



79. Jahrestagung der  
Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

*79<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Cardiac Society*

**Die Kardiomyopathien**  
*The Cardiomyopathies*

*Tagungspräsident / President of the Congress*

**Prof. Dr. Hugo A. Katus, Heidelberg**

*Präsident der Gesellschaft / President of the Society*

**Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg**

*Geschäftsführer der Gesellschaft / Managing Director*

**Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf**

Änderungen vorbehalten.

Aktualisierungen nach Drucklegung aufrufbar unter: <http://ft2013.dgk.org>

Drucklegung: 20.02.2013

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag



# German Cardiac Society

## 79<sup>th</sup> Annual Meeting 2013, Mannheim

Foreword • Board GCS • Committees Project Teams and Working Groups Honours and Awards Scholarships and Awards Poster- and Abstractawards Other Awards	6 - 9 10 - 16 18 19 - 20 21 21
Conference Venue/Opening Times • General Information Notes for Speakers • Notes for Poster Presenters Announcements • CME Academy of the GCS	22 - 27 28 - 31 32 - 40
Wednesday, 3. April 2013 <b>Overview - Scientific Programme</b>	42 - 111
Thursday, 4. April 2013, Morning Sessions <b>Overview - Scientific Programme</b>	114 - 188
Thursday, 4. April 2013, Afternoon Sessions <b>Scientific Programme</b>	190 - 255
Friday, 5. April 2013, Morning Sessions <b>Overview - Scientific Programme</b>	258 - 338
Friday, 5. April 2013, Afternoon Sessions <b>Scientific Programme</b>	340 - 398
Saturday, 6. April 2013, Morning Sessions <b>Overview - Scientific Programme</b>	400 - 465
Saturday, 6. April 2013, Afternoon Sessions <b>Highlight Session Seminar for Patients</b>	467 468
Reviewers • Speakers from the Sessions of the President and additional Sessions from the Society Chairpersons Authors List of Topics Sessions from the President and additional Sessions from the Society Sessions of the Working-Groups Industry-Sponsored Scientific Symposia • Acronyms	472 - 491 492 - 503 504 - 540 541 - 551 552 - 557 558 - 560 561 - 569
Sponsors • Exhibitors Site Maps • Driving Directions • Advertisers • Imprint City map • Kids Club	573 - 584 585 - 592 Cover

# Vorwort

Sehr verehrte Kolleginnen und Kollegen,

es ist mir eine große Ehre, Sie zu dieser 79. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim begrüßen zu dürfen, zu der über 8000 Besucher erwartet werden.

Für diese Tagung haben wir uns entschieden im Hauptprogramm die gesamte Breite der Kardiomyopathien in Theorie und Klinik zu diskutieren. Die Erkrankungen des Herzmuskels stellen in der kardiologischen Praxis eine ganz besondere Herausforderung in Differentialdiagnostik und in der optimalen Selektion von spezifischen Therapiemodalitäten dar und sind nicht nur unterdiagnostiziert sondern auch ungenügend behandelt. Glücklicherweise wurden auf dem Gebiet der Herzmuskelerkrankungen in den letzten Jahren enorme wissenschaftliche und klinische Fortschritte erzielt, so dass eine intensive Betrachtung dieser neuen Erkenntnisse, ihre klinische Bedeutung und die sich daraus ergebenden Konsequenzen für die tägliche Praxis dringend notwendig ist. Dies ist umso bedeutender als die Herzinsuffizienz- als gemeinsame Endstrecke der unterschiedlichen Herzmuskelerkrankungen- trotz aller Fortschritte in der Herzinsuffizienztherapie weiterhin an Prävalenz zunimmt.

Die Schwerpunktbildung im Hauptprogramm auf die Herzmuskelerkrankungen und ihre klinische Bedeutung bedeutet aber nicht, dass andere aktuelle Themen der Herz-Kreislaufmedizin vernachlässigt werden. Hierfür bietet die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie traditionell Wissenschaftlern, insbesondere auch jungen Nachwuchswissenschaftlern, eine wichtige Plattform, Forschungsergebnisse der Fachwelt zu präsentieren und zu diskutieren. Das umfassende Tagungsprogramm enthält 60 Postersitzungen und 79 Abstract-Vortragssitzungen mit einer Gesamtzahl von 1225 akzeptierten Beiträgen. Diese geben einen hervorragenden Überblick über den derzeitigen Stand der kardiovaskulären Wissenschaft, neue Ansätze in der Grundlagenforschung, der Diagnostik und der Therapie von Herzerkrankungen. Darüber hinaus bietet die Frühjahrstagung den optimalen Rahmen für den fachlichen Erfahrungsaustausch zwischen Grundlagenforschern, Klinikärzten und niedergelassenen Kollegen. Die zunehmende inhaltliche Vertiefung kardiologischer Schwerpunktthemen spiegelt sich eindrucksvoll in der großen Zahl von 34 Arbeitsgruppensitzungen wider und unterstreicht die Bedeutung einer gemeinsamen Tagung.

Besonders freue ich mich über die Teilnahme von Vertretern kardiologischer Fachgesellschaften verschiedener Nationen und der diesjährigen Partnergesellschaft, der Italian Society of Cardiology. Auch die Repräsentanten der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie, der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, sowie die Vertreter der Fachgesellschaften aus der Grundlagenforschung und aus den benachbarten medizinischen Schwerpunkten darf ich herzlich begrüßen.

Liebe Kolleginnen und Kollegen, ich heiße Sie nochmals herzlich willkommen und wünsche Ihnen einen spannenden, informativen und diskussionsreichen Kongress und viele neue Erkenntnisse für die gemeinsame Versorgung unserer Patienten.

Hochachtungsvoll

Prof. Dr. med. Hugo A. Katus  
Tagungspräsident

# Foreword

Dear ladies and gentlemen, dear colleagues,

it is my great pleasure and honor to welcome you to this 79th Annual Meeting of the German Cardiac Society in Mannheim, expected to host more than 8,000 attendees.

During the 2013 meeting we will discuss in depth the entire spectrum of cardiomyopathies from theory to clinical care as a main topic ("Program of the Congress President"). Disorders of the heart muscle are challenging both in their diagnostic work up and in the selection of appropriate therapies. As a consequence cardiomyopathies are under-diagnosed and under-treated. During the recent years, however, substantial progress was achieved in the dissection of causes, elucidation of disease mechanisms and optimization of clinical care of cardiomyopathies. This substantial progress in basic sciences and medical knowledge related to cardiomyopathies mandates an intense discussion of its clinical significance to better treat our patients. And in depth up-date of heart muscle disorders is even more important since the incidence of heart failure, which is the common end point of cardiomyopathies of different origin, has increased markedly and is by now the most prevalent diagnosis in hospital admissions of elderly patients.

Besides the main program the Annual Meeting of the German Cardiac Society traditionally provides scientists, in particular young scientists, an important platform to present and discuss research work with the scientific community. The comprehensive conference program includes 60 poster sessions and 79 oral abstract sessions with a total of 1225 accepted scientific contributions. An excellent overview of the current state of the art of cardiovascular science and new approaches in basic research, diagnosis and treatment of cardiac diseases will be provided. In addition, the Spring Conference provides the ideal framework for exchange of experience between basic researchers, clinicians and practicing colleagues. The increasing specialization in cardiology is impressively reflected by the large number of 34 different working group sessions and emphasizes the importance of a joint meeting. The main topic "Cardiomyopathies" will be discussed in 10 main sessions. The current status and new aspects of coronary, non-coronary catheter interventions, interventional electrophysiology and heart valve therapy will be presented within working groups and hotline sessions. In addition, the program includes pathophysiological and pharmacological issues that are also critical for success of periprocedural patient management.

I am delighted at the participation of representatives of different nations and societies of cardiology and this year's partner society, the Italian Society of Cardiology. Moreover, I warmly welcome the representatives of the German Society of Pediatric Cardiology and the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery.

Ladies and gentlemen, dear colleagues, once again I kindly welcome all of you and wish you an exciting and informative congress and new insights for the joint care of our patients.

Yours sincerely,



Prof. Dr. med. Hugo A. Katus  
President of the Congress



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Vorstand, Kommissionen

### Vorstand DGK

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg

*Präsident*

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar  
*vorheriger Präsident*

Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen  
*zukünftiger Präsident*

Dr. T. Boos, Dreieich

*Schatzmeister*

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

*Tagungspräsident 2013*

Prof. Dr. G. Nickenig, Bonn

*Vorsitzender der Kommission*

*für Klinische Kardiologie*

Prof. Dr. Dr. S. Engelhardt, München

*Vorsitzender der Kommission*

*für Experimentelle Kardiologie*

Prof. Dr. C. Bode, Freiburg im Breisgau

*Vorsitzender der Programmkommission*

### vom Vorstand bestellt:

Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf

*Geschäftsführer*

Prof. Dr. M. G. Gottwik, Nürnberg

*Sekretär*

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

*Pressesprecher*

### Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

*ALKK*

Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck

*BNK*

Prof. Dr. A. Welz, Bonn

*DGTHG*

Prof. Dr. R. Grabitz, Halle/Saale

*DGPK*

Prof. Dr. T. Meinertz, Hamburg

*Deutsche Herzstiftung*

### Kommission für die Wahlvorschläge

Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig

*Vorsitzender*

Prof. Dr. T. Bonzel, Fulda

Prof. Dr. W. G. Daniel, Erlangen

Prof. Dr. R. Erbel, Essen

Prof. Dr. T. Eschenhagen, Hamburg

Dr. F. de Haan, Solingen

Prof. Dr. Dr. h.c. G. Heusch, Essen

Dr. M. Koch, Bonn

Prof. Dr. B. Maisch, Marburg

Prof. Dr. J. Neuzner, Kassel

### Kommission für Klinische Kardiologie

Prof. Dr. G. Nickenig, Bonn

*Vorsitzender*

Prof. Dr. H. Darius, Berlin

Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen

Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen

Frau Dr. I. Kruck, Ludwigsburg

Prof. Dr. C. Nienaber, Rostock

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt am Main

Prof. Dr. H. Schunkert, München

### Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen

*Sektion Kardiologie des BDI*

### Kommission für Experimentelle Kardiologie

Prof. Dr. Dr. S. Engelhardt, München

*Vorsitzender*

Frau Prof. Dr. S. Dimmeler, Frankfurt am Main

Prof. Dr. M. Hecker, Heidelberg

Prof. Dr. B. Levkau, Essen

Prof. Dr. K.-D. Schlüter, Gießen

Prof. Dr. T. Wieland, Mannheim



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Kommissionen

### Programmkommission

Prof. Dr. C. Bode, Freiburg im Breisgau  
*Vorsitzender*

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

Prof. Dr. R. P. Brandes, Frankfurt am Main

Prof. Dr. B. Fleischmann, Bonn

Prof. Dr. N. Frey, Kiel

Prof. Dr. D. Horstkotte, Bad Oeynhausen

Priv.-Doz. Dr. C. W. Israel, Bielefeld

*Tagungspräsident RT 2013*

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

*Tagungspräsident FT 2013*

Prof. Dr. K.-H. Kuck, Hamburg

Dr. S. Perings, Düsseldorf

Frau Prof. Dr. V. Regitz-Zagrosek, Berlin

Frau Dr. K. Rybak, Dessau

Prof. Dr. R. Schulz, Gießen

Prof. Dr. H. Schunkert, München

Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen

*Tagungspräsident HT 2013*

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar  
*Koordinator für die Arbeitsgruppen*

Vertreter der Arbeitsgruppen:

Prof. Dr. S. Rosenkranz, Köln

Prof. Dr. R. Zimmermann, Pforzheim

Für die DGTHG:

Prof. Dr. J. Cremer, Kiel

Für die DGPK:

Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

### Zukünftige Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. H. K. Kroemer, Greifswald

*Tagungspräsident FT 2014*

Prof. Dr. C. Nienaber, Rostock

*Tagungspräsident HT 2014*

### Ex officio:

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg

*Präsident der Gesellschaft*

Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf

*Geschäftsführer*

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

*Pressesprecher*

### Kommission für Wissenschaftliche Qualität

Prof. Dr. Dr. h.c. G. Breithardt, Münster  
*Vorsitzender*

Prof. Dr. P. Hanrath, Aachen

Prof. Dr. J. Schrader, Düsseldorf



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Projektgruppen

### Projektgruppe 3 „Leistungsbewertung in der Kardiologie“

#### Ausschuss DRG:

Prof. Dr. H. Reinecke, Münster

#### *Vorsitzender*

Dr. M. Braun, Mannheim

Dr. L. Frankenstein, Heidelberg

Prof. Dr. Y. von Kodolitsch, Hamburg

Dr. B. D. Lengenfelder, Würzburg

Dr. J. O. Reinöhl, Freiburg im Breisgau

Prof. Dr. G. Steinbeck, München

#### Ausschuss GOÄ:

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

#### *Vorsitzender*

Prof. Dr. C. Bode, Freiburg im Breisgau

Prof. Dr. R. Erbel, Essen

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen

Dr. B. Levenson, Berlin

Dr. S. Perings, Düsseldorf

Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda

### Projektgruppe 4 „Aus-, Weiter- und Fortbildung“

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

#### *Vorsitzender*

Prof. Dr. L. Eckardt, Münster

Prof. Dr. A. Elsässer, Oldenburg

Frau E. Feldkamp, Neuenkirchen-Vörden

Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Uppsala (SE)

Prof. Dr. R. Griebenow, Köln

Prof. Dr. M. Irmer, Freiburg im Breisgau

Herrn M. Jacobs, Essen

Dr. L. I. Krämer, Köln

Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf

Prof. Dr. W. Voelker, Würzburg

Priv.-Doz. Dr. M. A. J. Weber, Dachau

Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale

Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken (BNK)

### Projektgruppe 5 „Prävention“

Prof. Dr. H. Gohlke, Bad Krozingen

#### *Vorsitzender*

Priv.-Doz. Dr. C. Albus, Köln

Dr. Siegfried Eckert, Bad Oeynhausen

Dr. D. B. Gysan, Köln

Prof. Dr. H. Hahmann, Isny-Neutrauchburg

Prof. Dr. M. Halle, München

Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen

Prof. Dr. P. Mathes, Feldafing

Prof. Dr. H.-G. Predel, Köln

Prof. Dr. C. von Schacky, München

Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig

Prof. Dr. J. Thiery, Leipzig

Prof. Dr. H. Völler, Rüdersdorf b. Berlin



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Projektgruppen

### Projektgruppe 6 „Presse und Public Relations“

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin  
*Vorsitzender, Pressesprecher*  
Frau C. Limberg, Düsseldorf  
*Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit*

### Projektgruppe 7 „Geschichte der Kardiologie“

Prof. Dr. Dr. h.c. B. Lüderitz, Bonn  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. G. Arnold, Düsseldorf  
Prof. Dr. A. Dietz, Burghausen  
Prof. Dr. B.-D. Gonska, Karlsruhe  
Prof. Dr. H. Löllgen, Remscheid  
Prof. Dr. D. Pfeiffer, Leipzig  
Dr. F. Sonntag, Henstedt-Ulzburg

### Projektgruppe 8 „Versorgungsformen und Berufspolitik“

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
*Vorsitzender*  
Dr. F. de Haan, Solingen  
Prof. Dr. H. Mudra, München  
Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck  
Priv.-Doz. Dr. M. A. Weber, Dachau  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale

### Projektgruppe 12 „Ethik in der Kardiologie“

Prof. Dr. J. Waltenberger, Münster  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. A. Autiero, Münster  
Prof. Dr. Dr. h.c. F. Beyersdorf, Freiburg im Breisgau  
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
Prof. Dr. R. Grabitz, Halle/Saale  
Prof. Dr. S. Huster, Bochum  
Prof. Dr. T. Meinertz, Hamburg  
Dr. J. Oberfeld, Münster  
Prof. Dr. L. Radbruch, Bonn  
Frau Prof. Dr. B. Schöne-Seifert, Münster  
Dr. G. Trummer, Freiburg im Breisgau

### Projektgruppe 13 „Familie in der Kardiologie“

Frau Prof. Dr. K. Brixius, Köln  
*Vorsitzende*  
Frau Prof. Dr. A. Geibel-Zehender, Freiburg im Breisgau  
*Vorsitzende*  
Prof. Dr. J. Cremer, Kiel  
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
Dr. F. de Haan, Solingen  
Prof. Dr. C. Herrmann-Lingen, Göttingen  
Prof. Dr. Dr. H. Kaemmerer, München  
Frau Dr. I. Kruck, Ludwigsburg  
Frau Prof. Dr. U. Müller-Werdan, Halle/Saale  
Frau Priv.-Doz. Dr. N. Nagdyman, München  
Frau Dr. K. Rybak, Dessau  
Frau Prof. Dr. C. Tiefenbacher, Wesel



# **Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.**

## **Arbeitsgruppen**

### **AG 1 Rhythmologie (FT 2007, eingerichtet auf Dauer)**

Priv.-Doz. Dr. Carsten W. Israel, Bielefeld

Prof. Dr. Dietmar Bänsch, Rostock

### **AG 2 Angiologie (HT 1989)**

Prof. Dr. Christiane Tiefenbacher, Wesel

Priv.-Doz. Dr. Erwin Blessing, Heidelberg

### **AG 3 Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (FT 1992)**

Prof. Dr. Marcus Hennersdorf, Heilbronn

Prof. Dr. Georg Simonis, Dresden

### **AG 4 Vaskuläre Biologie (FT 1992)**

Prof. Dr. Daniel G. Sedding, Gießen

Prof. Dr. Thomas Thum, Hannover

### **AG 5 Kardiovaskulärer Ultraschall (FT 1993) (CLUSTER B)**

Prof. Dr. Andreas Hagendorff, Leipzig

Prof. Dr. Klaus Tiemann, München

### **AG 6 Interventionelle Kardiologie (FT 1993)**

Prof. Dr. Michael Haude, Neuss

Priv.-Doz. Dr. Christoph K. Naber, Essen

### **AG 8 Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen (FT 1993)**

Prof. Dr. Ali El-Armouche, Göttingen

Dr. Johannes Backs, Heidelberg

### **AG 9 Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter (HT 1992)**

Prof. Dr. Hashim Abdul-Khaliq, Homburg/Saar

Dr. Fokko de Haan, Solingen

### **AG 10 Chronische Herzinsuffizienz (FT 1993)**

Prof. Dr. Carsten Tschöpe, Berlin

Prof. Dr. Andreas Luchner, Regensburg

### **AG 12 Kardiomyopathien (FT 1994)**

Dr. Christian Geier, Berlin

Prof. Dr. Wolfgang Rottbauer, Ulm



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Arbeitsgruppen

---

### AG 13 Myokardiale Funktion und Energetik (HT 1993)

Prof. Dr. Christoph Maack, Homburg/Saar

Prof. Dr. Lars Siegfried Maier, Göttingen

---

### AG 14 Präventive Kardiologie (FT 1993)

Priv.-Doz. Dr. Stephan Gielen, Leipzig

Prof. Dr. Bernhard Rauch, Ludwigshafen

---

### AG 17 Thorakale Organtransplantation (FT 1994)

Prof. Dr. Stephan Ensminger, Erlangen

Priv.-Doz. Dr. Nicola Erika Hiemann, Berlin

---

### AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie (FT 1994)

Prof. Dr. Dr. Ulrich Schotten, Maastricht (NL)

Prof. Dr. Andreas Götte, Paderborn

---

### AG 19 Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie (FT 1994)

Prof. Dr. Uwe Zeymer, Ludwigshafen

Prof. Dr. Dietmar Trenk, Bad Krozingen

---

### AG 20 Nuklearkardiologische Diagnostik (HT 1995) (CLUSTER B)

Prof. Dr. Rainer Zimmermann, Pforzheim

Prof. Dr. Wolfgang Burchert, Bad Oeynhausen

---

### AG 21 Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie (HT 1995) (CLUSTER B)

Prof. Dr. Holger Thiele, Leipzig

Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger, Berlin

---

### AG 22 Klinische Pharmakologie (HT 1995)

Prof. Dr. Sebastian Harder, Frankfurt am Main

Prof. Dr. Stephan B. Felix, Greifswald

---

### AG 23 Herz und metabolisches Syndrom (FT 1998)

Prof. Dr. Helene von Bibra, München

Prof. Dr. Ulrich Kintscher, Berlin



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Arbeitsgruppen

---

### AG 24 Cardio-CT (FT 1998) (CLUSTER B)

Prof. Dr. Stefan Möhlenkamp, Essen

Prof. Dr. Axel Schmermund, Frankfurt am Main

---

### AG 25 Pulmonale Hypertonie (FT 2000)

Prof. Dr. Ekkehard Grünig, Heidelberg

Dr. Hans Klose, Hamburg

---

### AG 26 Aortenerkrankungen (FT 2000)

Prof. Dr. Holger Eggebrecht, Frankfurt am Main

Priv.-Doz. Dr. Ralf Koos, Aachen

---

### AG 27 Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (FT 2001)

Prof. Dr. Andreas Deussen, Dresden

Prof. Dr. Tienush Rassaf, Düsseldorf

---

### AG 28 Kardiovaskuläre Erkrankungen bei Frauen (FT 2001)

Prof. Dr. Klara Brixius, Köln

Dr. Irmtraut Kruck, Ludwigsburg

---

### AG 30 Psychosoziale Kardiologie (FT 2002)

Prof. Dr. Markus Haass, Mannheim

Prof. Dr. Christian Albus, Köln

---

### AG 31 Stammzellen (FT 2004)

Prof. Dr. Wolfgang-Michael Franz, München

Prof. Dr. Karl-Ludwig Laugwitz, München

---

### AG 32 Sportkardiologie (FT 2005)

Prof. Dr. Dr. Josef Niebauer, Salzburg (AT)

Prof. Dr. Martin Halle, München

---

### AG 33 Telemonitoring (FT 2005)

Prof. Dr. Christian Zugck, Heidelberg

Prof. Dr. Jörg Otto Schwab, Bonn



# **Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.**

## **Arbeitsgruppen**

### **AG 34 Assistenzpersonal in der Kardiologie (FT 2006)**

Herr Michael Jacobs, Essen

### **AG 35 Kardiovaskuläre Erkrankungen & schlafbezogene Atmungsstörungen (FT 2007)**

Priv.-Doz. Dr. Olaf Oldenburg, Bad Oeynhausen

Prof. Dr. Thomas Penzel, Berlin

### **AG 38 German Chapter of Young Cardiologists (ESC) (FT 2011)**

Dr. Daniel Urban, Berlin

Dr. Janine Pöss, Homburg/Saar

## **In Cluster zusammengefasste Arbeitsgruppen:**

### **Cluster B: Bildgebende Verfahren**

Sprecher: Priv.-Doz. Dr. Jörg Hausleiter, München

Stellvertr. Sprecher: Priv.-Doz. Dr. Stephan von Bardeleben, Mainz

### **AG 5 Kardiovaskulärer Ultraschall**

### **AG 20 Nuklearkardiologische Diagnostik**

### **AG 21 Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie**

### **AG 24 Cardio-CT**

Ausführliche Informationen zu den Arbeitsgruppen finden Sie auf unserer Homepage:

<http://dgk.org/ueber-uns/Arbeitsgruppen>



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Arbeitsgemeinschaften

### Arbeitsgemeinschaften

Arbeitsgemeinschaft „**Herz – Hirn**“ der Deutschen Schlaganfall Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sprecher: Prof. Dr. Joachim Röther, Hamburg  
Prof. Dr. Ulrich Laufs, Homburg/Saar

Arbeitsgemeinschaft „**Pulmonale Hypertonie**“ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie, der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sprecher: Prof. Dr. Ekkehard Grünig, Heidelberg (DGK)  
Prof. Dr. Stephan Rosenkranz, Köln (DGK)  
Prof. Dr. Marius Hooper, Hannover (DGP)  
Prof. Dr. Ardeschir Ghofrani, Gießen (DGP)  
Prof. Dr. Dietmar Schranz, Gießen (DGPK)  
Priv.-Doz. Dr. Ingram Schulze-Neick, London/UK (DGPK)

Arbeitsgemeinschaft „**Herz – Hormone – Diabetes**“ der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, der Deutschen Diabetes Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sprecher: Prof. Dr. Dirk Müller-Wieland, Hamburg (DGE)  
Prof. Dr. Gerhard C. Schuler, Leipzig (DGK)

Arbeitsgemeinschaft „**Herz – Niere**“ der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sprecher: Prof. Dr. Lars Christian Rump, Düsseldorf (DGN)  
Dr. Felix Mahfoud, Homburg/Saar (DGK)

Arbeitsgemeinschaft „**German Chapter des ACC**“ des American College of Cardiology und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Sprecher: Prof. Dr. Dr. h.c. Gerd Heusch, Essen  
Prof. Dr. Christoph Bode, Freiburg im Breisgau



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Ehrungen und Preise

### EHRUNGEN:

Ehrenmitgliedschaft

Carl-Ludwig-Ehrenmedaille

Ehrennadel

Bruno-Kisch-Medaille

### EHRENPREISE:

<b>Albert-Fraenkel-Preis</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.200,- DGK
<b>Arthur-Weber-Preis</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 10.000,- Arthur-Weber-Stiftung „Forschen um zu helfen“
<b>Paul-Morawitz-Preis</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.200,- AstraZeneca GmbH
<b>Preis der Fritz-Acker-Stiftung</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 5.000,- Fritz-Acker-Stiftung
<b>Honorary Award 2013 Lecture on Basic Science</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 1.500,- DGK
<b>Honorary Award 2013 Lecture on Clinical Science</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 1.500,- DGK
<b>Honorary Award 2013 Lecture on Prevention</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 1.500,- MSD SHARP&DOHME GmbH
<b>Preis für Wissenschaftsjournalismus</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 2.500,- DGK



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Sonstige Preise / Stipendien

### STIPENDIEN:

<b>Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. (ganzjährig)</b>	Dotierung:  gefördert von:	max. EUR 50.000,-
<b>Otto-Hess-Promotionsstipendium</b>	Dotierung:  gefördert von:	EUR 6.000,- & EUR 500,- (für Reisemittel) DGK
<b>Klaus-Georg-und-Sigrid-Hengstberger- Forschungsstipendium</b>	Verleihung: Dotierung: Stifter:	alle 2 Jahre EUR 50.000,- = 25.000,-/Jahr Hengstberger Stiftung
<b>Oskar-Lapp-Stipendium</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 20.000,- Oskar-Lapp-Stiftung
<b>St.-Jude-Medical-Stipendium</b>	Verleihung: Dotierung: gefördert von:	alle 2 Jahre max. EUR 32.400,- St. Jude Medical GmbH
<b>Peter-Osympka-Forschungsstipendium</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 15.000,- Peter-Osympka-Stiftung
<b>Inge-Edler-Forschungsstipendium (Herbsttagung)</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 25.000,- AstraZeneca GmbH

### PREISE, FÜR DIE EINE BEWERBUNG NOTWENDIG IST:

<b>Oskar-Lapp-Forschungspreis</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 12.000,- Oskar-Lapp-Stiftung
<b>Andreas-Grüntzig-Forschungspreis</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.000,- Boston Scientific Medizintechnik GmbH
<b>Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.000,- m:con - mannheim:congress GmbH
<b>AGIK-Publikationspreis (Herbsttagung)</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 10.000,- AG „Interventionelle Kardiologie“ der DGK



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Stipendien und Preise

### Julius-Klob-Publikationspreis

Dotierung: EUR 1.000,- &  
Registrierungsgebühr für  
einen Intern. Kongress  
gefördert von: Actelion Pharmaceuticals  
Deutschland GmbH

### POSTERPREISE:

#### Rudolf-Thauer-Posterpreis

Dotierung: 1. Preis EUR 3.000,-  
2. Preis EUR 2.000,-  
3. Preis EUR 1.500,-

Stifter: DGK

#### Sven-Effert-Posterpreis

(Herbsttagung)

Dotierung: 1. Preis EUR 3.000,-  
2. Preis EUR 2.000,-  
3. Preis EUR 1.500,-

Stifter: DGK

#### Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis

(Rhythmologietagung)

Dotierung: EUR 2.500,-  
gefördert von: Medtronic GmbH

#### Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic-Science-Meetings

Dotierung: 1. Preis EUR 3.000,-  
2. Preis EUR 2.000,-  
3. Preis EUR 750,-  
4. Preis EUR 750,-

Stifter: DGK

#### Posterpreis der AG34

„Assistenzpersonal in der Kardiologie“

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,-  
2. Preis EUR 500,-  
3. Preis EUR 250,-

Stifter: AG 34 der DGK

### ABSTRACTPREISE:

#### Hans Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz-Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,-  
2.-4.Preis EUR 500,-  
gefördert von: Abbott Vascular  
Deutschland GmbH

#### Rudi Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz-Kreislaufforschung

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,-  
2.-4.Preis EUR 500,-  
gefördert von: Servier Deutschland GmbH



# Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V.

## Poster- und Abstractpreise

<b>Abstractpreis der AG 35 „Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen“ (Herbsttagung)</b>	Dotierung: gefördert von:	EUR 1.500,- ResMed GmbH & Co.KG
<b>Wissenschaftspreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung (Basic Science Meeting)</b>	Dotierung: Stifter:	<u>1. Preis</u> EUR 1.500,- <u>2. Preis</u> EUR 1.000,- <u>3. Preis</u> EUR 500,- Deutsche Stiftung für Herzforschung

## SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN, DIE GEMEINSAM MIT DER DGK VERGEBEN WERDEN:

<b>Förderpreis der Stiftung Versorgungsforschung der ALKK</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 20.000,- Stiftung Versorgungsforschung der ALKK
<b>Karl-Ludwig-Neuhaus Forschungspreis der ALKK</b>	Dotierung: Stifter: gefördert von:	EUR 10.000,- Stiftung Versorgungsforschung der ALKK Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
<b>Wissenschaftspreis der Gertrud-Spitz-Stiftung 2013</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 2.500,- Deutsche Stiftung für Herzforschung

## SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN:

<b>Forschungspreis der ADUMED-Stiftung</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 5.000,- ADUMED Stiftung
<b>August Wilhelm und Lieselotte Becht-Forschungspreis der Deutschen Stiftung für Herzforschung</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 15.000,- Deutsche Stiftung für Herzforschung
<b>BNK Preis</b>	Dotierung: Stifter:	EUR 5.000,- Bundesverband Niedergelassener Kardiologen e.V. (BNK)



## Tagungsort, Öffnungszeiten

<b>Tagungsort</b>	Congress Center Rosengarten Mannheim Rosengartenplatz 2 D-68161 Mannheim		
<b>Tagungs-Counter</b>	<b>für DGK-Mitglieder:</b>	<b>für Nichtmitglieder:</b>	
<i>Eingangsbereich</i>	3. April 2013	10:00 - 17:30 Uhr	10:00 - 19:30 Uhr
	4. April 2013	07:00 - 17:00 Uhr	07:00 - 19:30 Uhr
	5. April 2013	07:30 - 17:30 Uhr	07:30 - 19:00 Uhr
	6. April 2013	08:00 - 13:30 Uhr	07:30 - 14:30 Uhr
	<i>Telefon: 0621 4106-5001 Telefax: 0621 4106-5901</i>		
<b>Akademie-Counter</b>	3. April 2013	14:00 - 19:30 Uhr	
<i>Eingangsbereich</i>	4. April 2013	07:30 - 18:00 Uhr	
	5. April 2013	09:30 - 18:30 Uhr	
	6. April 2013	09:30 - 14:30 Uhr	
<b>Pressebüro</b>	3. April 2013	10:30 - 18:00 Uhr	
<i>Dorint Hotel</i>	4. April 2013	08:00 - 18:00 Uhr	
<i>Raum Chopin</i>	5. April 2013	08:00 - 18:00 Uhr	
<i>Ebene 2</i>	6. April 2013	08:30 - 14:00 Uhr	
	<i>Telefon: 0621 4106-5002 Telefax: 0621 4106-5902</i>		
<b>Fachausstellung</b>	3. April 2013	15:00 - 18:00 Uhr	
	4. April 2013	09:00 - 18:00 Uhr	
	5. April 2013	09:00 - 18:00 Uhr	
	6. April 2013	09:00 - 13:30 Uhr	
<b>Technikbüro</b>	3. April 2013	10:00 - 19:00 Uhr	
<i>Christian Cannabich Saal,</i>	4. April 2013	07:00 - 18:00 Uhr	
<i>Ebene 1</i>	5. April 2013	07:30 - 19:00 Uhr	
	6. April 2013	07:30 - 15:00 Uhr	
<b>Posterausstellung</b>	findet in Saal 1, Ebene 0, statt		
<b>Kinderbetreuung im Kids Club</b>	Spannung, Spiel und Spaß für alle 3- bis 9-Jährigen 3. - 6. April 2013, Öffnungszeiten finden Sie auf Seite 256 Treffpunkt: Meetingraum West (über dem Tagungscounter)		
<b>Patientenseminar</b>	findet statt im Stadthaus, N1, Samstag, 6. April 2013 14:30 Uhr		



## Allgemeine Informationen

<b>Kongressgebühren (inkl. Programmheft)</b>	Für den gesamten Kongress Tageskarte für den 3. April 2013 Tageskarte für den 4. April 2013 Tageskarte für den 5. April 2013 Tageskarte für den 6. April 2013	€ 120 ,– € 65 ,– € 65 ,– € 65 ,– € 55 ,–
<b>Freier Eintritt</b>		
	<b>- Mitglieder der DGK</b> An den Selbstbedienungs-Terminals im Eingangsbereich können Sie sich mit Ihrer Membership Card Ihr Namensschild ausdrucken lassen. Tragen Sie dieses gut sichtbar für die Einlasskontrolle vor den Hörsälen.	
	<b>- Mitglieder der AG34</b> haben gegen Vorlage ihres gültigen Ausweises ebenfalls freien Eintritt zum Kongress.	
	<b>- Arbeitslose Ärzte und Studenten</b> haben gegen Vorlage eines entsprechenden Nachweises freien Eintritt.	
<b>Programmheft</b>	Preis € 6,-	
<b>Zahlungsmittel</b>	Barzahlung in Euro EC-/ Maestro-Karte mit Pinnummer Kreditkarten (Visa/Master)	
<b>Mitteilungen</b>	Im Bereich des Tagungscounters finden Sie eine Tafel, auf der die Empfänger der Nachrichten namentlich genannt sind. Die Mitteilungen selbst sind am Tagungscounter/Schalter Information hinterlegt bzw. zu hinterlegen.	
<b>Internet Café</b>	Ebene 2 in der Rosengarten Lounge	
<b>Speisen und Getränke</b>	Ganztägig an den Selbstzahlertheken innerhalb der Ausstellung sowie im Restaurant des Dorint Hotels	
<b>Parkplätze / Tiefgaragen</b>	Congress Center Rosengarten Mannheim Dorint Hotel Wasserturm Maritim Hotel	



## Conference Venue, Opening Times

<b>Conference Venue</b>	Congress Center Rosengarten Mannheim Rosengartenplatz 2 D-68161 Mannheim		
<b>Conference Counter entrance area</b>	3 April 2013 4 April 2013 5 April 2013 6 April 2013	<b>for GCS members</b> 10:00 a.m. - 5:30 p.m. 7:00 a.m. - 5:00 p.m. 7:30 a.m. - 5:30 p.m. 8:00 a.m. - 1:30 p.m.	<b>for non members</b> 10:00 a.m. - 7:30 p.m. 7:00 a.m. - 7:30 p.m. 7:30 a.m. - 7:00 p.m. 7:30 a.m. - 2:30 p.m.
		<i>phone: +49 (0)621 4106-5001 fax: +49 (0)621 4106-5901</i>	
<b>Academy Counter entrance area</b>	3 April 2013 4 April 2013 5 April 2013 6 April 2013	2:00 p.m. - 7:30 p.m. 7:30 a.m. - 6:00 p.m. 9:30 a.m. - 6:30 p.m. 9:30 a.m. - 2:30 p.m.	
<b>Press Office Dorint Hotel Room Chopin Level 2</b>	3 April 2013 4 April 2013 5 April 2013 6 April 2013	10:30 a.m. - 6:00 p.m. 8:00 a.m. - 6:00 p.m. 8:00 a.m. - 6:00 p.m. 8:30 a.m. - 2:00 p.m.	
		<i>phone: +49 (0)621 4106-5002 fax: +49 (0)621 4106-5902</i>	
<b>Exhibition</b>	3 April 2013 4 April 2013 5 April 2013 6 April 2013	3:00 p.m. - 6:00 p.m. 9:00 a.m. - 6:00 p.m. 9:00 a.m. - 6:00 p.m. 9:00 a.m. - 1:30 p.m.	
<b>Central Technology Office Christian Cannabich room, Level 1</b>	3 April 2013 4 April 2013 5 April 2013 6 April 2013	10:00 a.m. - 7:00 p.m. 7:00 a.m. - 6:00 p.m. 7:30 a.m. - 7:00 p.m. 7:30 a.m. - 3:00 p.m.	
<b>Poster Exhibition</b>	will take place in Hall 1,Level 1		
<b>Child Care in the Kids Club</b>	Fun and games for all 3-to-9-year-olds 3 – 6 April 2013, Opening Times you will find on page 256 Meeting point: Meetingroom west (above the conference counter)		
<b>Patients' Seminar</b>	In the Town Hall, N1 at 2:30 p.m. on Saturday, 6 April 2013		



## General Information

### Congress Fees (incl. Programme)

For the entire congress	€ 120,—
Day pass for 3 April 2013	€ 65,—
Day pass for 4 April 2013	€ 65,—
Day pass for 5 April 2013	€ 65,—
Day pass for 6 April 2013	€ 55,—

### Free Entry



#### - Members of the German Cardiac Society

You can print your name badge with the help of your membership card at the self-service terminals in the entrance area of the Congress Center. There you will find empty badge holders in which you can insert your name badge. Wear this to ensure entry into the lecture halls.

#### - Members of the AG34

are also admitted free of charge.

#### - Unemployed doctors and students

are admitted free of charge. Appropriate proof of identity is required.

### Programme

Price € 6,—

### Means of Payment

Cash payment in Euros  
Check card with pin number  
Credit card (Visa/Master)

### Messages

Near the Conference Counter is a board on which the names of the recipients of messages are shown.  
The actual messages are left and picked up behind the desk in the Conference Counter.

### Internet Café

On Level 2, Rosengarten Lounge

### Food and Drinks

Throughout the day in the self-service areas in the exhibition and in the restaurant of the Dorint Hotel.

### Parking underground parking lots

Mannheim Congress Center  
Dorint Hotel  
Wasserturm  
Maritim Hotel



## Allgemeine Informationen / General Information

### Veranstalter Organizer

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
*German Cardiac Society***  
Achenbachstr. 43  
40237 Düsseldorf  
Telefon: 0211 600692-0  
Telefax: 0211 600692-10  
E-Mail: [info@dgk.org](mailto:info@dgk.org)  
<http://www.dgk.org>

### Geschäftsführer der Gesellschaft

#### ***Managing Director***

Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Achenbachstr. 43  
40237 Düsseldorf  
Telefon: 0211 600692-35  
Telefax: 0211 600692-66  
E-Mail: [papoutsis@dgk.org](mailto:papoutsis@dgk.org)

### Koordination des wissenschaftlichen

#### **Programms / Abstractverwaltung**

***Coordination of the scientific Programme / Abstract management***  
Elke Vasilescu, Andrea Wieland und Sabrina Hamm  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Achenbachstr. 43  
40237 Düsseldorf  
Telefon: 0211 600692-31/-34/-37  
Telefax: 0211 600692-33  
E-Mail: [kongress@dgk.org](mailto:kongress@dgk.org)



## Allgemeine Informationen / General Information

### Tagungsleitung Conference Organizer

### Tagungspräsident *President of the Congress*

Prof. Dr. Hugo A. Katus  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg  
Telefon: 06221 56-8670  
Telefax: 06221 56-5516  
E-Mail: hugo.katus@med.uni-heidelberg.de

### Präsident der Gesellschaft

### *President of the Society*

Prof. Dr. Georg Ertl  
Universitätsklinikum Würzburg  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Oberdürrbacher Str. 6  
97080 Würzburg  
Telefon: 0931 201-39001  
Telefax: 0931 201-6-39001  
E-Mail: ertl\_g@klinik.uni-wuerzburg.de

### Pressesprecher der Gesellschaft

### *Press Officer*

Prof. Dr. Eckart Fleck  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
Klinik für Innere Medizin - Kardiologie  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin  
Telefon: 030 4593-2400  
Telefax: 030 4593-2500  
E-Mail: fleck@dhzb.de

### Organisation *Organization*

### **m:con mannheim:congress GmbH**

Kongressorganisation  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim  
Telefon: 0621 4106-137  
Telefax: 0621 4106-80137  
E-Mail: daniela.ruckriegel@mcon-mannheim.de  
<http://www.mcon-mannheim.de>



## Hinweise für Referenten

### Projektion:

ausschließlich computerunterstützte Projektion

### Einlesen aus Datenträgern von folgenden Medien:

CD-ROM, DVD-ROM

USB-Speichermedien, welche Windows XP, Windows Vista, Windows 7 kompatibel sind

### Ausschließlich zugelassenes Programm:

Microsoft Powerpoint

### Zugelassene Videoformate:

Standards (z.B. \*.wmv, \*.mpg), die mit dem Windows Media Player in der Standardinstallation für Windows abspielbar sind.

### Empfehlungen für die Referenten:

- Bitte verwenden Sie ausschließlich Schriftarten aus dem Standard von Windows XP.
- Erstellen eines eigenen Verzeichnisses, in dem alle Dateien den Vortrag betreffend abgespeichert sind (z.B. C:\VeranstaltungsnameReferentennameSitzungstitelDatum\_Uhrzeit\_Raum), falls vorhanden auch Sitzungsnummer
- Verlinkte Videos als zusätzliche Datei im o. g. Verzeichnis abspeichern.
- Das komplette Verzeichnis auf einen Datenträger speichern. Möglichst eine „readme.txt“-Datei beifügen, in der auf eventuelle Besonderheiten hingewiesen wird.

### Generell gilt:

Die Präsentationen können in der Medienannahme abgegeben werden. Die Dateien sollen während des Kongresses nach Möglichkeit einen Tag, **spätestens 1 Stunde vor Beginn** der Sitzung (nicht vor Beginn des Vortrags) abgegeben sein, damit die Präsentationen entsprechend überprüft und ggf. konvertiert werden können.

Jede Konvertierung kann Abweichungen vom Original beinhalten, das heißt, es können Änderungen im Layout auftreten. Dies kann vor allem bei der Benutzung von älteren

Powerpoint-Versionen oder Schriftarten und Videoformaten, die nicht im Standard von Windows XP enthalten sind. Dateien, deren Größe unter 15 MB liegt, können per E-Mail an folgende E-Mail-Adresse eingesendet werden: [vortragsannahme@mcon-mannheim.de](mailto:vortragsannahme@mcon-mannheim.de)

Bitte verwenden Sie den Veranstaltungstitel im Betreff, da m:con zeitgleich verschiedene Veranstaltungen organisiert. Die E-Mails müssen in jedem Fall eindeutig dem jeweiligen Vortrag zuzuordnen sein. Bitte geben Sie daher in der E-Mail Datum, Uhrzeit, Raum und Sitzungstitel der Sitzung an. Nach Absenden Ihrer E-Mail erhalten Sie vom System eine Übermittlungsbestätigung. Kurz vor der Veranstaltung wird Ihre E-Mail von einem Mitarbeiter überprüft und nochmals bestätigt. Erst dann gilt der Vortrag als abgegeben.

### Auskunft zu speziellen technischen Fragen erteilt:

Steven Spyryka

c/o m:con - mannheim:congress GmbH

Rosengartenplatz 2

68161 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 4106-113

Fax: +49 (0)621 4106-80113

Mobil: +49 (0)173 6901146

E-Mail: steven.spyryka@mcon-mannheim.de



## Notes for Speakers

### We can read media from

- CD-ROM, DVD-ROM
- Unencrypted USB-Sticks / hard drives which are Windows XP, Windows Vista, Windows 7 compatible
- No Mac OS or Linux file system Exclusively supported file format
- Microsoft PowerPoint

### Permitted video formats

- Standard video formats (e. g. \*.wmv, \*.mpg), which can be played with Windows Media Player.

### Recommendations

- Please use only Windows XP standard fonts.
- Create a new directory (e.g C:\Eventname\_Speakername\_Sessionname\_date\_time, if available also session number)
- Save included videos in the mentioned directory.
- Save complete folder on a storage medium.

### General information

You can hand over your presentation in the media check. The files should be submitted if possible one day, at least one hour before the session begins. Caused by different versions of PowerPoint or when using non standard fonts or with certain video formats there can be changes in the way the presentation will be displayed.

Files up to 15 MB can be sent via email to the following address: [vortragsannahme@mcon-mannheim.de](mailto:vortragsannahme@mcon-mannheim.de)

**Please use the name of the event in the subject since m:con often organizes multiple events in parallel. In order to assign your email clearly to the session, please mention your session name, date, time and room in your email.**

When we receive your email, you will automatically get a transmission confirmation. Your mail will be proven shortly before the event and confirmed a second time. Only the second confirmation approves the delivery.

### For technical questions consult

Steven Spyryka  
c/o m:con - mannheim:congress GmbH  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim, Germany  
phone: +49 (0) 621 4106-113  
fax: +49 (0) 621 4106-80113  
Mobile: +49 (0)173 6901 146  
E-Mail: steven.spyryka@mcon-mannheim.de



## Hinweise für Posterreferenten

### Postertafeln

Format: Breite 0,95 m, Höhe 1,50 m

Die unter der Programm-Nummer in Klammern befindliche Ziffer kennzeichnet den Posterbereich sowie die dazugehörige Stellfläche.

### Postersitzungen

Die Postersitzungen finden im Saal 1 statt (siehe Lageplan). Diskussionsleiter wie auch Posterreferenten orientieren sich bitte an den farbigen Nummern der Postertafeln.

### Anbringen der Poster:

Donnerstag	4. April 2013	ab 7:30 Uhr
Freitag	5. April 2013	ab 8:00 Uhr
Samstag	6. April 2013	ab 8:00 Uhr

### Diskussion in Anwesenheit der Referenten am Poster:

Donnerstag	4. April 2013	9:30 - 11:00 Uhr bzw. 14:30 - 16:00 Uhr
Freitag	5. April 2013	10:00 - 11:30 Uhr bzw. 16:00 - 17:30 Uhr
Samstag	6. April 2013	10:00 - 11:30 Uhr

Die Poster werden ganztägig ausgestellt.

### Rudolf Thauer-Posterpreis 2013

In **jedem** Posterbereich wird durch die Diskussionsleiter **ein** bestes Poster ausgewählt und mit dem Signet der Gesellschaft gekennzeichnet. Das ausgezeichnete Poster ist unmittelbar nach der Postersitzung an den dafür vorgesehenen Postertafeln im Saal 1 anzubringen (Auskunft erteilt der Posterdienst).

Aus diesen Postern werden vor Ende des Kongresses durch ein Preisrichter-Kuratorium die drei besten Poster ausgewählt. Die Bekanntgabe und Auszeichnung der Preisträger erfolgt durch den Tagungspräsidenten **am Samstag, 6. April 2013, um 13:00 Uhr in Saal 4.**

### Posterpreis der AG 34 „Assistenzpersonals in der Kardiologie“

Die über das Portal der AG34 eingesandten Abstracts werden am Freitagvormittag im Posterbereich S vorgestellt und diskutiert. Durch die beiden Postervorsitzenden werden die drei besten Poster ausgewählt. Diese werden ausgezeichnet mit dem Posterpreis der AG 34 „Assistenzpersonal in der Kardiologie“. Die Bekanntgabe und Auszeichnung der Preisträger erfolgt **am Freitag, 5. April 2013, um 14:30 Uhr in Saal 3.**



## Notes for poster presenters

### Poster Boards

Format: Width 0.95 m, height 1.50 m

The figures in parentheses below the program number designate the poster area and site.

### Poster Sessions

Poster sessions are in Room 1 (see floor plan). The coloured numbers of the poster board are intended as orientation aids for discussion monitors and poster presenters.

### Setting up Posters

Thursday	4 April 2013	from 7:30 a.m.
Friday	5 April 2013	from 8:00 a.m.
Saturday	6 April 2013	from 8:00 a.m.

### Discussion in the Presence of the Presenters

Thursday	4 April 2013	9:30 - 11:00 a.m. and 2:30 - 4:00 p.m.
Friday	5 April 2013	10:00 - 11:30 a.m. and 4:00 - 5:30 p.m.
Saturday	6 April 2013	10:00 - 11:30 a.m.

The posters will be displayed all day.

### 2013 Rudolf Thauer Poster Award

The discussion moderators will choose the best poster from each section and affix the society's signet to it. The selected posters should be mounted on poster boards set up for this purpose in Room 1 immediately after the poster session (Details can be obtained from the Poster Service).

A prize jury will select the best three of these posters before the end of the conference. The award winners will be announced and the prizes presented by the Society's Conference President **on Saturday, 6 April 2013 at 1:00 p.m. in hall 4/Saal 4.**

### Poster Award for the AG 34 „Assistenzpersonal in der Kardiologie“

The abstracts submitted over the AG34 portal will be presented and discussed on Friday morning in Poster Section S. The best three posters will be selected by the two Poster Chairs and will be awarded the Poster Prize for Assistance Staff in Cardiology.

The award winners will be announced and the prizes presented **on Friday, 5 April 2013 at 2:30 p.m. in hall 3/Saal 3.**



## Ankündigungen / Announcements

### Abstracts

Die Abstracts der wissenschaftlichen Sitzungen dieser Tagung sind auf einer CD-ROM kostenlos erhältlich bei der Firma

*The abstracts of the scientific meetings of this conference are available free of charge on CD-ROM at the stand of*



Stand-Nr. 118  
Ebene 1

### Pressekonferenzen

**Mittwoch, 3. April 2013**                   **11:30 bis 12:30 Uhr**

**Donnerstag, 4. April 2013**                   **09:30 bis 10:30 Uhr**  
   **12:00 bis 13:00 Uhr**  
   **14:30 bis 15:30 Uhr**

**Freitag, 5. April 2013**                           **10:30 bis 11:30 Uhr**

Die DGK-Pressekonferenzen finden statt im Hotel Dorint / Raum Ravel. Das Hotel ist dem Congress Center Rosengarten-Mannheim direkt angeschlossen.

Im Raum Chopin gleich nebenan befindet sich das Pressebüro, wo Sie sich bei Ihrem Besuch akkreditieren können.



## Ankündigungen / Announcements

### Stellenbörse

Die DGK bietet auf der Jahrestagung in Mannheim wieder eine Stellenbörse mit Stellenangeboten (kostenpflichtig) und Stellengesuchen (kostenlos) an. Beide Anzeigentypen können Sie bei der Firma Dr. Wilhelmus ([drwilhelmus@hotmail.com](mailto:drwilhelmus@hotmail.com)) aufgeben. Die Stellwände sind im Bereich der Infobörse am Übergang zum Dorint platziert. Wir freuen uns, wenn Sie von unserem Angebot regen Gebrauch machen.

### DGK-/ESC-Stand im Eingangsfoyer

Während der Jahrestagung in Mannheim vom 3. - 6. April 2013 wird beim DGK-Stand im Eingangsfoyer auch eine Ansprechpartnerin der European Society of Cardiology (ESC) vor Ort sein. Sie versteht sich besonders als Kontaktperson für Fellows und junge Kardiologen. Auch Informationen und Materialien der ESC liegen am Stand aus. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### Termine zum Vormerken:

#### 2013 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

10. - 12. Oktober 2013 Dresden

ABSTRACT-EINGABE: 14. Mai 2013

ABSTRACT-DEADLINE: 1. Juli 2013, 12:00 Uhr



#### Basic Science Meeting

anlässlich der 2013 – Herbsttagung und Jahrestagung der AG 1 in Dresden

# **Transparenzvorgabe**

Offenlegung der Unterstützung der  
79. Jahrestagung  
der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie e.V.

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen)  
Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe  
des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5) entnehmen  
Sie bitte der Kongresshomepage:

<http://ft2013.dgk.org>



## Mitgliederversammlung der DGK

**Ordentliche Mitgliederversammlung I / General Assembly I  
am Freitag, 5. April 2013, um 13:15 Uhr  
Saal 4 (Musensaal), Ebene 2**

Tagesordnung:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Begrüßung der neuen Mitglieder
3. Bericht des Präsidenten
4. Bericht des Geschäftsführers
5. Bericht des Schatzmeisters
6. Entlastung des Vorstandes
7. Verleihung der Ehrennadeln
8. Wahlen
  - a. Präsident der Gesellschaft 2015 - 2017
  - b. Tagungspräsident Jahrestagung 2015
  - c. Tagungspräsident Herbsttagung 2015
  - d. Schatzmeister 2013 - 2020
  - e. Mitglieder der Kommission für die Wahlvorschläge
  - f. Mitglieder der Kommission für Klinische Kardiologie
  - g. Mitglieder der Kommission für Experimentelle Kardiologie
  - h. Mitglieder der Programmkommission
  - i. Mitglieder der Kommission für wissenschaftliche Qualität
9. Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung, Bericht Prof. Eschenhagen
10. Verschiedenes

Sollten nicht alle Tagesordnungspunkte abschließend beraten worden sein, werden sie übertragen auf die

**Ordentliche Mitgliederversammlung II  
am Samstag, 6. April 2013, um 14:00 Uhr  
Saal 4 (Musensaal), Ebene 2**

Tagesordnung:

Fortsetzung der Mitgliederversammlung I

Der Vorstand bittet um eine rege Beteiligung



Anerkannt nach § 10 der Fortbildungsordnung durch die Landesärztekammern Nordrhein (seit April 2001) und Westfalen-Lippe (seit Juni 2005)

Die 79. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e. V. vom 3. - 6. April 2013  
in Mannheim ist von der

### Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“

bewertet und von der Landesärztekammer Baden-Württemberg mit folgenden Fortbildungspunkten anerkannt worden:

03.04.2013	<b>3 CME-Punkte</b> (Kategorie B)	13:30 - 17:00 Uhr	FGK-Nr. 32797
04.04.2013	<b>6 CME-Punkte</b> (Kategorie B)	08:00 - 17:30 Uhr	FGK-Nr. 32798
05.04.2013	<b>6 CME-Punkte</b> (Kategorie B)	08:30 - 17:30 Uhr	FGK-Nr. 32799
06.04.2013	<b>3 CME-Punkte</b> (Kategorie B)	08:30 - 11:30 Uhr	FGK-Nr. 32800

**Industrie-Symposien, für die eine Zertifizierung beantragt wurde,  
sind in der Kategorie A jeweils mit 2 CME-Punkten anerkannt.**

Laut Richtlinie der Landesärztekammer Baden-Württemberg können die Teilnehmer pro Tag maximal acht (8) Fortbildungspunkte erreichen - bis zu sechs (6) Fortbildungspunkte für den Kongress in der Kategorie B, je nach halben (3) oder ganzen Tag (6) und bis zu zwei (2) Fortbildungspunkte in der Kategorie A.

**Dabei dürfen Punkte nicht zeitgleich erlangt worden sein. Bei zwei Symposien in einer Zeitschiene werden die Punkte für nur ein Symposium anerkannt.**

Eine Einlass- und Auslasskontrolle ist erforderlich.

Bitte tragen Sie Ihr Namenschild so, dass die Erfassung Ihres Barcodes ohne Stau erfolgen kann.

Zur Registrierung geben Sie bitte Ihr LÄK-EFN-Barcode-Etikett am  
Akademie-Counter ab –  
nur dann können wir Ihre Fortbildungspunkte an den EIV übermitteln.

**Vielen Dank für Ihre Mithilfe!**



## AG 38 „German Chapter of Young Cardiologists (ESC)“

Die AG38 wurde auf Initiative des DGK Vorstandes im Rahmen der Frühjahrstagung 2011 gegründet. Hauptziele der AG sind die nationale und internationale Netzwerkbildung sowie der wissenschaftliche und klinische Austausch. Willkommen sind wissenschaftlich aktive Ärztinnen und Ärzte, die jünger als 36 Jahre sind und eine Weiterbildung im Fach Kardiologie absolvieren.

Die AG38 ist Teil der Initiative „Cardiologists of Tomorrow“, die durch die European Society of Cardiology (ESC) ins Leben gerufen wurde und den kardiologischen Nachwuchs auf europäischer Ebene fördert.

### AKTIVITÄTEN DER AG38 IM RAHMEN DER FRÜHJAHRSTAGUNG 2013

**AG-Sitzung: Innovative Konzepte in der kardiovaskulären Medizin**  
Mittwoch, 3. April 2013, von 13:30 bis 15:00 Uhr in Saal 16

**How-to Session: Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen?**

Samstag, 6. April 2013, von 08:30 bis 10:00 Uhr in Saal 3

### Stand

Während des Kongresses sind durchgehend Mitglieder der AG 38 am Stand der DGK im Eingangsbereich des Kongresszentrums anzutreffen. Hier besteht die Möglichkeit die Nachwuchsarbeit der DGK näher kennenzulernen und der AG 38 beizutreten.

**Nähere Informationen zur AG38 sowie Mitgliedsanträge**  
finden Sie auf unserer Website:  
[www.ag38.dgk.org](http://www.ag38.dgk.org)

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

# Nachwuchsförderprogramm der DGK und des DZHK

Mittwoch, 3. April 2013      11:00 - 17:30 Uhr      Saal 12

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung “Drug development – Der lange Weg zum Medikament”

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen der diesjährigen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim wird unsere Veranstaltungsreihe „Nachwuchsförderprogramm“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie zum 5. Mal abgehalten. Die wissenschaftliche Fortbildungsreihe richtet sich in erster Linie an Medizinerinnen und Mediziner, die sowohl die Facharztausbildung als auch die Habilitation mit einem klinischen oder experimentellen Thema im Bereich der Herz-Kreislauf-Forschung anstreben. Das Thema des kommenden Workshops lautet Drug Development – Der lange Weg zum Medikament. Wie bei den vorausgegangenen Workshops konnten wir wieder renommierte Redner gewinnen. In der kommenden Veranstaltung wollen wir den Weg eines Medikaments von der Identifikation eines Drug Targets und dem Screening von in Frage kommenden Molekülen bis hin zur klinischen Studie verfolgen. Darüber hinaus wollen wir das therapeutische Potential der Gentherapie erarbeiten. Schließlich werden auch Fragen der Patentierung bis hin zur Firmenausgründung erörtert.  
Zu unserem Workshop Drug Development möchten wir Sie herzlich einladen.  
Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme und auf einen spannenden Verlauf der Veranstaltung.



Prof. Dr. G. Ertl  
Präsident



Prof. Dr. G. Hasenfuß  
Koordinator



Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
German Cardiac Society



DZHK  
DEUTSCHES ZENTRUM FÜR  
HERZ-KREISLAUF-FORSCHUNG E.V.

**Saal 12**

**Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung**  
**Drug development – Der lange Weg zum Medikament - Teil 1**

S. 46

11:00

-

13:30

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Vaskuläre Biologie: Thrombozyten S.48	<b>AG1, AG35</b> Behandlung von Herzrhythmusstörungen und Schlafapnoe: Zeit zur Zusammenarbeit S.49	<b>AG22</b> Neue Strategien zur Therapie der Herzinsuffizienz und Thromboseprophylaxe... S.50	<b>AG33</b> Aktuelle Strategien zum Entlassungsmanagement bei Patienten mit Herzinsuffizienz... S.52	<b>AG12</b> Kardiomyopathien heute und morgen S.53

13:30

-

15:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
<b>AG23</b> Das „Sweet Heart“ des Diabetikers – mehr Probleme als Makro- und Mikroangiopathie S.54	<b>AG2</b> Highlights in der Angiologie – Was gibt es Neues? S.56	<b>AG20</b> Modernes Management der KHK mit der neuesten Generation nuklearangiologischer Verfahren S.57	<b>AG31</b> Myokardiale Regeneration – Was ist möglich? S.58	Myokarditis – Diagnostik S.60

13:30

-

15:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
<b>AG32</b> Körperliches Training in der Prävention: Welche Dosis ist optimal? S.61	<b>AG27</b> Restenosierung: Stent, Bypass, Transplantat S.62	<b>AG24</b> Cardio-CT-basierte koronare und myokardiale Diagnostik – aktuelle Entwicklungen S.64	<b>AG38</b> Innovative Konzepte in der kardiovaskulären Medizin S.65	<b>AG18</b> Computer Sciences in Cellular Electrophysiology S.66 

13:30

-

15:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
<b>AG3</b> Reanimation – Management und Prognose-einschätzung S.68	<b>AG9</b> Herzinsuffizienz bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern S.69	<b>AG25</b> Neue Studien zur pulmonalen Hypertonie S.70	<b>AG26</b> Aktuelle Aspekte in der Behandlung von Aorten- und Aortenklappen-erkrankungen S.72	<b>AG6</b> Kontroversen in der interventionellen Kardiologie S.73

13:30

-

15:00

**Sitzung des Tagungspräsidenten****freie Vorträge****weitere Sitzungen****Postervorträge****Keynote/Basic Science Session****Symposien****Arbeitsgruppensitzungen****Young Investigator Awards**

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
15:30 - 17:00	Diagnostische und therapeutische Aspekte im kardiogenen Schock S.74	Hotline Studien/Register S.75	Warum versagen Herzen? S.76	AG14, AG4 Luftverschmutzung und Passivrauchen – Unterschätzte kardiovaskuläre Risikofaktoren? S.78	Basic Science: Micro RNAs im vaskulären System S.80 

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
15:30 - 17:00	How-to Session Die transradiale Herzkatheteruntersuchung – Technik, Tipps und Tricks, Komplikationsmanagement S.81	TAVI – Outcome I S.82	Basic Science: Atherogenese S.84	Calcium und Myokardhypertrophie S.85	Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Drug development – Der lange Weg zum Medikament Teil 2 S.86

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
15:30 - 17:00	Marker und Therapie bei pulmonaler Hypertonie S.88	Dilatative Kardiomyopathie – Diagnostik und Risikoprädiktoren S.89	Komplikation bei Vorhofflimmern S.90	Endovaskuläre Strategien an Aorta und Peripherie S.92	Kardiogener Schock S.93

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
15:30 - 17:00	Leitliniensitzung ESC Leitliniensitzung S.96	Keynote Session Interventionelle Klappentherapie S.97	Akademieforum Update – Herzrhythmusstörungen S.98	Kardio-renale Interaktionen – Update 2013 S.99	AGIK interVENTION Perkutane Herzkappen-intervention  S.100

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
<b>Abbott</b> Diagnose und Therapiesteuerung bei Herzinsuffizienz und ACS – von BNP zu neuen Biomarkern S.102		<b>Abiomed Europe</b> Hämodynamischer Support perkutaner Herzunterstützungssysteme... S.103	<b>ZOLL</b> Untersuchungen zum plötzlichen Herztod in Deutschland – Die VEST Studie & das WEARIT Register... S.104	17:30 - 19:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
<b>BHC Deutschland</b> Lungenembolie und pulmonale Zirkulation S.105	<b>Bristol-Myers Squibb &amp; Pfizer</b> Kardiologische Risikopatienten mit Vorhofflimmern im Fokus: ... S.106			<b>SYMETIS</b> The New Self-Seating TAVI Technology for ACURATE positioning S.107

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
<b>STENTYS S.A.S.</b> STEMI und Bifurkationsstenosen: Brauchen wir selbstexpandierbare koronare Stents? S.108				17:30 - 19:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
	<b>CardioFocus</b> Endoskopisch geführte Laserballoonablation: Die ersten 1000 Patienten in Deutschland... S.109	<b>Medtronic</b> Die renale Denervierung (RDN) auf dem Weg zum Standard of Care? S.110		<b>St. Jude Medical</b> Impulse für Therapie-Milestones S.111

Sitzung des Tagungspräsidenten  
weitere Sitzungen  
Keynote/Basic Science Session  
Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge  
Postervorträge  
Symposien  
Young Investigator Awards

## DGK-DZHK Session

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Drug development – Der lange Weg zum Medikament

### *Teil 1*

Vorsitz: S. Engelhardt (München),

G. Hasenfuß (Göttingen)

- 11:00 V1 **Präklinische Entwicklung – vom Screening zur präklinischen Risikoevaluation**  
P. Gribbon (Hamburg)

- 11:40 V2 **Der erste „clinical trial“ – How-to Session**  
R. Hermann (Radolfzell)

- 12:20 V3 **Partnerschaft zwischen Nachwuchswissenschaftler und Industrie**  
M. Lessl (Berlin)

- 13:00 **Pause, Besuch der Sitzungen der wissenschaftlichen Arbeitsgruppen der DGK**

**Fortsetzung um 15:30 Uhr**

## Freie Vorträge

### Vaskuläre Biologie: Thrombozyten

Vorsitz: P. Kleinbongard (Essen),  
V. Randriamboavonjy (Frankfurt am Main)

- 13:30 V4 **Platelet  $\beta$ 1 integrins mediate adhesion and signaling during arterial thrombosis and hemostasis in a dosage dependent manner**  
T. Petzold, R. Ruppert, D. Pandey, V. Barocke, H. Meyer, L. Zhang, M. Lorenz, W. Siess, S. Massberg, M. Moser (München, Martinsried)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V5 **Anaphylatoxinreceptor C3aR on platelets contributes to arterial thrombosis - intersection between innate immunity and thrombosis**  
R. J. Sauter, M. Fahrleitner, R. Schleicher, B. Krämer, O. Borst, M. Gawaz, P. Kraft, C. Kleinschmitz, J. D. Lambiris, H.-F. Langer (Tübingen, München, Würzburg; Philadelphia, US)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V6 **Impaired platelet  $\text{Ca}^{2+}$  signaling and thrombus formation due to excessive  $1,25(\text{OH})_2$  vitamin D concentrations in Klotho-deficient mice**  
O. Borst, P. Münzer, E. Schmid, E.-M. Schmidt, A. Russo, B. Walker, C. Leibrock, S. Schmidt, M. Elvers, E. Shumilina, M. Kuro-o, M. Gawaz, F. Lang (Tübingen; Dallas, Texas, US)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V7 **The SDF-1 chemokine receptor CXCR7 is expressed on human platelets and mediates their adhesion in areas of vascular injury *in vivo***  
K. Stellos, A. Perk, V. Panagiota, T. Schönberger, O. Borst, A. May, M. Gawaz (Tübingen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V8 **Bakterien aktivieren den Apoptosemechanismus des Thrombozyten durch Abbau des antiapoptotischen Proteins Bcl-xL**  
B. Krämer, K. Gründler, H.-J. Schwertz, R. Campbell, G. Zimmerman, A. Weyrich (München; Salt Lake City, US)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V9 **Platelet serotonin mediates innate immunity in response to toll-like receptor 2 activation**  
D. Dürschmied, P. Koch, M.-C. Alessi, M. Canault, C. Bode, I. Ahrens (Freiburg im Breisgau; Marseille Cedex 5, FR)
- 14:55 **Diskussion**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen  
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene  
Atmungsstörungen“  
„Rhythmologie“

Behandlung von Herzrhythmusstörungen und Schlafapnoe:  
Zeit zur Zusammenarbeit

Vorsitz: C. W. Israel (Bielefeld),  
O. Oldenburg (Bad Oeynhausen)

- |       |     |  |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V10 | <b>Nichtinvasive Schlafapnoediagnostik</b><br>T. Penzel (Berlin)                                   |
| 13:50 | V11 | <b>Schlafapnoediagnostik mit implantierbaren Devices</b><br>C. Hansen (Göttingen)                  |
| 14:10 | V12 | <b>Herzinsuffizienz und SAS</b><br>M. Arzt (Regensburg)  |
| 14:30 | V13 | <b>Arrhythmien im Schlaf</b><br>T. Bitter (Bad Oeynhausen)<br><i>Abschlussdiskussion (10 min.)</i> |

Arbeitsgruppe  
„Klinische Pharmakologie“

Neue Strategien zur Therapie der Herzinsuffizienz und Thrombembolieprophylaxe – Fokus auf positiv inotrope Substanzen, Vasodilatatoren und Antikoagulantien

Vorsitz: V. Mitrovic (Bad Nauheim),  
M. Wehling (Mannheim)

- 13:30 V14 **Einführung**  
V. Mitrovic (Bad Nauheim)
- 13:35 V15 **Neue positiv inotrope Substanzen – Update 2013**  
J. Teerlink (San Francisco, US)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V16 **sGC-Stimulator Riociguat: Focus LEPHT-Studie**  
D. Bonderman (Wien, AT)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:15 V17 **Neuer Vasodilatator Relaxin2: Focus RELAX-AHF1-Studie**  
S. B. Felix (Greifswald)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:35 V18 **Neue orale Antikoagulantien: differentialtherapeutische Aspekte**  
S. Harder (Frankfurt am Main)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:55 V19 **Zusammenfassung**  
M. Wehling (Mannheim)

Arbeitsgruppe  
„Telemonitoring“

Aktuelle Strategien zum Entlassungsmanagement bei Patienten mit Herzinsuffizienz anlässlich der Novellierung des Versorgungsstrukturgesetzes

Vorsitz: C. Zugck (Straubing),  
J. O. Schwab (Bonn)

- 13:30 V20 **Einführung**  
C. Zugck (Straubing)
- 13:35 V21 ... aus Sicht der AG Chronische Herzinsuffizienz  
S. Störk (Würzburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V22 ... aus Sicht der AG Rhythmologie  
D. Bänsch (Rostock)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:15 V23 ... aus Sicht der Projektgruppe Gesundheitsökonomie  
T. Neumann (Essen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:35 V24 ... aus Sicht der AG Telemedizin  
T. M. Helms (Hamburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:55 V25 **Zusammenfassung**  
J. O. Schwab (Bonn)
- 15:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 33**

Arbeitsgruppe  
„Kardiomyopathien“

Kardiomyopathien heute und morgen

Vorsitz: C. Geier (Berlin),  
W. Rottbauer (Ulm)

- 13:30 V26 **Einführung**  
W. Rottbauer (Ulm)
- 13:35 V27 **Kardiomyopathien und das sarkomerische Zytoskelett**  
M. Gautel (London, UK)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V28 **Kardiomyopathien und die Z-Scheibe**  
N. Frey (Kiel)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:15 V29 **Funktionelle Genomik der Kardiomyopathien in Modellsystemen**  
T. Dahme (Ulm)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:35 V30 **Genetik der Kardiomyopathien – Modifiers and Beyond**  
B. Meder (Heidelberg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:55 V31 **Abschlussdiskussion**  
C. Geier (Berlin)
- 15:00           **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 12**

Arbeitsgruppe  
„Herz und metabolisches Syndrom“

Das "Sweet Heart" des Diabetikers – mehr Probleme als  
Makro- und Mikroangiopathie

Vorsitz: H. von Bibra (München),  
W. Koenig (Ulm)

- 13:30 V32 **Energiekrise des diabetischen Myokards – neue und bekannte Regulatoren der Myokardfunktion bei Diabetes mellitus**  
U. Kintscher (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V33 **Pathophysiologie der Flussregulation in der myokardialen Mikrozirkulation – Folgen für den diabetischen Patienten**  
H. Thiele (Leipzig)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:10 V34 **Diagnostik für kardiale Makro- und Mikrozirkulation – welche Untersuchung zu welchem Zeitpunkt?**  
J.-U. Voigt (Leuven, BE)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:30 V35 **Therapeutische Strategien bei Insulinresistenz/Diabetes mellitus zur Verbesserung von endothelialer Dysfunktion und zur KHK Prävention – Wo stehen wir 2013?**  
U. Laufs (Homburg/Saar)  
*Diskussion (15 min.)*

Arbeitsgruppe  
„Angiologie“

Highlights in der Angiologie – Was gibt es Neues?

Vorsitz: C. Tiefenbacher (Wesel),  
E. Blessing (Heidelberg)

- 13:30 V36 **NOACs in Prophylaxe und Therapie der TVT/LE**  
S. Schellong (Dresden)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V37 **Update interventionelle Studien**  
B. Vogel (Heidelberg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:15 V38 **Rolle von ASS in der Angiologie: klar oder kontrovers?**  
C. Espinola-Klein (Mainz)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:40 V39 **pAVK: wann konservativ, wann interventionell, wann chirurgisch?**  
R. Möller (Wesel)  
*Diskussion (5 min.)*
- 15:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 2**

Arbeitsgruppe  
„Nuklearkardiologische Diagnostik“

Modernes Management der KHK mit der neuesten  
Generation nuklearkardiologischer Verfahren

Vorsitz: R. Zimmermann (Pforzheim),  
W. Burchert (Bad Oeynhausen)

- 13:30 V40 **Brauchen Frauen eine andere Diagnostik?**  
J. Schulz-Menger (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V41 **Myokardszintigrafie unter 1 mSv. Schon Realität?**  
M. Glawe (Hamburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:10 V42 **Reicht die FFR zur Ischämiediagnostik?**  
J. vom Dahl (Mönchengladbach)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:30 V43 **Myokardvitalität – wann, welche Methode?**  
M. Hacker (München)  
*Diskussion (5 min.)*  
*Abschlussdiskussion (10 min.)*
- 15:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 20**

Arbeitsgruppe  
„Stammzellen“

Myokardiale Regeneration – Was ist möglich?

Vorsitz: W.-M. Franz (München),  
K.-L. Laugwitz (München)

- 13:30 V44 **Einführung**  
W.-M. Franz (München)
- 13:35 V45 **Gibt es Unterschiede im kardiovaskulären Differenzierungspotential adulter Stammzellen?**  
M. Wartenberg (Jena)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V46 **Gibt es eine Kommunikation zwischen transplantierten humanen Kardiomyozyten aus iPSCs und dem Empfängermyokard?**  
B. Huber (München)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:05 V47 **Residente kardiale Stammzellen: Gibt es einen endogenen Reparaturmechanismus?**  
S. Uchida (Frankfurt am Main)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:20 V48 **Was ist eine metabolische Reprogrammierung?**  
F. Seeger (Frankfurt am Main)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:35 V49 **Welche Rolle spielen microRNAs für kardiale Regeneration?**  
U. Landmesser (Zürich, CH)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:50 V50 **Abschlussdiskussion**  
K.-L. Laugwitz (München)
- 15:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 31**

## Freie Vorträge

### Myokarditis – Diagnostik

Vorsitz: R. Kandolf (Tübingen),  
C. Stellbrink (Bielefeld)

- 13:30 V51 **Blood myeloid dendritic cells' reduction and differences between myocarditis and dilated cardiomyopathy**  
R. Pistilli, S. König, N. Hammer, D. Kretzschmar, I. Rohm, M. Lichtenauer, H.-R. Figulla, A. Yilmaz (Jena)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V52 **Visualization of Immune Cell Infiltration in Experimental Viral Myocarditis by  $^{19}\text{F}$  MRI *In Vivo***  
C. Jacoby, N. Borg, P. Heusch, M. Sauter, R. Kandolf, K. Klingel, J. Schrader, U. Flögel (Düsseldorf, Tübingen)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V53 **New Echocardiographic Findings correlate with Intramyocardial Inflammation in Endomyocardial Biopsies of Patients with Acute Myocarditis and Inflammatory Cardiomyopathy**  
F. Escher, M. Kasner, U. Kühl, D. Lassner, U. Wilkenshoff, C. Tschöpe, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V54 **Erhöhtes myokardiales Extrazellulärvolumen bei Patienten mit Myokarditis: Quantifizierung durch die T1-Mapping-Magnetresonanztomographie**  
U. K. Radunski, G. K. Lund, M. Dastan Nariman, F. Obeidat, B. Schnackenburg, C. Stehning, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V55 **Assessing for pericardial effusion on cardiac magnetic resonance imaging in patients with suspected acute or chronic myocarditis – does it add to established imaging criteria?**  
P. Lurz, S. de Waha, B. Klieme, I. Eitel, C. Lücke, G. Fürnau, K. Klingel, R. Kandolf, S. Desch, M. Grothoff, G. C. Schuler, M. Gutberlet, H. Thiele (Leipzig, Tübingen)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V56 **Analysis of Endomyocardial Biopsies in Cardiomyopathies - Proof of Diagnostic Value in Left versus Right Ventricular Biopsy**  
F. Escher, D. Westermann, D. Lassner, U. Kühl, C. Skurk, C. Tschöpe, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 14:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe  
„Sportkardiologie“

Körperliches Training in der Prävention: Welche Dosis ist optimal?

Vorsitz: M. Halle (München),  
J. Hansel (Tübingen)

- 13:30 V57 **Einfluss von körperlicher Aktivität auf kardiovaskuläre Risikofaktoren:**  
**Was kann erwartet werden?**  
A. M. Nieß (Tübingen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V58 **Intervalltraining: Bedeutung in der Primär- und Sekundärprävention**  
A. Preßler (München)  
*Diskussion (10 min.)*
- 14:15 V59 **Ausdauer- und Krafttraining: welches Protokoll für optimale Effekte?**  
J. Niebauer (Salzburg, AT)  
*Diskussion (10 min.)*
- 14:40 V60 **Training für den Ultramarathon: zu lang für kardialen Benefit?**  
J. Scharhag (Heidelberg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 15:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 32**

Arbeitsgruppe  
„Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“

Restenosierung: Stent, Bypass, Transplantat

Vorsitz: A. Deussen (Dresden),  
T. Rassaf (Düsseldorf)

- 13:30 V61 **Plaquezusammensetzung der Vena saphena Bypass Stenose – Potential für neue therapeutische Ansätze?**  
T. Baars (Essen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V62 **Inhibition des STAT3-Signalweges zur Verhinderung der Restenose**  
D. G. Sedding (Gießen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:10 V63 **Rotablation, Laser, DEB und mehr – neuartige Werkzeuge in der Behandlung der Restenose**  
H. Ince (Rostock)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:30 V64 **Bypassversorgung und PTCA bei vorhandenen koronaren Kollateralen – Risiko für Restenose und Bypassverschluss**  
A. Albert (Düsseldorf)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:50 V65 **Bericht der Vorsitzenden und Diskussion der AG-Mitglieder**  
A. Deussen (Dresden)

Arbeitsgruppe  
„Cardio-CT“

Cardio-CT-basierte koronare und myokardiale Diagnostik –  
aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: S. Möhlenkamp (Moers),  
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 13:30 V66 **Integration von Koronarmorphologie und Myokardperfusion: Aktuelles aus CORE320**  
M. Dewey (Berlin)
- 13:45 V67 **CT-basierte FFR: Grundlagen und erste klinische Daten**  
J. Hausleiter (München)
- 14:00 V68 **Koronare Plaquecharakterisierung mittels Cardio-CT**  
A.-A. Mahabadi (Essen)
- 14:15 V69 **CT-Angiografie 2013: Voraussetzungen für den klinischen Einsatz**  
J. Rixe (Gießen)
- 14:30 V70 **Nicht-Koronare Kardio-CT-Forschung: ein Ausblick**  
S. Achenbach (Erlangen)
- 14:45 V71 **Angelegenheiten der Arbeitsgruppe 24**  
S. Möhlenkamp (Moers)

Arbeitsgruppe  
„German Chapter of Young Cardiologists“

Innovative Konzepte in der kardiovaskulären Medizin

Vorsitz: D. Urban (Homburg/Saar),  
J. Pöss (Homburg/Saar)

- 13:30 V72 **Bedeutung der myeloischen Immunantwort nach akutem Myokardinfarkt**  
F. Leuschner (Heidelberg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:00 V73 **Einfluss der renalen sympathischen Denervation auf vaskuläre Umbauprozesse**  
M.-C. Brandt (Salzburg, AT)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:30 V74 **Hemmung der Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) zur Senkung des LDL-Cholesterins**  
N. Marx (Aachen)  
*Diskussion (5 min.)*

Arbeitsgruppe  
„Zelluläre Elektrophysiologie“

Computer Sciences in Cellular Electrophysiology

Vorsitz: U. Schotten (Maastricht, NL),  
A. Götte (Paderborn)

- 13:30 V75 **Giving ion channels their own life: Role of stochastic behavior and phosphorylation state in arrhythrogenic mechanisms**  
J. Heijman (Essen)
- 13:50 V76 **Putting ion channels into a structure: How to build a computer model of atrial conduction**  
O. Dössel (Karlsruhe)
- 14:10 V77 **Tracing ion channels from outside the body: Non-invasive assessment of arrhythmia mechanisms**  
G. Schmidt (München)
- 14:30 V78 **Ion channels matter everywhere: From patch clamp to systems biology**  
P. Kohl (London, UK)  
*Final discussion (10 min.)*

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin“

Reanimation – Management und Prognoseeinschätzung

Vorsitz: M. Hennersdorf (Heilbronn),  
G. Simonis (Dresden)

- 13:30 V79 **Einführung**  
M. Hennersdorf (Heilbronn)
- 13:35 V80 **Optimale Reanimation – präklinisch und innerklinisch**  
J.-T. Gräsner (Kiel)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V81 **Therapeutische Hypothermie – wie tief kühlen? wie lange? womit?**  
C. Storm (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:15 V82 **Kardiologische Diagnostik nach Reanimation: Stellenwert der Koronarangiographie und -intervention**  
J. Wöhrle (Ulm)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:35 V83 **Prognoseabschätzung bei mit Hypothermie behandelten, reanimierten Patienten**  
B. Schieffer (Marburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:55 V84 **Abschlussdiskussion**  
G. Simonis (Dresden)

**Im Anschluss Mitgliederversammlung der AG 3**

Arbeitsgruppe  
„Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter“

Herzinsuffizienz bei Erwachsenen mit angeborenen  
Herzfehlern

Vorsitz: F. de Haan (Solingen),  
B. Stiller (Freiburg im Breisgau)

- 13:30 V85 **Pharmakologische Therapie der myokardialen Herzinsuffizienz – Evidenz, klinische Folgen, Leitlinien, Studienlage**  
I. Kindermann (Homburg/Saar)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:55 V86 **Kreislaufunterstützung und Transplantation**  
F. Berger (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:20 V87 **Wertigkeit der biochemischen Marker**  
G. P. Diller (Münster)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:45 V88 **Rolle der kardialen Resynchronisationstherapie**  
H. Abdul-Khalil (Homburg/Saar)  
*Diskussion (5 min.)*

Arbeitsgruppe  
„Pulmonale Hypertonie“

Neue Studien zur pulmonalen Hypertonie

Vorsitz: C. Opitz (Berlin),  
H. Klose (Hamburg)

- 13:30 V89 **Neue Screening-Verfahren**  
E. Grünig (Heidelberg)
- 13:50 V90 **Epidemiologie und Outcome bei PH: aktuelle Registerdaten**  
M. Hoeper (Hannover)
- 14:10 V91 **Neue PAH-Medikamente: Macitentan, Riociguat, Imatinib**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:30 V92 **Nachsorge bei Lungenembolie: hilfreich zur Frühdiagnose der CTEPH?**  
S. Konstantinides (Mainz)
- 14:50 V93 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreises**  
S. Rosenkranz (Köln)

Arbeitsgruppe  
„Aortenerkrankungen“

Aktuelle Aspekte in der Behandlung von Aorten- und Aortenklappenerkrankungen

Vorsitz: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),  
R. Koos (Aachen)

- 13:30 V94 **Leitlinien 2012: Was hat sich in der Behandlung der Aortenklappenstenose geändert?**  
H. Baumgartner (Münster)  
*Diskussion (5 min.)*
- 13:50 V95 **Auswahl der geeigneten Aortenklappenprothese: Bioprothese auch bei jüngeren Patienten?**  
R. Autschbach (Aachen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:10 V96 **Akut dekomprimierte Aortenklappenstenose: TAVI, Hochrisiko-OP oder doch Ballonvalvuloplastie?**  
U. Schäfer (Hamburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:30 V97 **Thorakales Aortaneurysma: wann OP, wann Stent und wann Verlaufskontrolle?**  
U. Sechtem (Stuttgart)  
*Diskussion (5 min.)*
- 14:45 V98 **Genetische Aortenerkrankungen: Was gibt es Neues?**  
M. Arslan-Kirchner (Hannover)  
*Diskussion (5 min.)*

Arbeitsgruppe  
„Interventionelle Kardiologie“

Kontroversen in der interventionellen Kardiologie

Vorsitz: M. Haude (Neuss),  
C. K. Naber (Essen)

- 13:30 V99 **Einführung**  
M. Haude (Neuss)
- 13:35 V100 **Immer A. radialis Zugang!**  
R. Lehmann (Frankfurt am Main)
- 13:55 V101 **Immer A. femoralis Zugang!**  
J. Mehilli (München)  
**LAA Verschluss bei Vorhofflimmern**
- 14:15 V102 – **pro**  
H. Mudra (München)
- 14:35 V103 – **kontra**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 14:55 V104 **Abschlussdiskussion**  
C. K. Naber (Essen)

**19:00 Uhr: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 6**

## Freie Vorträge

### Diagnostische und therapeutische Aspekte im kardiogenen Schock

Vorsitz: A. Mügge (Bochum),  
U. Müller-Werdan (Halle/Saale)

- 15:30 V105 **Bedeutung des hochsensitiven Troponin T bei Patienten in der Frühphase der ambulant erworbenen Sepsis**  
J. Wilhelm, S. Hettwer, M. Schürmann, S. Bagger, F. Gerhardt, S. Mundt, S. Muschik, J. Zimmermann, M. Amoury, H. Ebelt, K. Werdan (Halle/Saale)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V106 **Extracorporeal Membrane Oxygenation in Refractory Cardiogenic Shock - The Leipzig ECMO Registry**  
S. de Waha, A. Wiedau, I. Eitel, G. Fürnau, P. Lurz, S. Desch, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V107 **Mild hypothermia improves mixed venous oxygen saturation during experimental reductions of cardiac power output in pigs**  
A. Alogna, M. Schwarzl, S. Huber, H. Mächler, P. Steendijk, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Leiden, NL)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V108 **FGF-23 is associated with disease severity and mortality in patients with Cardiogenic Shock**  
J. Pöss, F. Mahfoud, S. Seiler, G. Heine, D. Fliser, M. Böhm, A. Link (Homburg/Saar)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V109 **Growth-differentiation factor 15 in acute Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock - A Biomarker Substudy of the IABP-SHOCK II-Trial**  
G. Fürnau, C. Pönisch, I. Eitel, S. Desch, S. de Waha, G. C. Schuler, V. Adams, K. Werdan, U. Zeymer, H. Thiele (Leipzig, Halle/Saale, Ludwigshafen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V110 **Einfluss der IABP auf die Mikrozirkulation im kardiogenen Schock – eine Subanalyse der IABP-Shock II Studie**  
C. Jung, G. Fürnau, M. Ferrari, B. Goebel, H.-R. Figulla, G. C. Schuler, H. Thiele (Jena, Leipzig)
- 16:55 **Diskussion**

## Hotline

### Studien/Register

Vorsitz: N. Frey (Kiel),  
S. Perings (Düsseldorf)

- 15:30 V111 **Efficacy of the long-acting micro vasodilator PETN**  
T. Münzel (Mainz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V112 **Evaluation eines neuartigen, kapazitiven EKG-Systems in der klinischen Praxis für eine schnelle und einfache EKG-Diagnose bei Patienten mit Akutem Koronarsyndrom: FIDET**  
L. S. Maier (Göttingen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V113 **ACCESS: A Randomized Multicenter, Single-Blinded Trial to Compare the Extradural Vascular Closure Device Exo-Scal**  
H. Rittger (Erlangen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V1886 **The Extended Interdisciplinary Network for Heart Failure Trial**  
S. Störk (Würzburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V1887 **Effects of Telmisartan and Amlodipine on vascular function - first results of the TEAMSTA protect I trial**  
S. Blankenberg (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V1890 **ESC-STEMI-Leitlinien und deutsche Versorgungsrealität - Ergebnisse bei 10.000 Patienten aus dem FITT-STEM-Projekt**  
K. H. Scholz (Hildesheim)
- 16:55 **Diskussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Warum versagen Herzen? Kardiomyopathien, experimentell

Vorsitz: G. Heusch (Essen),  
L. S. Maier (Göttingen)

15:30	V114	<b>Molekulare Ursachen</b> M. Gotthardt (Berlin)
15:45		<b>Diskussion</b>
15:50	V115	<b>Dysregulierte Mikrodomänen</b> V. Nikolaev (Göttingen)
16:05		<b>Diskussion</b>
16:10	V116	<b>Integration durch Systembiologie</b> M. Mayr (London, UK)
16:25		<b>Diskussion</b>
16:30	V117	<b>Epigenetische Regulationsmechanismen</b> J. Backs (Heidelberg)
16:45		<b>Diskussion</b>
16:50		<b>Abschlussdiskussion</b>

## Session of the Congress President

### Why hearts fail?

Cardiomyopathies, experimental

Chair: G. Heusch (Essen),  
L. S. Maier (Göttingen)

- |       |  |
|-------|--|
| 15:30 | V114 <b>Molecular causes</b><br>M. Gotthardt (Berlin)                  |
| 15:45 | <b>Discussion</b>  |
| 15:50 | V115 <b>Dysregulated microdomains</b><br>V. Nikolaev (Göttingen)       |
| 16:05 | <b>Discussion</b>  |
| 16:10 | V116 <b>Integration through system biology</b><br>M. Mayr (London, UK) |
| 16:25 | <b>Discussion</b>  |
| 16:30 | V117 <b>Epigenetic regulatory mechanisms</b><br>J. Backs (Heidelberg)  |
| 16:45 | <b>Discussion</b>  |
| 16:50 | <b>Final discussion</b>  |

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen  
„Präventive Kardiologie“  
„Vaskuläre Biologie“

Luftverschmutzung und Passivrauchen – Unterschätzte kardiovaskuläre Risikofaktoren?

Vorsitz: S. Gielen (Halle/Saale),  
D. G. Sedding (Gießen)

- 15:30 V118 **Mikropartikel und Stickoxide in der Luft:**  
Wie misst man Luftverschmutzung und was davon ist gefährlich?  
C. Markard (Dessau)
- 15:50 V119 **Endotheliale Effekte ultrafeiner Rußpartikel:**  
Führen Dieselabgase zum Infarkt?  
T. Thum (Hannover)
- 16:10 V120 **Kardiovaskuläre Auswirkungen des Passivrauchens: Das Ende der Bagatellisierung.**  
T. Raupach (Göttingen)
- 16:30 V121 **Berechnung der passivrauchbedingten Herzkreislaufmortalität in Deutschland unter Berücksichtigung von Sensitivitätsanalysen**  
U. Keil (Münster)  
*Abschlussdiskussion (10 min.)*
- 17:00 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 14**

## Freie Vorträge

## Basic Science: Micro RNAs im vaskulären System

Vorsitz: B. Fißlthaler (Frankfurt am Main),  
M. Gawaz (Tübingen)

- 15:30 V122 **Endothelial microparticle-mediated transfer of microRNA126 promotes vascular endothelial repair and is abrogated in glucose-damaged endothelial microparticles**  
F. Jansen, X. Yang, M. Hölscher, T. Schmitz, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V123 **Endothelial angiotensin-converting enzyme (ACE) levels decreased in response to activation of the AMP-activated protein kinase via p53 and microRNA(miR)-143/145**  
K. Kohlstedt, C. Trouvain, B. Fißlthaler, L. Shi, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V124 **Anti-angiogenic properties of miR-212 in vitro and in vivo**  
R. Kumarswamy, I. Volkmann, J. Viereck, S. K. Gupta, S. Batkai, T. Thum (Hannover)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V125 **MicroRNA-155 exerts cell-specific anti-angiogenic but pro-arteriogenic effects in the regulation of adaptive neovascularization in mice**  
F. Bluhm, X. Bemtgen, S. Kinniry, C. Jänich, C. Bode, M. Moser, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V126 **MicroRNA-24 controls abdominal aortic aneurysm development through regulation of YKL-40**  
L. Maegdefessel, U. Raaz, J. Spin, M. Adam, P. Eriksson, A. Hamsten, P. S. Tsao (Stockholm, SE; Stanford, US)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V127 **Role for miR-223 in the regulation of angiogenesis**  
L. Shi, N. Zippel, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 16:55 **Diskussion**

## How-to Session

### Die transradiale Herzkatheteruntersuchung – Technik, Tipps und Tricks, Komplikationsmanagement

Vorsitz: M. Haude (Neuss),  
C. K. Naber (Essen)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 15:30 | V128 | <b>Eine diagnostische Untersuchung</b><br>T. Schmitz (Essen)    |
| 15:50 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 15:55 | V129 | <b>Eine “einfache“ Intervention</b><br>S. Hoffmann (Berlin)     |
| 16:15 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 16:20 | V130 | <b>Eine “komplexe“ Intervention</b><br>M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 16:40 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 16:45 |      | <b>Abschlussdiskussion</b>                                      |

## Freie Vorträge

### TAVI – Outcome I

Vorsitz: D. Horstkotte (Bad Oeynhausen),  
C. Nienaber (Rostock)

- 15:30 V131 **Management of Paravalvular Aortic Regurgitation after Transcatheter Aortic Valve Implantation – Prospective Evaluation of the Aortic Regurgitation Index**  
J.-M. Sinning, M. Vasa-Nicotera, C. Hammerstingl, A. Ghanem, A. Sedaghat, R. Schueler, C. Müller, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V132 **Clinical outcome after transfemoral aortic valve replacement (TAVI) in patients with low-gradient , paradoxical low-flow aortic stenosis and high-gradient aortic stenosis in local anesthesia**  
S. Fateh-Moghadam, K. A. L. Müller, S. Werner, P. Htun, M. Steeg, I. I. Müller, B. Sutaj, R. Jorbenadze, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V133 **Vascular complications post transcatheter aortic valve implantation – incidence, predictors, treatment and outcome**  
C. Frerker, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, H. P. Seibert, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V134 **Der Katz-Index ist ein hocheffektiver Prädiktor der Langzeit-Mortalität nach kathetergestützter Aortenklappenimplantation (TAVI)**  
M. Puls, B. Sobisiak, C. Jacobshagen, B. Danner, F. Schöndube, G. Hasenfuß, R. Seipelt, W. Schillinger (Göttingen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V135 **Predictors of late mortality in 201 patients with significant aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation: An analysis from the multicenter German TAVI registry**  
M. Abdel-Wahab, R. Zahn, U. Gerckens, A. Linke, H. Sievert, U. Schäfer, P. Kahlert, R. Hambrecht, S. Sack, E. Hoffmann, R. Schiele, J. Senges, S. Schneider, G. Richardt , Deutsches TAVI-Register (Bad Segeberg, Ludwigshafen, Bonn, Leipzig, Frankfurt am Main, Hamburg, Essen, Bremen, München, Friedrichshafen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V136 **Impact of center experience on the outcome after transcatheter aortic valve implantation**  
A. Linke, F. Woitek, J. Wilde, S. Haussig, N. Mangner, R. Höllriegel, D. Holzhey, S. Erbs, F. W. Mohr, G. C. Schuler (Leipzig)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Atherogenese

Vorsitz: B. Aßmus (Frankfurt am Main),  
N. Marx (Aachen)

- 15:30 V137 **Thrombin regulates proliferation of vascular smooth muscle cells via stabilizing transcription of sphingosine kinase-1 – implications for atherosclerotic plaque development.**  
A. Flößer, A. Böhm, S. Ermler, A. Fender, K. Schrör, B. H. Rauch (Greifswald, Düsseldorf)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V138 **Angiotensin II- and High Fat Diet-Accelerated Atherosclerosis is Attenuated in Skp2-Deficient Mice**  
T. Johannssen, A. Heuser, J. Drenckhahn, K. Kappert, M. Roser, D. Zohlnhöfer-Momm, W. Haverkamp, L. Thierfelder, F. Blaschke (Berlin)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V139 **Inhibition of sphingosine-1-phosphate (S1P) lyase promotes atherosclerosis in ApoE<sup>-/-</sup> mice**  
K. von Wnuck Lipinski, S. Peters, P. Keul, M. Gräler, G. Heusch, B. Levkau (Essen, Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V140 **The anaphylatoxin receptor C5aR on dendritic cells modulates atherosclerosis**  
M. Fahrleitner, F. Emschermann, S. Gekeler, P. Maier, R. J. Sauter, T. Schönberger, M. Gawaz, H.-F. Langer (Tübingen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V141 **Deletion der PI 3-Kinase Untereinheit p110α verhindert Proliferation, Migration und Überleben glatter Muskelzellen im Rahmen der Neointimaformation nach Ballonangioplastie**  
J. Jesus, M. Vantler, O. Leppänen, E. M. Berghausen, E. Caglayan, H. ten Freyhaus, F. Blaschke, J. J. Zhao, S. Rosenkranz (Köln, Berlin; Uppsala, SE; Boston, US)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V142 **Hyperglykämie begünstigt proapoptotische Effekte des „Survival Factors“ PDGF auf glatte Gefäßmuskelzellen**  
M. Vantler, F. Nienhaus, M. Schwab, M. Zierden, E. Caglayan, H. ten Freyhaus, S. Rosenkranz (Köln)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Calcium und Myokardhypertrophie

Vorsitz: H. Möllmann (Bad Nauheim),  
K.-D. Schlüter (Gießen)

- 15:30 V143 **Nuclear calcineurin is a sensor for detecting Ca<sup>2+</sup> release from the nuclear envelope via InsP3R**  
M. Czolbe, M. Mühlfelder, S. Olivares, P. Nordbeck, L. Seidlmaier, O. Ritter (Würzburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V144 **Crucial role for Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase-II in regulating diastolic stress of normal and failing hearts via titin phosphorylation**  
N. Hamdani, J. Krysiak, M. Kreußer, S. Neef, C. dos Remedios, L. S. Maier, M. Krüger, J. Backs, W. Linke (Bochum, Heidelberg, Göttingen, Bad Nauheim)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V145 **The calcium-sensing receptor contributes to the electromechanical coupling of ventricular cardiomyocytes**  
E. Dyukova, R. Schreckenberg, K.-D. Schlüter (Gießen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V146 **CREM-IbΔC-X decreases cardiac potassium outward current and alters intracellular calcium handling**  
J. S. Schulte, E. Fehrmann, M. D. Seidl, A. Heinick, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V147 **Late Na current increases the diastolic SR-Ca-leak in atrial cardiomyocytes via a CaMKII-dependent mechanism**  
T. H. Fischer, S. Watanabe, A.-F. Popov, F. Schöndube, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V148 **Dual role of CaMKII for non-canonical Wnt and Calcineurin signaling**  
M. Kreußer, M. Zhang, L. H. Lehmann, S. Keranov, M. Hagenmüller, J. Riffel, H.-J. Gröne, H. A. Katus, S. Hardt, J. Backs (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**

## DGK-DZHK Session

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Drug development – Der lange Weg zum Medikament

*Teil 2*

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),

W. Rosenthal (Berlin)

15:30 V149 **Patentierung, Verwertung, Ausgründung – How-to Session**  
P. Heinrich (Planegg)

16:10 V150 **Gentherapie – eine künftige Option?**  
T. Voit (Paris, FR)

16:50 V151 **Lebensläufe in der Pharmakologie – Wie habe ich's gemacht?**  
F. Cuello (Hamburg)

17:30 **Ende der Veranstaltung**

## Freie Vorträge

### Marker und Therapie bei pulmonaler Hypertonie

Vorsitz: I. Kindermann (Homburg/Saar),  
S. Konstantinides (Mainz)

- 15:30 V152 **RIGHT HEART registry: Registry in Giessen helping patients with etiologies of all groups of pulmonary hypertension**  
F. K. Hecker, H. Tiede, H. M. Nef, O. Dörr, J. Rixe, R. Voswinckel, F. Grimminger, C. W. Hamm, W. Seeger, A. Ghofrani (Gießen, Bad Nauheim)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V153 **Oncostatin M is elevated in the plasma of patients with Pulmonary Arterial Hypertension: insight into mechanisms *in vitro***  
C. Weldy, T. Zelniker, E. Blessing, F. Bea, H. A. Katus, M. R. Preusch (Heidelberg, Freudenstadt)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V154 **Riociguat zur Behandlung der pulmonalarteriellen Hypertonie: eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Studie (PATENT-1)**  
E. Grünig, S. Rosenkranz, F. Grimminger, D. Neuser, A. Ghofrani (Heidelberg, Köln, Gießen, Wuppertal)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V155 **Riociguat zur Behandlung der inoperablen chronisch-thromboembolischen pulmonalen Hypertonie: eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Studie (CHEST-1)**  
S. Rosenkranz, E. Mayer, F. Grimminger, M. Hooper, D. Neuser, E. Grünig, A. Ghofrani (Köln, Bad Nauheim, Gießen, Hannover, Wuppertal, Heidelberg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V156 **Akuteffekte von PETN auf die pulmonale Hämodynamik bei Patienten mit Herzinsuffizienz und reaktiver pulmonaler Hypertonie**  
F. Gerhardt, T. Viethen, D. Dumitrescu, E. Erdmann, V. Mitrovic, S. Rosenkranz (Köln, Bad Nauheim)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V157 **Ferric Carboxymaltose improves Exercise Capacity and Quality of Life in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension and Iron Deficiency**  
T. Viethen, F. Gerhardt, D. Dumitrescu, S. Rosenkranz (Köln)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Dilatative Kardiomyopathie – Diagnostik und Risikoprädiktoren

Vorsitz: V. Regitz-Zagrosek (Berlin),  
F. Weidemann (Würzburg)

- 15:30 V158 **Initial white blood cell count is an independent risk factor for survival in patients with dilated cardiomyopathy**  
A. Riad, K. Weitmann, L. R. Herda, K. Empen, S. Gross, M. Nauck, M. Dörr, K. Klingel, R. Kandolf, W. Hoffmann, S. B. Felix (Greifswald, Tübingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V159 **Metabolomic Profiles in Dilated Cardiomyopathy at Rest and under Exercise**  
M. Müller, H. Witt, J. Wolf, T. Weis, R. Reszka, O. Schmitz, P. Ruiz Noppinger, N. Frey, E. Giannitsis, J. Fuhrmann, H. A. Katus (Heidelberg, Berlin, Kiel)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V160 **Septal assessed mitral annular plane systolic excursion a determinant of atrial fibrillation in patients with hypertrophic cardiomyopathy - a cardiovascular magnetic resonance imaging study -**  
C. Dösch, A. Sperb, D. Hagini, F. Streitner, R. Schimpf, H. Michaely, S. O. Schönberg, M. Borggrefe, T. Papavassiliou (Mannheim)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V161 **Prognostic Value of Myocardial Strain Analysis with Cardiac Magnetic Resonance in Patients with Dilated Cardiomyopathy**  
S. Buß, K. Breuninger, S. Lehrke, T. Täger, L. Frankenstein, C. Galuschky, E. Giannitsis, H. Steen, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Flensburg, Unterschleißheim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V162 **Prädiktoren des transplantationsfreien Überlebens von Patienten mit einer chronischen linksventrikulären Dysfunktion**  
F. Küthe, C. Jung, M. Franz, C. Porrmann, P. Schlattmann, G. Mall, H.-R. Figulla (Jena, Darmstadt)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V163 **Implantierbare Defibrillatoren bei der Noncompaction Kardiomyopathie - Daten des Deutschen Noncompaction Registers (ALKK)**  
B. J. Gerecke, C. Stöllberger, B. Schneider, W. Fehske, J. Schwab, C.-H. Müller, D. Nothnagel, R. Engberding (Wolfsburg, Lübeck, Köln, Nürnberg, Lüneburg, Ludwigsburg; Wien, AT)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Komplikation bei Vorhofflimmern

Vorsitz: R. Becker (Heidelberg),  
H.-J. Trappe (Herne)

- 15:30 V164 **Incidence of silent cerebral lesions using different ablation technologies**  
J. Krug, A. Schade, K. Nentwich, J. Majewski, S. Fodor, R. Schmitt, P. Bansmann, M. Horlitz, T. Deneke, S. Kerber (Bad Neustadt, Köln)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V165 **Ein früherer Schlaganfall ist auch nach Ablation von paroxysmalem Vorhofflimmern ein Risikofaktor für erneute thromboembolische Ereignisse - Daten aus dem deutschen Ablations-Qualitätsregister**  
J. M. Nührich, B. A. Hoffmann, K.-H. Kuck, S. G. Spitzer, D. Andresen, E. Hoffmann, J. Brachmann, T. Lewalter, B. Schumacher, L. Eckardt, C. Jünger, J. Senges, S. Willems (Hamburg, Dresden, Berlin, München, Coburg, Kaiserslautern, Münster, Ludwigshafen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V166 **Correlation between Esophageal Temperature Changes and Esophageal Thermal Lesions after Pulmonary Vein Isolation using the Second-Generation Cryoballoon**  
A. Metzner, P. Rausch, A. Bardyszewski, R. R. Tilz, A. Rillig, S. Mathew, S. Deiß, F. Ouyang, K.-H. Kuck, E. Wißner (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V167 **Unexpected high Incidence of Ischemic Stroke and Left atrial thrombi after Electrical Isolation of the Left Atrial Appendage for Treatment of Atrial Tachyarrhythmias**  
A. Rillig, R. R. Tilz, A. Arya, A. Metzner, S. Mathew, S. Deiß, E. Wißner, H. Makimoto, P. Wohlmuth, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V168 **Cerebral microemboli and its neurological impact in phased versus irrigated radiofrequency ablation of atrial fibrillation: results of a prospective, randomised study**  
S. Kochhäuser, M. Ritter, P. Leitz, F. Güner, H. Lohmann, S. Zellerhoff, J. Köbe, P. Milberg, C. Korsukewitz, D. Dechering, C. Pott, K. Wasmer, J. Banken, N. Peters, L. Eckardt, G. Mönnig (Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V169 **Incidence, cause and management of potentially fatal cardiac tamponade during catheter ablation for atrial fibrillation.**  
H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, D. Shah, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen; Genf 14, CH)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Endovaskuläre Strategien an Aorta und Peripherie

Vorsitz: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),  
C. Hagl (München)

- 15:30 V170 **Endovascular infrapopliteal interventions guided by an angiosome-based concept will improve clinical outcome in critical limb ischemia**  
H. U. Kreider-Stempfle, M. Kulzer, M. Kreider (Bad Tölz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V171 **Acute complicated type B aortic dissection – a retrospective single-centre analysis of 87 consecutive patients**  
J. Garbade, O. Espig, C. Etz, M. Nozdrzykowski, D. Scheinert, L. Lehmkuhl, M. A. Borger, F. W. Mohr (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V172 **Thoracic Aortic Pseudoaneurysm Following Endovascular Stent Graft Placement for Treatment of Type B Dissection**  
R. A. Jánosi, M. Bettin, T. F. M. Konorza, K. Tsagakis, H. G. Jakob, H. Eggebrecht, R. Erbel (Essen, Frankfurt am Main)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V173 **Impact of Asymptomatic new Cerebral Lesions in DW- MRI after Carotis Artery Stenting on Long Term Prognosis**  
K. Bijuklic, A. Wandler, T. Tübler, J. Schofer (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V174 **Risk Factors for Cerebral Embolization after Carotid Artery Stenting with Embolic Protection – A DW-MRI Study in 827 Patients**  
K. Bijuklic, A. Wandler, Y. Varnakov, T. Tübler, J. Schofer (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V175 **Carotisstenting im klinischen Alltag. Erste Ergebnisse des multi-disziplinären GECAS Registers**  
R. Zahn, N. Werner, H. Mudra, J. Thale, P. von Flotow, I. Janicke, M. Leschke, V. Geist, M. Hochadel, R. Langhoff für die Studiengruppe ACMS (Ludwigshafen, München, Bad Rothenfelde, Kusel, Duisburg, Esslingen, Bad Segeberg, Berlin)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Kardiogener Schock

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),  
M. Ferrari (Jena)

- 15:30 V176 **High-risk, Multi-vessel Coronary Intervention Guided via Viability-imaging and Supported by Awake ECMO in Patients with Severe Ischemic Cardiomyopathy is Feasible, Safe, and Efficacious**  
J. Tongers, C. Kühn, G. Berding, H. Ahrens, P. Röntgen, C. Hagl, F. Bengel, A. Haverich, J. Bauersachs, B. Schieffer (Hannover, München)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V177 **STEMI-Direktübergabe im Katheterlabor: Patienten mit Reanimation und Patienten mit Schock profitieren besonders**  
K. H. Scholz, L. S. Maier, A. Elsässer, R. Ott, C. Fleischmann, H. Moehlis, H.-G. Olbrich, J. Jung, H. Mudra, S. Schröder, J. Kahnert, A. Yilmaz, W. Ito, B. Zrenner, C.-H. Müller, P. Schott, U. Tebbe, M. Flesch, C.-M. Wacker, W. Raut, S. Hill, T. Hofmann, A. Franke, S. K. G. Maier (Hildesheim, Göttingen, Oldenburg, Krefeld, Wolfsburg, Darmstadt, Langen, Worms, München, Göppingen, Ingolstadt, Jena, Immenstadt, Landshut, Lüneburg, Eschwege, Detmold, Soest, Rothenburg ob der Tauber, Buchholz, Stuttgart, Pinneberg, Hannover, Straubing)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V178 **Mortality Reduction with IABP prior to CABG in Emergency Patients with Shock**  
J. Möllmann, R. Hetzer, R. Baretti (Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V179 **Current use and clinical benefit of intraaortic balloon support in patients with ST-elevation myocardial infarction complicated by cardiogenic shock  
Results from the FITT-STEMI feasibility-trial**  
O. Koeth, S. K. G. Maier, C. Fleischmann, G. S. Werner, L. S. Maier, H.-G. Olbrich, J. Jung, K. H. Scholz (Worms, Straubing, Wolfsburg, Darmstadt, Göttingen, Langen, Hildesheim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V180 **Impact of GP IIb/IIIa inhibitors on outcome of patients with primary PCI for STEMI complicated by cardiogenic shock. Results of the prospective ALKK-Registry.**  
U. Zeymer, M. Hochadel, H. Schühlen, B. Schumacher, K. E. Hauptmann, M. A. J. Weber, R. Zahn Studiengruppe ALKK (Ludwigshafen, Berlin, Kaiserslautern, Trier, Dachau)
- 16:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:45 V181 **Impact of immediate multivessel intervention on outcome of patients with multivessel disease undergoing primary PCI for STEMI without cardiogenic shock. Results of the prospective ALKK-PCI Registry.**  
K. Schmidt, M. Hochadel, R. Zahn, J. Brachmann, A. Elsässer, N. Kaul, U. Zeymer Studiengruppe ALKK (Ludwigshafen, Coburg, Oldenburg, Koblenz)

16:55 **Diskussion**

## Leitliniensitzung

### ESC Leitliniensitzung

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),  
S. Windecker (Bern, CH)

- 15:30 V182 **Chronische Herzinsuffizienz**  
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V183 **Herzklappenerkrankung**  
G. C. Schuler (Leipzig)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V184 **Myokardinfarkt**  
U. Sechtem (Stuttgart)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V185 **Vorhofflimmern**  
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

## Keynote Session

### Interventionelle Klappentherapie

Vorsitz: R. Lange (München),  
F. W. Mohr (Leipzig)

- 15:30 V186 **Aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation with balloon-expandable and self-expandable prostheses: a pooled analysis from a two-center experience**  
M. Abdel-Wahab, T. Comberg, H. J. Büttner, M. El-Mawardy, K. Chatani, M. Gick, V. Geist, G. Richardt, F.-J. Neumann (Bad Segeberg, Bad Krozingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V187 **Leveraging Preparatory Balloon Aortic Valvuloplasty (BAV) During TAVI for Improved Valve Sizing – A simple way to reduce Paravalvular Aortic Regurgitation ?!**  
P. C. Patsalis, F. Al-Rashid, B. Plicht, H. A. Hildebrandt, D. Wendt, M. Thielmann, H. G. Jakob, G. Heusch, R. Erbel, T. F. M. Konorza, P. Kahler (Essen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V188 **Severe intraprocedural complications during TAVI – calling for a heart team approach**  
M. Seiffert, L. Conradi, D. Koschyk, J. Schirmer, R. Schnabel, H. Reichenhanspurner, S. Blankenberg, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V189 **Why not simplify TAVI? Use of the Self-Expanding CoreValve Prosthesis without Predilation: the Bonn-Heidelberg Experience.**  
J.-M. Sinning, R. Bekeredjian, A. Ghanem, E. Chorianopoulos, C. Hammerstingl, M. Vasa-Nicotera, N. Geis, S. T. Pleger, E. Grube, G. Nickenig, H. A. Katus, N. Werner (Bonn, Heidelberg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V190 **Keynote Lecture: State of the Art**  
S. Baldus (Köln)
- 16:50 **Diskussion**

## Akademieforum

### Update – Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),  
R. Griebenow (Köln)

- 15:30 V191 **Vorhofflimmern: Therapiestandards**  
S. Willems (Hamburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 V192 **Differentialtherapie bei ventrikulären Tachykardien**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V193 **Rationale Synkopendiagnostik**  
P. Schauerte (Aachen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 **Abschlussdiskussion**

## Kardio-renale Interaktionen – Update 2013

organisiert von der Arbeitsgemeinschaft Herz - Niere der Gesellschaft für Nephrologie und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),  
L. C. Rump (Düsseldorf)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 15:30 | V194 | <b>Rationale ICD- und CRT-Therapie bei Niereninsuffizienz</b><br>C. W. Israel (Bielefeld)  |
| 15:45 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 15:50 | V195 | <b>Dialyse und Ultrafiltrationsverfahren bei kardio-realem Syndrom – ein Konsensus-Papier der AG Herz-Niere</b><br>V. Schwenger (Heidelberg) |
| 16:05 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 16:10 | V196 | <b>Interventionelle Elektrophysiologie bei Nierenkranken – Was gibt es Neues?</b><br>C. Ukena (Homburg/Saar)                                 |
| 16:25 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 16:30 | V197 | <b>Wichtige Elektrolytstörungen bei Herz- und Niereninsuffizienz</b><br>R. Kettritz (Berlin)   |
| 16:45 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 16:50 |      | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

### Perkutane Herzklappenintervention

#### LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: V. Schächinger (Fulda),  
H. Thiele (Leipzig)

V198 **Diagnostische Fallstricke bei „Mehrklappen-Erkrankung“ – Ist das Puzzle lösbar?**

P. Boekstegers (Siegburg)

V199 **Therapeutische Optionen bei „Mehrklappen-Erkrankung“ – Welche Rolle spielen neue interventionelle Verfahren?**

V. Falk (Zürich, CH)

V200 **Live-in-the-Box: Behandlung eines Patienten mit Mehrklappen-Erkrankung**  
S. Achenbach (Erlangen)

V201 **Panel Diskussion**

S. Achenbach (Erlangen), P. Boekstegers (Siegburg), V. Falk (Zürich, CH), R. Hoffmann (Aachen), V. Schächinger (Fulda) und H. Thiele (Leipzig)

## Symposium

Diagnose und Therapiesteuerung bei Herzinsuffizienz und Akutem Koronarsyndrom – von BNP zu neuen Biomarkern  
organisiert von Abbott GmbH & CoKG, Diagnostik

Vorsitz: C. Fischer (Wiesbaden),  
K.-H. Pick (Wiesbaden)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 17:30 | V202 | <b>Einführung</b><br>C. Fischer (Wiesbaden)   |
| 17:35 | V203 | <b>Hochsensitives Troponin – ein neuer Standard in der kardiologischen Initialdiagnostik?</b><br>S. Blankenberg (Hamburg)   |
| 18:10 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 18:15 | V204 | <b>Galectin-3: Stellenwert bei Herzinsuffizienz mit reduzierter und erhaltenener LV-Funktion</b><br>F. Edelmann (Göttingen) |
| 18:50 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 18:55 | V205 | <b>Zusammenfassung</b><br>K.-H. Pick (Wiesbaden)  |

## Symposium

# Hämodynamischer Support perkutaner Herzunterstützungssysteme – Erfahrungen bei High-Risk PCI und im kardiogenen Schock

organisiert von Abiomed Europe GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
G. Ertl (Würzburg)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | <b>V206 Update: Die Hämodynamik von Herzunterstützungssystemen - Simulationen und klinische Implikationen</b><br>P. Hunziker (Basel, CH)  |
| 17:45 | <b>V207 LV-unloading und Dekompression bei arteriovenöser ECMO</b><br>B. Schieffer (Marburg)  |
| 18:00 | <b>V208 Therapie des kardiogenen Schocks mit minimalinvasiven Herzunterstützungssystemen aus intensivmedizinischer Sicht</b><br>S. K. G. Maier (Straubing)                              |
| 18:15 | <b>V209 Einsatz von Herzunterstützungssystemen bei "High-Risk PCI" - Erfahrungen und klinische Daten mit dem Impella System</b><br>J. O. Schwab (Bonn)                                  |
| 18:30 | <b>V210 Veränderungen in der Therapie des kardiogenen Schocks unter Berücksichtigung minimalinvasiver Herzunterstützungssysteme - Single Center Experience</b><br>P. Röntgen (Hannover) |
| 18:45 | <b>Diskussion</b>   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

# Untersuchungen zum plötzlichen Herztod in Deutschland – Die VEST Studie und das WEARIT Register: Design und Überblick

organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: M. Block (München),  
K.-H. Kuck (Hamburg)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | <b>V211 Einführung</b><br>K.-H. Kuck (Hamburg)  |
| 17:35 | <b>V212 Die “VEST“ preVENTion of Sudden cardiac death Trial (VEST) –<br/>Studiendesign und Übersicht</b><br>M. Borggrefe (Mannheim) |
| 18:05 | <b>V213 Das WEARIT II Register – Studiendesign und Übersicht</b><br>H. U. Klein (München)   |
| 18:35 | <b>Abschlussdiskussion</b>  |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Lungenembolie und pulmonale Zirkulation organisiert von Bayer Healthcare Deutschland

Vorsitz: R. Bauersachs (Darmstadt),  
S. Rosenkranz (Köln)

- 17:30 V214 **Begrüßung**  
R. Bauersachs (Darmstadt)
- 17:35 V215 **Status quo: Management der akuten Lungenembolie**  
S. Konstantinides (Mainz)
- 17:55 V216 **Quo vadis? Rivaroxaban zur Antikoagulation bei venöser Thromboembolie**  
S. Schellong (Dresden)
- 18:15 V217 **Update Pulmonale Hypertonie: von der richtigen Diagnose zur differenzierten Therapie**  
A. Ghofrani (Gießen)
- 18:35 V218 **Chirurgische Therapie der chronischen thromboembolischen pulmonalen Hypertonie**  
T. Kramm (Bad Nauheim)
- 18:55 V219 **Schlusswort**  
S. Rosenkranz (Köln)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Kardiologische Risikopatienten mit Vorhofflimmern im Fokus: Moderne und effektive Antikoagulation am Beispiel von Apixaban

organisiert von Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),  
M. Böhm (Homburg/Saar)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 17:30 | V220 | <b>Die neue Ära der antithrombotischen Schlaganfallprophylaxe bei Patienten mit Vorhofflimmern</b><br>S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 18:00 | V221 | <b>Welche Patienten profitieren am meisten?</b><br>M. Moser (Freiburg im Breisgau)   |
| 18:30 | V222 | <b>Den nächsten Schlaganfall verhindern</b><br>M. Endres (Berlin)  |

## Symposium

# The New Self-Seating TAVI Technology for ACURATE positioning

organised by SYMETIS SA

Chair: S. Baldus (Köln),  
T. Walther (Bad Nauheim)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | V223 <b>Self-Seat and Self-Seal Design: How Does It Work?</b><br>J. Kempfert (Bad Nauheim)                |
| 17:50 | V224 <b>Real-World Usage of ACURATE TA: SAVI Study Population and Outcomes</b><br>H. Schröfel (Karlsruhe) |
| 18:10 | V225 <b>ACURATE TF Data to Date</b><br>P. Diemert (Hamburg)   |
| 18:30 | V226 <b>Which patient for which access route?</b><br>S. Kerber (Bad Neustadt)                             |
| 18:50 | <b>Discussion &amp; Conclusion</b>  |



Category A  
2 credits

## Symposium

### STEMI und Bifurkationsstenosen: Brauchen wir selbstexpandierbare koronare Stents? organisiert von STENTYS S.A.S.

Vorsitz: H. M. Nef (Gießen),  
T. Schmitz (Essen)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | V227 <b>Behandlung von STEMI-Patienten mit einem selbstexpandierbaren, beschichteten Stent – die Datenlage</b><br>J. Rieber (München) |
| 17:40 | <b>Diskussion</b>   |
| 17:45 | V228 <b>Selbstexpandierbare Stent-Technologie: eine einfache Lösung für Bifurkationsstenosen</b><br>H. Rittger (Erlangen)             |
| 17:55 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:00 | V229 <b>DEUtsches Sizing Register (DEUS) – Was können wir von neuen Registern erwarten?</b><br>A. Elsässer (Oldenburg)                |
| 18:10 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:15 | V230 <b>Komplexe Koronarmorphologie beim STEMI- Wie hätten Sie behandelt?</b><br><b>Fallvorstellung:</b><br>M. Weber (Groß-Umstadt)   |
| 18:25 | V231 <b>Ich hätte es so gemacht:</b><br>H. Rittger (Erlangen)   |
| 18:35 | V232 <b>Ich hätte es anders gemacht:</b><br>E. Boudriot (Leipzig)   |
| 18:45 | V233 <b>So habe ich behandelt:</b><br>M. Weber (Groß-Umstadt)   |
| 18:55 | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

## Symposium

### Endoskopisch geführte Laserballonablation

Die ersten 1000 Patienten in Deutschland – Aufzeigen des klinischen Nutzens „you see what you ablate“  
organisiert von CardioFocus

Vorsitz: A. Götte (Paderborn),  
C. Schmitt (Karlsruhe)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 17:30 | V234 | <b>Langzeit Erfolgsraten bei Vorhofflimmerablationen</b><br>T. Lewalter (München)  |
| 17:45 | V235 | <b>Vergleich zwischen Vorhofflimmerablationen mittels endoskopisch geführtem Laserballon oder Multiarray RF-Katheter</b><br>D. Q. Nguyen (Köln)        |
| 18:00 | V236 | <b>Zirkumferente PV-Isolation oder segmentale PV-Isolation – 1 Jahres Follow-Up Daten mit dem Laserballon</b><br>A. Metzner (Hamburg)                  |
| 18:15 | V237 | <b>Zerebrale Läsionen – Erfahrungen bei einfacher und doppelter transseptaler Punktions</b><br>T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)                    |
| 18:30 | V238 | <b>Laserballonablation bei persistierendem Vorhofflimmern</b><br>J. W. Schrickel (Bonn)  |
| 18:45 | V239 | <b>Vorhofflimmerablation – Ein Vergleich zwischen Laserballon und Cryoballon: Recurrence Raten und Röntgenzeiten</b><br>B. Schmidt (Frankfurt am Main) |

## Symposium

### Die renale Denervierung (RDN) auf dem Weg zum Standard of Care?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: T. Münzel (Mainz),  
T. Zeller (Bad Krozingen)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | V240 <b>Einführung</b><br>T. Zeller (Bad Krozingen)   |
| 17:35 | V241 <b>Aktuelle klinische Datenlage</b><br>A. Plehn (Halle/Saale)  |
| 17:50 | <b>Diskussion</b>   |
| 17:55 | V242 <b>Kosten und Erlös der renalen Denervierung – Was ist machbar, was finanziert?</b><br>W. Frisch (Meerbusch) |
| 18:10 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:15 | V243 <b>RDN von wem, für wen?</b><br>J. Weil (Lübeck)   |
| 18:30 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:35 | V244 <b>Neue Indikationen und „the next generation“</b><br>M. W. Bergmann (Hamburg)                               |
| 18:50 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:55 | V245 <b>Abschlussdiskussion</b><br>T. Münzel (Mainz)  |

## Symposium

### Impulse für Therapie-Meilensteine organisiert von St. Jude Medical GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Bad Nauheim),  
C. K. Naber (Essen)

- 17:30 V246 Setzt sich die renale Denervierung bei der Behandlung der therapierefraktären arteriellen Hypertonie durch?  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 18:00 V247 Wer hat RESPECT für den perkutanen PFO Verschluss?  
J. Wöhrle (Ulm)
- 18:30 V248 Portico – Erste Erfahrungen mit einer -next generation- Transkatheterklappe.  
A. Linke (Leipzig)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



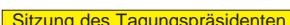
Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08:00 - 09:30	<b>AG10</b> Kontroversen zur Herzinsuffizienz – Pro und Kontra  S.120	<b>AG1</b> Der plötzliche Herztod: Risikostratifizierung 2013  S.121	<b>Die Kardiomyopathie: diagnostische Herausforderung in der klinischen Praxis</b>  S.122 	Aktuelle Aspekte der Versorgungsforschung  S.124	<b>AG30</b> Psychosoziale Schutzfaktoren  S.125

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
08:00 - 09:30	<b>AG5</b> Die Rolle der Echokardiographie in der Therapieentscheidung bei relevanter Mitralsuffizienz. ...  S.126	<b>AG21</b> Kardiale Magnetresonanztomographie – ein wichtiger Baustein in der Elektrophysiologie?  S.127	<b>AG17</b> Neue Strategien zur Verbesserung der Prognose nach thorakaler Organtransplantation  S.128	Basic Science: Gefäßremodeling und pulmonale Vaskulopathie  S.129	<b>AG19</b> Update antithrombozytäre Therapie beim akuten Koronarsyndrom  S.130

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08:00 - 09:30	<b>AG4</b> Mechanismen vaskulärer Regeneration  S.131	<b>AG8</b> Methodological advances in basic cardiovascular research  S.132	<b>AG35</b> Evidenz und Leitlinien zu arterieller und pulmonaler Hypertonie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen  S.133	<b>AG13</b> Hypertrophy & Heart Failure: Linking altered excitation with impaired contraction  S.134 	Ablation von persistierendem Vorhofflimmern  S.136

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
08:00 - 09:30	Versorgungsrealität bei Herzinsuffizienz  S.138	<b>Keynote Session</b> Antithrombotische Therapie in der Kardiologie  S.139	<b>Akademieforum</b> Update – Interventionelle Kardiologie  S.140	PCI: Aktuelle Studien und Register  S.142	 PCI in kleinen Gefäßen  S.143

 Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

 weitere Sitzungen

Postervorträge

 Keynote/Basic Science Session

Symposien

 Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

Posterbereich A Saal 1	Posterbereich C Saal 1	Posterbereich E Saal 1	Posterbereich G Saal 1	Posterbereich I Saal 1
Katheterablation Vorhofflimmern – Cryoballon  S.144	Vorhofflimmern: operativ - Antiarrhythmika - Anitkoagulation  S.146	Von Device zur Transplantation bei Herzinsuffizienz  S.148	Hypertrophische Kardiomyopathie – Mimikri  S.150	Basic Science: Signaltransduktion im Myokard  S.152
				09:30 - 11:00

Posterbereich K Saal 1	Posterbereich M Saal 1	Posterbereich O Saal 1	Posterbereich Q Saal 1	Posterbereich S Saal 1
Basic Science: Neue Mechanismen in der Epigenetik – Histone und noncodin RNAs  S.154	Basic Science: Myokardinfarkt und myokardiale Funktion  S.156	Nutzen des MRT in der kardialen Diagnostik  S.158	Strukturelle Herzerkrankungen und Interventionen  S.160	Stabile Koronare Herzerkrankung  S.162

Basic Science: Neue Mechanismen in der Epigenetik – Histone und noncodin RNAs  S.154	Basic Science: Myokardinfarkt und myokardiale Funktion  S.156	Nutzen des MRT in der kardialen Diagnostik  S.158	Strukturelle Herzerkrankungen und Interventionen  S.160	Stabile Koronare Herzerkrankung  S.162
				09:30 - 11:00

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
11:00 - 12:30	The Mitral Valve Revolution  S.165	Fächergrenzen in Bewegung: Intervention oder Operation?  S.166	Zu wenig beachtet: das Interstitium  S.168	Ergebnisse der PH-Weltkonferenz Nizza 2013  S.170	Basic Science: Neue Mechanismen in der Angiogenese  S.171

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
11:00 - 12:30	Klinische Neuigkeiten zu Herz und Hirn 2013  S.172	Aktuelle Ergebnisse des Kompetenznetzes Vorhofflimmern  S.173	Basic Science: Vascular inflammation II  S.174	AG28 Genderunterschiede bei systolisch/diastolischer Herzinsuffizienz  S.175	Vom kongenitalen Vitium zum EMAH-Patient  S.176

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
11:00 - 12:30	TAVI – Periprozedurale Bildgebung  S.178	NSTEMI: Therapie und Prognose  S.179	Antikoagulation bei Vorhofflimmern  S.180	Bildgebende Diagnostik struktureller Myokardveränderungen  S.181	Katheterablation bei paroxysmalem Vorhofflimmern  S.182

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
11:00 - 12:30	Mechanismen des kardialen Remodeling  S.184	Keynote Session Interventionelle antiarrhythmische Therapie  S.185	Myokardiale Energetik: Experimentelle Befunde  S.186	2013 Session on Clinical Science  S.187	AGIK intervention Hauptstamm-Bifurkations PCI  S.188

Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

weitere Sitzungen

Postervorträge

Keynote/Basic Science Session

Symposien

Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
<b>Vifor Pharma</b> Von der Leitlinie zur Praxis: Eisen im kardio- logischen Fokus  S.190	<b>Edwards Lifesciences</b> TAVI – Optimizing Clinical Outcomes  S.191	<b>SERVIER</b> Protektion durch Herzfrequenz- reduktion – Rele- vanz, Mechanis- men und klinische Bedeutung  S.192	<b>Biosense Webster</b> Ablationstechni- ken ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit Kardiomyopathie  S.193	13:00 - 14:30

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
<b>Daiichi Sankyo</b> Orale Antikoagu- lation bei Vorhof- flimmern – eine interdisziplinäre Herausforderung?  S.194	<b>Philips Healthcare</b> Integration – Hand in Hand in die Zukunft in Echolabor, Kathe- terlabor und OP  S.195			<b>Boston Scientific</b> Interventionelle Kardiologie: Quo Vadis  S.196

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
<b>Medtronic</b> Physiologische Stimulation und synchrone Aktivi- tät – Muss CRT immer biventriku- är sein?...  S.197	<b>HeartWare</b> Miniaturisierte mechanische Kreislauf- unterstützung...  S.198	<b>TERUMO</b> Klinische Bedeu- tung der Intrako- ronaren Bildge- bungsverfahren  S.199	<b>BIOTRONIK</b> Management von Patienten mit Herzinsuffizienz oder Vorhofflim- mern....  S.200	<b>OrbusNeich</b> Neue Stentkon- zepte: Wo liegen die Vorteile für den Patienten?  S.201

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
<b>Medtronic</b> Continuum of Care: Diagnostik, Prävention und Therapiekontrolle mit dem "Implan- tierbaren kardia- len Monitor"  S.202	<b>Themedco</b> Akuter Myokard- infarkt: Behand- lungsqualität und Leitlinienkonformi- tät in Deutschland  S.203	<b>MSD</b> HDL- und LDL- Cholesterin – Stimmt die Rollen- verteilung in "gut" und "böse" noch?  S.204	<b>Abbott Vascular</b> Patientenakte XY gelöst: Spannende Interventionen – Wie würden Sie entscheiden?  S.205	<b>St. Jude Medical</b> Kardiale Resyn- chronisations- therapie – Update 2013  S.206

**Sitzung des Tagungspräsidenten**

**weitere Sitzungen**

**Keynote/Basic Science Session**

**Arbeitsgruppensitzungen**

**freie Vorträge**

**Postervorträge**

**Symposien**

**Young Investigator Awards**

13:00

-

14:30

13:00

-

14:30

13:00

-

14:30

13:00

-

14:30

	<b>Posterbereich B Saal 1</b>	<b>Posterbereich D Saal 1</b>	<b>Posterbereich F Saal 1</b>	<b>Posterbereich H Saal 1</b>	<b>Posterbereich J Saal 1</b>
<b>14:30</b>	Katheterablation Vorhofflimmern: Neue Methoden	Prognose-indikatoren bei Herzinsuffizienz	Kardiomyopathie: Molekulare Mechanismen-Therapie	TAVI - Prozedur und Risiko	Pharmakologische Modulation des Ischämie-/Reperfusions-Schadens
<b>16:00</b>	S.208	S.210	S.212	S.214	S.216

	<b>Posterbereich L Saal 1</b>	<b>Posterbereich N Saal 1</b>	<b>Posterbereich P Saal 1</b>	<b>Posterbereich R Saal 1</b>	<b>Posterbereich T Saal 1</b>
<b>14:30</b>	Blut-Gefäß-Interaktion	CT und MRT basierte Bildgebung	Experimentelle und genetische Aspekte bei KHK	Biomarker bei Herzerkrankung	Neue Konzepte zur pulmonalen Hypertonie
<b>16:00</b>	S.218	S.220	S.222	S.224	S.226

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7	
Innovative approaches to heart valve disease S.228	Die dilatativen Kardio-myopathien (DCM): eine Black Box S.230 	2013 Session on Prevention S.232	Neues zur renalen Denervation bei Hypertonie S.234	Basic Science: Vaskuläre Regeneration und Reparatur S.235	16:00 - 17:30
Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
Cluster B Kardiale Bildgebung zur kardialen Resynchronisationstherapie: ... S.236	Hotline Register S.237	Basic Science: Myokardiale Regeneration S.238	Pharmakologische Modulation des Ischämie-/Reperfusions-Schadens S.239	DZHK – Studien und Register S.240	16:00 - 17:30
Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17	
Positive kardiovaskuläre Effekte von Sport und Ernährung S.241	Hypertrophische Kardiomyopathie – von der Diagnose zur Therapie S.242	TAVI – Devices S.244	Bildgebende Verfahren – Methodenvergleich S.246	Elektrophysiologische Grundlagenforschung S.248	16:00 - 17:30
Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
Leitliniensitzung Update Vorhofflimmern S.249	Keynote Session MRI in der Kardiologie S.250	Update: akute Koronarsyndrome S.251	Antithrombotische Therapie bei ASC S.252	AGIK intervention CTO S.253	16:00 - 17:30

Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

weitere Sitzungen

Postervorträge

Keynote/Basic Science Session

Symposien

Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

## Arbeitsgruppensitzung

### Kontroversen zur Herzinsuffizienz – Pro und Kontra

Vorsitz: C. Tschöpe (Berlin),  
A. Luchner (Regensburg)

**Geschlechtsunterschiede fordern einen differenzierten Therapieansatz bei der Herzinsuffizienz**

- 08:00 V249 **- Pro**  
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- 08:10 V250 **- Kontra**  
E. Erdmann (Köln)
- 08:20 V251 **Rebuttal**  
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- 08:25 V252 **Rebuttal**  
E. Erdmann (Köln)  
**Bei der Diagnostik der Herzinsuffizienz mit normaler EF ist die Erfassung der diastolischen Funktion entscheidend**
- 08:30 V253 **- Pro**  
B. Pieske (Graz, AT)
- 08:40 V254 **- Kontra**  
S. D. Anker (Berlin)
- 08:50 V255 **Rebuttal**  
B. Pieske (Graz, AT)
- 08:55 V256 **Rebuttal**  
S. D. Anker (Berlin)  
**Eine Endomyokardbiopsie hat bei der DCM eine therapeutische Konsequenz**
- 09:00 V257 **- Pro**  
H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 09:10 V258 **- Kontra**  
R. H. Strasser (Dresden)
- 09:20 V259 **Rebuttal**  
H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 09:25 V260 **Rebuttal**  
R. H. Strasser (Dresden)

Arbeitsgruppe  
„Rhythmologie“

Der plötzliche Herztod: Risikostratifizierung 2013

Vorsitz: C. W. Israel (Bielefeld),  
D. Bänsch (Rostock)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 08:00 | V261 | <b>Einführung</b><br>C. W. Israel (Bielefeld)   |
| 08:05 | V262 | <b>Koronare Herzkrankheit und Postinfarkt-Patient</b><br>S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 08:20 | V263 | <b>Dilatative und hypertrophe Kardiomyopathie</b><br>C. Wolpert (Ludwigsburg)             |
| 08:35 | V264 | <b>Brugada-Syndrom</b><br>S. Richter (Leipzig)  |
| 08:50 | V265 | <b>ARVC/D</b><br>L. Eckardt (Münster)   |
| 09:05 | V266 | <b>Risikostratifizierung heute: Monitoring statt Scores?</b><br>W. Haverkamp (Berlin)     |
| 09:20 | V267 | <b>Abschlussdiskussion</b><br>D. Bänsch (Rostock)   |

## Session of the Congress President

### Cardiomyopathy: Diagnostic challenge in clinical praxis Joint Session with the Italian Society of Cardiology

Chair: P. P. Filardi (Neapel, IT),  
H. A. Katus (Heidelberg)

- 08:00 V268 **Diagnostic criteria for different types of cardiomyopathies**  
W. Rottbauer (Ulm)
- 08:15 **Discussion**
- 08:20 V269 **Hidden cardiac disease at risk of sudden death in the young:  
differential diagnosis with the athlete's heart**  
G. Thiene (Padova, IT)
- 08:35 **Discussion**
- 08:40 V270 **Genetic testing in cardiomyopathies?**  
B. Meder (Heidelberg)
- 08:55 **Discussion**
- 09:00 V271 **Diagnostic clues: From phenotype to causes**  
E. Arbustini (Pavia, IT)
- 09:15 **Discussion**
- 09:20 **Final discussion**

**09:30**

**B r e a k - Poster discussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

## Die Kardiomyopathie: diagnostische Herausforderung in der klinischen Praxis

Gemeinsame Sitzung mit der Italienischen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: P. P. Filardi (Neapel, IT),  
H. A. Katus (Heidelberg)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 08:00 | V268 | <b>Diagnostische Kriterien für eine DCM, ICM, HCM, RCM</b><br>W. Rottbauer (Ulm)  |
| 08:15 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 08:20 | V269 | <b>Unerkannte kardiale Erkrankungen als Risikofaktor für den plötzlichen Herztod bei Jugendlichen</b><br>G. Thiene (Padova, IT) |
| 08:35 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 08:40 | V270 | <b>Hilft genetisches Testen für die Diagnose?</b><br>B. Meder (Heidelberg)  |
| 08:55 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 09:00 | V271 | <b>Red Flags: Von der Klinik zur Diagnose</b><br>E. Arbustini (Pavia, IT)   |
| 09:15 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 09:20 |      | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

09:30

## Paus - Posterdiskussion

## Freie Vorträge

### Aktuelle Aspekte der Versorgungsforschung

Vorsitz: A. K. Gitt (Ludwigshafen),  
P. W. Radke (Neustadt i. H.)

- 08:00 V272 **Good news, bad news: results of a heart failure awareness study in Germany**  
L. Musial-Bright, E. Tahirovic, S. Inkrot, T. D. Trippel, G. Cherian, S. Störk, V. Tscholl, W. Haverkamp, S. Pankweit, R. Wachter, F. Edelmann, H.-D. Düngen (Berlin, Würzburg, Marburg, Göttingen)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V273 **Depressive symptoms predict survival and hospitalization in patients with systolic heart failure – comparative assessment of the 9- versus the 2-item Patient Health Questionnaire**  
S. Piepenburg, S. Störk, G. Gelbrich, B. Warrings, G. Ertl, H. Faller, C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V274 **Urinary sodium excretion and risk of heart failure in men and women in the EPIC-Norfolk study**  
R. Pfister, G. Michels, S. Sharp, R. Luben, N. Wareham, K.-T. Khaw (Köln; Cambridge, UK)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V275 **Impact of a Budget-Restrictive (Germany) Versus an Incentive-Driven (UK) Reimbursement System on LDL-Goal-Achievement in Statin-Treated Patients for Secondary Prevention: Results of DYSIS**  
A. K. Gitt, C. Jünger, W. Smolka, J. Kastelein , DYSIS Investigators (Ludwigshafen, Haar; Amsterdam, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V276 **Heidelberger Kompetenztraining (HKT) als Mentaltraining für nachhaltige Effekte in der kardiologischen Rehabilitation**  
R. M. Nechwatal, M. Pedak, A. Dillenburg, L. Glatz, I. Haas, K. Moser, W. Knoerzer (Heidelberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V277 **Lower 5-Year-Mortality in Female versus Male Patients with Stable Coronary Artery Disease in Clinical Practice: Results of the STAR-Registry**  
A. K. Gitt, C. Jünger, A. Papp, U. Zeymer, R. Zahn, J. Senges on behalf of STAR (Ludwigshafen)
- 09:25 **Diskussion**

Arbeitsgruppe  
„Psychosoziale Kardiologie“

## Psychosoziale Schutzfaktoren

Vorsitz: M. Haass (Mannheim),  
C. Albus (Köln)

- 08:00 V278 **Soziale Unterstützung, Selbstwirksamkeit und Bindungssicherheit:  
Beziehung zur Lebensqualität bei Herzpatienten**  
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)  
*Diskussion (10 min.)*
- 08:30 V279 **Dehydroepiandrosteron (DHEA): Basis für Resilienz bei älteren  
Menschen**  
K.-H. Ladwig (Neuherberg)  
*Diskussion (10 min.)*
- 09:00 V280 **Psychosoziale Effekte von körperlichem Training**  
A. Woll und N. Mewes (Karlsruhe)  
*Diskussion (10 min.)*

**Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskulärer Ultraschall“**

Die Rolle der Echokardiographie in der Therapieentscheidung bei relevanter Mitralsuffizienz.  
Wann Klappenersatz? Wann Klappenrekonstruktion? Wann katheterinterventionelle Behandlung?

Vorsitz: A. Hagendorff (Leipzig),  
K. Tiemann (München)

- 08:00 V281 **Begrüßung und Einführung in die Thematik**  
A. Hagendorff (Leipzig)
- 08:05 V282 **Echokardiographische Darstellung von Anatomie und Funktion der Mitralklappe: Quantifizierung des Schweregrades der Mitralklappeninsuffizienz**  
A. Franke (Hannover)
- 08:25 V283 **Welche Kriterien führen bei relevanter Mitralklappeninsuffizienz zum operativen Klappenersatz?**  
G. Dohmen (Dortmund)
- 08:45 V284 **Welche Kriterien führen bei relevanter Mitralklappeninsuffizienz zur Mitralklappenrekonstruktion?**  
T. Walther (Bad Nauheim)
- 09:05 V285 **Welche Kriterien führen bei relevanter Mitralklappeninsuffizienz zur interventionellen Mitralklappen-Therapie?**  
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 09:25 V286 **Schlusswort**  
K. Tiemann (München)

Arbeitsgruppe  
„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie“

**Kardiale Magnetresonanztomographie – ein wichtiger Baustein in der Elektrophysiologie?**

Vorsitz: H. Thiele (Leipzig),  
J. Schulz-Menger (Berlin)

- 08:00 V287 **Kardiale Synchronisationstherapie: potenzielle Responderauswahl mit CMR**  
H. Steen (Heidelberg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:20 V288 **Indikation zur ICD-Implantation – Hoch-Risiko-Patientenselektion mittels CMR**  
O. Bruder (Essen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:40 V289 **Ablation von Vorhofflimmern – Vorhersage des Therapieerfolges mittels CMR?**  
C. Mahnkopf (Coburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:00 V290 **Ablation von Herzrhythmusstörungen – vom EPU-Labor ins MRT - die Zukunft?**  
C. Piorkowski (Dresden)  
*Diskussion (5 min.)*  
*Abschlussdiskussion (10 min.)*
- 09:30 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 21**

Arbeitsgruppe  
„Thorakale Organtransplantation“

Neue Strategien zur Verbesserung der Prognose nach  
thorakaler Organtransplantation

Vorsitz: N. E. Hiemann (Berlin),  
I. Kaczmarek (München)

- 08:00 V291 **Update Virusinfektionen nach thorakaler Organtransplantation:  
diagnostische und therapeutische Möglichkeiten**  
K. Klingel (Tübingen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:20 V292 **Freunde und Feinde in der Pathologie nach Herztransplantation**  
R. M. Bohle (Homburg/Saar)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:40 V293 **Neue Strategien in der Immunsuppression – Wohin geht der Weg?**  
T. Deuse (Hamburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:05 V294 **Einsatz von Proliferationshemmern nach Herz- und  
Lungentransplantation**  
U. Schulz (Bad Oeynhausen)  
*Diskussion (5 min.)*

## Freie Vorträge

### Basic Science: Gefäßremodeling und pulmonale Vaskulopathie

Vorsitz: R. H. Böger (Hamburg),  
U. Kintscher (Berlin)

- 08:00 V295 **Genetische und pharmakologische Inaktivierung der PI3 Kinase Isoform p110α schützen vor experimenteller pulmonaler Hypertonie**  
E. M. Berghausen, W. Janssen, M. Vanter, M. A. Alcazar, H. ten Freyhaus, A. Klinke, J. J. Zhao, R. Schermuly, S. Rosenkranz (Köln, Gießen; Boston, US)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V296 **Folic acid partially prevents hypoxia-induced pulmonary vascular remodeling and right ventricular hypertrophy**  
D. Kracun, I. Kanchev, F. Rieß, A. Görlach (München)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V297 **Dexamethasone induces pulmonary vascular remodeling via activation of NADPH oxidases and the HIF system**  
D. Kracun, I. Kanchev, F. Rieß, A. Görlach (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V298 **The PAR-4 thrombin receptor is a novel mediator of diabetic vascular remodeling**  
A. Fender, G. Pavic, B. H. Rauch, K. Schrör, J. W. Fischer (Düsseldorf, Greifswald)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V299 **The calcium-binding protein S100A6 is an essential regulator of vascular remodeling**  
C. Lerchenmüller, J. Heißenberg, I. Krämer, J. Ritterhoff, H. A. Katus, P. Most (Heidelberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V300 **Regulation of vascular smooth muscle cell proliferation by DNA-dependent protein kinase through the orphan nuclear receptor NOR1**  
S. Medunjanin, S. Brecht, J. M. Daniel, F. Burgbacher, D. G. Sedding, R. H. Strasser, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg, Gießen, Dresden)
- 09:25 **Diskussion**

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische  
Therapie“

Update antithrombozytäre Therapie beim akuten  
Koronarsyndrom

Vorsitz: U. Zeymer (Ludwigshafen),  
D. Trenk (Bad Krozingen)

- 08:00 V301 **Begrüßung und Einführung**  
D. Trenk (Bad Krozingen)
- 08:05 V302 **Antithrombozytäre Therapie beim STEMI: welche Substanz für welchen Patienten?**  
H. Schühlen (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:25 V303 **Antithrombozytäre Therapie beim NSTE-ACS: Differentialtherapie oder eine Substanz für alle?**  
A. Schäfer (Hannover)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:45 V304 **Antithrombozytäre Therapie bei Patienten mit ACS und konservativer Therapie: Brauchen wir die duale Thrombozytenhemmung?**  
J. Mehilli (München)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:05 V305 **Antithrombozytäre Therapie beim Patienten unter Antikoagulation: Ist die Triple-Therapie out?**  
W. Hochholzer (Bad Krozingen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:25 V306 **Zusammenfassung und Schlusswort**  
U. Zeymer (Ludwigshafen)
- 09:30 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 19**

Arbeitsgruppe  
„Vaskuläre Biologie“

Mechanismen vaskulärer Regeneration

Vorsitz: D. G. Sedding (Gießen),  
T. Thum (Hannover)

- 08:00 V307 **Transcriptional regulatory circuits of vascular growth and remodeling**  
M. Potente (Frankfurt am Main)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:15 V308 **miRNAs and vascular regeneration**  
J. Fiedler (Hannover)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:30 V309 **Contribution of adventitial cells to vascular remodeling**  
J. M. Daniel (Gießen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:45 V310 **Endothelial microparticles and vascular regeneration**  
F. Jansen (Bonn)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:00 V311 **KLF2 and endothelial metabolism**  
R. A. Boon (Frankfurt am Main)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:15 V312 **Generelle Diskussion**  
T. Thum (Hannover)

Arbeitsgruppe  
„Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer  
Erkrankungen“

Methodological advances in basic cardiovascular research

Vorsitz: A. El-Armouche (Göttingen),  
J. Backs (Heidelberg)

- 08:00 V313 **Introduction**  
J. Backs (Heidelberg)
- 08:05 V314 **State of the art functional assessment of the beating heart in mice**  
L. Fabritz (Münster)  
*Discussion (5 min.)*
- 08:25 V315 **Redox-proteomics: novel techniques to identify disease-associated proteins**  
I. Wittig (Frankfurt am Main)  
*Discussion (5 min.)*
- 08:45 V316 **Phospho-proteomics: SILAC technology to quantify PTMs in failing hearts**  
M. Krüger (Bad Nauheim)  
*Discussion (5 min.)*
- 09:05 V317 **Mouse models for vascular morphogenesis, angiogenesis and arteriogenesis. Which model, which pitfalls?**  
F. Limbourg (Hannover)  
*Discussion (5 min.)*
- 09:25 V318 **Final discussion**  
A. El-Armouche (Göttingen)
- 09:30           **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 8**

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene  
Atmungsstörungen“

Evidenz und Leitlinien zu arterieller und pulmonaler Hypertonie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen

Vorsitz: O. Oldenburg (Bad Oeynhausen),  
T. Penzel (Berlin)

- 08:00 V319 **Pulmonale Hypertonie und schlafbezogene Atmungsstörungen: was bedingt was und wie soll therapiert werden?**  
S. Rosenkranz (Köln)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:20 V320 **COPD und Lungengerüsterkrankungen: Was ist zu beachten?**  
M. Arzt (Regensburg)  
*Diskussion (5 min.)*
- 08:40 V321 **Schlafapnoescreening als integraler Bestandteil der Hypertonieabklärung: wann und wie?**  
J. Börgel (Unna)  
*Diskussion (5 min.)*
- 09:00 V322 **Leitlinien und darüber hinaus: Welcher Hypertoniker profitiert von der Therapie schlafbezogener Atmungsstörungen? Wann sind welche Effekte zu erwarten?**  
B. Sanner (Wuppertal)  
*Diskussion (5 min.)*  
*Abschlussdiskussion (10 min.)*
- 09:30 **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 35**

**09:30**

***P a u s e - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe  
„Myokardiale Funktion und Energetik“

Hypertrophy & Heart Failure: Linking altered excitation with impaired contraction

Vorsitz: C. Maack (Homburg/Saar),  
L. S. Maier (Göttingen)

- 08:00 V323 **Cardiomyocyte calcineurin signaling in subcellular domains**  
O. Ritter (Würzburg)  
*Discussion (5 min.)*
- 08:20 V324 **Why Na influx & Na/Ca exchange contribute to arrhythmias**  
C. Pott (Münster)  
*Discussion (5 min.)*
- 08:40 V325 **Mechanisms of anticancer therapy on cardiac function**  
C. M. Sag (London, UK)  
*Discussion (5 min.)*
- 09:00 V326 **Oxidized Ca<sup>MKII</sup> Promotes Atrial Fibrillation in Angiotensin II Infused Mice**  
A. G. Rokita (Iowa City, US)  
*Discussion (5 min.)*
- 09:30           **Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 13**

## Freie Vorträge

### Ablation von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: N. Doll (Stuttgart),  
T. Rostock (Mainz)

- 08:00 V327 **Optimization of Electrogram Filtering Enables Activation Mapping of Wavelets during Human Atrial Fibrillation – Insights from Simultaneous Multi-Electrode Contact Mapping**  
A. S. Jadidi, S. Kim, H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz (Bad Krozingen)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V328 **Long-term course after atrial fibrillation ablation in patients with impaired left ventricular systolic function: the importance of sinus rhythm maintenance.**  
S. Nedios, J. Kosiuk, P. Sommer, T. Gaspar, A. Arya, S. Richter, N. Kanagkinis, A. Bollmann, C. Piorkowski, G. Hindricks, S. Rolf (Leipzig)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V329 **Evaluation of Left Atrial Contractile Function After Successful Ablation of Long Standing Persistent Atrial Fibrillation Utilizing Combined Epicardial and Endocardial Approach.**  
D. Pajitnev, S. A. Lehinant, T. Neumann, M. Schönburg, Z. Szalay, H. Greiß, E. Akkaya, J. Sperzel, A. Berkowitsch, H. F. Pitschner, T. Walther, C. W. Hamm, M. Kuniss (Bad Nauheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V330 **Ablation of Atrial Tachycardias Following Persistent Atrial Fibrillation Ablation:  
What Is The Challenge?**  
S. Ammar, A. Bruhm, S. Kathan, T. Reents, A. Buiatti, R. Dillier, M. Hofmann, V. Semmler, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V331 **Wie ist der Langzeit-Verlauf nach Katheterablation von persistierendem Vorhofflimmern mittels „stepwise approach“ und Endpunkt der Terminierung?**  
D. Schreiber, H. Servatius, B. A. Hoffmann, J. Lüker, A. Sultan, B. Schäffer, M. Fröhlich, M. Knoll, T. Rostock, D. Steven, S. Willems (Hamburg, Stuttgart, Mainz)
- 09:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

09:15 V332 **Left atrial volume and symmetry changes as predictors of long-term success after catheter ablation of atrial fibrillation.**

S. Nedios, E. Koutalas, S. Pastromas, P. Sommer, J. Kosiuk, S. Richter, A. Arya, N. Kanagkinis, S. Rolf, C. Piorkowski, D. Husser, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)

09:25 **Diskussion**

09:30

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Versorgungsrealität bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
F. de Haan (Solingen)

- 08:00 V333 **Vergleich von Patientencharakteristika und Pharmakotherapie der chronischen systolischen Herzinsuffizienz nach Fachgruppen – Ergebnisse des REFLECT-HF Registers**  
J. H. Wirtz, J. Lokies, U. Tebbe, M. Böhm, E. Turgonyi, A. Strunz, P. Bramlage, C. Tschöpe (Dinslaken, Berlin, Detmold, Homburg/Saar, Mahlow; Walton Oaks, UK)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V334 **Self-rated health independently predicts survival in heart failure**  
H.-D. Düngen, M. Lainscak, E. Tahirovic, T. D. Trippel, V. Tscholl, D. Obradovic, S. Apostolovic, W. Haverkamp, T. Dassen, G. Gelbrich, S. Inkrot (Berlin, Würzburg; Golnik, SI; Nis, CS)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V335 **Diagnostik und Therapie von Eisenmangel bei Herzinsuffizienz: Unterversorgung im klinischen Alltag  
Ergebnisse des RAID-HF Registers**  
H. Wienbergen, M. Hochadel, S. Michel, M. Böhm, T. Neumann, R. H. Strasser, W. von Scheidt, J. Senges, M. Pauschinger, R. Hambrecht, RAID-HF (Bremen, Ludwigshafen, Homburg/Saar, Essen, Dresden, Augsburg, Nürnberg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V336 **Clinical outcomes in patients with systolic heart failure according to prescription frequency and dosing of guideline-recommended medication**  
G. Güder, S. Störk, G. Gelbrich, S. Brenner, C. Morbach, D. Berliner, G. Ertl, C. E. Angermann on behalf of INH (Würzburg, Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V337 **Health-related quality of life in patients with heart failure/risk factors of heart failure and renal dysfunction**  
G. Cherian, H.-D. Düngen, S. Inkrot, E. Tahirovic, D. Jahandar Lashki, L. Musial-Bright, W. Haverkamp, F. Edelmann, R. Wachter, C. Herrmann-Lingen (Berlin, Göttingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V338 **Messung der Ausatemluft mittels elektronischer Nase bei Patienten mit kardiologischen Erkrankungen**  
U. Ochmann, K.-D. Nguyen-Huu, D. Nowak, R. Schierl, H.-Y. Sohn, R. A. Jörres, P. Jung (München)
- 09:25 **Diskussion**

09:30

**Pause - Posterdiskussion**

## Keynote Session

### Antithrombotische Therapie in der Kardiologie

Vorsitz: M. Gawaz (Tübingen),  
K. Huber (Wien, AT)

- 08:00 V339 **Development of a recombinant protein sCD39/GPVI for lesion directed dual antiplatelet therapy**  
M. Ziegler, T. Schönberger, O. Borst, C. Leder, M. Gawaz (Tübingen)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V340 **Platelet immunology in ACS – Differential expression of platelet TLR-2 mRNA in NSTEMI patients and non-CAD controls**  
M. Albrecht, D. Dürschmied, C. Colberg, K. Peter, A. Zirlik, C. Bode, I. Ahrens (Freiburg im Breisgau; Melbourne, AU)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V341 **Im klinischen Alltag ist die maximale antithrombozytäre Therapie mit Prasugrel und GP-IIb/IIIa-Antagonisten bei STEMIs nicht mit einer hohen Blutungsrate assoziiert**  
H. Wienbergen, J. Schmucker, S. Seide, E. Fiehn, A. Fach, B. Würmann-Busch, R. Hambrecht für die Studiengruppe BSR (Bremen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V342 **The Impact of Bivalirudin and Other Peri-Interventional Antithrombotic Strategies on All-Cause Mortality in Acute Coronary Syndrome Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention Plus Stenting**  
M. Rohla, I. Tentzeris, R. Jarai, M. Freynhofer, S. Farhan, T. W. Weiss, J. Wojta, K. Huber (Wien, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V343 **Keynote Lecture: State of the Art**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 09:20 **Diskussion**

## Akademieforum

### Update – Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
W. Voelker (Würzburg)

- 08:00 V344 **Stellenwert von Druckdraht, IVUS und OCT**  
R. Erbel (Essen)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V345 **PFO Verschluss: Quo Vadis?**  
B. Meier (Bern, CH)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V346 **Vorhofohrverschluss: zu wenig eingesetzt?**  
S. Hardt (Heidelberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 **Abschlussdiskussion**

**09:30**

***P a u s e - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### PCI: Aktuelle Studien und Register

Vorsitz: A. Rastan (Rotenburg a.d. Fulda),  
R. Zahn (Ludwigshafen)

- 08:00 V347 **Der Paclitaxel-beschichtete Ballonkatheter als effektive therapeutische Alternative in ausgewählten Indikationen. Eine integrierte Analyse der Daten von 7 prospektiven Studien**  
M. Unverdorben, H. Nuiding, C. Vallbracht, B. Scheller, R. Degenhardt (Rotenburg a.d. Fulda, Homburg/Saar)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V348 **Equal hospital but impaired 1-year outcome of MI in Diabetics versus Non-Diabetics in the era of stringent reperfusion therapy - results of the OPTAMI registry**  
J. C. Karcher, K. Kouraki, T. Limbourg, U. Zeymer, R. Zahn, A. K. Gitt (Ludwigshafen)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V349 **Long-Term Outcomes of Biodegradable Polymer Sirolimus-Eluting Stents Versus Durable Polymer Sirolimus-Eluting Stents in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**  
L. King, A. de Waha, R. Byrne, A. Kastrati, S. Windecker (München; Bern, CH)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V350 **Final Results of the DELIVER Study - The Impact of the New Resolute Integrity Stent Platform in a Real-World Population with 7740 Patients**  
J. Wöhrle, J. Polad, B. Singh, M. Chag, S.-W. Rha, F.-T.-N. Malik, W. Rottbauer (Ulm)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V351 **PEPCAD-DES: A randomized, multicenter, single blinded trial comparing paclitaxel coated balloon angioplasty with plain balloon angioplasty in drug-eluting-stent restenosis – 12 months results**  
H. Rittger, M. Waliszewski, J. Brachmann, C. Schlundt, C. Garlichs, S. Achenbach, J. Wöhrle (Erlangen, Berlin, Coburg, Ulm)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V352 **Real-world experience of the polymer-free rapamycin-eluting YUKON-Choice Stent: Five-year results from a prospective registry**  
M.-A. Ohlow, H. von Korn, A. Farah, J. T. Fuhrmann, M. El Garhy, B. Buchter, M. Schreiber, O. Gunkel, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt, Frankfurt/Oder; Minia, EG)
- 09:25 **Diskussion**

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

### PCI in kleinen Gefäßen

#### LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: F. X. Kleber (Berlin),  
B. Levenson (Berlin)

V353 **Indikationsstellung und Prognose**

H. Rittger (Erlangen)

V354 **Therapiemöglichkeiten**

D. G. Mathey (Hamburg)

V355 **Live Case**

B. Scheller (Homburg/Saar)

V356 **Das DCB-Register**

M. W. Bergmann (Hamburg)

V357 **Panel Diskussion**

M. W. Bergmann (Hamburg), D. G. Mathey (Hamburg), F. X. Kleber (Berlin), B. Levenson (Berlin) und H. Rittger (Erlangen)



## Postervorträge

### Katheterablation Vorhofflimmern – Cryoballon

Diskussionsleiter: E. Hoffmann (München),  
B. Schumacher (Kaiserslautern)

P358 **Acute Efficacy and Feasibility of Pulmonary Vein Isolation using ArcticFront™ Cryoballoon vs. new generation ArcticFront Advance™ Balloon**

(1) H. Greiß, A. Berkowitsch, D. Pajitnev, E. Akkaya, S. A. Lehinant, S. Zaltsberg, C. W. Hamm, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim)

P359 **Comparison of Balloon Catheter Ablation Technologies for Pulmonary Vein Isolation – The Laser versus Cryo Study**

(2) S. Bordignon, K. R. J. Chun, M. Gunawardene, A. Fuernkranz, B. Schulte-Hahn, B. Nowak, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

P360 **New cryoballoon generation enhances procedural efficacy without compromising safety**

(3) U. Dorwarth, M. Schmidt, F. Straube, M. Wankerl, H. J. Krieg, E. Hoffmann (München)

P361 **Esophageal side-effects of second-generation cryoballoon pulmonary vein isolation – role of luminal temperature monitoring**

(4) A. Fürnkranz, S. Bordignon, B. Schmidt, M. Böhmig, M. Gunawardene, B. Schulte-Hahn, B. Nowak, A. Dignaß, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

P362 **Comparison of Efficacy of Cryo-Balloon Ablation Performed with Achieve™ Mapping Catheter and Standard Spiral Catheter (Lasso™): Two Years Results**

(5) A. Berkowitsch, D. Pajitnev, S. Zaltsberg, H. Greiß, S. A. Lehinant, E. Akkaya, H. F. Pitschner, C. W. Hamm, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim)

P363 **Improved procedural efficacy of pulmonary vein isolation using the novel second-generation cryoballoon**

(6) K. R. J. Chun, A. Fürnkranz, S. Bordignon, M. Gunawardene, B. Nowak, B. Schulte-Hahn, V. Urban, B. Schmidt (Frankfurt am Main; Padova, IT)

P364 **German Ablation Registry I: One-year outcome in RF versus Cryoballoon Atrial Fibrillation Ablation**

(7) M. Schmidt, U. Dorwarth, D. Andresen, J. Brachmann, K.-H. Kuck, M. Kuniss, T. Lewalter, S. G. Spitzer, S. Willems, J. Senges, C. Jünger, E. Hoffmann (München, Berlin, Coburg, Hamburg, Bad Nauheim, Dresden, Ludwigshafen)

P365 **Optimizing Cryo-Balloon Ablation: What Have We Learned From Online Signals Visualization?**

(8) D. Pajitnev, A. Berkowitsch, M. Kuniss, S. A. Lehinant, S. Zaltsberg, H. Greiß, J. Sperzel, H. F. Pitschner, C. W. Hamm, T. Neumann (Bad Nauheim)

P366 **Contact force aided compared to standard pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation- initial experience**

(9) S. Fichtner, T. Reents, S. Ammar, V. Semmler, S. Kathan, R. Dillier, A. Buiatti, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

*Fortsetzung*

- P367 **Enhanced Lesion Formation as Mechanism for Higher Procedural Efficiency of the novel entire-tip irrigated RF Ablation Technology (ThermoCool SF) in Patients Undergoing Pulmonary Vein Isolation**

P. Schurr, C.-I. Park, H. Lehrmann, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, J. Stockinger, K. Astheimer, C. Restle, V. T. Blum, C. Herrera Siklódy, D. Shah, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen; Genf 14, CH)

- P368 **Enhanced Efficiency of a Novel Porous Tip Irrigated RF Ablation Catheter for Pulmonary Vein Isolation**

C.-I. Park, H. Lehrmann, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, C. Keyl, J. Allgeier, C. Herrera Siklódy, P. Schur, R.-P. Kienzle, D. Shah, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen; Genf 14, CH)

## Postervorträge

### Vorhofflimmern: operativ - Antiarrhythmika - Antikoagulation

Diskussionsleiter: K. Kelemen (Heidelberg),  
C. Meyer (Düsseldorf),  
C. A. Perings (Lünen)

- P369 **Intraoperative ablation for paroxysmal, persistent and permanent atrial fibrillation: a loop-recorder based follow up.**  
(1) R. Ö. Akbulak, F. Hartel, S. Pecha, A. Aydin, A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, N. Gosau, H. Servatius, F. Wagner, S. Willems, D. Steven (Hamburg)
- P370 **Predictors for pacemaker implantation after concomitant surgical ablation for atrial fibrillation (AF)**  
(2) S. Pecha, T. Schäfer, T. Ahmadzade, H. Reichenspurner, F. Wagner (Hamburg)
- P371 **Underlying mechanisms of life threatening interactions of a combination therapy with dronedarone and digitalis**  
(3) G. Frommeyer, J. Schulze Grothoff, L. Eckardt, P. Milberg (Münster)
- P372 **Antiarrhythmic effect of Vernakalant due to reduction of dispersion of repolarization and suppression of early afterdepolarizations in a rabbit model of acquired long-QT-syndrome**  
(4) P. Milberg, G. Frommeyer, C. Claufß, L. Eckardt (Münster)
- P373 **Which patients are most suitable for dronedarone? Analysis from the MADRE-study.**  
(5) S. Said, H.-D. Esperer, K. Kluba, C. Genz, T. Rauwolf, H. Bönigk, J. Herold, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P374 **Effectiveness of antiarrhythmic drug therapy in the early period after pulmonary vein isolation for treatment of symptomatic atrial fibrillation**  
(6) C. Sohns, V. von Gruben, S. T. Sossalla, J. Seegers, L. Lüthje, D. Vollmann, M. Zabel (Göttingen)
- P375 **Surgical atrial fibrillation ablation in patients with longstanding persistent AF - insights from continuously monitored patients**  
(7) T. Hanke, E. Charitos, M. Baldewig, U. Stierle, S. Mohamed, H.-H. Sievers (Lübeck)
- P376 **Pulmonary vein reconnection after antral linear catheter ablation of paroxysmal and persistent atrial fibrillation**  
(8) K. Wasmer, J. Köbe, D. Dechering, A. Bittner, S. Zellerhoff, C. Pott, G. Frommeyer, B. Rath, P. Milberg, G. Mönnig, L. Eckardt (Münster; Santiago, CL)
- P377 **Outcomes Following Cardioversion and Atrial Fibrillation Ablation in Patients Treated with Rivaroxaban and Warfarin in the ROCKET AF Trial**  
(9) G. Breithardt, S. R. Stevens, Y. Lokhnygina, M. Patel, D. Singer, J. Halperin, G. Hankey, W. Hacke, R. C. Becker, C. C. Nessel, K. Mahaffey, K. Fox, R. Califf, J. P. Piccini (Münster, Heidelberg; Durham, Boston, New York, Raritan, US; Perth, AU; Edinburgh, UK)

*Fortsetzung*

P378 **SAFE-AF : Safety of Fondaparinux in electric cardioversion of atrial fibrillation**

- (10) H. Omran, C. Stellbrink, T. Faber, J.-Y. Le-Heuzey, E. M. Aliot, S. Kropff, N. Banik, A. Cohen (Bonn, Bielefeld, Freiburg im Breisgau, München; Paris, Nancy, FR)

P379 **Rivaroxaban Compared with Warfarin in Patients with Atrial Fibrillation and Diabetes: A Subgroup Analysis of the ROCKET AF Trial**

- (11) C. Bode, J. Halperin, A. Hellkamp, Y. Lokhnygina, M. Patel, R. C. Becker, G. Breithardt, W. Hacke, G. Hankey, C. C. Nessel, D. Singer, S. Berkowitz, R. Califf, K. Fox, K. Mahaffey (Freiburg im Breisgau, Münster, Heidelberg; New York, Durham, Raritan, Boston, Montville, US; Perth, AU; Edinburgh, UK)

## Postervorträge

### Von Device zur Transplantation bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: C. E. Angermann (Würzburg),  
A. Haverich (Hannover)

P380 **Beneficial effect of preoperative IABP in low LVEF patients undergoing CABG**

(1) G. Santarpino, S. Pfeiffer, G. Concistré, F. Nabawi, J. Sirch, T. Fischlein (Nürnberg)

P381 **Should we operate patients with ischemic cardiomyopathy and severe mitral**

(2) **valve dysfunction?**

J. Garbade, R. Kluttig, J. Seeburger, D. R. Merk, S. Lehmann, P. Davierwala, M. A. Borger, F. W. Mohr (Leipzig)

P382 **Surgical restoration of dyskinetic anteroapical left ventricular aneurysm**

(3) **supported with multi-slice computed tomography: update of single center experience**

N. Solowjowa, A. Penkalla, M. Dandel, M. Pasic, R. Hetzer, C. Knosalla (Berlin)

P383 **Offpump technique for LV reconstruction, without ventriculotomy. A single**

(4) **center experience using the catheter based Revivent™ Myocardial Anchoring System (BioVentrix Inc.) in an EU clinical trial.**

G. Kalinauskas, K. Rucinskas, R. Samalavicius, I. Norkiene, V. Janasauskas, L. Annest, A. Wechsler (Vilnius, LT; San Ramon, Philadelphia, US)

P384 **Early Versus Late Ventricular Assist Device Implantation in Patients Awaiting Cardiac Transplantation**

(5) C. Knosalla, H. Liptau, T. Friede, G. Hasenfuß, R. Hetzer for the DZHK Early VAD Study Group DZHK Heart Failure Program Group (Berlin, Göttingen)

P385 **Percutaneous Septal Ablation for Symptomatic Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: Long-term Outcome**

(6) C. Prinz, L. Faber, M. Schumann, A. Burghardt, H. Seggewiß, D. Horstkotte (Bad Oeynhausen, Schweinfurt)

P386 **Kardiale Kontraktilitätsmodulation – Klinischer Langzeitverlauf: Ergebnisse einer Single-Center-Studie.**

J. Kuschyk, S. Röger, R. Pirzer, V. Liebe, F. Streitner, B. Rudic, R. Schimpf, M. Borggrefe (Mannheim)

P387 **Minimally-invasive left ventricular assist device implantation: Lower mortality and improved early outcome in adult patients with severe heart failure**

(8) J. D. Schmitto, S. V. Rojas, M. Avsar, D. Berliner, J. S. Hanke, L. Fischer, A. Meyer, L. Repges, T. Thoms, J. Bauersachs, A. Haverich (Hannover)

P388 **Survival after extracorporeal life support in cardiogenic shock patients at a non-cardiac transplant center**

(9) D. Schibilsky, C. Haller, T. Krüger, H. Häberle, A. May, T. Walker, C. Schlensak (Tübingen)

*Fortsetzung*

P389 **Impact of Load Dependency of Right Ventricular Performance on Decision**

(10) **Making Before Ventricular Assist Device Implantation**

M. Dandel, E. Potapov, T. Krabatsch, A. Stepanenko, C. Knosalla, R. Hetzer (Berlin)

P390 **Survival of LVAD Implantation after extracorporeal life support**

(11) D. Schibilsky, C. Haller, T. Krüger, A. May, T. Walker, C. Schlensak (Tübingen)

P391 **Left Ventricular Assist Device (LVAD) Re-Implantation due to Heart Failure**

(12) **Reccurence after previous LVAD Weaning**

A. Stepanenko, J. Vierecke, N. Dranishnikov, B. Jurmann, E. Potapov, M. Dandel, M. Kukucka, Y. Weng, M. Pasic, T. Krabatsch, R. Hetzer (Berlin)

P392 **Prognostic Effect of Coronary Artery Bypass Surgery or Heart Transplantation**

(13) **on Outcome in Patients with Ischemic Cardiomyopathy**

N. E. Hiemann, A. Trogisch, P. Zarubova, M. Bauer, M. Pasic, R. Hetzer (Berlin)

P393 **Baroreflex Activation Therapy Improves NTproBNP and 6-Minute Walk Distance**

(14) **in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction**

M. Halbach, T. Hickethier, N. Madershahian, M.-C. Brandt, D. Ladage, R. Velden, E. Lovett, U. C. Hoppe, J. Müller-Ehmsen (Köln; Salzburg, AT; Minneapolis, US)

P394 **Neither norepinephrine nor dopamine pretreatment of heart donors leads to a**

(15) **better survival of heart transplant recipients**

F. von Ziegler, S. Helbig, N. Kreißl, B. Meiser, A. Becker, I. Kazcmarek (München)

P395 **Plasmapheresis for management of patients with heparin-induced**

(16) **thrombocytopenia (HIT-II) undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass**

M. Breuer, T. Sandhaus, S. Rummler, T. Steinke, D. Barz, T. Doenst (Jena)

P396 **Autologous muscular treatment options for endstage heart failure-**

(17) **A critical appraisal of the dynamic cardiomyoplasty (DCMP) vs.**

**A new concept of a closed-loop controlled DCMP (CLC-DCMP)**

N. Guldner, P. Klaproth, H.-H. Sievers (Lübeck)

P397 **5-Year Results of a Calcineurininhibitor-free immunosuppression protocol**

(18) **(Sirolimus/MMF) compared to Tacrolimus with Mycophenolate Mofetil (MMF) or Sirolimus after heart transplantation**

M.-M. Zaruba, I. Kazcmarek, R. Reimann, B. Meiser (München)

## Postervorträge

### Hypertrophische Kardiomyopathie - Mimikri

Diskussionsleiter: P. L. Schwimmbeck (Leverkusen),  
H. Seggeiß (Schweinfurt)

P398 **Kardiomyopathie bei Transthyretin-Amyloidose (TTR-FAC)**

(1) - Charakterisierung einer neuen Val20Ile-Mutation im Transthyretin-Gen -

R. Bauer, A. Brauer, S. Buß, C. Röcken, P. A. Schnabel, K. Hinderhofer, H. A. Katus, A. V. Kristen (Heidelberg, Kiel)

P399 **Evaluation of midregional pro-atrial natriuretic peptide (MR-proANP) in**

(2) **comparison to n-terminal pro-natriuretic peptide (NT-proBNP) in patients with light-chain amyloidosis**

A. V. Kristen, D. Lindenmaier, S. Buß, M. Biener, S. Hein, U. Hegenbart, S. Hardt, P. A. Schnabel, C. Röcken, S. Schönland, E. Giannitsis, H. A. Katus (Heidelberg, Kiel)

P400 **Impact of cardiac fibrosis in Fabry disease**

(3) M. Niemann, J. Krämer, S. Herrmann, S. Frantz, S. Störk, M. Beer, K. Hu, P. Gaudron, G. Ertl, C. Wanner, F. Weidemann (Würzburg)

P401 **Bei Patienten mit Morbus Danon ist ein WPW-ähnliches QRS-Muster nicht mit dem Vorliegen einer akzessorischen Leitungsbahn assoziiert**

(4) T. Konrad, S. Sonnenschein, H. Mollnau, F. P. Schmidt, E. Himmrich, T. Münz, C. Theis, T. Rostock (Mainz)

P402 **Non-invasive risk stratification of patients with TTR amyloidosis**

(5) K. Scherer, F. aus dem Siepen, R. Kammerer, S. Buß, S. Hardt, R. Bauer, U. Haberkorn, H. Steen, H. A. Katus, A. V. Kristen (Heidelberg)

P403 **Myocardial bridging in patients with hypertrophic cardiomyopathy is not associated with late gadolinium enhancement by cardiac magnetic resonance imaging**

A. V. Kristen, T. Hees, R. Pribé, P. Ehlermann, E. Giannitsis, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)

P404 **Schellong-Test zur Risikostratifizierung bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie**

(7) J. Münch, A. Aydin, S. Blankenberg, S. Willems, M. Patten-Hamel (Hamburg)

P405 **Cardiovascular magnetic resonance imaging using a volumetric approach in comparison to a semi-quantitative assessment of right ventricular function in patients with hypertrophic cardiomyopathy**

C. Dösch, R. Schimpf, F. Streitner, J. Kuschyk, B. Rudic, D. Haggi, S. O. Schönberg, M. Borgrefe, T. Papavassiliu (Mannheim)

P406 **Resolution of isolated large cardiac tumour by medical treatment**

(9) M. Gröbner, T. Südhoff, M. Doering, W. Römer, H. Wolf, J. Tacke, T. Nüsse, P. Massoudy, D. Elsner (Passau)

## Postervorträge

### Basic Science: Signaltransduktion im Myokard

Diskussionsleiter: G. Euler (Gießen),  
C. Kupatt (München)

P407 **Enhancement of cardiac mitochondrial function by estrogen and estrogen receptors**

(1) D. Fliegner, J. Jost, H. Bugger, R. Ventura-Clapier, V. Regitz-Zagrosek (Berlin, Freiburg im Breisgau; Chatenay-Malabry, FR)

P408 **SIRT3 Deficiency impairs Mitochondrial and Contractile Function but not Post-Ischemic Recovery in the Heart**

(2) C. Koentges, K. Pfeil, T. Schnick, L. Hein, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau)

P409 **IP3 mediated calcium release regulates mitochondrial metabolism in cardiac myocytes via IP3R type 3.**

(3) L. Seidlmaier, J. Kuhn, O. Ritter (Würzburg)

P410 **Connexin 43 impacts on mitochondrial potassium uptake**

(4) K. Boengler, E. Ungefug, R. Schulz (Gießen)

P411 **The PDE-4 inhibitor Roflumilast reduces body weight and improves glucose metabolism in mice by increasing mitochondrialogenesis**

(5) J. Möllmann, F. Kahles, C. Bäck, A. Liberman, K. Heß, H. Findeisen, S. Krüger, F. Tacke, C. Lebherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)

P412 **Characterization of expressional patterns and signaling pathways activated by CTRP's in cardiac tissue**

(6) J. Hanna, L. Li, B. Siegler, B. Niemann, S. Rohrbach (Gießen)

P413 **Zytoplasmatische und nukleoplasmatische Ca-Homöostase in Ventrikelmyozyten diabetischer Ratten**

(7) J. Preisenberger, F. Pluteanu, J. Plackic, J. Kockskämper (Marburg)

P414 **Species dependent inhibitory effects of SEA0400 on the reverse and forward mode of the cardiac  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  exchanger**

(8) M. Lemoine, E. Pajevic, C. Schmidt, N. Bögeholz, D. Grittner, C. Pott, H. Lemoine (Düsseldorf, Münster)

P415 **Age-Dependent Increase in Micro-RNA 328 Reduces Human L-Type Calcium Channel Expression and May Lead to Atrial Fibrillation**

(9) P. Biliczki, R. A. Boon, Z. Girmatsion, A. Bukowska, B. Ördög, S. Hohnloser, A. Goette, A. Varro, J. Ehrlich (Wiesbaden, Frankfurt am Main, Magdeburg; Szeged, HU)

P416 **Bi-Atrial Micro-RNA Regulation of L-type Calcium and Inward Rectifier Currents in Human Atrial Fibrillation**

(10) P. Biliczki, R. A. Boon, Z. Girmatsion, A. Bukowska, B. Ördög, S. Hohnloser, A. Goette, A. Varro, J. Ehrlich (Wiesbaden, Frankfurt am Main, Magdeburg; Szeged, HU)

*Fortsetzung*

P417 **Modulation of TGF $\beta$  signaling leads to protection in cardiomyocytes of TGiNOS mice**

(11) J. Heger, S. Vittur, A. Gödecke, R. Schulz, G. Euler (Gießen, Düsseldorf)

P418 **Development of a novel perfusion bioreactor for the mechanical stimulation of large-scale cardiac constructs.**

(12) M. Lux, B. Andrée, T. Horvath, A. Haverich, A. Hilfiker (Hannover)

P419 **Cardiac STAT3 deficiency accelerates heart failure in response to chronic beta-adrenergic stress**

(13) B. Stapel, M. Ricke-Hoch, S. Erschow, J. Bankstahl, J. Thackeray, M. Scherr, F. Bengel, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)

P420 **CaMKII and PKA differentially regulate SR Ca<sup>2+</sup>-leak in human cardiac pathology**

(14) T. H. Fischer, J. Herting, A. Renner, T. Tirilomis, S. Neef, J. Gummert, F. Schöndube, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen, Bad Oeynhausen)

## Postervorträge

### Basic Science. Neue Mechanismen in der Epigenetik: Histone und noncodin RNAs

Diskussionsleiter: W. Rottbauer (Ulm),  
V. Stangl (Berlin)

P421 **microRNA-130a is a novel regulator of the endothelial repair response**

- (1) P. Jakob, C. Dörries, S. Briand, P. Mocharla, N. Kränkel, M. F. Müller, C. Manes, G. Noll, F. Ruschitzka, T. Lüscher, U. Landmesser (Zürich, CH)

P422 **Role of microRNA-126 in Asymmetric Dimethylarginine induced endothelial dysfunction**

- (2) F. Martino, J. Lorenzen, J. T. Kielstein, T. Thum (Hannover)

P423 **The role of miR-483-3p in endothelial homeostasis and response to vascular injury**

- (3) N. Kränkel, K. Kuschnerus, S. Briand, M. F. Müller, T. Lüscher, U. Landmesser (Zürich, CH)

P424 **Identification of regulated microRNAs by the endothelial transcription factor GATA2**

- (4) D. Hartmann, T. Thum, J. Fiedler (Hannover)

P425 **Heparin affects the quantification of microRNAs in human blood samples**

- (5) J.-N. Boeckel, C. Thomé, D. Leistner, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

P426 **Myoferlin regulates the miR-17-92 cluster**

- (6) E.-M. Heinrich, J. Wagner, A. Bonauer, M. Krüger, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

P427 **Shear stress-regulated microRNAs control pericytes recruitment: implications for vessel maturation**

- (7) S. Demolli, A. Doddaballapur, R. A. Boon, C. Döbele, T. Korff, M. Hecker, D. Kaluza, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Heidelberg)

P428 **KLF2-regulated expression and export of miRNAs**

- (8) N. Jaé, K. M. Michalik, E. Hergenreider, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

P429 **Protein Kinase A-dependent proteolysis of HDAC4 is mediated by ABHD5**

- (9) Z. H. Jebessa, B. Worst, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)

P430 **Alterations in cardiac DNA methylation in human dilated cardiomyopathy**

- (10) J. Haas, K. Frese, Y. Park, C. Plass, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)

*Fortsetzung*

P431 **The RNA Editing Enzymes ADAR1 and ADAR2 Modulate the Angiogenic**

- (11) **Properties of Endothelial Cells and Differentially Regulate the Transcriptome: First Evidence of RNA Editing in Human Endothelial Cells**

K. Stellos, C. Amrhein, J.-N. Boeckel, K. M. Michalik, D. Kaluza, J. Wagner, D. John, X. You, S. Uchida, W. Chen, R. A. Boon, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Berlin)

P432 **Redundante Rollen von Histone Deacetylase 4 und 5 (HDAC4/5) für die kardiale**

- (12) **Integrität und Funktion**

L. Frischbier, L. H. Lehmann, J. Beckendorf, M. Kreußer, H.-J. Gröne, E. N. Olson, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg; Dallas, US)

P433 **Identification of long non-coding RNAs in endothelial cells under laminar flow**

- (13) **conditions**

K. M. Michalik, X. You, W. Chen, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Berlin)

## Postervorträge

### Basic Science: Myokardinfarkt und myokardiale Funktion

Diskussionsleiter: A. Skyschally (Essen),  
J. Waltenberger (Münster)

P434 **Dynamische Regulation der kardialen Telomeraseaktivität nach Myokardinfarkt**

- (1) C. Werner, C. Arendt, C. Bakogiannis, S. H. Schirmer, S.-L. Puhl, A. Müller, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)

P435 **Identification of a novel 17kDa secreted protein that is required and sufficient for infarct healing in mice**

- (2) M. Korf-Klingebiel, T. Brod, M. Bobadilla, A. Iglesias, J. Mizrahi, M. Reboll, Y. Wang, K. C. Wollert (Hannover; Basel, CH)

P436 **Der Einfluss von endogenem G-CSF im murinen Myokardinfarktmodell**

- (3) T. Weinberger, S. Brunner, B. Huber, W.-M. Franz (München)

P437 **An improved gene-therapy method by delivering positive charged nanoparticle coated recombinant adeno-associated-virus into cardiomyocyte of tomato mice**

- (4) S. Lee, T. Trenkwalder, C. Kieu, A. Vetter, R. Hinkel, O. J. Müller, M. Ogris, C. Kupatt (München, Heidelberg)

P438 **Digenic Mutation in GUCY1A3 and CCT7 increases risk for myocardial infarction**

- (5) P. M. Rumpf, K. Stark, U. Esslinger, M. Fischer, E. Graf, D. Koesling, F. Kaiser, C. de Wit, J. Ott, N. Samani, T. Strom, T. Meitinger, H. Schunkert, C. Hengstenberg, J. Erdmann (München, Regensburg, Neuherberg, Bochum, Lübeck; New York, US; Leicester, UK)

P439 **SMYD2 is a novel anti-apoptotic factor in the heart**

- (6) A. Sajjad, T. Novoyatleva, C. Troidl, F. Engel (Bad Nauheim)

P440 **The transcription cofactor Eya4 suppresses p27<sup>kip1</sup> and aggravates pressure overload-induced adverse cardiac hypertrophy**

- (7) T. Williams, M. Hundertmark, J. Schönberger, P. Nordbeck, S. Voll, O. Ritter (Würzburg; Bern, CH)

P441 **AAV-vermittelter Gentransfer von S100A1 zur Therapie der Kardiomyopathie in Dystrophin-defizienten Mäusen**

- (8) R. Bauer, H. Enns, H. C. Volz, P. Most, H. A. Katus, O. J. Müller (Heidelberg)

P442 **Titin phosphorylation deficit and high cardiomyocyte stiffness in an animal model of metabolic risk induced heart failure with preserved ejection fraction**

- (9) N. Hamdani, I. Falcão-Pires, A. P. Lourenço, C. P. Franssen, A. F. Leite-Moreira, W. J. Paulus, W. Linke (Bochum; Porto, PT; Amsterdam, NL)

P443 **Self-Assembling RGDS-Epitope Presenting Nanofibers Enhance the Therapeutic Potency of Cell-based Therapy in Ischemic Tissue Repair**

- (10) J. Tongers, M. J. Webber, M.-A. Renault, J. G. Roncalli, K.-T. Marquardt, A. Menon, E. Klaychko, T. Thorne, C. E. Kamide, A. Ito, S. Misener, M. Millay, K. Jujo, S. I. Stupp, R. Kishore, D. W. Losordo (Hannover; Chicago, US)

*Fortsetzung*

P444 **The function and regulation of histone deacetylases in DNA damage-induced cardiac remodeling**

(11) D. Stanmore, L. H. Lehmann, H. A. Katus, T. G. Hofmann, J. Backs (Heidelberg)

P445 **Verbesserung der Überlebensrate nach Myokardinfarkt durch**

**kardiomyozytenspezifischen knock-out von HDAC4 im Mausmodell**

(12) J. Beckendorf, L. H. Lehmann, J. Krebs, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs  
(Heidelberg)

## Postervorträge

### Nutzen des MRT in der kardialen Diagnostik

Diskussionsleiter: F. M. Baer (Köln),

T. Butz (Herne),

S. de Waha (Leipzig)

P446 **Changes in Cardiac Allograft Detected by Late Gadolinium Enhancement**

(1) **Cardiac Magnetic Resonance Over the Years After Heart Transplantation.**

M. F. Braggion Santos, J. Simpfendorfer, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)

P447 **Vom Vorhofremodeling nach erfolgreicher PVI profitieren vor allem Pat mit persistierendem Vorhofflimmern.**

(2) E. Wellnhofer, C. Kriatselis, J.-H. Gerds-Li, V. Furundzija, U. Thanabalasingam, J. H. Kaufmann, E. Fleck, M. Gräfe (Berlin)

P448 **Das rechtsatriale Volumen bei Patienten mit operativ korrigierter Fallot'scher Tetralogie korreliert mit der Inzidenz von supraventrikulären Arrhythmien – eine MRT-Studie.**

(3) M. Steinmetz, J. M. Sohns, C. Unterberg-Buchwald, C. Schulte, J. Lotz (Göttingen)

P449 **Myokardiales Tagging und feature tracking im Vergleich: Eine MRT-Studie bei Patienten mit hochgradiger Aortenklappenstenose**

(4) C. Schneeweis, T. Lapinskas, B. Schnackenburg, A. Berger, T. Hucko, S. Kelle, E. Fleck, R. Gebker (Berlin, Hamburg; Kaunas, LT)

P450 **Vergleich zwischen Extrazellulärvolumen- und T2-Quantifizierung durch die kardiale Magnetresonanztomographie bei Patienten mit klinischem Verdacht auf akute Myokarditis**

(5) U. K. Radunski, G. K. Lund, F. Obeidat, M. Dastan Nariman, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)

P451 **Lake Louise Cardiovascular Magnetic Resonance Criteria for Chronic Myocarditis, Can They Be Attributed to Histopathology?**

(6) A. Rolf, H. Möllmann, M. Werle, W.-K. Kim, C. Liebetrau, S. Szardien, T. Zajonz, H. M. Nef, G. Krombach, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)

P452 **Risk stratification by CMR in patients with suspected myocarditis**

(7) J. Schumm, S. Greulich, S. Grün, P. Ong, K. Klingel, R. Kandolf, U. Sechtem, H. Mahrholdt (Stuttgart, Tübingen)

P453 **Cardiac magnetic resonance strain imaging in systemic light chain amyloidosis**

(8) S. Buß, R. Kammerer, K. Breuninger, A. V. Kristen, C. Galuschky, S. Schönland, U. Hegenbart, E. Giannitsis, G. Korosoglou, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg, Unterschleißheim)

P454 **Diagnostic yield of cardiac magnetic resonance imaging (CMR) for the work-up of suspected acute myocarditis in young patients is determined by the presence of elevated cardiac enzymes**

(9) A. Florian, T. Schäufele, A. Ludwig, S. Rösch, I. Wenzelburger, U. Sechtem, A. Yilmaz (Stuttgart)

*Fortsetzung*

P455 **Prognostic Significance of Papillary Muscle Infarction Detected by Late Gadolinium-Enhanced MRI in Acute Reperfused ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**

I. Eitel, D. Gehmlich, H. Suenkel, J. Meissner, S. de Waha, S. Desch, G. Fürnau, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)

P456 **Predictors of Outcome in Patients with Parvovirus B19 positive Endomyocardial Biopsy**

S. Greulich, J. Schumm, S. Grün, A. Perne, P. Ong, K. Klingel, R. Kandolf, U. Sechtem, H. Mahrholdt (Stuttgart, Tübingen)

P457 **Kontraktionsverhalten und Rotation bei Herztransplantierten – eine 3D Speckle Tracking Analyse**

A. Stephan, D. Föll, A. L. Anjarwalla, A. Zirlik, A. Geibel-Zehender, C. Bode, T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)

P458 **Comparison of Myocardial Infarction Detected by Late Gadolinium Enhanced MRI and Cardiac Allograft Vasculopathy Diagnosed by Coronary Angiography After Heart Transplantation.**

M. F. Braggion Santos, J. Simpfendorfer, S. Seitz, A. V. Kristen, D. Loßnitzer, M. Abdelrazeq (Heidelberg)

## Postervorträge

### Strukturelle Herzerkrankungen und Interventionen

Diskussionsleiter: C. Vallbracht (Rotenburg a.d. Fulda),  
N. Werner (Bonn)

- P459 **Attenuated Postimplant Anticoagulation Regime After Left Atrial Appendage Occlusion With the Watchman Device**  
(1) Ö. Sanatci, A. Schade, G. Groschup, B. Schumacher, A. Langbein (Kaiserslautern, Bad Neustadt, Aschaffenburg)
- P460 **Das ALSTER LAA-Register - „Oversizing“ des WATCHMAN® device beim Verschluss des linken Vorhofsohres ist sicher und effektiv**  
(2) F. Meincke, M. Schmidt-Salzmann, J. Loeck, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- P461 **Low rates of recurrent cerebrovascular events after percutaneous closure of patent foramen ovale in patients with cryptogenic stroke**  
(3) B. Luani, J. Spieß, P. Bernhardt, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- P462 **Interventioneller Vorhofsohrverschluß mit dem WATCHMAN-Device bei Patienten mit stattgehabtem Blutungsereignis unter oraler Antikoagulation**  
(4) C. Schlundt, H. Rittger, S. Scheuermann, F.-K. Pohle, R. Schneider, J. Ludwig, S. Achenbach (Erlangen, Nürnberg)
- P463 **Long-term results of a randomized trial comparing three different patent foramen ovale closure devices**  
(5) M. Hornung, S. C. Bertog, J. Franke, D. Id, M. Taaffe, L. Vaskelyte, I. Hofmann, H. Sievert (Frankfurt am Main, Frankfurt)
- P464 **Predictive reliability of logistic EuroSCORE II in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: assessment and comparison to classic systems of preoperative risk stratification**  
(6) L. Conradi, M. Silaschi, M. Seiffert, R. Schnabel, G. Schön, J. Schirmer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- P465 **Impact of bleeding and transfusion rates on outcomes after TAVI**  
(7) M. Seiffert, R. Schnabel, A. C. Terstesse, L. Conradi, D. Koschyk, J. Schirmer, S. Wilde, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- P466 **Cardiac magnetic resonance imaging after MitraClip detects reverse left ventricular remodeling**  
(8) C. S. Zürn, P. Krumm, T. Wurster, U. Kramer, A. Henning, J. Schreieck, A. Bauer, M. Gawaz, A. May (Tübingen)
- P467 **Reverse left ventricular remodeling after MitraClip: Strain Analysis by speckle-tracking echocardiography and by cardiac magnetic resonance imaging**  
(9) C. S. Zürn, P. Krumm, T. Wurster, U. Kramer, A. Henning, J. Schreieck, A. Bauer, M. Gawaz, A. May (Tübingen)

*Fortsetzung*

- P468 **Welche Rolle spielt das Geschlecht bei der kathetertechnischen Behandlung der (10) Mitralsufizienz mit dem MitraClip™?**  
R. Zahn, T. Bauer, W. Schillinger, S. Baldus, O. W. Franzen, R. Bekeredjian, H. Sievert, K.-H. Kuck, J. Schofer, T. Ouarrak, J. Senges (Ludwigshafen, Göttingen, Köln, Heidelberg, Frankfurt am Main, Hamburg; Copenhagen, DK)
- P469 **Prädiktoren schlechter klinischer Ergebnisse bei der kathetertechnischen (11) Behandlung der Mitralsufizienz mit dem MitraClip™.**  
R. Zahn, S. Baldus, W. Schillinger, O. W. Franzen, R. Bekeredjian, H. Sievert, J. Schofer, K.-H. Kuck, T. Ouarrak, U. Zeymer, J. Senges (Ludwigshafen, Köln, Göttingen, Heidelberg, Frankfurt am Main, Hamburg; Copenhagen, DK)
- P470 **Functional effect of new atrial septal defect after percutaneous mitral valve (12) repair using the MitraClip device.**  
M. Almallal, E. Altiok, S. Reith, K. Brehmer, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P471 **Paravalvular regurgitation after transcatheter aortic valve implantation assessed (13) by 3D transthoracic echocardiography in comparison with cardiac magnetic resonance imaging**  
E. Altiok, M. Frick, C. G. Meyer, G. Al Ateah, A. Napp, M. Almallal, Ö. Aktug, J. Schröder, M.-M. Becker, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P472 **Long-term outcome after TAVI and the impact of new left bundle branch block or (14) need for pacemaker implantation on survival**  
R. Hoffmann, R. Herpertz, K. Brehmer, Ö. Aktug, N. Marx, R. Autschbach, S. Lotfi (Aachen)
- P473 **Changes in extracellular matrix gene expression in fibrotic and stenotic aortic (15) heart valves**  
M. Barth, P. Akhyari, J. W. Fischer, A. Lichtenberg (Düsseldorf)

## Postervorträge

### Stabile Koronare Herzerkrankung

Diskussionsleiter: M. W. Bergmann (Hamburg),  
S. H. Schirmer (Homburg/Saar)

- P474 **Management von stabilen ambulanten KHK-Patienten in Deutschland im geographischen und internationalen Vergleich - Daten aus dem CLARIFY-Register**  
(1) S. Kääb, M. F. Sinner, E. Martens, F. Goss, N. Greenlaw, I. Ford, R. Ferrari, K. M. Fox, P. G. Steg on behalf of CLARIFY (München; Glasgow, London, UK; Ferrara, IT; Paris, FR)
- P475 **Prevalence and characteristics of autosomal dominant hypercholesterolemia in persons scheduled for coronary angiography. Data from the Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study (LURIC)**  
(2) H. Scharnagl, T. Grammer, M. Kleber, T. Stojakovic, U. Kassner, E. Steinhagen-Thiessen, W. März (Graz, AT; Mannheim, Berlin)
- P476 **Association of Coronary Artery and Carotid Artery Disease: A combined Carotid Ultrasound, Cardiac Magnetic Resonance and Coronary Angiography Study.**  
(3) F. Demir, M. Frick, C. Heinrich, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P477 **Lipidapherese bei isolierter Lp(a)-Erhöhung mit progredienter Gefäßerkrankung - bundesweite prospektive Beobachtungsstudie (Pro(a)LiFe)**  
(4) J. Leebmann, E. Röseler, U. Julius, F. Heigl, R. Spithöver, R. Kühn, P. Breitenberger, W. März, W. Lehmacrher, R. Klingel für die Studiengruppe Pro(a)LiFe (Passau, Hannover, Dresden, Kempten, Essen, Tangermünde, Germering, Mannheim, Köln)
- P478 **4-year follow-up of patients with stable angina, unobstructed coronary arteries and proof of coronary artery spasm: The ACOVA study follow-up.**  
(5) P. Ong, N. Konopka, H. Mahrholdt, J. Schumm, A. Athanasiadis, U. Sechtem (Stuttgart)
- P479 **Intraprozedurale Vitalitätsdiagnostik mittels 2D Strain-Echokardiographie: prospektive, randomisierte Studie bei Patienten mit relevanter Koronarstenose und schweren regionalen Wandbewegungsstörungen**  
(6) M.-M. Becker, A. Schuh, E. Altioik, M. Frick, C. Zwicker, M. Kelm, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen, Düsseldorf)
- P480 **Association between multiples cardiovascular risk factors and count of circulating endothelial progenitor cells in asymptomatic coronary artery disease patients**  
(7) A. Berezin, A. Kremzer (Zaporozhye, UA)
- P481 **Rolle der Kardiogoniometrie (CGM) unter Belastungsbedingungen in der nichtinvasiven Diagnostik bei Patienten mit stabiler Angina pectoris Symptomatik**  
(8) I. Tanev, A. Weber, K. Knese, J. Smid, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)

*Fortsetzung*

- P482 **Die Adenosin-Perfusions-Magnetresonanztomographie als Prädiktor für kardiale Ereignisse bei Patienten mit Diabetes mellitus – eine prospektive Follow-up Studie**

(9) D. Buckert, P. Dewes, T. Walcher, J. Wöhrle, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)

- P483 **Prognostischer Wert der multiparametrischen Stressechokardiographie bei Verdacht auf eine koronare Herzkrankheit**

(10) A. Helfen, M. Tyssen, I. Wickenbrock, C. A. Perings (Lünen)

- P484 **Endothelial Microparticles as a Diagnostic Tool for the Detection of Subclinical Myocardial Ischemia. A Pilot Study.**

(11) J.-M. Sinning, C. Hammerstingl, A. Meier, K. Rohwer, J. Losch, A. Sedaghat, R. Schueler, M. Vasa-Nicotera, C. Müller, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)

## Symposium

### Expertengespräch

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V485 **Stellenwert der elektrophysiologischen Eingriffe zu Zeiten der neuen oralen Antikoagulantien**

K.-H. Kuck, S. Hohnloser und J. Brachmann (Hamburg, Frankfurt am Main, Coburg)

## The Mitral Valve Revolution

### French-Polish-German Meeting

Chair: J.-J. Monsuez (Sevran, FR),  
J. Stepinska (Warsaw, PL),  
K. Werdan (Halle/Saale)

11:00	V486	<b>Diagnostics</b> P. Hoffman (Warschau, PL)
11:15		<b>Discussion</b>
11:20	V487	<b>Interventional treatment in 2013: lessons learned</b> S. Baldus (Köln)
11:35		<b>Discussion</b>
11:40	V488	<b>Modern surgery</b> F. W. Mohr (Leipzig)
11:55		<b>Discussion</b>
12:00	V489	<b>The future</b> J.-F. Obadia (Bron Cedex, FR)
12:15		<b>Discussion</b>
12:20		<b>Final discussion</b>

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Fächergrenzen in Bewegung: Intervention oder Operation?

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

#### **Die Hauptstammstenose:**

11:00 V490 - chirurgische Therapie  
J. Cremer (Kiel)

11:10 V491 - interventionelle Therapie  
G. C. Schuler (Leipzig)

#### **Diskussion**

#### **Aortenklappenstenose bei erhöhtem Risiko:**

11:30 V492 - chirurgische Therapie  
T. Walther (Bad Nauheim)

11:40 V493 - interventionelle Therapie  
R. Bekeredjian (Heidelberg)

#### **Diskussion**

#### **Mitralinsuffizienz bei Herzinsuffizienz:**

12:00 V494 - chirurgische Therapie  
A. Lichtenberg (Düsseldorf)

12:10 V495 - interventionelle Therapie  
S. Baldus (Köln)

#### **Diskussion**

**12:30**

**Mittagspause**

## Session of the Congress President

### Progress in subdisciplines: Intervention or operation?

Joint Session with the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery

Chair: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

#### **Left main disease:**

- 11:00 V490 - **surgical therapy**  
J. Cremer (Kiel)  
11:10 V491 - **interventional therapy**  
G. C. Schuler (Leipzig)

#### **Discussion**

#### **Aortic valve replacement in high risk patients:**

- 11:30 V492 - **surgical therapy**  
T. Walther (Bad Nauheim)  
11:40 V493 - **interventional therapy**  
R. Bekeredjian (Heidelberg)

#### **Discussion**

#### **Mitral valve reconstruction in heart failure:**

- 12:00 V494 - **surgical therapy**  
A. Lichtenberg (Düsseldorf)  
12:10 V495 - **interventional therapy**  
S. Baldus (Köln)

#### **Discussion**

**12:30**

**Lunch - Break**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Zu wenig beachtet: das Interstitium Kardiomyopathien, experimentell

Vorsitz: J. W. Fischer (Düsseldorf),  
L. Hein (Freiburg im Breisgau)

11:00	V496	<b>Der kardiale Fibroblast</b> C. Tschöpe (Berlin)
11:15		<b>Diskussion</b>
11:20	V497	<b>Die Entzündung</b> U. Eriksson (Wetzikon, CH)
11:35		<b>Diskussion</b>
11:40	V498	<b>Die aktivierte Matrix</b> N. Frangogiannis (Bronx, US)
11:55		<b>Diskussion</b>
12:00	V499	<b>Die Zell-Zellkommunikation</b> D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
12:15		<b>Diskussion</b>
12:20		<b>Abschlussdiskussion</b>

## Session of the Congress President

### Out of focus: The interstitial space

Cardiomyopathies, experimental

Chair: J. W. Fischer (Düsseldorf),  
L. Hein (Freiburg im Breisgau)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 11:00 | V496 | <b>The cardiac fibroblast</b><br>C. Tschöpe (Berlin)                |
| 11:15 |      | <b>Discussion</b>   |
| 11:20 | V497 | <b>Interstitial inflammation</b><br>U. Eriksson (Wetzikon, CH)      |
| 11:35 |      | <b>Discussion</b>   |
| 11:40 | V498 | <b>The activated matrix</b><br>N. Frangogiannis (Bronx, US)         |
| 11:55 |      | <b>Discussion</b>   |
| 12:00 | V499 | <b>Cell to cell communication</b><br>D. Hilfiker-Kleiner (Hannover) |
| 12:15 |      | <b>Discussion</b>   |
| 12:20 |      | <b>Final discussion</b>   |

## Ergebnisse der PH-Weltkonferenz Nizza 2013

organisiert von der Arbeitsgemeinschaft Pulmonale Hypertonie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie, der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),  
R. Speich (Zürich, CH)

- |       |  |
|-------|--|
| 11:00 | <b>V500 Einführung</b><br>E. Grünig und R. Speich (Heidelberg; Zürich, CH)                                       |
| 11:05 | <b>V501 Änderungen bei der Diagnostik der pulmonalen Hypertonie?</b><br>H. Olschewski (Graz, AT)                 |
| 11:20 | <b>Diskussion</b>  |
| 11:25 | <b>V502 Neuer Therapiealgorithmus</b><br>A. Ghofrani (Gießen)  |
| 11:40 | <b>Diskussion</b>  |
| 11:45 | <b>V503 Pulmonale Hypertonie bei Linksherzerkrankung – Definitionen und Konsequenzen</b><br>S. Rosenkranz (Köln) |
| 12:00 | <b>Diskussion</b>  |
| 12:05 | <b>V504 CTEPH: Diagnostik und therapeutische Optionen</b><br>E. Mayer (Bad Nauheim)                              |
| 12:20 | <b>Diskussion</b>  |
| 12:25 | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Freie Vorträge

### Basic Science: Neue Mechanismen in der Angiogenese

Vorsitz: B. Levkau (Essen),  
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- 11:00 V505 **A novel fusion protein of SDF-1 containing a fractalkine stalk and a GPI anchor enhances CXCR4+ vascular progenitor cell homing and neovascularization**  
T. Trenkwalder, G. Stachel, F. Götz, C. El-Aouni, N. Münchmeier, A. Pfosser, C. Nussbaum, S. Massberg, M. Sperandio, A. K. Hatzopoulos, R. Hinkel, P. Nelson, C. Kupatt (München, Leipzig, Mindelheim; Nashville, US)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V506 **Bedeutung des Transkriptionsfaktors Krüppel-Like Factor 4 für die Endothelzellfunktion und Gefäßneubildung**  
F. S. Czepluch, M. Vogler, H. Kuschicke, J. Meier, D. Katschinski, J. Riggert, G. Hasenfuß, K. Schäfer (Göttingen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V507 **The polarity protein Scrib maintains angiogenesis by protecting integrin α5 from lysosomal degradation**  
R. Michaelis, E. Chavakis, C. Kruse, B. Jungblut, M. Potente, D. Kaluza, K. Wandzioch, J.-P. Borg, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Bad Nauheim; Marseille, FR)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V508 **The homeobox transcription factor HoxB5 stimulates vascular remodeling after ischemia in a cytokine dependent manner**  
J. Heinke, A. Fessner, F. Bluhm, S. Grundmann, Q. Zhou, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V509 **Macrophages regulate tip cell selection and vascular branching morphogenesis via Notch ligand Delta-like 1**  
F. Päsler, K. Krishnasamy, M. Augustynik, H. Haller, F. Limbourg (Hannover, Freiburg im Breisgau)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V510 **Brag2, an Arf GEF, regulates integrin-dependent adhesion in endothelial cells and is involved in developmental and pathological angiogenesis**  
Y. Manavski, G. Carmona, K. Bennewitz, Z. Tang, F. Zhang, A. Sakurai, A. M. Zeiher, S. Gutkind, X. Li, J. Kroll, S. Dimmeler, E. Chavakis (Frankfurt am Main, Mannheim; Cambridge, Bethesda, US)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 **Mittagspause**

## Klinische Neuigkeiten zu Herz und Hirn 2013

organisiert von der Arbeitsgemeinschaft Herz - Hirn der Deutschen Schlaganfallgesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: W. Hacke (Heidelberg),  
N. Marx (Aachen)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 11:00 | V511 | <b>Studien-Update 2013 – Herz</b><br>U. Laufs (Homburg/Saar)   |
| 11:15 | V512 | <b>Studien-Update 2013 – Hirn</b><br>J. Röther (Hamburg)   |
| 11:30 | V513 | <b>„Stress“ und Risiko – Mythos oder echter Risikofaktor?</b><br>M. Endres (Berlin)                              |
| 11:45 | V514 | <b>Neue Entwicklungen: endoskopische und chirurgische Therapie der Adipositas</b><br>D. Tschöpe (Bad Oeynhausen) |
| 12:00 | V515 | <b>Neue Horizonte: tiefe Hirnstimulation zur Therapie des Metabolischen Syndroms?</b><br>J. Spranger (Berlin)    |
| 12:15 |      | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Aktuelle Ergebnisse des Kompetenznetzes Vorhofflimmern

### Sitzung des Kompetenznetzes Vorhofflimmern

Vorsitz: K. G. Häusler (Berlin),  
G. Steinbeck (Starnberg)

- 11:00 V516 **Das europäische EORP AF-Register: aktueller Stand**  
G. Breithardt und C. W. Israel (Münster, Bielefeld)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V517 **Early treatment of Atrial Fibrillation for Stroke Prevention Trial (EAST)**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V518 **Langzeit-Ergebnisse im AFNET-Register**  
M. Näßbauer (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V519 **Erfahrungen aus einem Critical-Event Committee im Rahmen eines Registers**  
M. Oeff (Brandenburg)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

## Basic Science: Vascular inflammation II

Vorsitz: C. Garlichs (Erlangen),  
T. Thum (Hannover)

- 11:00 V520 **Reduced macrophage infiltration in atherosclerotic plaques at the aortic root and loss of B-cell function in *MRas*- knock-out mouse**  
J. Freyer, M. Behrensen, Z. Aherrahrou, J. Berbée, H. Schunkert, J. Erdmann (Lübeck, München; Leiden, NL)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V521 **Local Macrophage Proliferation Rather Than Cell Recruitment Dominates Plaque Progression In Atherosclerosis**  
I. Hilgendorf, C. S. Robbins, G. F. Weber, I. Theurl, Y. Iwamoto, J.-L. Figueiredo, R. Gorbatov, H. Y. Lin, M. Nahrendorf, P. Libby, R. Weissleder, F. K. Swirski (Boston, US)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V522 **Inhibition of FHL-2 decreases atherosclerosis in ApoE-/- mice: role of immune T-cells**  
T. Ebrahimian, M. Heidari, C. Lemarie, D. Simon, D. Rivas, S. Lehoux, S. Waßmann (Montreal, CA; München)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V523 **Inhibition of the pro-inflammatory cytokine TNFSF-14 (LIGHT) reduces development of atherosclerotic lesions and adventitial tertiary lymphoid organs in Apoe-/- mice**  
M. Akhavanpoor, C. A. Gleißner, S. Wangler, L. Zhang, F. Lasitschka, T. J. Dengler, H. A. Katus, C. Erbel (Heidelberg, Bad Friedrichshall)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V524 **Inhibition des Adenosindiphosphat-Rezeptors P2Y12 reduziert Atherosklerose und Inflammation in der hyperlipidämischen Apolipoprotein E – defizienten Maus**  
S. H. Schirmer, M. T. Kratz, S. Bettink, A. Degen, A. Kazakov, S. Nylander, M. Baumhäkel, U. Laufs, M. Böhm (Homburg/Saar; Mölndal, SE)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V525 **MCS-18 inhibits the progression of atherosclerosis in ApoE-deficient mice by modulating the immune response**  
B. Dietel, R. Münch, R. Altendorf, I. Cicha, A. Steinkasserer, E. Zinser, F. Kerek, S. Achenbach, C. Garlichs (Erlangen, Martinsried)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

Mittagspause

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Erkrankungen bei Frauen“

Genderunterschiede bei systolisch/diastolischer Herzinsuffizienz

Vorsitz: K. Brixius (Köln),  
I. Kruck (Ludwigsburg)

- 11:00 V526 **Genderunterschiede in der Pathophysiologie der Herzinsuffizienz**  
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)  
*Diskussion (5 min.)*
- 11:30 V527 **Genderunterschiede in der Diagnostik der Herzinsuffizienz**  
G. Hasenfuß (Göttingen)  
*Diskussion (5 min.)*
- 12:00 V528 **Genderunterschiede in der Therapie der Herzinsuffizienz**  
R. H. G. Schwinger (Weiden)  
*Diskussion (5 min.)*  
**Im Anschluss Mitgliederversammlung und Wahlen der AG 28**

## Freie Vorträge

### Vom kongenitalen Vitium zum EMAH-Patient

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),  
B. Stiller (Freiburg im Breisgau)

- 11:00 V529 **Various Repair Techniques to Correct Tricuspid Valve Incompetence in Ebstein's anomaly and their Impact on Long term Ventricular Function and Functional Outcome**  
R. Hetzer, P. Hacke, A. Schulz, K. Schmitt, E. M. Delmo Walter (Berlin)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V530 **Ablation of Ventricular Tachycardia in Postoperative Tetralogy of Fallot Patients using Remote Magnetic Navigation**  
G. Heßling, S. Ammar, T. Reents, P. Schön, M. Horndasch, R. Dillier, A. Buiatti, I. Deisenhofer (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V531 **Charakteristika und Überleben von erwachsenen Patienten mit angeborenen Herzfehlern und pulmonaler arterieller Hypertonie: COMPERA-CHD-Register**  
H. Kaemmerer, D. Pittrow, A. Ghofrani, D. Huscher, M. Delcroix, P. Ewert, C. D. Vizza, M. Gorenflo, E. Grüning, G. Stähler, A. Filusch, C. Kähler, M. D'Alto, L. Scelsi, R. Speich, A. Vonk Noordegraaf, S. Rosenkranz, D. Skowasch, H. Klose, H. Baumgartner, C. Neurohr, H. Tiede, M. Held, T. Lange, R. Ewert, M. Germann, M. Halank, C. Opitz, M. Hofbeck, M. Claussen, M. Fähling, M. Hooper (München, Dresden, Gießen, Berlin, Heidelberg, Löwenstein, Köln, Bonn, Hamburg, Münster, Würzburg, Regensburg, Greifswald, Freiburg im Breisgau, Tübingen, Großhansdorf, Esslingen, Hannover; Leuven, BE; Roma, Napoli, Pavia, IT; Innsbruck, AT; Zürich, CH; Amsterdam, NL)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V532 **Endokarditis bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern: weiterhin eine Komplikation mit hoher Morbidität und erhöhter Mortalität**  
O. Tutarel, R. Schiff, R. Alonso-Gonzales, A. Kempny, A. Uebing, L. Swan, K. Dimopoulos, M. A. Gatzoulis, G. P. Diller (London, UK)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V533 **Predictive value of cardiopulmonary exercise testing in adult patients with cyanotic congenital heart disease.**  
R. M. Radke, A. Kempny, O. Tutarel, A. Uebing, M. A. Gatzoulis, G. P. Diller (London, UK)
- 12:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

12:15 V534 **The Effect of Interventional and Surgical Atrial Septal Defect (ASD) Closure on Survival in the Current Era: Evidence of a Prognostic Benefit Irrespective of Age**

G. P. Diller, A. Kempny, O. Tutarel, M. A. Gatzoulis, A. Uebing (London, UK)

12:25 **Diskussion**

**12:30**

**Mittagspause**

## Freie Vorträge

### TAVI – Periprozedurale Bildgebung

Vorsitz: R. Hoffmann (Aachen),  
R. Zimmermann (Pforzheim)

- 11:00 V535 **Evaluation of rotational angiography for aortic root imaging in TAVI patients**  
J. C. Balzer, Y. C. Böring, M. Schmidt, A. Assadi-Moghaddam, U. Ketterer, M. Neizel, P. Kröpil, B. Sievers, T. Zeus, M. W. Merx, M. Kelm (Düsseldorf)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V536 **The Impact of Integration of a Computed Tomography Annulus Area Sizing Algorithm on Clinical Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Prospective, Multicenter, Controlled Trial**  
R. Binder, J. G. Webb, M. Urena, N. C. Hansson, J. Rodés-Cabeau, B. L. Norgaard, P. Pibarot, M. Barbanti, E. Larose, M. Freeman, E. Dumont, C. Thompson, S. Pasian, G. Nguyen, R. Raju, S. Toggweiler, A. B. Willson, D. Wood, J. Leipsic (Vancouver BC, Vancouver, Quebec, CA; Aarhus, DK)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V537 **Prädiktive Relevanz von Verkalkungen des Aortenklappenannulus, des Ausflusstraktes sowie der qualitativen Gesamtklappenverkalkung für die Entwicklung signifikanter Aorteninsuffizienzen nach TAVI**  
L. Bülesfeld, S. Stortecky, D. Heg, S. Gloekler, P. Wenaweser, S. Windecker (Bern, CH)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V538 **Aortic Regurgitation after Transcatheter Aortic Valve Implantation Assessed by Cardiac Magnetic Resonance: Comparison of CoreValve and Edwards SAPIEN Bio-Prostheses**  
M. Frick, C. G. Meyer, E. Altiolek, M. Lehrke, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V539 **Transthorakale Echokardiographie unterschätzt den Grad der Aorteninsuffizienz nach Aortenklappenersatz - Ein Vergleich mit CMR-Flussmessungen**  
S. Orwat, G. P. Diller, A. Kempny, P. K. Schuler, R. M. Radke, H. Baumgartner (Münster)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V540 **Short term results of interventional paravalvular leakage closure after surgical and interventional heart valve replacement.**  
M. Weber, R. Schueler, D. Momcilovic, A. Ghanem, J.-M. Sinning, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 12:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### NSTEMI: Therapie und Prognose

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen),  
B. Levenson (Berlin)

- 11:00 V541 **1-Year Outcomes with Abciximab and Unfractionated Heparin versus Bivalirudin During Percutaneous Coronary Interventions in Patients with NSTEMI: Updated Results from the ISAR-REACT 4 trial**  
S. Schulz, A. Kastrati, M. Ferenc, S. Massberg, A. Birkmeier, K.-L. Laugwitz, S. Kufner, M. Gick, M. Dommasch, H. Schühlen, A. Schömig, P. Berger, J. Mehilli, F.-J. Neumann (München, Bad Krozingen, Berlin; Danville, US)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V542 **Impact of early reperfusion therapy in patients with NSTEMI - results of the OPTAMI registry**  
J. C. Karcher, K. Kouraki, T. Limbourg, U. Zeymer, R. Zahn, A. K. Gitt (Ludwigshafen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V543 **Impact of atrial fibrillation on hospital and one year outcome of myocardial infarction - results of the OPTAMI registry**  
K. Kouraki, J. C. Karcher, T. Limbourg, U. Zeymer, R. Zahn, A. K. Gitt (Ludwigshafen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V544 **Plasma Osmolality Predicts Clinical Outcome in Patients Admitted With Acute Coronary Syndrome Undergoing Percutaneous Coronary Intervention and Stent Implantation**  
M. Rohla, M. Freynhofer, I. Tentzeris, R. Jarai, S. Farhan, J. Wojta, K. Huber, T. W. Weiss (Wien, AT)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V545 **High rate of guideline adherent therapy in patients with acute coronary syndromes in Germany. Results of the EPICOR-Registry.**  
U. Zeymer, H. Heuer, P. L. Schwimmbeck, S. Genth-Zotz, C. Nienaber, V. Weck (Ludwigshafen, Dortmund, Leverkusen, Mainz, Rostock, Wedel)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V546 **Renal Failure But Not Diabetes Determines Hospital Mortaliy In Patients With NSTE-ACS- Results Of The Euro Heart Survey ACS Registry**  
A. K. Gitt, M. Hochadel, R. Zahn, U. Zeymer, W. Wojakowski, M. Tendera, F. Schiele, J.-P. Bassand on behalf of Euro Heart (Ludwigshafen; Katowice, PL; Besancon, FR)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 Mittagspause**

## Freie Vorträge

### Antikoagulation bei Vorhofflimmern

Vorsitz: H. Darius (Berlin),  
D. Gulba (Oberhausen)

- 11:00 V547 **The management of patients with atrial fibrillation undergoing PCI with stent implantation: 1-year outcome in the Atrial Fibrillation undergoing Coronary Artery Stenting (AFCAS) registry.**  
A. Schlitt, J. Airaksinen, F. Biancari, T. Kiviniemi, H. Latela, J. Valencia, G. Lip, P. Karjalainen, M. Weber, P. Kirchhof, M. Niemelä, S. Vikman, A. Rubboli (Quedlinburg, Bad Nauheim; Turku, Oulu, Satakunta, Tampere, FI; Alicante, ES; Birmingham, UK; Ravenna, IT)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V548 **Neue orale Antikoagulationen bei Katheterablation von Vorhofflimmern**  
D. Bastian, A. Brinker-Paschke, A. Bößenecker, R. Döring, W. Kirste, K. Göhl (Nürnberg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V549 **Kontinuierliche Dabigatrantrage vor und nach Vorhofflimmernablation, erste Daten über periprozedurale Machbarkeit und Sicherheit**  
T. Rixinger, A. Luik, M. Brinkmeier, M. Merkel, C. Schmitt (Karlsruhe)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V550 **Event-triggered anticoagulation of patients after catheter ablation of atrial fibrillation guided by implantable cardiac monitors – early experience**  
A. Kiliias, P. Berlitz, A. Karathanos, R. J. Sauter, P. Seizer, K. A. L. Müller, C. S. Zürrn, T. Geisler, M. Gawaz, J. Schreieck (Tübingen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V551 **Minor bleeding and vascular complications in patients on adjunctive antiplatelet therapy undergoing radiofrequency ablation for left atrial arrhythmias: A comparison of two different regimens**  
H. Pavaci, T. Reents, S. Ammar, S. Fichtner, S. Kathan, C. Jilek, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V552 **Risk reduction of thromboembolic events in patients with atrial fibrillation after catheter ablation: The Leipzig Ablation Registry**  
J. Kornej, J. Kosiuk, E. Shantsila, A. Arya, C. Piorkowski, P. Sommer, G. Hindricks, G. Lip, A. Bollmann (Leipzig; Birmingham, UK)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

*M i t t a g s p a u s e*

## Freie Vorträge

### Bildgebende Diagnostik struktureller Myokardveränderungen

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee),  
A. Yilmaz (Stuttgart)

- 11:00 V553 **Comparison of morphological findings by contrast-enhanced cardiac magnetic resonance imaging and its impact on survival in patients with different types of cardiac amyloidosis**  
F. aus dem Siepen, R. Kammerer, K. Scherer, A. V. Kristen, F. André, S. Buß, R. Bauer, S. Lehrke, E. Giannitsis, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V554 **Detektion einer kardialen Beteiligung bei Patienten mit entzündlichen Muskelerkrankungen mittels Magnetresonanztomographie**  
N. Gerischer, T. Walcher, J. Kassubeck, A. Rosenbohm, A. Ludolph, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V555 **Non-invasive detection of inflammation in viral myocarditis by <sup>19</sup>F-MRI cell tracking**  
Y. Ye, M. Sauter, T. Basse-Lüsebrink, T. Kampf, X. Helluy, K.-H. Hiller, A. Yilmaz, U. Sechtem, R. Kandolf, W. R. Bauer, P. Jakob, K. Klingel (Würzburg, Tübingen, Stuttgart)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V556 **Prognostic significance of longitudinal left ventricular function assessment with automated tissue motion annular displacement in systemic light-chain amyloidosis**  
S. Buß, M. Emami, J. Riffel, A. V. Kristen, U. Hegenbart, S. Schönland, H. A. Katus, S. Hardt (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V557 **Myocardial Late Gadolinium Enhancement as a Predictor of Mortality in Patients after Heart Transplantation.**  
M. F. Braggion Santos, E. Giannitsis, F. André, M. Abdelrazek (Heidelberg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V558 **Non-invasive Detection of diffuse myocardial fibrosis in Dilated Cardiomyopathy using MRI T1-Mapping Techniques**  
F. aus dem Siepen, H. Abdel-Aty, S. Buß, S. Seitz, D. Loßnitzer, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 Mittagspause**

## Freie Vorträge

### Katheterablation bei paroxysmalem Vorhofflimmern

Vorsitz: T. Arentz (Bad Krozingen),  
S. Willems (Hamburg)

- 11:00 V559 **Next generation Cryoballoon ablation: first multicenter results from the multinational FREEZE Cohort study**  
M. Kuniss, T. Neumann, J. Vogt, K.-H. Kuck, K. R. J. Chun, J. J. Souza, J. W. Schrickel, B. Schumacher, J. Brachmann, D. Andresen, T. Lewalter, J. Senges, E. Hoffmann (Bad Nauheim, Bad Oeynhausen, Hamburg, Frankfurt am Main, Bonn, Kaiserslautern, Coburg, Berlin, München, Ludwigshafen; Asheville, US)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V560 **Feasibility and Safety of Contact Force-Controlled Pulmonary Vein Isolation-First results of the multicenter ProForce registry.**  
S. A. Lehinant, S. Zaltsberg, H. Greiß, D. Pajitnev, A. Berkowitsch, C. W. Hamm, C. Herrera Siklody, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim, Bad Krozingen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V561 **Frequency and Characteristics of repeat procedures in the context of a newly established procedural endpoint of unexcitability along the ablation line for pulmonary vein isolation**  
D. Steven, A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, T. Rostock, B. Schäffer, D. Schreiber, H. Servatius, J. M. Nührich, M. Knoll, S. Willems (Hamburg, Mainz, Stuttgart; Hamburg, CH)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V562 **Catheter ablation of persistent AF: circumferential PV ablation in combination with a potential-guided segmental approach to achieve complete PV isolation - long-term follow-up results**  
K. Kettering, F. Gramley (Frankfurt am Main)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V563 **Optimal Catheter Tissue Contact Force for Ablation Success in AF (OCCAS-AF) - A Multicenter Pilot Study**  
A. S. Jadidi, C.-I. Park, H. Lehrmann, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, C. Keyl, J. Allgeier, C. Herrera Siklody, H. Puererfellner, M. Martinek, P. Jais, M. Haissaguerre, C. De Chillou, E. Pruvot, P. Pascale, J.-P. Albenque, O. Xhaet, D. Shah, T. Arentz (Bad Krozingen; Linz, AT; Pessac Bordeaux, Nancy, Toulouse, FR; Lausanne, Genf 14, CH; Yvoir, BE)
- 12:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

12:15 V564 **Pulmonary vein isolation using the novel Cryoballoon : A comparison of first and second generation**

B. Köktürk, O. Balta, M. Päsler, K. Bünz, H. Anders, E. Berenjkoub, E. Gorr, P. Bansmann, C. Hoppe, M. Horlitz (Köln)

12:25 **Diskussion**

12:30

***Mittagspause***

## Freie Vorträge

### Mechanismen des kardialen Remodeling

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),  
C. Maack (Homburg/Saar)

- 11:00 V565 **Induced cardiac-specific deletion of the CaMKII isoforms δ and γ after the onset of cardiac stress reverses maladaptive cardiac remodeling**  
M. Kreußer, L. H. Lehmann, S. Keranov, N. Laasri, A. Jungmann, O. J. Müller, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V566 **CD73 expressed on T-cells protects the mouse heart from adverse cardiac remodeling after Ischemia/Reperfusion**  
N. Borg, F. Bönner, C. Jacoby, Z. Ding, U. Flögel, S. Temme, J. Schrader (Düsseldorf)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V567 **Lack of fractalkine receptor CX<sub>3</sub>CR1 aggravates cardiac inflammation and remodelling in acute myocarditis**  
P. M. Becher, D. Lindner, W. Linke, N. Hamdani, S. Van Linthout, D. Westermann, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin, Bochum)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V568 **Pressure overload induces an increased hypertrophic response in a murine model with prolonged late sodium current**  
L. Fortmüller, I. Piccini, F. Syeda, M. Kuhlmann, M. Schäfers, P. Kirchhof, L. Fabritz (Münster; Birmingham, UK)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V569 **Type II PRMT mediated epigenetic modifications in cardiovascular disease**  
T. Merkel, D. Hassel, D. Weichenhan, H. A. Katus, M. Krüger, C. Plass, J. Backs (Heidelberg, Bad Nauheim)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V570 **Isoform-Specific Modulation of Left Ventricular Remodeling by Insulin Receptor Substrates (IRS) in Response to Pressure Overload**  
C. Riehle, A. Wende, Y. Zhu, C. Olsen, M. White, E. Abel (Salt Lake City, Boston, US)
- 12:25 **Diskussion**

**12:30**

**Mittagspause**

## Keynote Session

### Interventionelle antiarrhythmische Therapie

Vorsitz: J. Brachmann (Coburg),  
G. Hindricks (Leipzig)

- 11:00 V571 **A prospective randomized single centre study on the risk of silent thrombembolism comparing irrigated radiofrequency current ablation with the cryo balloon and the laser balloon**  
B. Schmidt, M. Gunawardene, S. Bordignon, A. Fuernkranz, V. Urban, B. Schulte-Hahn, B. Nowak, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V572 **Safety and Efficacy of Continuous Periprocedural Rivaroxaban for Patients Undergoing Catheter Ablation Procedures: A Retrospective Registry Analysis**  
R. Dillier, S. Ammar, T. Reents, H. Pavaci, A. Buiatti, P. Schön, S. Kathan, M. Hofmann, V. Semmler, C. Lennerz, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V573 **Impact of Atrial Fibrosis on Wave Propagation in Human Atrial Fibrillation – Evidence for Regional Channel / Pivot / Slow Conduction at Delayed Enhanced Sites**  
A. S. Jadidi, S. Kim, P. Jais, M. Haissaguerre, H. Lehrmann, C.-I. Park, C. Herrera Siklody, R. Weber, H. Cochet, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz (Bad Krozingen; Pessac Bordeaux, FR)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V574 **Non-invasive mapping and ablation of premature ventricular beats (PVBs): feasibility and clinical outcome study.**  
T. Neumann, S. Zaltsberg, D. Pajitnev, H. Greiß, S. A. Lehinant, A. Berkowitsch, N. Güttler, S. Möllmann, A. Rolf, C. W. Hamm, M. Kuniss (Bad Nauheim, Koblenz)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V575 **Keynote Lecture: State of the Art**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 12:20 **Diskussion**

**12:30**

**M i t t a g s p a u s e**

## Freie Vorträge

### Myokardiale Energetik: Experimentelle Befunde

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),  
C. Troidl (Bad Nauheim)

- 11:00 V576 **Distinct differences in insulin resistance characteristics between systolic and diastolic heart failure**  
N. Scherbakov, M. Bauer, C. Misged, T. Szabo, A. Toepper, S. von Haehling, S. D. Anker, H.-D. Düngen, W. Döhner (Berlin)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V577 **Triheptanoin diet alleviates hypertrophy and diastolic dysfunction and preserves cardiac glucose oxidation in rats with pressure overload**  
T. D. Nguyen, Y. Shingu, P. A. Amorim, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena; Sapporo, JP)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V578 **Insulin Receptor Substrates (IRS) are Essential Regulators of Autophagy and Mitochondrial Function in the Heart**  
C. Riehle, H. Bugger, A. Wende, K. M. Pires, B. Levine, R. Gottlieb, M. White, E. Abel (Salt Lake City, Dallas, San Diego, Boston, US; Freiburg im Breisgau)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V579 **Metformin Preserves Cardiac Function and Improves Survival after Transverse Aortic Constriction of Rats Exposed to High Fat Diet**  
A. Schrepper, M. Schwarzer, R. Dormann, T. D. Nguyen, T. Doenst (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V580 **Myosin binding protein C mutation in hypertrophic cardiomyopathy provokes mitochondrial  $H_2O_2$  by a mismatch between ADP-induced oxidation and  $Ca^{2+}$ -induced regeneration of NADPH**  
J. Bay, M. Kohlhaas, F. Flenner, F. Friederich, L. Carrier, T. Eschenhagen, C. Maack (Homburg/Saar, Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V581 **High Fat Diet Preserves Cardiac Function but does not Prevent Mitochondrial Dysfunction in Pressure Overload**  
A. Schrepper, M. Schwarzer, P. A. Amorim, T. Doenst (Jena)
- 12:25 **Diskussion**

## 2013 Session on Clinical Science

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),  
G. Nickenig (Bonn)

- 11:00 V582 **Einführung / Laudatio**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 11:10 V583 **2013 Lecture on Clinical Science: Therapie der Herzinsuffizienz**  
E. Erdmann (Köln)
- 11:55 **Verleihung des "Honorary Award Lecture on Clinical Science"**  
durch die Vorsitzenden

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

### Hauptstamm-Bifurkations PCI

### LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
C. K. Naber (Essen)

V584 **Zwei Stent-Technik meistern: Tipps und Tricks**  
T. Süselbeck (Mannheim)

V585 **Live-in-the-Box**  
H. M. Nef (Gießen)

V586 **Panel Diskussion**  
A. Elsässer (Oldenburg), J. Ludwig (Erlangen), C. K. Naber (Essen), H. M. Nef  
(Gießen) und T. Süselbeck (Mannheim)



12:30

Mittagspause

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

## Symposium

### Von der Leitlinie zur Praxis: Eisen im kardiologischen Fokus organisiert von Vifor Pharma Deutschland GmbH

Vorsitz: C. E. Angermann (Würzburg),  
S. D. Anker (Berlin)

- 13:00 V587 **Einleitung**  
C. E. Angermann (Würzburg)
- 13:10 V588 **Eisenmangel und Eisentherapie bei CHF in der kardiologischen Praxis: Ergebnisse des PrEP-Registers**  
J. Dahm (Göttingen)
- 13:35 V589 **Ändern die neuen ESC-Leitlinien zur chronischen Herzinsuffizienz unsere klinische Praxis?**  
I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 14:00 V590 **Eisenmangel bei pulmonaler Hypertonie und Rechtsherzinsuffizienz - Klinische Bedeutung und neue Ansätze**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:25 V591 **Zusammenfassung**  
S. D. Anker (Berlin)

## Symposium

### TAVI – Optimizing Clinical Outcomes organised by Edwards Lifesciences Services GmbH

Chair: S. Baldus (Köln),  
T. Wahlers (Köln)

- 13:00 V592 **Latest methods optimizing TAVI procedures**  
H. J. Büthner (Bad Krozingen)
- 13:15 **Discussion**
- 13:20 V593 **Patient selection - how would you treat?**  
G. Schymik and H. Schröfel (Karlsruhe)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V594 **Clinical challenges & solutions**  
R. Bekeredjian (Heidelberg)
- 14:00 **Discussion**
- 14:05 V595 **Technological evolution continues - looking forward**  
H. Treede (Hamburg)
- 14:20 **Discussion**

## Symposium

### Protektion durch Herzfrequenzreduktion – Relevanz, Mechanismen und klinische Bedeutung organisiert von SERVIER Deutschland GmbH

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),  
C. W. Hamm (Gießen)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 13:00 | V596 | <b>Einleitung</b><br>G. Ertl (Würzburg)   |
| 13:05 | V597 | <b>Die Rolle der Herzfrequenz - pathophysiologisch diskutiert</b><br>G. Heusch (Essen)                          |
| 13:20 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 13:25 | V598 | <b>Inverses Remodeling: wie ausgeprägt und wodurch?</b><br>G. Hasenfuß (Göttingen)                              |
| 13:40 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 13:45 | V599 | <b>Klinische Ergebnisse und Abbildungen in Leitlinien</b><br>M. Böhm (Homburg/Saar)                             |
| 14:00 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 14:05 | V600 | <b>Anforderungen, optimale Therapien, Verträglichkeit, Sicherheit und Lebensqualität</b><br>C. Tschöpe (Berlin) |
| 14:20 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 14:25 | V601 | <b>Zusammenfassung</b><br>C. W. Hamm (Gießen)   |

## Symposium

### Ablationstechniken ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit Kardiomyopathie

organisiert von Biosense Webster (Cordis Medizinische Apparate GmbH)

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),  
S. Willems (Hamburg)

- |       |   |
|-------|---|
| 13:00 | <b>V602 Multipolares Kathetermapping bei VT</b><br>A. S. Jadidi (Bad Krozingen)   |
| 13:15 | <b>(Endokardiale) Hints für ein epikardiales Substrat</b><br>A. Arya (Leipzig)  |
| 13:30 | <b>Techniken des epikardialen Zugangs (anterior, posterior, Ablationstechnik, Mapping)</b><br>R. R. Tilz (Hamburg)          |
| 13:45 | <b>Ablation of regions with abnormal ventricular electrical activity in patients with VTs</b><br>P. Della Bella (Milan, IT) |
| 14:15 | <b>Ablation bei Elektrischem Sturm – Nutzen von Netzwerken</b><br>A. Schade (Bad Neustadt a. d. Saale)                      |

## Symposium

### Orale Antikoagulation bei Vorhofflimmern – eine interdisziplinäre Herausforderung?

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),  
J. Waltenberger (Münster)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 13:00 | V607 | <b>Einführung</b><br>G. Nickenig (Bonn)  |
| 13:05 | V608 | <b>Vom Labor zur klinischen Anwendung: Entwicklung neuer Therapiekonzepte am Beispiel des direkten Faktor Xa Inhibitors Edoxaban</b><br>A. Götte (Paderborn) |
| 13:25 | V609 | <b>Antikoagulation bei Vorhofflimmern – die Domäne der Kardiologie?</b><br>H. Darius (Berlin)  |
| 13:45 | V610 | <b>Antikoagulation bei Vorhofflimmern – oder doch eine Domäne der Neurologie?</b><br>F. Masuhr (Berlin)  |
| 14:05 | V611 | <b>Antikoagulation bei Vorhofflimmern – was sagt der Hämostaseologe dazu?</b><br>R. Bauersachs (Darmstadt)   |
| 14:25 | V612 | <b>Resümee</b><br>J. Waltenberger (Münster)  |

## Symposium

Integration – Hand in Hand in die Zukunft in Echolabor,  
Katheterlabor und OP  
organisiert von Philips GmbH Healthcare

Vorsitz: H. Kühl (München),  
K. Tiemann (München)

- |       |  |
|-------|--|
| 13:00 | V613 <b>Mitralklappeninsuffizienz – welcher Patient profitiert?</b><br>R. S. von Bardeleben (Mainz)  |
| 13:25 | V614 <b>Neue Entwicklungen der integrativen Bildgebung zum Monitoring von perkutanen Herzklappen-Interventionen</b><br>J. C. Balzer (Düsseldorf) |
| 13:50 | V615 <b>Möglichkeiten der Dosisreduktion mit AlluraClarity – ein Erfahrungsbericht</b><br>C. Zugck (Straubing)                                   |
| 14:15 | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Symposium

### Interventionelle Kardiologie: Quo Vadis organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),  
C. Nienaber (Rostock)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 13:00 | V616 | <b>Begrüßung</b><br>H. A. Katus (Heidelberg)   |
| 13:05 | V617 | <b>Die Koronarintervention nach SYNTAX und FAME</b><br>F.-J. Neumann (Bad Krozingen)                               |
| 13:20 | V618 | <b>Koronardiagnostik: Ist die Zukunft nicht invasiv?</b><br>S. Achenbach (Erlangen)                                |
| 13:35 | V619 | <b>TAVI - Indikation und Potential</b><br>G. C. Schuler (Leipzig)  |
| 13:50 | V620 | <b>Vorhofohrverschluss bei Vorhofflimmern:<br/>Wer ist der richtige Patient?</b><br>H. Sievert (Frankfurt am Main) |
| 14:05 | V621 | <b>Bioabsorbierbare Stenttechnologie – aktueller Stand und<br/>Zukunftsperspektive</b><br>J. Wöhrle (Ulm)          |
| 14:20 | V622 | <b>Zusammenfassung</b><br>C. Nienaber (Rostock)  |

## Symposium

### Physiologische Stimulation und synchrone Aktivität – Muss CRT immer biventrikulär sein? Neue intelligente Technologie für eine höhere Responder-Rate organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: W. von Scheidt (Augsburg),  
K. Seidl (Ingolstadt)

- |       |                   |  |
|-------|-------------------|--|
| 13:00 | V623              | <b>20 Jahre CRT: Meilensteine und Erfolge einer großen Therapie</b><br>C. Butter (Bernau b. Berlin)                            |
| 13:15 | <b>Diskussion</b> |  |
| 13:20 | V624              | <b>Resynchronisation der Ventrikel: bi- oder linksventrikulär?</b><br>M. Stockburger (Nauen)                                   |
| 13:40 | <b>Diskussion</b> |  |
| 13:45 | V625              | <b>Adaptive CRT: Kardiale Resynchronisation so physiologisch wie möglich – Wie funktioniert das?</b><br>F. Voss (Trier)        |
| 14:05 | <b>Diskussion</b> |  |
| 14:10 | V626              | <b>Der Patient wird stimuliert, der Arzt wird informiert: Gerätedaten für das Langzeitmanagement</b><br>R. Bosch (Ludwigsburg) |
| 14:25 | <b>Diskussion</b> |  |

## Symposium

### Miniaturisierte mechanische Kreislaufunterstützung Ein innovativer Baustein in der Therapie der terminalen Herzinsuffizienz

organisiert von HeartWare

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 13:00 | V627 | <b>Einleitung</b><br>J. Bauersachs (Hannover)   |
| 13:10 | V628 | <b>Terminale Herzinsuffizienz – Die Rolle der mechanischen<br/>Kreislaufunterstützung aus der Sicht des Kardiologen</b><br>U. P. Jorde (New York, US) |
| 13:25 | V629 | <b>Der richtige Zeitpunkt der Implantation – ein entscheidender Prädiktor<br/>für das optimale Outcome</b><br>R. Westenfeld (Düsseldorf)              |
| 13:40 | V630 | <b>Postoperatives Patientenmanagement – eine interdisziplinäre Aufgabe</b><br>P. Raake (Heidelberg)   |
| 13:55 | V631 | <b>Technologischer Fortschritt und innovative Implantationstechniken –<br/>verbessert sich die Lebensqualität?</b><br>C. Hagl (München)               |
| 14:10 | V632 | <b>Herztransplantation vs. Assist Device – Wechselt der Goldstandard?</b><br>A. Haverich (Hannover)   |
| 14:25 | V633 | <b>Zusammenfassung</b><br>H. Reichenspurner (Hamburg)   |

## Symposium

### Klinische Bedeutung der Intrakoronaren Bildgebungsverfahren

organisiert von TERUMO Deutschland GmbH

Vorsitz: U. Landmesser (Zürich, CH),  
J. Mehilli (München)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 13:00 | V634 | <b>Vision einer interventionellen Prozedur</b><br>H. M. Nef (Gießen)                              |
| 13:15 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 13:20 | V635 | <b>Optische Kohärenztomographie – ein genauer Blick in die Koronargefäße</b><br>T. Poerner (Jena) |
| 13:35 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 13:40 | V636 | <b>Wie OFDI die Sicht verändert – TROFI Studie</b><br>S. Desch (Leipzig)                          |
| 13:55 |      | <b>Diskussion</b>   |
| 14:05 | V637 | <b>Gefäßheilung und die klinische Konsequenz</b><br>S. Massberg (München)                         |
| 14:20 |      | <b>Diskussion</b>   |

## Symposium

### Management von Patienten mit Herzinsuffizienz oder Vorhofflimmern – Fortschritte aus dem Bereich der diagnostischen und aktiven Implantate organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),  
G. Klein (Hannover)

- |       |  |
|-------|--|
| 13:00 | <b>V638 Einleitung</b><br>W. Jung (Villingen-Schwenningen)   |
| 13:05 | <b>V639 Intrakardiale Impedanzmessung mit einem neuartigen Drei-Kammer-ICD – Funktionsprinzip und erste klinische Anwendungen</b><br>K.-J. Gutleben (Bad Oeynhausen) |
| 13:25 | <b>V640 Welche Implantatsparameter helfen beim Monitoring von Herzinsuffizienzpatienten? Was können neue Sensoren leisten?</b><br>S. K. G. Maier (Straubing)         |
| 13:45 | <b>V641 Unter welchen Bedingungen ist für Herzinsuffizienzpatienten ein CRT-Upgrade sinnvoll?</b><br>J. O. Schwab (Bonn)   |
| 14:05 | <b>V642 Früherkennung von Vorhofflimmern – Welchen Stellenwert hat der BioMonitor?</b><br>D. Bänsch (Rostock)  |
| 14:25 | <b>V643 Zusammenfassung</b><br>G. Klein (Hannover)   |

## Symposium

### Neue Stentkonzepte: Wo liegen die Vorteile für den Patienten?

organisiert von OrbusNeich Medical GmbH

Vorsitz: G. Richardt (Bad Segeberg),  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- |       |   |
|-------|---|
| 13:00 | V644 <b>Begrüßung und Einführung</b><br>A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)  |
| 13:05 | V645 <b>Die Herausforderungen der dualen Plättchenhemmung bei Patienten mit Blutungs- und ischämischen Ereignissen: ein tägliches "Real World" Dilemma</b><br>J. Wöhrle (Ulm) |
| 13:25 | V646 <b>COMBO Dual Therapy Stent: erste klinische Ergebnisse. Wo liegen die Vorteile für den Patienten?</b><br>M. Haude (Neuss)   |
| 13:45 | V647 <b>Die Bedeutung der frühen Endothelialisierung für den Therapieerfolg im Langzeitverlauf</b><br>U. Landmesser (Zürich, CH)  |
| 14:05 | V648 <b>BMS, DES, DTS, BVS – Was ist der ideale Stent für welchen Patienten?</b><br>M. W. Bergmann (Hamburg)  |
| 14:25 | V649 <b>Zusammenfassung</b><br>G. Richardt (Bad Segeberg)   |

## Symposium

### Continuum of Care: Diagnostik, Prävention und Therapiekontrolle mit dem "Implantierbaren kardialen Monitor"

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: A. Meissner (Köln),  
C. A. Perings (Lünen)

- |                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| 13:00             | V650 | <b>Diagnostik und Prävention von Synkopen: die Rolle des "Implantierbaren kardialen Monitors"</b><br>A. Schuchert (Neumünster)  |
| <b>Diskussion</b> |      |   |
| 13:20             | V651 | <b>Kontinuierliches Vorhofflimmermonitoring nach Ablation: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist am besten!</b><br>T. Hanke (Lübeck) |
| <b>Diskussion</b> |      |   |
| 13:40             | V652 | <b>Vorhofflimmern erkennen, Risiko minimieren, Schlaganfall verhindern!</b><br>R. Wachter (Göttingen)                           |
| <b>Diskussion</b> |      |   |
| 14:05             | V653 | <b>Der "Implantierbare kardiale Monitor" und Telemonitoring: ein perfektes Paar!</b><br>V. Leonhardt (Berlin)                   |
| <b>Diskussion</b> |      |   |

## Symposium

### Akuter Myokardinfarkt: Behandlungsqualität und Leitlinienkonformität in Deutschland organisiert von The Medicines Company

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
U. Zeymer (Ludwigshafen)

- |       |  |
|-------|--|
| 13:00 | V654 <b>Grundlagen der antithrombotischen Therapie: die Zell-basierte Hämostase</b><br>S. Alban (Kiel)   |
| 13:25 | <b>Diskussion</b>  |
| 13:30 | V655 <b>Guideline-gerechte Antikoagulation: aktuelle klinische Evidenz zu Bivalirudin</b><br>S. Hardt (Heidelberg)   |
| 13:55 | <b>Diskussion</b>  |
| 14:00 | V656 <b>Optimale Versorgung von STEMI-Patienten: von der Wahl einer effektiven medikamentösen Begleittherapie bis hin zur Implementierung von standardisierten Klinik-Prozessen</b><br>M. Ferrari (Jena) |
| 14:25 | <b>Diskussion</b>  |

## Symposium

HDL- und LDL-Cholesterin – Stimmt die Rollenverteilung in "gut" und "böse" noch?

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: M. Halle (München),  
A. Weizel (Mannheim)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 13:00 | V657 | <b>Eröffnung</b><br>A. Weizel (Mannheim)   |
| 13:05 | V658 | <b>Daten und klinische Konsequenzen für das LDL-Cholesterin</b><br>C. Schneider (Köln)   |
| 13:30 | V659 | <b>Daten und klinische Konsequenzen für das HDL-Cholesterin</b><br>K. Parhofer (München) |
| 13:55 | V660 | <b>Aktuelle Daten zu neuen Therapien bei Dyslipidämie</b><br>U. Laufs (Homburg/Saar)     |
| 14:20 | V661 | <b>Abschlussdiskussion und Zusammenfassung</b><br>M. Halle (München)                     |
| 14:25 |      | <b>Diskussion</b>  |

## Symposium

Patientenakte XY ungelöst:

Spannende Interventionen – Wie würden Sie entscheiden?  
organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Bad Nauheim),  
T. Walther (Bad Nauheim)

Interaktive Beteiligung mit TED Abstimmung!

Diskutieren Sie ganz nach dem Motto "Spannende Interventionen – Wie würden Sie entscheiden?" gemeinsam mit dem Expertenteam aus den Fachbereichen interventionelle Kardiologie und Herzchirurgie.

**V662 Falldiskussion CTO**

A. Bufe (Wuppertal)

**V663 Falldiskussion DES**

H. J. Büttner (Bad Krozingen)

**V664 Falldiskussion BVS**

C. Butter (Bernau b. Berlin)

**Komplexe Interventionen – beleuchtet aus unterschiedlichen Perspektiven,  
gelöst mit dem richtigen Gespür für die Therapie. Und der Fall XY ungelöst?  
Seien Sie dabei und entscheiden Sie mit, wir freuen uns auf Sie!**

## Symposium

### Kardiale Resynchronisationstherapie – Update 2013 organisiert von St. Jude Medical GmbH

Vorsitz: S. Hohnloser (Frankfurt am Main),  
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 13:00 V665 **Welcher Patient profitiert? – Guidelines und aktuelle Studienlage**  
C. G. Veltmann (Hannover)
- 13:20 V666 **Quadripolare LV-Sonde – Klinischer Nutzen multipler Stimulationsvektoren**  
J. Sperzel (Bad Nauheim)
- 13:40 V667 **Multipoint Pacing – die Zukunft der CRT?**  
K.-J. Gutleben (Bad Oeynhausen)
- 14:05 V668 **CRT und AF – aktuelle Behandlungskonzepte**  
W. Kranig (Bad Rothenfelde)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**14:30 Pause - Posterdiskussion**

## Postervorträge

### Katheterablation Vorhofflimmern: Neue Methoden

Diskussionsleiter: T. Lewalter (München),  
W. Schöls (Duisburg)

P669 **How low can we go? A first study to assess the impact of very low X-Ray dose levels on imaging quality in EP procedures**

(1) F. Bourier, D. Vukajlovic, A. Brost, T. Kurzendorfer, N. Strobel, K. Kurzidim  
(Regensburg; Erlangen, Forchheim; Stanford, US)

P670 **Remote Magnetic Navigation For Circumferential Pulmonary Vein Ablation -Role Of The Circular Mapping Catheter**

(2) D. Vollmann, L. Lüthje, J. Seegers, C. Sohns, S. T. Sossalla, G. Hasenfuß, M. Zabel  
(Göttingen)

P671 **Nine-fold Reduction in X-Ray time & Dose by Optimized Fluoro- & 3-D VisualisationTechniques during Pulmonary Vein Ablation**

(3) A. S. Jadidi, H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, C. Herrera Siklody, T. Arentz (Bad Krozingen)

P672 **A phantom study to assess the accuracy of catheter guidance technology in electrophysiology procedures: A comparison of a new fluoroscopy-based 3D navigation system to current electromagnetic systems**

(4) F. Bourier, R. Fahrig, K. Kurzidim, T. Moore, C. Hinkel, N. Strobel, A. Al-Ahmad  
(Stanford, US; Regensburg, Forchheim)

P673 **Radiosurgery to create Lesions in the Pulmonary Vein Antrum: A Pilot Study**

(5) F. Bode, O. Blanck, M. Gebhard, P. Hunold, S. Brandt, M. Grossherr, J. Dunst, D. Rades (Lübeck)

P674 **Catheter Ablation of Atrial Fibrillation using a new non-fluoroscopic sensor-guided 4D navigation tool (MediGuide™)**

(6) S. Rolf, P. Sommer, S. John, T. Gaspar, Y. Huo, A. Arya, G. Hindricks, C. Piorkowski  
(Leipzig)

P675 **Rotational angiography as imaging tool for atrial fibrillation ablation: experience with 600 procedures**

(7) C. Kriatselis, S. Nedios, M. Tang, J. H. Kaufmann, J.-H. Gerds-Li, E. Fleck (Berlin, Leipzig; Beijing, CN)

P676 **Catheter ablation of AF: three-dimensional TEE provides an excellent overview over the left atrial anatomy prior to an ablation procedure - long-term outcome**

(8) K. Kettering, F. Gramley, R. S. von Bardeleben (Frankfurt am Main, Mainz)

P677 **Relationship between conventional and contact force-controlled radiofrequency catheter ablation of atrial fibrillation: clinical outcome after 12 months**

(9) S. A. Lehinant, S. Zaltsberg, H. Greiß, D. Pajitnev, A. Berkowitsch, C. W. Hamm, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim)

*Fortsetzung*

P678 **Two Major Determinants for Durable Lesion Formation in PVI: "Lesion to Target Distance" and Catheter-tissue Contact Force**

- (10) C.-I. Park, H. Lehrmann, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, C. Keyl, J. Allgeier, C. Herrera Siklódy, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)

P679 **Adenosine-mediated Acute Pulmonary Vein Reconnection Occurs at Regions of Low Contact Force**

- (11) H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, C. Keyl, J. Allgeier, C. Herrera Siklódy, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)

P680 **Real Contact Force During Pulmonary Vein Antrum Isolation in Humans**

- (12) H. Makimoto, A. Rillig, S. Mathew, E. Wißner, S. Deiß, A. Metzner, P. Rausch, M. Kamioka, K.-H. Kuck, F. Ouyang, R. R. Tilz (Hamburg)

P681 **High Efficacy of Contact Force-Controlled Robotic-Navigated Radiofrequency Ablation for Linear Ablation of Persistent Atrial Fibrillation**

- (13) J. Schreieck, P. Seizer, G. Kerst, M. Gramlich, R. J. Sauter, K. A. L. Müller, M. Gawaz (Tübingen)

P682 **Zerofluoroscopic Catheter Ablation of Right-sided and Left Atrial Arrhythmia Substrates optimized by optional contact force measurement**

- (14) P. Seizer, G. Kerst, C. Frische, M. Gramlich, K. A. L. Müller, M. Hofbeck, M. Gawaz, J. Schreieck (Tübingen)

## Postervorträge

### Prognoseindikatoren bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: S. D. Anker (Berlin),  
E. Giannitsis (Heidelberg)

P683 **Prognostische Bedeutung des Body-Mass-Index für Patienten mit symptomatischer Herzinsuffizienz im Rahmen eines kommunalen Versorgungsprojektes**

(1) S. P. Warmbier, T. P. A. Fritz, R. Pfister, C. Schneider (Köln)

P684 **Seizing Impaired Body Fluid Distribution in Heart Failure**

(2) - an Application for Body Impedance Spectroscopy ?

T. D. Trippel, V. Tscholl, E. Tahirovic, A. Stahn, L. Musial-Bright, S. Inkrot, G. Cherian, N. Sekularac, G. Loncar, W. Döhner, F. Krackhardt, H.-C. Gunga, W. Haverkamp, H.-D. Düngen (Berlin; Belgrade, CS)

P685 **Iron Deficiency in Chronic Heart Failure is Significantly Related to Female Gender and Anemia**

(3) J. Dahm, N. Schön, U. Gremmler, J. Schlichting, F. Mibach, M. Glowatzki, C. E. Angermann, S. von Haehling (Göttingen, Mühldorf a Inn, Peine, Herne, Itzehoe, München, Würzburg, Berlin)

P686 **Cardio-protective action of Brain derived neurotrophic factor on adult progenitor cells**

(4) R. Samal, S. Könemann, E. Hammer, S. Ameling, K. Wenzel, V. Dhople, S. Michalik, J. Bernhardt, U. Völker, S. B. Felix (Greifswald)

P687 **Presence of  $\beta$ 1-adrenoceptor autoantibodies are associated with impaired deceleration capacity of heart rate**

(5) C. S. Zürn, A. K. Strüven, C. Eick, K. Rizas, C. Stoleriu, M. Gawaz, A. Bauer (Tübingen)

P688 **Prognostic Significance of Anaemia and Iron Deficiency in Stable Patients with Systolic Heart Failure**

(6) M. Kaspar, P. U. Heuschmann, S. Störk, F. Hammer, D. Berliner, G. Güder, S. Brenner, G. Gelbrich, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg, Hannover)

P689 **Endomyocardial Cyclophilin A is a predictor of adverse clinical outcome in heart failure patients**

(7) C. S. Zürn, K. A. L. Müller, P. Seizer, K. Klingel, R. Kandolf, T. Geisler, A. Bauer, M. Gawaz, A. May (Tübingen)

P690 **Common genetic variants of the natriuretic peptide gene locus are not associated with heart failure risk in participants of EPIC-Norfolk study**

(8) R. Pfister, R. Luben, K.-T. Khaw, N. Wareham (Köln; Cambridge, UK)

P691 **Levosimendan in der Therapie der akuten schweren Herzinsuffizienz auf dem Boden einer chronischen lymphozytären Myokarditis bei systemischem Lupus erythematoses - ein Fallbericht**

(9) F. Benner, A. Langbein, T. Erchinger, B. Schumacher (Kaiserslautern)

*Fortsetzung*

P692 **Prädiktoren des transplantationsfreien Überlebens bei Patienten mit einer  
(10) Dilatativen Kardiomyopathie**

F. Küthe, M. Franz, C. Jung, C. Porrmann, P. Schlattmann, G. Mall, H.-R. Figulla  
(Jena, Darmstadt)

## Postervorträge

### Kardiomyopathie: Molekulare Mechanismen-Therapie

Diskussionsleiter: P. M. Becher (Berlin),  
R. H. Strasser (Dresden),  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

P693 **Genetische Variabilität im bag3-Gen (BCL2-associated athanogene 3) bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie**

(1) V. Ruppert, C. Ondo-Ona, T. Meyer, A. Richter, S. Pankuweit und KNHI (Marburg, Göttingen)

P694 **The role of HMGB1 in autoimmune myocarditis**

(2) M. Andrassy, H. C. Volz, A. Bangert, D. Laohachewin, S. Göser, F. Lasitschka, R. Öttl, V. Vukovic, K. Keilbach, A. Bierhaus, H. A. Katus, Z. Kaya (Heidelberg)

P695 **The immune protein NOD-2 modulates left ventricular performance in a gender-specific manner in experimental pressure overload-induced heart failure**

(3) J. Rüdebusch, S. Heinrich, S. B. Felix, A. Riad (Greifswald)

P696 **Adiponectin promotes coxsackievirus B3 myocarditis by suppressing the acute antiviral immune response**

(4) A. Jenke, P. M. Becher, S. Wilk, A. Weithäuser, K. Klingel, H.-P. Schultheiss, C. Scheibenbogen, C. Skurk (Berlin, Tübingen)

P697 **Regulatory T cells reduce myocardial inflammation and fibrosis and improve hemodynamic function in a mouse model of viral myocarditis**

(5) K. Savvatis, K. Papritz, P. M. Becher, D. Westermann, D. Lindner, H.-D. Volk, H.-P. Schultheiss, C. Tschope (Berlin)

P698 **Novel insights into the role of heme oxygenase-1 in viral myocarditis**

(6) O. Ursu, M. Sauter, N. Ettischer, R. Kandolf, K. Klingel (Tübingen)

P699 **Treatment with a VLA-4 Antibody Ameliorates Inflammation and Fibrosis in Experimental Autoimmune Myocarditis**

(7) U. Grabmaier, J. Grabmeier, G. Kania, U. Eriksson, N. Herbach, R. Wanke, W.-M. Franz, S. Brunner (München; Zürich, CH)

P700 **Impact of Human Parvovirus B19-Mutants on Myocarditis and Dilated Cardiomyopathy**

(8) C.-T. Bock, F. Utta, E. C. Brunner, K. Klingel, R. Kandolf (Berlin, Tübingen)

P701 **Endothelial microparticles reflecting vascular damage in Parvo B19-positive myocarditis**

(9) K. Bachelier, S. Biehl, A. Yilmaz, V. Schwarz, I. Kindermann, C. Ukena, K. Klingel, R. Kandolf, U. Sechtem, M. Böhm (Homburg/Saar, Stuttgart, Tübingen)

*Fortsetzung*

- P702 **irculating neutrophils predict long term mortality in patients with recent onset dilated cardiomyopathy and display suppressed Toll-like receptor 4/IRF-3-pathway**

(10) A. Riad, M. Hundt, S. Gamradt, L. R. Herda, M. Nauck, M. Dörr, S. B. Felix  
(Greifswald)

- P703 **Indikation und Häufigkeit einer ICD-Therapie bei Patienten mit Verdacht auf Myokarditis**

(11) C. Ukena, M. Kindermann, F. Mahfoud, D. Fischer, H.-R. Neuberger, M. Böhm, I. Kindermann (Homburg/Saar, Saarbrücken)

## Postervorträge

### TAVI - Prozedur und Risiko

Diskussionsleiter: T. Wichter (Osnabrück),  
R. Zahn (Ludwigshafen)

- P704 Permanent pacemaker implantation for new-onset left bundle branch block after TAVI  
(1) M. Seiffert, N. Gosau, L. Conradi, R. Ö. Akbulak, D. Koschyk, J. Schirmer, R. Schnabel, S. Willems, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, A. Aydin, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- P705 The prognostic value of new-onset Left bundle branch block (LBBB) on mortality in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation  
(2) Y. Elhmidi, S. Bleiziffer, N. Piazza, M. Krane, M.-A. Deutsch, D. Mazzitelli, R. Lange (München)
- P706 Periprocedural application of a pacemaker screw lead to support the CoreValve procedure and for in-hospital surveillance of atrioventricular conduction disturbances is safe and feasible  
(3) M. Steeg, A. Pachlhofer, V. Dörnberger, S. Fateh-Moghadam, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- P707 Continuous arrhythmia monitoring in TAVR patients via an implantable loop recorder: 40 month follow-up.  
(4) M. B. Arnold, S. Ensminger, S. Loders, R. Feyrer, J. Ludwig, M. Weyand, S. Achenbach (Erlangen, Bad Oeynhausen)
- P708 Dyna-CT-unterstützte TAVI: Vergleich zwischen Corevalve und Edwards Sapien Prothesen  
(5) R. Müller, J. C. Horstkotte, H. Beucher, P. Boekstegers (Siegburg)
- P709 Doppler hemodynamics and effective orifice areas of Edwards SAPIEN and CoreValve prostheses one year after TAVI  
(6) S. Spethmann, E. Pflug, H. Dreger, G. Baldenhofer, W. Sanad, V. Stangl, G. Baumann, K. Stangl, M. Laule, F. Knebel (Berlin)
- P710 Kalzifizierungsmuster schwerer symptomatischer Aortenklappenstenosen  
(7) L. Bülesfeld, S. Stortecky, D. Heg, S. Gloekler, P. Wenaweser, S. Windecker (Bern, CH)
- P711 Einfluss von Transcatheter Aortic Valve Implantation auf das erworbene von Willebrand Syndrom bei hochgradiger Aortenklappenstenose.  
(8) O. Marggraf, S. Schneppenheim, U. Budde, A. Daubmann, R. Schnabel, L. Conradi, M. Seiffert, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, P. Diemert (Hamburg)
- P712 30-day Outcome of the 18 F-Direct Flow Medical Valve in Patients with Severe Aortic Stenosis - Results from the DISCOVER Trial -  
(9) J. Schofer, A. Colombo, J. Fajadet, S. Klugmann, K. Bijuklic, T. Tübler, T. Lefevre (Hamburg; Milano, IT; Toulouse, Massy, FR)

*Fortsetzung*

P713 **Evaluation of Aortic Regurgitation Severity after Transcatheter Aortic Valve**

- (10) **Implantation: Comparison of Cardiac Magnetic Resonance Phase Contrast Mapping and Aortic Angiography.**

M. Frick, C. G. Meyer, M. Lehrke, E. Altio, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)

P714 **Transcatheter Aortic Valve Implantation in Severe Aortic Regurgitation**

- (11) O. Husser, A. Holzamer, C. Schmid, G. Riegger, U. Schäfer, M. Hilker, C. Hengstenberg (Regensburg, Hamburg, München)

P715 **Impact of Gender on the outcome of Transcatheter Aortic Valve Implantation**

- (12) J. Wilde, F. Woitek, S. Haussig, N. Mangner, R. Höllriegel, T. Kister, D. Holzhey, S. Erbs, M. Zimmer, F. W. Mohr, G. C. Schuler, A. Linke (Leipzig)

P716 **Gender-Related Differences in Factors Predicting of Aortic Regurgitation After**

- (13) **Transfemoral Aortic Valve Implantation**

D. Jochheim, J. Mehilli, M. Abdel-Wahab, J. Ellert, S. Massberg, A. Kastrati, G. Richardt (München, Bad Segeberg)

P717 **Impact of Eyeball Testing and Frailty Assessment in TAVI Patients**

- (14) F. Woitek, S. Haussig, R. Höllriegel, N. Mangner, D. Holzhey, E. Boudriot, F. W. Mohr, G. C. Schuler, A. Linke (Leipzig)

P718 **Schwere autonome Dysfunktion als Risikoprädiktor bei Patienten mit**

- (15) **höhergradiger Aortenklappenstenose, die einen Aortenklappenersatz erhalten**  
K. Rizas, C. S. Zürn, C. Eick, C. Stoleriu, M. Gawaz, A. Bauer (Tübingen)

P719 **Schwere autonome Dysfunktion als Risikoprädiktor für die Mortalität bei**

- (16) **asymptomatischen Patienten mit Aortenklappenstenose**

C. S. Zürn, C. Eick, K. Rizas, C. Stoleriu, M. Gawaz, A. Bauer (Tübingen)

## Postervorträge

### Pharmakologische Modulation des Ischämie-/Reperfusions-Schadens

Diskussionsleiter: S. Frantz (Würzburg),  
T. Noll (Dresden)

- P720 **CaM Kinase II mediates maladaptive post-infarct remodeling but not acute myocardial ischemia/reperfusion injury.**

(1) M. Weinreuter, J. Beckendorf, M. Kreußer, L. H. Lehmann, H. C. Volz, A. Jungmann, O. J. Müller, H.-J. Gröne, E. N. Olson, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg; Dallas, US)

- P721 **Protective effects of exercise before and after myocardial infarction on cardiac remodeling** **Protective effects of exercise before and after myocardial infarction on cardiac remodeling**

(2) S.-L. Puhl, Y. Devaux, A. Müller, H. Kilter, D. R. Wagner, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar, Köln; Luxembourg, LU)

- P722 **Inhibition of the TWEAK -Fn14 axis protects from ventricular dysfunction after experimental myocardial infarction in mice**

(3) K.-U. Jarr, S. Eschricht, M. R. Preusch, H. A. Katus, N. Frey, E. Chorianopoulos (Heidelberg, Kiel)

- P723 **Induction of Cardiac Healing after Acute Myocardial Infarction by Antidiabetic Gliptins and G-CSF in a Mouse Model**

(4) L. Gross, H. D. Theiss, R. David, S. Weigand, J. Müller-Höcker, M. Vogeser, U. Mansmann, W.-M. Franz (München)

- P724 **Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis (TWEAK)-induced recruitment of neutrophils after myocardial infarction is involved in cardiac ruptures**

(5) C. Pachel, D. Mathes, C. Dienesch, B. Bayer, S. Umbenhauer, W. Heitzmann, H. Wagner, G. Ertl, H. Wajant, S. Frantz (Würzburg)

- P725 **Medikamentöse Inhibition des Komplementsystems beim chronischen Myokardinfarkt**

(6) B. Vogel, A. Frey, C. Dienesch, B. Bayer, S. Umbenhauer, H. Wagner, G. Ertl, S. Frantz (Würzburg)

- P726 **Blood cell NOS3 improves cardiac function in an acute murine model of myocardial ischemia/ reperfusion**

(7) S. Zander, A. van de Sandt, M. Cortese-Krott, M. Stern, S. Becher, T. Rassaf, M. Kelm, M. W. Merx (Düsseldorf)

- P727 **Pharmacological CCR1 blockade limits infarct size, preserves cardiac function and attenuates left ventricular remodeling in a murine model of myocardial ischemia/ reperfusion**

(8) A. van de Sandt, S. Zander, S. Becher, C. Quast, J. Ohlig, E. Liehn, T. Rassaf, M. Kelm, M. W. Merx (Düsseldorf, Aachen)

*Fortsetzung*

P728 **Transient hypoxia increases serum levels of heat shock protein-27, -70 and caspase-cleaved cytokeratin 18**

(9) M. Lichtenauer, M. Zimmermann, A. Lauten, B. Goebel, R. Pistulli, H.-R. Figulla, H. J. Ankersmit, C. Jung (Jena; Wien, AT)

P729 **Global cardiac ischemia-reperfusion injury is independent of myocardial serotonin**

(10) H. Bugger, C. Koentges, M. Mauler, C. Bode, D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)

P730 **Inhibition of platelet collagen receptor glycoprotein GPVI reduces myocardial ischemia-reperfusion injury and associated inflammation in mice**

(11) C. Pachel, D. Mathes, P. Arias, V. Lorenz, F. May, W. Heitzmann, C. Dienesch, B. Bayer, S. Umberhauer, H. Wagner, G. Ertl, B. Nieswandt, S. Frantz (Würzburg)

P731 **Measurement of Plasma Macrophage Migration Inhibitory Factor in Humans**

(12) J. Sobierajski, U. Hendgen-Cotta, P. Lüdike, P. Stock, C. Rammos, J. Bernhagen, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf, Aachen)

P732 **S100A1 Protein is released from Damaged Cardiomyocytes and promotes Regeneration of Infarcted Myocardium by modulating Cardiac Fibroblast Function via Toll-like Receptor 4**

D. Rohde, C. Schön, M. Völkers, M. Boerries, N. Herzog, A. Bierhaus, E. Giannitsis, H. A. Katus, P. Most (Heidelberg, Freiburg im Breisgau)

## Postervorträge

### Blut-Gefäß-Interaktion

Diskussionsleiter: P. Diehl (Freiburg im Breisgau),  
M. Hecker (Heidelberg),  
K. Schäfer (Göttingen)

- P733 **Rheological measurement of decellularization perfusates: A perspective to individualize decellularization protocols to single organs**  
(1) J. Hülsmann, H. Aubin, A. Kranz, V. R. Stoldt, A. Lichtenberg, P. Akhyari (Düsseldorf)
- P734 **Platelet aggregation depends on TRPC1, TRPC3 and TRPC6 cation channels**  
(2) J. E. Camacho Londoño, M. Harper, J. Camacho Londoño, M. Meissner, S. E. Philipp, A. Dietrich, L. Birnbaumer, V. Flockerzi, A. W. Poole, M. Freichel (Heidelberg, Homburg/Saar, München; Bristol, UK; North Carolina, US)
- P735 **Bedeutung des Plättchen-Chemokins CCL5 für die arterielle Thrombose und Neointimabildung**  
(3) F. S. Czepluch, J. Meier, G. Hasenfuß, K. Schäfer (Göttingen)
- P736 **Reduction of red blood cell deformability is a direct determinant of increased blood pressure in patients with essential hypertension**  
(4) M. Cortese-Krott, R. Sansone, S. Thasian-Sivarajah, M. Baaken, M. Ziegler, D. Vujnovac, M. W. Merx, C. Heiss, M. Kelm (Düsseldorf)
- P737 **The SDF-1 chemokine receptor CXCR7 mediates the adhesion of human CD34<sup>+</sup> progenitor cells after ischemia/reperfusion injury on vascular wall**  
(5) K. Stellos, V. Panagiota, A. Paul, A. Perk, T. Schönberger, O. Borst, A. May, M. Gawaz (Tübingen)
- P738 **RhoGEF17, a novel contributor to cell adherence in vascular smooth muscle and endothelial cells**  
(6) P. Weber, J. Rauch, K. Stephan-Schnatz, J. Kroll, S. Lutz, T. Wieland (Mannheim, Göttingen)
- P739 **TNF-α induces ephrinA1 expression in endothelial cells via NFκB which is crucial for monocyte adhesion**  
(7) G. Ende, D. M. Poitz, A. Augstein, E. Wiedemann, P. Barthel, A. Männel, R. H. Strasser, S. Jellinghaus (Dresden)
- P740 **Influence of normothermic, mild- and severe hypothermic conditions on transendothelial migration**  
(8) N. Bogert, I. Kanzler, A. Zierer, U. Stock, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)
- P741 **Large scale reverse siRNA-transfection as an innovative approach for the investigation of lipid metabolism in human macrophages**  
(9) G. Domschke, A. Hafner, G. Rupp, F. Linden, C. Erbel, H. Erfle, H. Runz, H. A. Katus, C. A. Gleißner (Heidelberg)

*Fortsetzung*

- P742 **Skepinone-L, a novel potent and highly selective inhibitor of p38 MAP kinase, effectively impairs platelet activation and thrombus formation**

(10) B. Walker, P. Münzer, O. Borst, E. Schmid, S. T. Towhid, B. Bigalke, S. Laufer, M. Gawaz, F. Lang (Tübingen)

- P743 **Sphingosine-1-phosphate receptors S1P<sub>1</sub> and S1P<sub>3</sub> play opposing roles in leukocyte rolling through their contrary effects on P-selectin mobilization**

(11) C. Nussbaum, S. Bannenberg, P. Keul, J. R. Göthert, K. von Wnuck Lipinski, B. Lange-Sperandio, M. Sperandio, B. Levkau (München, Essen)

- P744 **Das septische Milieu aktiviert das Ubiquitin-Proteasom System im Thrombozyten**

(12) K. Gründler, H.-J. Schwertz, U. Pohl, H.-Y. Sohn, S. Massberg, B. Krämer (München; Salt Lake City, US)

- P745 **In vitro generation of hiPSC-derived megakaryocytes and platelets from a patient with Glanzmann Thrombasthenia**

(13) M. Orban, A. Goedel, J. Haas, F. Gärtner, K. Sandrock, B. Zieger, K. Kurnik, A. Moretti, S. Massberg, K.-L. Laugwitz (München, Freiburg im Breisgau)

## Postervorträge

### CT und MRT basierte Bildgebung

Diskussionsleiter: M. Neizel (Düsseldorf),  
C. Rickers (Kiel)

P746 **Atrial fibrillation and LA-size are independently correlated with the amount of Pericardial Adipose Tissue**

(1) M. Greif, F. von Ziegler, R. Wakili, J. Rümmler, H.-C. Becker, S. Helbig, R. Laubender, M. D'Anastasi, J. Schenkle, A. Leber, A. Becker (München)

P747 **Plaque Composition Determined by Cardiac Computed Tomography in Patients with Suspected Coronary Artery Disease: Differences between Men and Women**

(2) A. Schuhbäck, D. Heinrich, J. Eisentopf, I. Bickel, M. Marwan, S. Gauß, T. Pflederer, J. Rixe, C. Schneider, S. Achenbach (Erlangen, Gießen)

P748 **Clinical Evaluation of Dynamic Layer Separation for Coronary DSA and Enhancement in Fluoroscopic Sequences.**

(3) J. Rieber, H. Rittger, S. Heinrichs, M. Ostermeier, M. Baylacher, M. Schmidt (München, Erlangen, Forchheim)

P749 **Association of Epicardial Adipose Tissue and Left Atrial size as Cardiac-CT Derived Measures with Prevalent and Incident Atrial Fibrillation in the General Population: the Heinz Nixdorf Recall Study**

(4) A.-A. Mahabadi, N. Lehmann, M. H. Berg, H. Kälsch, M. Bauer, K. Kara, S. Moebus, K.-H. Jöckel, R. Erbel, S. Möhlenkamp (Essen, Moers)

P750 **BMI-adapted Prospective Coronary Computed Tomography. Pushing the Limits to Ultra-Low Dose Acquisitions and Effects on the Resultant Image Quality.**

(5) G. Gitsioudis, W. Hosch, N. Hofmann, D. Müller, J. Iwan, S. Siebert, E. Giannitsis, H.-U. Kauczor, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)

P751 **HMGB1 is an adverse predictor of clinical outcomes in patients with stable coronary artery disease. A coronary computed tomography angiography study.**

(6) M. Andrassy, D. Laochachewin, H. C. Volz, A. Schluessler, G. Gitsioudis, N. Hofmann, A. R. Wienbrandt, Z. Kaya, A. Bierhaus, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)

P752 **Prospective Randomized Trial On Radiation Dose Estimates Of CT Angiography In Patients Applying Iterative Image Reconstruction Techniques - Results of the PROTECTION V Study**

(7) S. Deseive, G. Korosoglou, J. Leipsic, E. Martuscelli, S. Mirsadraee, M. Chen, P. Carrascosa, C. White, S. Martinoff, M. Hadamitzky, A. Will, E. Hendrich, A.-L. Menges, J. Hausleiter (München, Heidelberg; Vancouver, CA; Roma, IT; Edinburgh, UK; Bethesda, Baltimore, US; Buenos Aires, AR)

P753 **Association of systemic inflammation and epicardial fat with the presence and progression of coronary artery calcification**

(8) S. Gauß, L. Klinghammer, S. Achenbach, C. Garlichs (Erlangen)

*Fortsetzung*

P754 **Assessment of right ventricular sympathetic dysfunction in patients with**

- (9) **Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy using  $^{123}\text{I}$ -Metaiodbenzylguanidin**

J. Siebermair, S. Lehner, A. Todica, B. M. Beckmann, E. Martens, A. Becker, M. Hacker, S. Käab (München)

P755 **Detection and Quantification of Diffuse Myocardial Fibrosis in HCM Using CMR**

- (10) **T1-Mapping**

F. aus dem Siepen, H. Abdel-Aty, S. Buß, S. Seitz, D. Loßnitzer, F. André, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)

P756 **Bedeutung extrakardialer Befunde in der kardialen Magnetresonanztomographie**

- (11) C. Unterberg-Buchwald, A. Schwarz, J. Menke, J. E. Spiro, W. Staab, P. Zwaka, J. Lotz, J. M. Sohns (Göttingen, Münster)

P757 **Ultra-fast cardiac T1-mapping with a radial single-shot inversion recovery**

- (12) **sequence**

D. Gensler, P. Mörlchel, F. Fidler, O. Ritter, H. H. Quick, M. E. Ladd, W. R. Bauer, P. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg, Erlangen, Essen)

P758 **Echtzeit-Cardio-MRT-Phasenkontrast-Flussmessung mit dem Valsalva-Manöver**

- (13) **als Stresstest. Initiale klinische Ergebnisse.**

J. T. Kowallick, J. M. Sohns, C. Unterberg-Buchwald, A. A. Joseph, K.-D. Merboldt, S. Zhang, D. Voit, C. Schulte, W. Staab, J. Frahm, J. Lotz (Göttingen)

P759 **Noninvasive Assessment of Cardiac Function in Rabbits Using Clinical-grade**

- (14) **Scanners for Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Cardiac Computed Tomography.**

G. Gitsiouidis, M. Nunninger, P. Wolf, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)

## Postervorträge

### Experimentelle und genetische Aspekte bei KHK

Diskussionsleiter: M. Möckel (Berlin),  
J. Widder (Hannover)

P760 **RGD and Gro- $\alpha$  — Challengers of in-stent stenosis in the mouse**

- (1) S. Simsekylmaz, E. Liehn, S. Weinandy, F. Schreiber, R. T. Megens, W. Theelen, R. Smeets, S. Jockenhövel, T. Gries, M. Möller, D. Klee, C. Weber, A. Zernecke (Aachen, München, Würzburg)

P761 **The neointimal suppressing ciglitazone-eluting stent does not impair**

- (2) **endothelialization: data from scanning electron and confocal microscopy in a rabbit iliacal artery model**

S. Otto, K. Jaeger, D. Muehlstaedt, H. Noack, S. Bischoff, B. Romeike, H.-R. Figulla, S. Yazdani, R. Virmani, T. Poerner (Jena, Halle/Saale; Gaithersburg, US)

P762 **Das humanisiertes Fusionsprotein anti-CD133-GPVI-Fc fördert die Rekrutierung von humanen endothelialen Vorläuferzellen an vaskuläre Läsionen**

- (3) H. Degen, A. Reimann, U. Potschka, H.-P. Holthoff, G. Münch, M. Gawaz, M. Ungerer (Martinsried, Tübingen)

P763 **The MIF-antagonist Grem1 is strongly up-regulated in patients with coronary artery disease and the Grem1/MIF-ratio correlates significantly with the occurrence of acute plaque rupture**

- (4) I. I. Müller, K. A. L. Müller, A. Karathanos, H. Schönleber, C. Chakkalakal, M. Haas, D. Eppler, M. Schneider, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)

P764 **Evaluation of a new generation of coated guidewires for transcoronary pacing in a porcine model**

- (5) K. Heinroth, S. Unverzagt, M. Buerke, D. Mahnkopf, K. Werdan, R. Prondzinsky (Halle/Saale, Siegen, Rottmersleben, Merseburg)

P765 **Early identification of posterinterventional type 4a myocardial infarction by Copeptin**

- (6) A. C. Slagman, J. Searle, S. Gwosc, F. Holert, J. Struck, J. Vollert, C. Müller, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf)

P766 **Association of the coronary artery disease risk gene ADAMTS-7 with restenosis after coronary stenting**

- (7) T. Keßler, W. Koch, Z. Aherrahrou, J. Erdmann, A. Kastrati, H. Schunkert (München, Lübeck)

P767 **Development of an in vitro long-term Proliferation Model for Restenosis Research**

- (8) D. Haase, S. Otto, B. Romeike, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)

P768 **Athero-metabolic and inflammatory alterations promote in-stent restenosis in apolipoproteinE deficient rats**

M. Borinski, C. Flege, N. Krott, N. Marx, F. Vogt (Aachen)

*Fortsetzung*

P769 **Histologische Evaluation der Degradation des AMS-2.1 bioabsorbabierbaren  
(10) Magnesium Stents im gesunden Kaninchen Modell**

T. Koppara, K. Steigerwald, B. Blumberg, E. Wittchow, M. Shakibaei, M. Joner  
(München, Erlangen)

## Postervorträge

### Biomarker bei Herzerkrankung

Diskussionsleiter: S. Blankenberg (Hamburg),  
A. Elsässer (Oldenburg),  
T. Keller (Frankfurt am Main)

- P770 **Functional Impact of CXCR4 and CXCR7 Expression in Platelets of Patients with Acute Myocardial Infarction**  
(1) D. Rath (Tübingen)
- P771 **Differential performance and incremental prognostic value of nine biomarkers in patients admitted with non-ST-elevation acute coronary syndrome**  
(2) C. Widera, M. J. Pencina, M. Bobadilla, I. Reimann, A. Guba-Quint, I. Marquardt, K. Bethmann, M. Korf-Klingebiel, T. Kempf, R. Lichtenhagen, H. A. Katus, E. Giannitsis, K. C. Wollert (Hannover, Heidelberg; Boston, US; Basel, CH)
- P772 **Comparison of a Super-Sensitivity with a High-Sensitivity Cardiac Troponin I Assay for the Diagnosis of Acute Myocardial Infarction**  
(3) N. Schofer, F. Brunner, M. Schlüter, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, S. Baldus, C. Bickel, K. J. Lackner, T. Münz, S. Tzikas, T. Keller, S. Blankenberg, B. Goldmann (Hamburg, Köln, Koblenz, Mainz, Frankfurt am Main)
- P773 **Copeptin as a Part of the Dual Biomarker Strategy for Early Diagnosis of non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction – WILCOP-Study**  
(4) M. Tajsic, R. Jarai, M. Schwarz, J. Kitzbrecht, J. Koch, K. Huber, J. Wojta (Wien, AT)
- P774 **Neuropeptide Y levels are associated with anxiety scores in coronary heart disease patients**  
(5) C. Waller, U. Hoppmann, S. Krause, J. Distler, H. Gündel, S. von Hörsten (Ulm, Erlangen)
- P775 **Association of plasma amyloid-β (1-40) levels with subclinical atherosclerosis, incident coronary artery disease and cardiovascular mortality**  
(6) K. Stamatelopoulos, D. Sibbing, D. Stakos, S.-L. Braun, A. Gatsiou, K. Sopova, A. Kastrati, K. Stellos (Athens, Alexandroupolis, GR; München, Frankfurt am Main)
- P776 **Cystein rich protein 61 serum concentration in chronic heart failure-a new biomarker in heart failure?**  
(7) M. Fritzenwanger, C. Jung, M. Franz, H.-R. Figulla (Jena)
- P777 **Prognostic Implications of Increased High-Sensitivity Troponin T in Acute Coronary Syndrome and in the Absence of Acute Coronary Syndrome among Patients Presenting to an Emergency Department**  
(8) M. Müller, M. Biener, M. Vafaie, S. Doerr, H. White, H. A. Katus, E. Giannitsis (Heidelberg; Auckland, NZ)
- P778 **HsTroponin I nach akuter kardialer Dekompensation - Prognostischer Stellenwert und Zusammenhang mit der Herzinsuffizienzätiologie**  
(9) J. Wallenborn, S. Stauffenberg, S. Störk, D. Berliner, P. U. Heuschmann, G. Ertl, C. E. Angermann für das KNHI (Würzburg, Hannover)

*Fortsetzung*

P779 **Evolving Biomarkers Improve Prediction of Long-Term Mortality in Patients with Stable CAD – The BIO-VILCAD Score**

- (10) G. Goliasch, M. Kleber, T. Grammer, S. Pilz, A. Tomaschitz, G. Silbernagel, G. Maurer, W. März, A. Niessner (Wien, Graz, AT; Mannheim, Tübingen)

P780 **Association between RANKL and neuroendocrine activation in patients with heart failure**

- (11) G. Loncar, B. Bozic, E. Tahirovic, V. Cvorovic, N. Prodanovic, Z. Radojicic, V. Popovic, F. Krackhardt, H.-D. Dünigen (Belgrad, CS; Berlin)

P781 **Panel of innovative cardiac biomarkers contributes for prognosis rather than diagnosis in chronic heart failure**

- (12) C. G. Jungbauer, J. Riedlinger, S. Stadler, M. Büsing, D. Block, W. König, G. Riegger, A. Luchner (Regensburg, Penzberg, Ulm)

P782 **Circulating Concentrations of Fibroblast Activation Protein α in Healthy Individuals and Patients with Acute Coronary Syndrome**

- (13) J. Tillmanns, C. Widera, Y. Habbaba, P. Galuppo, T. Kempf, K. C. Wollert, J. Bauersachs (Hannover)

P783 **Einfluss einer Niereninsuffizienz auf die Korrelation von NTproBNP mit dem Schweregrad der Herzinsuffizienz**

- (14) A. Rieth, J. Pons-Kühnemann, O. Teichert, V. Mitrovic, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)

P784 **Der Matrix Turn-Over-Score (MTS): Ein neuer Prädiktor des**

- transplantationsfreien Überlebens bei Patienten mit einer Dilatativen Kardiomyopathie**

F. Küthe, P. Schlattmann, K. Grün, F. Reinbothe, C. Jung, C. Porrmann, G. Mall, K. Galler, D. Neri, A. Berndt, H.-R. Figulla, M. Franz (Jena, Darmstadt; Zürich, CH)

## Postervorträge

### Neue Konzepte zur pulmonalen Hypertonie

Diskussionsleiter: A. Costard-Jäckle (Hamburg),  
E. Grünig (Heidelberg),  
M. Lankeit (Göttingen)

- P785 **Genetische Ablation der  $\beta$ PDGF-Rezeptor-vermittelten PI3-Kinase und PLC $\gamma$ -Aktivität verhindert pulmonales Gefäßremodeling und schützt vor pulmonaler Hypertonie**  
(1) H. ten Freyhaus, W. Janssen, E. M. Berghausen, M. Leuchs, M. Vantler, T. K. Rudolph, M. D. Tallquist, R. Schermuly, S. Rosenkranz (Köln, Bad Nauheim, Gießen; Honolulu, US)
- P786 **Hypoxic pulmonary vasoconstriction and pulmonary hypertension in mice deficient of the mitochondrial proteins p66shc and cyclophilin D**  
(2) N. Sommer, R. Schreckenberg, M. Gierhardt, K.-D. Schlüter, A. Ghofrani, R. Schermuly, N. Weissmann, R. Schulz (Gießen)
- P787 **Multikinase inhibition by Sorafenib restores right ventricular function by normalizing structural and metabolic alterations in the pressure-loaded right heart**  
(3) M. Huntgeburth, M. Dellbeck, J.-C. von Kleist-Retzow, R. Wiesner, K.-D. Schlüter, S. Rosenkranz (Köln, Wuppertal, Gießen)
- P788 **Der Endexspiratorische CO<sub>2</sub>-Partialdruck unter Belastung zeigt bei Patienten mit Sklerodermie Frühstadien der Pulmonal Arteriellen Hypertonie an – eine multizentrische Studie**  
(4) D. Dumitrescu, G. Kovacs, M. Halank, J. Winkler, H. Olschewski, R. Ewert, S. Rosenkranz (Köln, Dresden, Leipzig, Greifswald; Graz, AT)
- P789 **Spiroergometrische Parameter der Atemeffizienz zur Differenzierung zwischen präkapillärer und postkapillärer pulmonaler Hypertonie**  
(5) D. Albrecht, A. Obst, R. Ewert, L. Bruch (Berlin, Greifswald)
- P790 **Clinical outcome after transfemoral aortic valve replacement (TAVI) in patients with pulmonary hypertension**  
(6) S. Fateh-Moghadam, K. A. L. Müller, S. Werner, P. Htun, M. Steeg, I. I. Müller, B. Sutaj, R. Jorbenadze, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- P791 **Persistence of Severe pulmonary Arterial hypertension in patients after valvular replacement – Results of the SALT-Study**  
(7) D. Momcilovic, R. Schueler, A. A. Königs, M. Weber, S. Pabst, C. Hammerstingl, D. Skowasch (Bonn)
- P792 **Neuer immunoturbidimetrischer H-FABP-Assay für die Routinediagnostik eignet sich zur Risikostratifizierung von Patienten mit akuter Lungenembolie**  
(8) M. Lankeit, M. Stübing, K. Kuhnhert, I. Zwiener, K. Schäfer, G. Hasenfuß, S. Konstantinides, C. Delllas (Mainz, Göttingen)

*Fortsetzung*

P793 **Validierung von NT-proBNP Cut-off-Werten für die Risikostratifizierung von Nicht-Hochrisiko Patienten mit akuter Lungenembolie**

(9) M. Lankeit, D. Jiménez, M. Kostrubiec, C. Dellas, K. Kuhnert, V. Horvath, K. Schäfer, G. Hasenfuß, P. Pruszczak, S. Konstantinides (Mainz, Göttingen; Madrid, ES; Warschau, PL)

P794 **Analyse der biventrikulären Myokardgeschwindigkeiten mit MR Tissue Phase Mapping**

(10) M. Menza, B. Jung, A. Komancsek, J. Snyder, C. Bode, D. Föll (Freiburg im Breisgau)

## Innovative approaches to heart valve disease

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: J. G. Harold (Los Angeles, US),  
G. Heusch (Essen)

- 16:00 V795 **TAVI development and results**  
M. Zehender (Freiburg im Breisgau)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V796 **Neurological outcome compared to conventional surgery**  
P. Kahlert (Essen)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V797 **Overview of prosthetic valve endocarditis including TAVR associated**  
J. G. Harold (Los Angeles, US)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V798 **Regurgitation (importance, avoidance, repair)**  
M. Tuzcu (Cleveland, US)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Die dilatativen Kardiomyopathien (DCM): eine Black Box

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),  
G. Nickenig (Bonn)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 16:00 | V799 | <b>Die genetische DCM: Ursachen, Diagnostik und Krankheitsverläufe</b><br>N. Frey (Kiel)                       |
| 16:15 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 16:20 | V800 | <b>Die inflammatorische DCM: Ursachen, Diagnostik und<br/>Krankheitsverläufe</b><br>H.-P. Schultheiss (Berlin) |
| 16:35 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 16:40 | V801 | <b>Erstdiagnose einer DCM: diagnostische und therapeutische Strategien</b><br>W. McKenna (London, UK)          |
| 16:55 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 17:00 | V802 | <b>Chronische DCM: gleiche Therapie für alle?</b><br>G. Ertl (Würzburg)  |
| 17:15 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 17:20 |      | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Session of the Congress President

### Dilated cardiomyopathies (DCM): The black box

Chair: S. B. Felix (Greifswald),  
G. Nickenig (Bonn)

- 16:00 V799 **Hereditary DCM: causes, diagnosis and disease phenotypes**  
N. Frey (Kiel)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V800 **Inflammatory cardiomyopathy: causes, diagnosis and disease phenotypes**  
H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V801 **First diagnosis of DCM: diagnostic and therapeutic strategies**  
W. McKenna (London, UK)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V802 **Chronic DCM: still a “one size fits all”?**  
G. Ertl (Würzburg)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

## 2013 Session on Prevention

Gemeinsame Sitzung der Projektgruppe Prävention der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie und der Deutschen Herzstiftung e.V.

Vorsitz: C. von Schacky (München),  
H.-J. Trappe (Herne)

- |       |      |  |
|-------|------|--|
| 16:00 | V803 | <b>Laudatio</b><br>G. C. Schuler (Leipzig)   |
| 16:05 | V804 | <b>2013 Lecture on Prevention: Prävention in Deutschland – Erfolge und weitere Verbesserungsmöglichkeiten</b><br>H. Gohlke (Bad Krozingen) |
| 16:35 |      | <b>Diskussion</b><br><b>Verleihung des "Honorary Award Lecture on Prevention"</b><br><b>durch die Vorsitzenden</b>                         |
| 16:50 | V805 | <b>HDL – ein etablierter Risikofaktor?</b><br>K. Parhofer (München)  |
| 17:05 |      | <b>Diskussion</b>  |
| 17:10 | V806 | <b>CRP – Risikoindikator oder Risikofaktor für kardiovaskuläre Ereignisse?</b><br>W. Koenig (Ulm)  |
| 17:25 |      | <b>Diskussion</b>  |

## Freie Vorträge

### Neues zur renalen Denervation bei Hypertonie

Vorsitz: W. von Scheidt (Augsburg),  
J. Weil (Lübeck)

- 16:00 V807 **Impact of Renal Denervation on the Periprocedural Norepinephrine Release from Renal Nerves**  
K. Tiroch, J. Szymanski, A. Sause, M. Seyfarth (Wuppertal)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V808 **Outcome and safety of renal denervation and first data from re-do procedures in clinical practice. Results from the ALSTER BP Registry.**  
L. Kaiser, T. Beister, A. Kleinbongardt, M. Thormann, A. Wiese, J. von Wedel, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V809 **Renal sympathetic denervation lowers urinary sodium excretion in patients with therapy resistant hypertension**  
J. Pöss, F. Mahfoud, S. Muhler, S. Ewen, B. Cremers, U. Laufs, M. Böhm (Homburg/Saar)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V810 **Renal denervation improves left ventricular mass and contractility in patients with resistant hypertension – insights from a multicenter CMR-study.**  
F. Mahfoud, D. Teller, D. Urban, C. Ukena, P. Fries, G. Schneider, R. Gebker, C. Schneeweis, P. Stawowy, T. Hucko, S. Dreysse, M. Schlaich, M. Esler, E. Fleck, M. Böhm, S. Kelle (Homburg/Saar, Berlin; Central Melbourne, AU)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V811 **Efficacy of renal denervation in patients with accessory renal arteries**  
D. Id, B. Kaltenbach, S. C. Bertog, M. Hornung, I. Hofmann, H. Sievert (Frankfurt am Main)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V812 **Peri- und intraprozedurale Parameter und deren Einfluss auf den Erfolg einer renalen Denervation bei Patienten mit therapieresistenter Hypertonie**  
F. Mahfoud, C. Ukena, O. Adam, M. Dalinghoff, D. Linz, J. Schmidt, B. Scheller, U. Laufs, B. Cremers, M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Vaskuläre Regeneration und Reparatur

Vorsitz: T. J. Dengler (Bad Friedrichshall),  
S. Massberg (München)

- 16:00 V813 **Shear stress-induced Krüppel-like Factor 2 reduces endothelial metabolic activity: Interaction between endothelial metabolism and cellular quiescence**  
A. Doddaballapur, E. Hergenreider, K. M. Michalik, R. H. Houtkooper, J. Auwerx, S. Dimmeler, R. A. Boon (Frankfurt am Main; Lausanne, CH)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V814 **Therapeutic neovascularisation of ischemic tissue requires both, early vessel destabilization as well as subsequent vessel maturation**  
R. Hinkel, Q. Di, T. Trenkwalder, S. Lee, O. Chillo, S. Massberg, E. Deindl, C. Kupatt (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V815 **Hemodynamic Shear Stress regulates the Apelin/APJR System in human Endothelial Cells**  
A. Strohbach, M. Busch, S. B. Felix, R. Busch (Greifswald)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V816 **LXR agonism improves TNF-alpha-induced endothelial dysfunction**  
F. Spillmann, S. Van Linthout, K. Miteva, M. Lorenz, V. Stangl, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V817 **Impaired Endothelial Regeneration By Human Parvovirus B19 is Associated With a Disrupted SDF-1/CXCR4 Axis**  
T. Zobel, F. Escher, U. Kühl, D. Lassner, H.-D. Volk, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe, C. Schmidt-Lucke (Berlin)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V818 **Aktives Vitamin D3 verbessert die vaskuläre Regeneration in diabetischen Mäusen**  
S. Wong, A. Weigert, R. P. Brandes, K. Schröder (Frankfurt am Main)
- 17:25 **Diskussion**

Cluster  
„Bildgebende Verfahren“

Kardiale Bildgebung zur kardialen  
Resynchronisationstherapie: Von der Patientenauswahl bis  
zur Device-Optimierung

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),  
J. Hausleiter (München)

- |       |      |   |
|-------|------|---|
| 16:00 | V819 | <b>Einführung</b><br>J. Hausleiter (München)  |
|       |      | <b>Kardiale Bildgebung vor CRT-Implantation</b>                                       |
| 16:05 | V820 | – <b>Was leisten Echo und CT?</b><br>S. Achenbach (Erlangen)                          |
| 16:25 | V821 | – <b>Was leisten MR und NUK?</b><br>M. Hacker (München)                               |
| 16:45 | V822 | <b>Intra-operative Bildgebung</b><br>K. Tiemann (München)                             |
| 17:05 | V823 | <b>Post-operatives Follow-Up und Device-Optimierung</b><br>O.-A. Breithardt (Leipzig) |
| 17:25 | V824 | <b>Abschlussdiskussion</b><br>R. S. von Bardeleben (Mainz)                            |

## Hotline

### Register

Vorsitz: L. S. Maier (Göttingen),  
T. Münzel (Mainz)

- 16:00 V827 **EARLY – Register zur arteriellen Hypertonie**  
A. K. Gitt (Ludwigshafen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V826 **COMPERA – Register zur pulmonalen Hypertonie**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V825 **GARY- Deutsches Aortenklappen-Register**  
C. W. Hamm (Gießen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V828 **LASER – Register zur antithrombotischen Therapie nach Stent und bei Patienten mit oraler Antikoagulation**  
U. Zeymer (Ludwigshafen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V829 **GREAT – Renale Denervation**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Myokardiale Regeneration

Vorsitz: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),  
K. C. Wollert (Hannover)

- 16:00 V830 **Electrical integration, maturation and persistence of transplanted fetal cardiomyocytes from different developmental stages**  
M. Halbach, S. Baumgartner, R. G. Sahito, B. Krausgrill, D. Ladage, M. Maaß, M. Wiedey, G. Peinkofer, K. Pfannkuche, J. Hescheler, J. Müller-Ehmsen (Köln)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V831 **Hohe frühe Persistenz von aus embryonalen Stammzellen differenzierten Kardiomyozyten nach intramyokardialer Injektion als in-vitro gewachsene gemischte Cluster mit mesenchymalen Knochenmarkzellen**  
R. G. Sahito, X. Sheng, M. Maaß, K. Urban, J. Müller-Ehmsen, K. Brockmeier, A. Sachinidis, J. Hescheler, B. Krausgrill, K. Pfannkuche (Köln)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V832 **Stimulation of cardiomyogenesis from mouse embryonic stem cells by cardiotrophin-1 (CT-1): the impact of CT-1 nuclear translocation**  
L. Mascheck, F. Sharifpanah, M. Wartenberg, H. Sauer (Gießen, Jena)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V833 **Differentiation of human induced pluripotent stem cells (hiPSC) into cardiac pacemaker-like cells**  
F. F. Darche, R. Rivinius, P. Yampolsky, R. Becker, M. Koenen, H. A. Katus, D. Thomas, P. Schweizer (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V834 **Intramycocardial transplantation and *in vivo* tracking of human stem cell based three dimensional microtissues in the porcine heart**  
M. Emmert, P. Wolint, S. Winklhofer, H. Alkadhi, V. Falk, S. Hoerstrup (Zürich, CH)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V835 **Electrical coupling of ESC-derived donor cardiomyocytes following cellular transplantation**  
A. Becker, M. Soonpaa, G. Keller, G. Hasenfuß, M. Rubart, L. Field (Göttingen; Indianapolis, US; Toronto, CA)
- 17:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Pharmakologische Modulation des Ischämie-/Reperfusions-Schadens

Vorsitz: K. Boengler (Gießen),  
T. Rassaf (Düsseldorf)

- 16:00 V836 **Paracrine actions of cAMP secreted from cardiomyocytes**  
Y. Sassi, J. Truong, A. Ahles, B. Laggarbauer, S. Engelhardt (München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V837 **Imaging of Inflammation after Myocardial Infarction in Pigs with 19F-MRI at 3T.**  
F. Bönner, U. Flögel, M. S. Ravesh, J. H. Hwang, M. W. Merx, K. Klingel, J. Bunke, M. Roden, M. Kelm, J. Schrader (Düsseldorf, Tübingen; Eindhoven, NL)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V838 **Inhibition der TRIF-abhängigen Inflammation führt zur Modulation inflammatorischer Zytokine, verminderter Akt-Expression und verminderter linksventrikulärer Dilatation nach Myokardinfarkt**  
A. Degen, A. Müller, S. Bettink, M. Böhm, U. Laufs, S. H. Schirmer (Homburg/Saar)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V839 **Endothelial cell specific RAGE deficiency reduces myocardial ischemia/reperfusion injury via a reduction of leukocyte influx**  
T. Ziegler, M. Schröder, J. C. Horstkotte, R. Hinkel, C. Nussbaum, M. Moser, A. Bierhaus, M. Sperandio, C. Kupatt (München, Siegburg, Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V840 **The antidepressant citalopram adversely affects healing, but not remodeling in mice after myocardial infarction**  
A. Frey, M. Lehmann, U. Hofmann, B. Vogel, C. Pachel, D. Mathes, G. Ertl, K.-P. Lesch, S. Frantz (Würzburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V841 **Glucocorticoid receptor deletion in myeloid cells impairs wound healing and aggravates cardiac remodeling after myocardial infarction**  
D. Fraccarollo, P. Galuppo, M. Kasten, J. Tuckermann, J. Bauersachs (Hannover, Ulm)
- 17:25 **Diskussion**

## DZHK – Studien und Register

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),  
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 16:00 V842 **VAD-Studie**  
C. Knosalla (Berlin)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V843 **Transition CHF**  
R. Wachter (Göttingen)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V844 **ToPIC**  
C. Tschöpe (Berlin)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V845 **TORCH**  
H. A. Katus (Heidelberg)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

**17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Positive kardiovaskuläre Effekte von Sport und Ernährung

Vorsitz: D. B. Gysan (Köln),  
R. Hambrecht (Bremen)

- 16:00 V846 **Impact of endurance exercise on myocardial and renal function in a large cohort of elderly amateur runners**  
B. Hewing, R. Makauskienė, S. Schroeckh, I. Schimke, W. Sanad, F. Halleck, L. Brechtel, J. Lock, G. Baumann, A. C. Borges, F. Knebel (Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V847 **Marathon running affects plasma profiles of heart- and muscle-specific microRNAs**  
J. Viereck, K. Krueger, T. Thum, F.-C. Mooren (Hannover, Gießen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V848 **Exercise training in children with obesity: impact on risk factor profile, metabolic parameters, inflammatory activation, adipocytokine expression and endogenous regeneration**  
S. Erbs, J. Bielitz, I. Wagner, N. Mangner, K. Dittrich, K. Landgraf, A. Linke, F. Ahmadi, G. C. Schuler, W. Kiess, A. Körner (Leipzig, Bad Frankenhausen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V849 **Eating Disorders predict poor outcomes in heart failure**  
B. Warrings, S. Störk, G. Gelbrich, S. Frantz, R. Jahns, S. Piepenburg, G. Ertl, H. Faller, C. E. Angermann (Würzburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V850 **QT prolongation is frequently observed in obesity with and without the metabolic syndrome and can be reversed by long term weight reduction**  
C. Strack, D. Fessmann, S. Fenk, M. Schmiedel, K. Waldmann, S. Kempinger, M. Manka, T. Loew, G. Rieger, G. Schmitz, M. Fischer, A. Baessler (Regensburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V851 **Successful long-term weight loss improves left ventricular diastolic function, physical performance and quality of life in severe obesity**  
S. Fenk, A. Baessler, E. Rousseva, C. Strack, M. Manka, D. Fessmann, S. Kempinger, M. Schmiedel, K. Waldmann, G. Schmitz, G. Rieger, T. Loew, C. Lahmann, M. Fischer (Regensburg, München)
- 17:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

# Hypertrophische Kardiomyopathie – von der Diagnose zur Therapie

Vorsitz: P. Ehlermann (Heidelberg),  
L. Faber (Bad Oeynhausen)

- 16:00 V852 **Volumetric Assessment of intramural fibrosis in Hypertrophic Cardiomyopathy: Cardiac CT may contribute to a more precise Evaluation.**  
C. Langer, M. Lüdde, M. Lutz, M. Eden, P. J. Schäfer, M. Hohnhorst, C. Gierloff, C. Prinz, L. Faber, N. Frey (Kiel, Bad Oeynhausen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V853 **Impact of age and gender on the CMR phenotype of patients with hypertrophic cardiomyopathy**  
T. Papavassiliu, W. Brouwer, C. Dösch, T. Germans, S. Lehrke, S. O. Schönberg, A. C. van Rossum, H. A. Katus, M. Borggrefe, H. Steen (Mannheim, Heidelberg; Amsterdam, NL)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V854 **Longitudinal base-to-apex strain gradient is a good diagnostic parameter for differentiating cardiac amyloidosis from other causes of left ventricular hypertrophy**  
K. Hu, D. Liu, M. Niemann, S. Herrmann, M. Cikes, S. Störk, M. Beer, P. Gaudron, S. Knop, E. Geissinger, G. Ertl, B. Bijnens, F. Weidemann (Würzburg; Zagreb, HR; Barcelona, ES)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V855 **Genotype and Phenotype heterogeneity of transthyretin-associated amyloidosis in Germany - report from a German Amyloidosis referral center -**  
A. Brauer, R. Bauer, S. Buß, C. Röcken, P. A. Schnabel, K. Hinderhofer, U. Hegenbart, S. Schönland, E. Hund, H. A. Katus, A. V. Kristen (Heidelberg, Kiel)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V856 **Komplikationsrate nach TASH bei HOCM: Ergebnisse einer Europäischen Multizentrischen Studie**  
T. Lawrenz, J. Veselka, C. Stellbrink, M. Schlößer, D. Zemanek, M. Branny, J. Januska, L. Groch, P. Dimitrow, J. Krejci, M. Dabrowski, S. Mizera, H. Kuhn (Witten-Herdecke, Bielefeld; Prague 5, Trinec, Brno, CZ; Pleven, BG; Cracow, Warsaw, PL; Bratislava, SK)
- 17:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 17:15 V857 **Transkoronare Ablation der Septum-Hypertrophie (TASH) bei Patienten mit atypischer HOCM und mittventrikulärer Obstruktion**  
F. Gietzen, S. Fodor, R. Schmitt, T. Deneke, S. Kerber (Bad Neustadt a.d. Saale)

17:25 **Diskussion**

**17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4**

## Freie Vorträge

### TAVI – Devices

Vorsitz: G. Lutter (Kiel),  
U. Schäfer (Hamburg)

- 16:00 V858 **Single-center experience using second generation devices for transapical transcatheter aortic valve implantation**  
H. Treede, L. Conradi, M. Seiffert, R. Schnabel, J. Schirmer, D. Koschyk, S. Baldus, H. Reichenhspurner, S. Blankenberg, P. Diemert (Hamburg, Köln)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V859 **The Impact of Post-implant SAPIEN XT Geometry and Position on Conduction Disturbances, Hemodynamic Performance and Paravalvular Regurgitation**  
R. Binder, J. G. Webb, S. Toggweiler, M. Freeman, M. Barbanti, A. B. Willson, D. Alhassan, C. J. Hague, D. Wood, J. Leipsic (Vancouver, CA)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V860 **Implantation of a JenaValve transcatheter heart valve in a series of patients with pure aortic regurgitation**  
M. Seiffert, D. Koschyk, J. Schirmer, R. Schnabel, L. Conradi, H. Reichenhspurner, S. Blankenberg, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V861 **Evaluation of the next generation SAPIEN XT transcatheter heart valve (THV) and delivery system. Data from the PREVAIL TF (EU) trial.**  
S. Sack, J. Menne, A. Vahanian, A. Cribier, B. DeBruyne, T. Lefevre, M. Thomas, J. Fajadet, G. C. Schuler, D. MacCarthy, J. Schofer, G. Schymik (München, Leipzig, Hamburg, Karlsruhe; Paris, Rouen, Massy, Toulouse, FR; Aalst, BE; London, UK)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V862 **Long-term performance of a nonmetallic, retrievable and repositionable aortic valve in patients with severe aortic stenosis  
4 Year Follow-Up of the 22 F-Direct Flow Medical Valve**  
K. Bijuklic, T. Tübler, H. Reichenhspurner, H. Treede, R. Low, E. Grube, J. Schofer (Hamburg, Bonn; Sacramento, US)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V863 **Protektion der Koronararterien bei der Behandlung degenerierter Mitroflow-Prothesen mittels Transkatheter Aortenklappen „valve in valve“-Implantation.**  
J. C. Horstotte, R. Müller, P. Boekstegers (Siegburg)
- 17:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Bildgebende Verfahren – Methodenvergleich

Vorsitz: S. Perings (Düsseldorf),  
A. Rolf (Bad Nauheim)

- 16:00 V864 **Comparison of 2D speckle-tracking echocardiography with cardiac magnetic resonance for prediction of global and segmental functional changes after acute myocardial infarction**  
E. Altio, S. Tiemann, M.-M. Becker, R. Koos, C. Zwicker, J. Schröder, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V865 **Comparison of left ventricular volumetric and functional parameters between echocardiography and cardiovascular magnetic resonance imaging in a large group of cardiac patients**  
F. André, C. Celik, H. Abdel-Aty, E. Giannitsis, H. Steen, H. A. Katus (Heidelberg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V866 **Discrepancies in ejection fraction measurements between echocardiography and cardiovascular magnetic resonance lead to different clinical classifications**  
D. Loßnitzer, F. André, C. Celik, H. Steen, H. A. Katus (Heidelberg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V867 **Near-simultaneous assessment of left ventricular volumes with standard and semiautomatic methods: a real-time 3D echocardiography vs. cardiac MRI study**  
M. Aurich, F. André, S. Greiner, H. A. Katus, D. Mereles (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V868 **Interobserver Agreement on Regional Left Ventricular Function Assessment - A Multicenter Comparison of Cardiac Magnetic Resonance, Unenhanced and Contrast Enhanced 2D and 3D Echocardiography**  
R. Hoffmann, G. Barletta, R. S. von Bardeleben, J. Kasprzak, C. Greis, J.-L. Vanoverschelde, H. Becher (Aachen, Mainz, Konstanz; Florenz, IT; Lódz, PL; Brüssel, BE; Edmonton, CA)
- 17:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

17:15 V869 **Reproducibility of Area at Risk Assessment in Acute Myocardial Infarction by T1- and T2-Mapping Sequences in Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Comparison to Tc99m-Sestamibi SPECT**  
M. Hadamitzky, B. Langhans, E. Hendrich, A. Schömig, S. Martinoff  
(München)

17:25 **Diskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Freie Vorträge

### Elektrophysiologische Grundlagenforschung

Vorsitz: D. Dobrev (Essen),  
B. Fleischmann (Bonn)

- 16:00 V870 **Development and *in vivo* transplantation of adipose mesenchymal stromal cell-derived cells with cardiac pacemaker-like characteristics**  
R. Rivinius, F. F. Darche, J. Schröter, P. Yampolsky, E. Koellensperger, U. Leimer, G. Germann, R. Becker, M. Koenen, H. A. Katus, D. Thomas, P. Schweizer (Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V871 **Phospholamban ablation reduces the propensity of delayed afterdepolarizations in mice with CPVT mutant ryanodine receptors despite increased SR Ca<sup>2+</sup> load**  
K. Gusev, S. Lehnart (Göttingen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V872 **Progressive Protein Phosphorylation Abnormalities Underlie time-dependent Arrhythmogenic Atrial Remodeling in Heart Failure**  
R. Wakili, N. Voigt, X.-Y. Qi, C.-T. Wu, M. Harada, S. Clauß, M. Talajic, S. Käab, S. Nattel, D. Dobrev (München, Essen; Montreal, CA; Taoyuan, TW)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V873 **Torasemid hemmt die Aktivität der Alsosteronsynthase CYP11B2 und verbessert das strukturelle Remodeling bei Vorhofflimmern in Mäusen**  
O. Adam, K. Möhringer, C. Zimmer, R. Hartmann, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Saarbrücken)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V874 **Atrial microRNA remodeling in a porcine model of atrial fibrillation**  
S. Clauß, E. Baloch, R. Hinkel, V. Schmidt, F. V. Schüller, I. Klier, C. Kupatt, S. Käab, R. Wakili (München)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V875 **Gene dose-dependent atrial fibrillation and dilatation in CREM-IbΔC-X transgenic mice**  
J. Stein, K. Himmler, B. Scholz, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster)
- 17:25 **Diskussion**

## Leitliniensitzung

### Update Vorhofflimmern

Vorsitz: J. Brachmann (Coburg),  
H. M. Hoffmeister (Solingen)

- 16:00 V876 **Antikoagulation**  
H. Darius (Berlin)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V877 **Medikamentöse Rhythmustherapie**  
B. Nowak (Frankfurt am Main)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V878 **Interventionelle Rhythmustherapie**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V879 **Vorhofohrverschluss**  
H. Sievert (Frankfurt am Main)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

**17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4**

## Keynote Session

### MRI in der Kardiologie

Vorsitz: E. Fleck (Berlin),  
C. Tillmanns (Berlin)

- 16:00 V880 **Myocardial Late Gadolinium Enhancement: Prevalence, Patterns and Influence on Left Ventricular Remodeling after Heart Transplantation.**  
M. F. Braggion Santos, J. Simpfendorfer, E. Giannitsis, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V881 **Dobutamin Stress MR Perfusion bei 3.0 Tesla zur Diagnostik der Koronaren Herzerkrankung**  
R. Gebker, A. Berger, C. Schneeweis, S. Kelle, T. Hucko, B. Schnackenburg, E. Fleck (Berlin, Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V882 **Correlation of the Extent of Affected Myocardium quantified by Late Gadolinium Enhancement to the Degree of Myocardial Necrosis and Inflammation measured by Biomarkers in Patients with Myocarditis**  
F. André, F. T. Stock, S. Seitz, D. Loßnitzer, H. Abdel-Aty, H. Steen, H. A. Katus (Heidelberg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V883 **Beneficial effect of intravenous iron administration on left ventricular remodeling in patients with acute ST-elevation myocardial infarction – a cardiovascular magnetic resonance (CMR) study**  
A. Florian, A. Ludwig, S. Rösch, U. Sechtem, A. Yilmaz (Stuttgart)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V884 **Keynote Lecture: State of the Art**  
U. Sechtem (Stuttgart)
- 17:20 **Diskussion**

## Update: akute Koronarsyndrome D-A-CH Session

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),  
T. Lüscher (Zürich, CH)

- |       |   |
|-------|---|
| 16:00 | <b>V885 Neues aus Leitlinien: akute Koronarsyndrome und neue Herzinfarktdefinitonen</b><br>C. W. Hamm (Gießen)        |
| 16:15 | <b>V886 ACS-Marker: wann, wozu, wie teuer?</b><br>C. Müller (Basel, CH)   |
| 16:30 | <b>V887 Prähospitale und intrahospitale ACS-Therapien</b><br>K. Huber (Wien, AT)                                      |
| 16:45 | <b>V888 Medikamentöse Nachbehandlung: was, wann, wie lange und in welcher Kombination?</b><br>U. Laufs (Homburg/Saar) |
| 17:00 | <b>V889 Kardiogener Schock: Katecholamine, Kreislaufstützungssystem oder beides?</b><br>H. Thiele (Leipzig)           |
| 17:15 | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

## Freie Vorträge

### Antithrombotische Therapie bei ASC

Vorsitz: A. Schäfer (Hannover),  
U. Tebbe (Detmold)

- 16:00 V890 **Rivaroxaban zusätzlich zur doppelten Plättchenhemmung bei Patienten mit STEMI - Subgruppenanalyse der ATLAS ACS 2-TIMI 51 Studie**  
M. Moser, E. Giannitsis, H. A. Katus, C. Bode für die Studiengruppe ATLAS ACS 2-TIMI 51 Investigatoren (Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V891 **Rivaroxaban bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt: Ergebnisse der ATLAS-ACS-2-TIMI-51-Studie**  
C. Bode, J. L. Mega, E. Braunwald, S. A. Murphy, A. Plotnikov, P. Burton, R. G. Kiss, A. N. Parkhomenko, M. Tendera, P. Widimsky, C. M. Gibson, ATLAS ACS 2-TIMI 51 Investigatoren (Freiburg im Breisgau; Boston, Raritan, US; Budapest, HU; Kiew, UA; Katowice, PL; Prag, CZ)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V892 **Macrophage migration inhibitory factor and its endogenous antagonist Gremlin-1 are carried by platelets and the stored amount of both proteins correlates with the stability of coronary artery disease**  
A. Karathanos, K. A. L. Müller, M. Schmid, M. Schneider, M. Chatterjee, M. Gawaz, T. Geisler, I. I. Müller (Tübingen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V893 **Isoform specific roles of the RhoGAP with BAR domain Nadrin in cytoskeletal reorganization of platelets**  
S. Beck, A. Fotinos, F. Lang, M. Gawaz, M. Elvers (Tübingen, Düsseldorf)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V894 **Sex-Related Effectiveness of Bivalirudin versus Abciximab and Heparin in NSTEMI: Lessons from ISAR-REACT-4 Trial**  
D. Jochheim, F.-J. Neumann, G. Ndrepepa, L. King, S. Schulz, J. Hausleiter, J. Pache, I. Ott, R. Byrne, S. Massberg, A. Kastrati, J. Mehilli (München, Bad Krozingen)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V895 **Bivalirudin combined with prasugrel or ticagrelor for percutaneous coronary intervention in patients with acute coronary syndromes**  
M. Ferenc, H. J. Büttner, M. Gick, C. M. Valina, D. Trenk, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 17:25 **Diskussion**

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

### CTO

#### LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: A. K. Gitt (Ludwigshafen),  
J. Wöhrle (Ulm)

V896 **Indikation zur Rekanalisation und klinische Langzeitresultate**  
A. Bufler (Wuppertal)

V897 **Ante- und retrograde Techniken**  
H. J. Büttner (Bad Krozingen)

V898 **Live Case**  
G. S. Werner (Darmstadt)

V899 **Panel Diskussion**  
A. Bufler (Wuppertal), H. J. Büttner (Bad Krozingen), A. K. Gitt (Ludwigshafen), M. Höher (Bayreuth) und J. Wöhrle (Ulm)



## Eröffnung des Kongresses

### **Begrüßung durch den Tagungspräsidenten**

Prof. Dr. Hugo A. Katus, Heidelberg

### **Grußworte des Ersten Bürgermeisters der Stadt Mannheim**

Herr Christian Specht, Mannheim

### **Begrüßung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

### **Begrüßung durch den Präsidenten der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Panos E. Vardas, Heraklion, GR

### **Begrüßung durch den Präsidenten des American College of Cardiology**

Prof. Dr. John Gordon Harold, Los Angeles, US

### **Ansprache des Tagungspräsidenten**

Prof. Dr. Hugo A. Katus, Heidelberg

### **Preisverleihung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

***Im Anschluss: Get-together mit Imbiss in Saal 20, Ebene 3***

## Opening Ceremony

**Welcome by the President of the Congress**

Prof. Dr. Hugo A. Katus, Heidelberg

**Welcome by the Major of the City of Mannheim**

Herr Christian Specht, Mannheim

**Welcome by the President of the German Cardiac Society**

Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

**Welcome by the President of the European Society of Cardiology**

Prof. Dr. Panos E. Vardas, Heraklion, GR

**Welcome by the President of the American College of Cardiology**

Prof. Dr. John Gordon Harold, Los Angeles, US

**Address by the President of the Congress**

Prof. Dr. Hugo A. Katus, Heidelberg

**Presentation of Awards by the President of the German Cardiac Society**

Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

***Followed by: Get-together with buffet in hall 20, third floor***

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08:30 - 10:00	Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz-Kreislauf-forschung S.264	Die hypertrophischen Kardiomyopathien (HCM): LVH oder HCM S.266 	Versorgungs-forschung – externe Qualitätssicherung S.268	Neue Antithrombotika S.270	Basic Science: vascular inflammation I S.272

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
08:30 - 10:00	How-to Session How to do VT-Ablation S.273	Platelets – Basic Mechanisms and Translational Implications S.274 	Basic Science: Vaskuläre Regulation und Genetik S.275	Basic Science: Molekulare Mechanismen der Myokard-hypertrophie S.276	Outcome nach komplexer PCI S.278

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08:30 - 10:00	Langzeit-morbiditäten bei Patienten mit AHF S.279	Kardiomyopathie: Molekulare Mechanismen S.280	TAVI – Prozedur I S.281	CMR vom Image zum qualifizierten Befund S.282	Experimentelle klinische Elektro-physiologie S.283

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
08:30 - 10:00	Leitliniensitzung Therapie von Herzklappenerkrankungen S.284	Keynote Session Genetik in der Kardiologie S.285	Akademieforum Update – Prävention und KHK S.286	Signaltransduktion bei Herzinsuffizienz S.288	Troponin als Biomarker bei ACS S.289

Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

weitere Sitzungen

Postervorträge

Keynote/Basic Science Session

Symposien

Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

Posterbereich A Saal 1	Posterbereich C Saal 1	Posterbereich E Saal 1	Posterbereich G Saal 1	Posterbereich I Saal 1	
Katheterablation Vorhofflimmern / SVT  S.290	Experimentelle Elektrophysiologie  S.292	Neues zur diastolischen Dysfunktion  S.294	TAVI - I  S.296	Basic Science: Membranproteine – Struktur, Funktion, Modulation  S.298	<b>10:00</b> -  <b>11:30</b>
Posterbereich K Saal 1	Posterbereich M Saal 1	Posterbereich O Saal 1	Posterbereich Q Saal 1	Posterbereich S Saal 1	
Basic Science: Vaskuläre Reparatur, Regeneration und Protektion  S.300	Vaskuläre Signaltransduktion und Metabolismus  S.302	Kardiale Bildgebung: Funktions- darstellung  S.304	Komplexe Koronar- intervention I  S.306	Assistenzpersonal in der Kardiologie  S.308	<b>10:00</b> -  <b>11:30</b>

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
11:30 - 13:00	Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz-Kreislauf-forschung S.310	Die elektrischen Kardiomyopathien: vom Kanal zur klinischen Rhythmusstörung S.312	Perspektive: kausale Therapien? S.314	CPU Sitzung: Chest Pain Unit Aktuell S.316	Basic Science: Vaskuläre Signaltransduktion NO und beyond S.318

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
11:30 - 13:00	Herzinsuffizienz-therapie: klinische Aspekte S.319	Neue Wirkmechanismen zur Therapie bei ACS S.320	Basic Science: Myokardiale Hypertrophie und Funktion S.321	Basic Science: Myokardialer Stoffwechsel S.322	Spezielle Aspekte bei TAVI S.324

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
11:30 - 13:00	8 Jahre Kompetenznetz Herzinsuffizienz – verbesserte Diagnostik und Therapie S.325	CRT S.326	TAVI – Register S.328	Anwendung neuer Methoden in der 3D Echokardiographie S.330	Prognostische Aspekte bei Vorhofflimmern S.331

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
11:30 - 13:00	Elektroden-komplikationen S.332	Keynote Session Koronare Risikofaktoren S.334	Kardiovaskuläre Bildgebung – Neue Outcome-Prädiktoren bei der TAVI-Planung S.335	The future of thrombo-cardiology S.336	AGIK intervention Koronare Mehrgefäßkrankung – Wo stehen wir fünf Jahre nach SYNTAX? S.338

Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

weitere Sitzungen

Postervorträge

Keynote/Basic Science Session

Symposien

Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
<b>AG34</b> Aktuelle Aspekte in der Behandlung der KHK – ein kardiologisches Update S.340	Die gemeinsame Endstrecke: die chronische Herzinsuffizienz S.342	Aktuelle Entwicklungen der ambulanten und statio- nären kardiologi- schen Versorgung in Deutschland S.344	Herzchirurgische Aspekte im Grenzbereich S.345	Myokardiale Protektion S.346

14:30  
-  
16:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Future of valvular disease treatment S.347	Hotline Studien S.348	Basic Science: Membranproteine und physiologi- sche Funktionen S.350	Einfluss von Geschlecht, Alter und zirkadianem Rhythmus auf das kardiovaskuläre System S.352	Der interventionelle kardiovaskuläre Zugang S.353

14:30  
-  
16:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Bildgebende Diagnostik bei Kardiomyopathien S.354	Cardiac fibrosis and extracellular matrix S.355	MitraClip I – Hämodynamische Effekte S.356	Bildgebende Verfahren als Tool zur Risiko- stratifizierung S.357	VT Ablation S.358

14:30  
-  
16:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Leitliniensitzung Therapie des akuten Myokardinfarkt S.359	2013 Session on <b>Basic Science</b> Neue Mechanis- men des Rezepto- rsignalings S.360	STEMI: Prognose S.361	Aktuelle Kontroversen zum Lipid- management S.362	 „Ambiguous“ Lesion S.363

14:30  
-  
16:00

- Sitzung des Tagungspräsidenten
- weitere Sitzungen
- Keynote/Basic Science Session
- Arbeitsgruppensitzungen

- freie Vorträge
- Postervorträge
- Symposien
- Young Investigator Awards

	<b>Posterbereich B Saal 1</b>	<b>Posterbereich D Saal 1</b>	<b>Posterbereich F Saal 1</b>	<b>Posterbereich H Saal 1</b>	<b>Posterbereich J Saal 1</b>
<b>16:00</b>	ICD	Biomarker bei Herzinsuffizienz	TAVI - Outcome II	Myokardhypertrophie: Molekulare Mechanismen	Basic Science: Atherogenese
<b>-</b>	S.364	S.366	S.368	S.370	S.372
<b>17:30</b>					

	<b>Posterbereich L Saal 1</b>	<b>Posterbereich N Saal 1</b>	<b>Posterbereich P Saal 1</b>	<b>Posterbereich R Saal 1</b>	<b>Posterbereich T Saal 1</b>
<b>16:00</b>	Basic Science: Vaskuläre Inflammation	Kontrastbasierte Bildgebung TAVI - Ergebnisse	Komplexe Koronarintervention II	Platelet reactivity in heart disease	Kardiovaskuläre Risiken
<b>-</b>	S.374	S.376	S.377	S.379	S.381
<b>17:30</b>					

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
AstraZeneca ACS – Was kommt, was geht, was bleibt!  S.384		Abbott Vascular Interaktive Fallbesprechung im Heart Team live: Indikationen zur MitraClip Therapie  S.385	Bracco Ist die Zeit reif, die Bestimmung der Myokardperfusion in der täglichen Routine durchzuführen?  S.386	17:30 - 19:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
BHC Deutschland Status quo: Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern  S.387	SANOFI & Medtronic Die frühzeitige Intervention bei Vorhofflimmern – Das Für und Wider  S.388		Thermo Fisher Diagnose im Fokus: Verbessertes Patientenmanagement durch den Einsatz moderner Biomarker  S.389	17:30 - 19:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Impulse Dynamics Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM): Effektive elektrische Gerätherapie bei chronischer Herzinsuffizienz  S.391		Boston Scientific Transvenöser ICD versus Subkutaner ICD (S-ICD)  S.392	BIOTRONIK Innovative Behandlungskonzepte für die Vaskuläre Intervention  S.393	Edwards TAVI – die beste Entscheidung für Hochrisikopatienten mit schwerer AS?  S.394

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
	synlab Genetik in der Kardiologie: Was bringt sie im Alltag?  S.395	MSD Antithrombotische Therapie in der Sekundärprävention nach Myokardinfarkt – Status quo 2013  S.396	Boehringer Faustregeln der oralen Antikoagulation bei Vorhofflimmern  S.397	St. Jude Medical Katheterablation atrialer und ventrikulärer Arrhythmien - Update 2013  S.398

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

17:30

-

19:00

17:30

-

19:00

17:30

-

19:00

17:30

-

19:00

## Young Investigator Award, experimentell

### Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz-Kreislaufforschung

Vorsitz: M. Hecker (Heidelberg),  
T. Wieland (Mannheim),  
K. C. Wollert (Hannover)

08:30	V907	<b>Histone deacetylase 4 interaction with histone methyltransferase SUV39H1 is disrupted in response to prohypertrophic stimuli and controls ANP gene reactivation in heart failure</b> M. Wagner, M. Hohl, S. A. Müller, M. Tauchnitz, A. M. Zimmer, L. H. Lehmann, M. Böhm, J. Backs, C. Maack (Homburg/Saar, Heidelberg)
08:45		<b>Diskussion</b>
08:50	V908	<b>MiRNA-146a, a downstream effector of 16K prolactin, is a therapeutic target and a specific biomarker for peripartum cardiomyopathy</b> M. Ricke-Hoch, J. Halkein, S. Tabruyn, A. Haghikia, K. Castermans, L. Malvaux, V. Lambert, K. Sliwa-Hähnle, A. Noel, J. Martial, M. Scherr, I. Struman, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Liege, BE; Cape Town, ZA)
09:05		<b>Diskussion</b>
09:10	V909	<b>Reverse mode of the mitochondrial transhydrogenase during elevated cardiac afterload triggers NADPH oxidation and reactive oxygen species-dependent induction of apoptosis, necrosis and fibrosis</b> A. Nickel, J. R. Löffler, J.-C. Reil, A. Hardenberg, M. Kohlhaas, J. Bonnekoh, M. Hohl, A. Kazakov, B. Pasieka, I. Bogeski, R. Kappl, M. Hoth, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar)
09:25		<b>Diskussion</b>
09:30	V910	<b>Histone Deacetylase 4 (HDAC4) is a key regulator in the transition of physiological to pathological cardiac remodeling</b> L. H. Lehmann, M. Kreußer, Z. H. Jebessa, A. Horsch, N. Gretz, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg, Mannheim)
09:45		<b>Diskussion</b>

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Die hypertrophischen Kardiomyopathien (HCM): LVH oder HCM

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 08:30 V911 **Die linksventrikuläre Hypertrophie und diastolische Dysfunktion**  
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V912 **Die hypertrophische Kardiomyopathie: Ursachen und Krankheitsverläufe**  
P. Charron (Paris, FR)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V913 **Die hypertrophisch obstruktive Kardiomyopathie: Therapien**  
L. Faber (Bad Oeynhausen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V914 **Mimikri: die kardiale Amyloidose**  
A. V. Kristen (Heidelberg)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

## Session of the Congress President

## Hypertrophic cardiomyopathies (HCM): LVH or HCM

Chair: J. Bauersachs (Hannover),  
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 08:30 V911 **Left ventricular hypertrophy and diastolic dysfunction**  
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 08:45 **Discussion**
- 08:50 V912 **Hypertrophic cardiomyopathy: causes and disease phenotypes**  
P. Charron (Paris, FR)
- 09:05 **Discussion**
- 09:10 V913 **Obstructive hypertrophic cardiomyopathy: treatment options**  
L. Faber (Bad Oeynhausen)
- 09:25 **Discussion**
- 09:30 V914 **Mimikri: cardiac amyloidosis**  
A. V. Kristen (Heidelberg)
- 09:45 **Discussion**
- 09:50 **Final discussion**

## Freie Vorträge

### Versorgungsforschung – externe Qualitätssicherung

Vorsitz: R. Griebenow (Köln),  
M. Haass (Mannheim)

- 08:30 V915 **External validation of a heart failure disease management program (HeartNetCare-HF™)**  
S. Störk, F. Gietzen, S. Kerber, B. Gebhard, V. Holzendorf, S. Brenner, G. Güder, M. Hanke, G. Gelbrich, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg, Bad Neustadt a.d. Saale, Leipzig)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V916 **Quality of oral anticoagulation with phenprocoumon in regular medical care compared to a coagulation service - Results from the thrombEVAL study.**  
J. Prochaska, S. Göbel, Z. Al-Bayati, C. Baer, M. Hendelmeier, K. Keller, M. Coldewey, A. Ullmann, H. Lamparter, S. Konstantinides, U. Walter, C. Bickel, H. Schinzel, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz, Koblenz)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V917 **Die Einführung eines neuartigen checklistenbasierten Pfadsystems in der Kardiologie - 1-Jahres Follow-up**  
A. Reinhardt, T. T. Krauss, M. Ochsen, J. Rieken, C. Wipplinger, P. W. Radke, H. Schunkert (München, Hamburg, Lübeck)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V918 **Umgang mit Fehlern im Arbeitsalltag - Optimierung des Fehlermanagements und der Patientensicherheit durch eine Morbiditäts-/ Mortalitätskonferenz**  
P. Son, S. Barth, D. P. Griese, F. Gietzen, K. Hamm, T. Deneke, S. Kerber (Bad Neustadt a.d. Saale)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V919 **Association of sociodemographic factors with quality of oral anticoagulation in regular medical care – Results from the thrombEVAL-trial**  
M. Hendelmeier, J. Prochaska, M. Coldewey, K. Keller, S. Göbel, A. Ullmann, H. Lamparter, L. Ariza, S. Konstantinides, C. Bickel, U. Walter, H. Schinzel, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz, Koblenz)
- 09:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:45 V920 **Veränderungen der Herzinfarkttherapie des älteren Patienten - Daten des Berliner HerzinfarktRegisters (BHIR)**  
J.-U. Röhnisch, B. Maier, S. Behrens, R. Schoeller, H. Schühlen, H. Thereson behalf of BHIR (Berlin)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

# Neue Antithrombotika

## Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Thrombose und Hämostase

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
R. E. Scharf (Düsseldorf)

08:30	V921	<b>Neue orale Antikoagulantien</b> H. Darius (Berlin)
08:45		<b>Diskussion</b>
08:50	V922	<b>Beeinflussung von Gerinnungsparametern</b> E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)
09:05		<b>Diskussion</b>
09:10	V923	<b>Neue Thrombozytenaggregationshemmer</b> M. Gawaz (Tübingen)
09:25		<b>Diskussion</b>
09:30	V924	<b>Monitoring der antithrombotischen Therapie</b> U. Walter (Mainz)
09:45		<b>Diskussion</b>
09:50		<b>Abschlussdiskussion</b>

10:00

## *P a u s e - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

### Basic Science: vascular inflammation I

Vorsitz: E. Blessing (Heidelberg),  
P. Stawowy (Berlin)

- 08:30 V925 **Calcium-induced RhoA kinase-mediated deregulation of PTEN contributes to monocyte dysfunction in diabetes mellitus**  
R. Godfrey, F.-D. Böhmer, I. Rubio, J. Waltenberger (Münster, Jena)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V926 **Selection of Designed Ankyrin Repeat Proteins (DARPins) against the leukocyte integrin alpha<sub>M</sub>beta<sub>2</sub>: Developing a novel activation-specific diagnostic & therapeutic agent targeting activated monocytes**  
P. Diehl, N. Bassler, A. Fricke, D. Steiner, C. Bode, M. Moser, K. Peter (Freiburg im Breisgau; Melbourne, AU; Zürich, CH)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V927 **AAV-mediated PDGF transfection reduces Ang-2 mediated septic hypercirculation**  
T. Ziegler, J. C. Horstkotte, K. Weinmann, V. Pfetsch, C. Schwaab, I. Rohwedde, M. Schroeder, R. Hinkel, S. Dietzel, R. Fässler, C. Weber, U. Deutsch, C. Kupatt (München, Siegburg; Bern, CH)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V928 **Perizyten als Leitstrukturen der interstitiellen Leukozytenmigration bei steriler Inflammation.**  
K. Stark, A. Eckart, S. Haidari, A. Tirniceriu, M. Lorenz, M.-L. von Brühl, F. Gärtnner, K. Legate, A. Khandoga, R. Pless, I. Hepper, K. Lauber, B. Walzog, S. Massberg (München; St. Louis, US)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V929 **Leukozytäre Defizienz der katalytischen PI 3-Kinase Isoform p110δ führt zu verstärkter Atherosklerose-Entstehung in LDLR<sup>-/-</sup> Mäusen**  
M. Zierden, C. Millarg, M. Vantler, C. Herbers, V. Rudolph, S. Rosenkranz (Köln)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V930 **CD40L Contributes to Angiotensin-II Induced Vascular Inflammation, Thrombin Sensitivity, Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction**  
M. Hausding, K. Jurk, S. Daub, C. Becker, S. Kröller-Schön, M. Oelze, M. Schwenk, J. Stein, J. Ghaemi-Kerahrodi, S. Kossmann, E. Schulz, P. Wenzel, A. Reske-Kunz, S. Grabbe, T. Münzel, A. Daiber (Mainz)
- 09:55 **Diskussion**

## How-to Session

### How to do VT-Ablation

Vorsitz: K.-H. Kuck (Hamburg),  
W. Schöls (Duisburg)

- |       |  |
|-------|--|
| 08:30 | <b>V931 Welcher Patient ist geeignet?</b><br>S. Willems (Hamburg)  |
| 08:45 | <b>V932 Wann ist der richtige Zeitpunkt?</b><br>L. Eckardt (Münster)   |
| 09:00 | <b>V933 Elektrophysiologische Strategien und Ergebnisse</b><br>K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)             |
| 09:15 | <b>V934 Epikardialer Zugang: Wann und wie?</b><br>T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)                       |
| 09:30 | <b>V935 VT Ablation oder ICD-Implantation: Ist eine Differentialtherapie möglich?</b><br>D. Bänsch (Rostock) |
| 09:45 | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

## Platelets – Basic Mechanisms and Translational Implications

Chair: H.-F. Langer (Tübingen),  
S. Massberg (München)

- 08:30 V936 **Development of novel antiplatelet drugs**  
K. Peter (Central Melbourne, AU)
- 08:45 V937 **Platelet function in Diabetes**  
I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 09:00 V938 **Revacept (dimeric GPVI-Fc) a lesion-specific inhibitor for plaque-mediated platelet aggregation without affecting general haemostasis**  
G. Münch (Martinsried)
- 09:15 V939 **Molecular Imaging of atherosclerotic Plaques and vascular lesions**  
B. Bigalke (Tübingen)
- 09:30 V940 **Molecular imaging of inflammation making use of platelet markers**  
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 09:45 **Final discussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Vaskuläre Regulation und Genetik

Vorsitz: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),  
U. Landmesser (Zürich, CH)

- 08:30 V941 **The role of the NLRC4 Inflammasome on the pathogenesis of coronary disease: the influence of genetic variations**  
S. Zeller, C. Müller, D. Lau, R. Schnabel, P. S. Wild, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, T. Zeller (Hamburg, Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V942 **Differentiation potential of human adipose-derived stem cells (hASCs) into vascular endothelial cells**  
M. M. Bekhite, A. Finkensieper, J. Rebhan, S. Huse, H.-R. Figulla, H. Sauer, M. Wartenberg (Jena, Gießen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V943 **FAM117B - Ein neues mit der Pathogenese der Koronarsklerose assoziiertes Gen**  
A. Reinhardt, D. Thijssen-Timmer, P. Diemert, J. Erdmann, H. Schunkert (München, Hamburg, Lübeck; Amsterdam, NL)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V944 **Genome-wide association study identifies three genomic loci significantly associated with serum levels of homoarginine – The AtheroRemo Consortium**  
M. Kleber, I. Seppälä, S. Pilz, M. Hoffmann, A. Tomaschitz, N. Oksala, E. Raitoharju, L.-P. Lytykkäinen, K.-M. Mäkelä, R. Laaksonen, M. Kähonen, O. Raitakari, J. Huang, C. Drechsler, V. Krane, B. Böhm, W. König, C. Wanner, T. Lehtimäki, W. März, A. Meinitzer (Mannheim, Freiburg im Breisgau, Tampere, Turku, Würzburg, Ulm; Tampere, FI; Graz, AT; Cambridge, UK)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V945 **Tracking of SDF-1+ and CXCR4+ cells in the ischemic heart utilizing novel (BAC)-EGFP reporter mice**  
M.-M. Zaruba, M. Doppelhammer, S. Kühlenthal, S. Ghadge, W.-M. Franz (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V946 **Leptin Promotes Neointima Formation and SMC Proliferation via ROS Signaling in Caveolin-Rich Membrane Microdomains: Importance of Apolipoprotein E**  
M. Schroeter, M. Leifheit-Nestler, N. Eschholz, G. Hasenfuß, S. Konstantinides, K. Schäfer (Göttingen, Mainz)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Molekulare Mechanismen der Myokardhypertrophie

Vorsitz: L. Hein (Freiburg im Breisgau),  
S. Rohrbach (Gießen)

- 08:30 V947 **ERK<sup>Thr188</sup> phosphorylation is a target to specifically prevent pathological cardiac hypertrophy**  
C. Ruppert, M. Vidal, S. Herrmann, F. Weidemann, M. Özkur, A. Gorski, M. Lohse, K. Lorenz (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V948 **Mice lacking the Endothelin Receptor A only in sympathetic neurons are protected against pressure overload-induced heart failure**  
L. H. Lehmann, M. Kreußer, J. Rostosky, S. Buß, S. Hardt, M. Yanagisawa, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg; Dallas, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V949 **TRPC1 and TRPC4 are the indispensable members of the TRPC protein family mediating neurohumoral-induced cardiac hypertrophy in mice**  
J. E. Camacho Londoño, Q. Tian, K. Hammer, I. Mathar, J. Camacho Londoño, J.-C. Reil, M. Oberhofer, M. Meissner, S. E. Philipp, F. Schweda, A. Dietrich, L. Kästner, U. Laufs, L. Birnbaumer, V. Flockerzi, M. Freichel (Heidelberg, Homburg/Saar, Regensburg, München; North Carolina, US)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V950 **Überexpression des AP-1-Inhibitors JDP2 schützt Herzmuskelzellen vor Apoptose und Hypertrophie**  
G. Euler, B. Meyering, C. Hill, A. Würfel, J. Heger, M. Weber, K.-D. Schlüter, R. Schulz (Gießen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V951 **Moderate training in a mouse model (Caveolin-1 deficiency) of hypertrophic cardiomyopathy due to eNOS malfunction: Effects on heart function and morphology**  
A. Ebner, N. Steinbronn, J. Mitschke, D. M. Poitz, R. H. Strasser, C. Wunderlich (Dresden)
- 09:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:45 V952 **Calcineurin A stabilizes hypoxia-inducible factor- 1 alpha via a heat shock protein(HSP)90 dependent mechanism in myocardial hypertrophy**  
S. Eschricht, K.-U. Jarr, H. A. Katus, N. Frey, E. Chorianopoulos  
(Heidelberg, Kiel)

09:55 **Diskussion**

10:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Outcome nach komplexer PCI

Vorsitz: J. Cremer (Kiel),  
G. S. Werner (Darmstadt)

- 08:30 V953 **Long-term mortality after first PCI**  
V. Schächinger, H. Dörge, G. Strupp, T. Bonzel (Fulda)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V954 **Angiographic and clinical outcome in the treatment of Restenosis of Drug Eluting Stents with drug coated balloons in diabetics: Insights from the PEPCAD-DES study**  
H. Rittger, M. Waliszewski, J. Brachmann, C. Schlundt, C. Garlichs, S. Achenbach, J. Wöhrle (Erlangen, Berlin, Coburg, Ulm)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V955 **Recanalization of Chronic Total Occlusions - Predictors for improving the success rate**  
K. Bijuklic, J. Schofer (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V956 **Impact of bivalirudin on peri-procedural events in patients undergoing rotational atherectomy: a subanalysis of the randomized ROTAXUS trial**  
M. Abdel-Wahab, A. Khattab, I. Akin, H. J. Büttner, R. Tölg, V. Geist, F.-J. Neumann, G. Richardt (Bad Segeberg, Bad Krozingen; Bern, CH)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V957 **Rotablation and stenting in high-risk patients with complex left main coronary artery disease: Acute and long-term outcome**  
D. Sulimov, M. Abdel-Wahab, V. Geist, K. Gordian, G. Kassner, R. Toelg, G. Richardt (Bad Segeberg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V958 **Wer ist kränker, Männer oder Frauen? Unterschiede in Symptomatik, Befund und Ergebnis der PCI - neue Daten aus dem QuIK-Register**  
A. Albrecht, S. Göhring, W. Haerer, B. Levenson, N. Reifart, G. Ringwald, B. Troger (Berlin, Ulm, Bad Soden, Bruchsal, Frankfurt am Main)
- 09:55 **Diskussion**

## Langzeitmorbiditäten bei Patienten mit AHF

### Sitzung des Kompetenznetzes für Angeborene Herzfehler

Vorsitz: H. Abdul-Khalil (Homburg/Saar),  
U. Bauer (Berlin)

- 08:30 V959 **Langzeitergebnisse bei univentrikulären Herzen**  
S. Ovroutski (Berlin)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V960 **Leberfibrose im Langzeitverlauf nach Fontan-Operation**  
T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V961 **Körperliche Leistung bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern im Langzeitverlauf**  
G. P. Diller (Münster)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V962 **Herzrhythmusstörungen im Langzeitverlauf: morphologische Herausforderungen bei der EPU**  
J. Hebe (Bremen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### Kardiomyopathie: Molekulare Mechanismen

Vorsitz: Z. Kaya (Heidelberg),  
O. Ritter (Würzburg)

- 08:30 V963 **The PAR2 expression reduces the IFN $\beta$  expression in the heart**  
A. Weithäuser, P. Bobbert, H. Zeichhardt, K. Savvatis, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhner (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V964 **The immune protein MD-2 is increased in serum of patients with dilated cardiomyopathy and stimulates cell specific directly the TLR4/NFkB pathway**  
K. Neumann, M. Hundt, J. Witte, M. Dörr, K. Empen, K. Weitmann, W. Hoffmann, S. B. Felix, A. Riad (Greifswald)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V965 **Protein modification with the ubiquitin-like modifier ISG15 prevents postviral dilated cardiomyopathy**  
A. Voigt, A. Rahnefeld, A. Schürmann, P. Bleienheuft, K. Klingel, K.-P. Knobeloch, C. Tschöpe, P. M. Becher (Berlin, Tübingen, Freiburg im Breisgau)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V966 **Mutations of the human BCL2-associated athanogene 3 (BAG3) gene result in a heart failure phenotype in zebrafish**  
S. Westphal, A. Korniat, S. Just, E. Villard, P. Charron, H. A. Katus, W. Rottbauer (Ulm, Heidelberg; Paris, FR)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V967 **Myosin mutations that cause hypertrophic cardiomyopathy exhibit synergistic effects**  
R. Blankenburg, M. Lohse, C. Seidman, J. Seidman, J. Schmitt (Würzburg, Düsseldorf; Boston, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V968 **A human heart muscle model of Noonan syndrome cardiomyopathy**  
M. Tiburcy, T. Araki, S. Mital, B. G. Neel, G. Keller, W.-H. Zimmermann (Göttingen; Toronto, CA)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### TAVI – Prozedur I

Vorsitz: E. Chorianopoulos (Heidelberg),  
S. Sack (München)

- 08:30 V969 **Transapical transcatheter aortic valve implantation without prior balloon valvuloplasty - feasible and safe**  
L. Conradi, M. Seiffert, R. Schnabel, J. Schirmer, B. Goldmann, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V970 **Rapid Ventricular Pacing During TAVI Frequently Induces Arrest and and Delayed Recovery of Microvascular Perfusion**  
A. Selle, M. Ferrari, A. Hamadanchi, W. Rademacher, A. Laube, H.-R. Figulla, A. Lauten (Jena)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V971 **Balloon aortic valvuloplasty leads to impaired left ventricular contractility which can be immediately reversed with transcatheter aortic valve implantation**  
U. Schäfer, C. Frerker, T. Thielsen, D. Schewel, J. Schewel, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V972 **Intentionally Underexpanding Balloon-expandable Transcatheter Heart Valves in Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Strategy for Borderline Aortic Annular Dimensions**  
R. Binder, J. Leipsic, M. Freeman, M. Barbanti, S. Toggweiler, A. B. Willson, G. Nguyen, R. Raju, D. Wood, J. G. Webb (Vancouver, CA)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V973 **Transcatheter Aortic Valve Implantation and Concomitant Percutaneous Coronary Intervention in High-Risk Patients with Aortic Stenosis and Coronary Artery Disease**  
Ö. Aktug, R. Herpertz, K. Brehmer, E. Altio, R. Autschbach, N. Marx, S. Lotfi, R. Hoffmann (Aachen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V974 **External Chest Compression During Cardiopulmonary Resuscitation May Cause Dislocation and Structural Deformation of Transcatheter Aortic Valves**  
A. Lauten, M. Ferrari, B. Goebel, A. Hamadanchi, T. Doenst, H.-R. Figulla (Jena)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### CMR vom Image zum qualifizierten Befund

Vorsitz: O. Bruder (Essen),  
M. Gutberlet (Leipzig)

- 08:30 V975 **Myocardial feature tracking reduces observer-dependance in low-dose dobutamine stress cardiovascular magnetic resonance**  
A. Schuster, M. Paul, N. Bettencourt, S. T. Hussain, G. Morton, S. Kutty, A. Chiribiri, B. Bigalke, D. Perera, E. Nagel, P. Beerbaum (Göttingen, Tübingen, Hannover; London, UK; Porto, PT; Omaha, US)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V976 **Adenosin Stress MR-Perfusion bei Patienten mit Vorhofflimmern**  
T. Hucko, C. Klein, B. Schnackenburg, C. Schneeweis, S. Kelle, A. Berger, E. Fleck, R. Gebker (Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V977 **Quantifizierung der myokardiale Perfusionsreserve zur Detektion einer relevanten Koronarstenose bei 1,5 T und 3 T  
Magnetresonanztomographie – ein Vergleich zur Fractional Flow Reserve**  
P. Bernhardt, T. Walcher, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V978 **Erfolgreiche Kombination von visueller Stenosebeurteilung mit MR-Koronarangiographie und Perfusionsmessung mit Adenosin-Stress-Cardio-MR zur Verbesserung der diagnostischen Performance**  
T. Heer, S. Reiter, B. Höfling, G. Pilz (Hausham)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V979 **Feasibility of High Dose Dobutamine Stress and Scar Imaging in High Field Open MRI in Patients with Suspected Coronary Artery Disease**  
P. G. Petry, D. Loßnitzer, S. Seitz, B. Schnackenburg, H. A. Katus, H. Steen (Heidelberg, Hamburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V980 **Prognostic Value of Myocardial Ischemia and Necrosis in Patients with Depressed Left Ventricular Function – A Prospective Multicenter Registry Using Stress Perfusion Cardiovascular Magnetic Resonance**  
O. Husser, J.-V. Monmeneu, M.-P. Lopez-Lereu, J. Sanchis, J. Nunez, F. Chaustre, M.-J. Bosch, C. Garcia, J.-F. Chorro, V. Bodi (Regensburg; Valencia, Vila-real, Castellon, ES)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Experimentelle klinische Elektrophysiologie

Vorsitz: S. Kääb (München),  
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 08:30 V981 **Genetic ACE I/D polymorphism and recurrence of atrial fibrillation after catheter ablation**  
L. Ueberham, A. Bollmann, A. Arya, V. Adams, G. Hindricks, D. Husser (Leipzig)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V982 **Failure of the Centri-petal Calcium Wave Propagation in Field-Stimulated Atrial Myocytes Isolated from Patients with Persistent Atrial Fibrillation.**  
B.-G. Kerfant, M. Greiser, S. Verheule, J. Maessen, U. Schotten (Maastricht, NL; Baltimore, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V983 **Incidence of potentially proarrhythmic spontaneous Ca<sup>2+</sup> release events is increased in patients with paroxysmal atrial fibrillation**  
N. Voigt, D. Dobrev (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V984 **The mineralocorticoid receptor promotes structural remodeling in atrial fibrillation**  
D. Lavall, C. Selzer, P. Schuster, O. Adam, H.-J. Schäfers, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V985 **Mutations of genes encoding the cardiac sodium channel and associated compounds and their impact on outcome of catheter ablation for atrial fibrillation**  
D. Husser, L. Ueberham, G. Hindricks, C. Ingram, D. Darbar, P. Weeke, V. Adams, D. Roden, A. Bollmann (Leipzig; Nashville, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V986 **MicroRNAs as potential biomarkers in atrial fibrillation therapy – first insights**  
S. Clauß, V. Schmidt, I. Klier, F. V. Schüßler, J. Siebermair, H. L. Estner, S. Kääb, R. Wakili (München)
- 09:55 **Diskussion**

## Leitliniensitzung

### Therapie von Herzklappenerkrankungen

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),  
C. Nienaber (Rostock)

- 08:30 V987 **Diagnostik und Indikationstellung**  
I. Kruck (Ludwigsburg)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V988 **Therapie Aortenklappenfehler**  
N. Werner (Bonn)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V989 **Therapie Mitralklappenfehler**  
O. W. Franzen (Copenhagen, DK)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V990 **Management bei nicht-kardialen Operationen und Schwangerschaft**  
D. Horstkotte (Bad Oeynhausen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

## Keynote Session

### Genetik in der Kardiologie

Vorsitz: T. Braun (Bad Nauheim),  
C. Hengstenberg (Regensburg)

- 08:30 V991 **The role of Jmjd8 in angiogenic sprouting**  
J.-N. Boeckel, E.-M. Heinrich, K. Tréguer, D. Kaluza, A. Doddaballapur, R. Farcas, M. Krüger, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V992 **Prostaglandin E2 activates the myocyte enhancer factor 2 through histon deacetylase phosphorylation**  
A. Toth, J. Krebs, M. Avkiran, H. A. Katus, T. Wieland, J. Backs (Heidelberg, Mannheim; London, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V993 **The expression of the inducible nitric oxide synthase is epigenetically suppressed by the histone methyltransferase Enhancer of zeste homolog 2 in human endothelial cells**  
H. Dreger, S. Meiners, A. Weller, A. Ludwig, V. Stangl, G. Baumann, K. Stangl (Berlin, Neuherberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V994 **Epigenetic silencing of SIRT1 by a miR30a/MECP2 dependent mechanism**  
I. Volkmann, R. Kumarswamy, N. Pfaff, J. Fiedler, T. Thum (Hannover)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V995 **Keynote Lecture: State of the Art**  
H. Schunkert (München)
- 09:50 **Diskussion**

## Akademieforum

### Update – Prävention und KHK

Vorsitz: F. A. Flachskampf (Uppsala, SE),  
K. Werdan (Halle/Saale)

- 08:30 V996 **Neue Ansätze in der Diabetestherapie**  
N. Marx (Aachen)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V997 **Werden β-Blocker zu häufig eingesetzt?**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V998 **Herz-CT: erweiterte Indikationen?**  
G. Korosoglou (Heidelberg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### Signaltransduktion bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: D. Dobrev (Essen),  
B. Hornig (Basel, CH)

- 08:30 V999 **Phoshodiesterase 2 maintains resting heart rate in the healthy heart but becomes markedly upregulated in diseased hearts and desensitizes against  $\beta$ -AR mediated inotropic effects**  
C. Vettel, H. Mehel, J. Emons, K. Wittkötter, M. Dewenter, S. Lämmle, D. Seppelt, M. Riedel, S. Napiany, S. Lutz, S. T. Sossalla, P. Lechene, L. S. Maier, V. Nikolaev, W.-H. Zimmermann, T. Eschenhagen, G. Vandecasteele, R. Fischmeister, A. El-Armouche (Göttingen, Hamburg; Châtenay-Malabry, FR)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1000 **Gene Therapy with Glucose-related Protein 78 (GRP78) Targeting Doxorubicin Cardiomyopathy**  
H. Tscheschner, J. Reinkober, P. Most, H. A. Katus, M. Müller, O. J. Müller, P. Raake (Heidelberg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1001 **Myoscape (Muscle enriched Calcium-Channel associated protein), controls L-type Calcium Channel function and regulates cardiac contractility *in vivo***  
M. Eden, B. Meder, R. Will, M. Völkers, C. Heymes, G. Poomvanicha, K. Domes, H. A. Katus, F. Hofmann, W. Rottbauer, P. Most, N. Frey (Kiel, Heidelberg, München, Ulm; Paris, FR)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1002 **PKA phosphorylates the pentameric form of phospholamban, a crucial regulator of myocyte calcium cycling**  
T. Wittmann, M. Lohse, J. Schmitt (Würzburg, Düsseldorf)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1003 **Nucleoside Diphosphate Kinase C is an Essential Regulator of G-Protein Content and cAMP Production in Cardiomyocytes**  
I. Abu-Taha, N. Wolf, C. Würtz, S. Lutz, A. El-Armouche, V. Nikolaev, H.-J. Hippe, D. Dobrev, T. Wieland (Essen, Heidelberg, Göttingen, Kiel, Mannheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1004 **Global beta-adrenoceptor blockade versus genetic deletion of phosphatase inhibitor-1 in CaMKII $\delta_c$ -induced severe heart failure**  
M. Dewenter, S. Neef, C. Brammen, J. H. Brown, L. S. Maier, A. El-Armouche (Göttingen; La Jolla, US)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Troponin als Biomarker bei ACS

Vorsitz: I. Ahrens (Freiburg im Breisgau),  
S. Blankenberg (Hamburg)

- 08:30 V1005 **Troponin-positive Patienten in der Chest Pain Unit mit erfolgter Koronarangiographie – diagnostische und prognostische Unterschiede zwischen revascularisierten und nicht-revascularisierten Patienten**  
A. Illmann, T. Riemer, R. Erbel, E. Giannitsis, C. W. Hamm, M. Haude, G. Heusch, L. S. Maier, T. Münz, C. Schmitt, B. Schumacher, J. Senges, T. Voigtländer, H. Mudra (München, Ludwigshafen, Essen, Heidelberg, Bad Nauheim, Neuss, Göttingen, Mainz, Karlsruhe, Kaiserslautern, Frankfurt am Main)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1006 **Prognostic performance and time to invasive strategy in rising, falling or rising and falling kinetic changes of high-sensitivity cardiac troponin t in an unselected emergency department population**  
M. Biener, M. Müller, M. Vafaie, H. A. Katus, E. Giannitsis (Heidelberg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1007 **Copeptin und Troponin bei Patienten mit kardiovaskulären Leitsymptomen: Was steckt dahinter?**  
T. J. Lauterbach, A. C. Slagman, J. Searle, J. von Recum, F. Holert, C. Müller, J. Vollert, M. Stockburger, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf, Nauen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1008 **A 3-hour diagnostic algorithm for Non-ST-Elevation Myocardial Infarction using high-sensitivity cardiac troponin T in unselected older patients presenting to the emergency department**  
P. Bahrmann, M. Christ, A. Bahrmann, H. Rittger, H.-J. Heppner, S. Achenbach, T. Bertsch, C. Sieber (Nürnberg, Erlangen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1009 **High-sensitivity cardiac troponin and common risk scores for risk prediction in stable patients undergoing cardiac assessment**  
W. Hochholzer, C. M. Valina, C. Strat, M. Amann, D. Schlittenhardt, H.-P. Bestehorn, H. J. Büttner, D. Trenk, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1010 **Comparison of Contemporary, Highly Sensitive and Supersensitive Troponin Assays as Predictors of Incident Cardiovascular Events – a Prospective Analysis of the FINRISK 1997 Cohort**  
J. Neumann, A. Havulinna, T. Zeller, S. Appelbaum, P. Jousilahti, S. Blankenberg, K. Sydow, V. Salomaa (Hamburg; Helsinki, FI)
- 09:55 **Diskussion**

## Postervorträge

### Katheterablation Vorhofflimmern / SVT

Diskussionsleiter: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),  
M. Kuniss (Bad Nauheim)

- P1011 **Puncture hazards related to the mode of transseptal access for left atrial ablation – insights from a combined fluoroscopic and TEE-guided approach**  
(1) H. Lehrmann, A. S. Jadidi, C.-I. Park, J. Schneider, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz, R. Weber (Bad Krozingen)
- P1012 **Modified Phased RF for ablation of atrial fibrillation reduces the number of cerebral microembolic signals**  
(2) S. Zellerhoff, M. Ritter, S. Kochhäuser, J. Köbe, P. Milberg, C. Korsukewitz, D. Dechering, C. Pott, K. Wasmer, P. Leitz, F. Güner, L. Eckardt, G. Mönnig (Münster)
- P1013 **Mapping of the left sided phrenic nerve course in patients undergoing left atrial catheter ablations**  
(3) M. Huemer, A. Wutzler, A. S. Parwani, P. Attanasio, W. Haverkamp, L.-H. Boldt (Berlin)
- P1014 **Acute and Long-term Impact of Dissociated Pulmonary Vein Potentials after Pulmonary Vein Isolation for Paroxysmal Atrial Fibrillation**  
(4) A. Buiatti, S. Ammar, T. Reents, R. Dillier, S. Kathan, M. Hofmann, V. Semmler, H. Pavaci, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P1015 **Prolonged Ablation on Critical Segments of Left Atrial–Pulmonary Vein Conduction in Persistent Atrial Fibrillation: a Randomized Controlled Study**  
(5) C. Kriatselis, S. Nedios, J. H. Kaufmann, J.-H. Gerds-Li, E. Fleck (Berlin, Leipzig)
- P1016 **Rezidive von paroxysmalem Vorhofflimmern trotz isolierter Pulmonalvenen: - Wie weit soll man gehen ? - Ablationsstrategien und Langzeitergebnisse im 2 Jahres Follow-Up**  
(6) A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, H. Servatius, B. Schäffer, J. M. Nührich, D. Schreiber, M. Knoll, D. Steven, S. Willems (Hamburg, Stuttgart)
- P1017 **Capture of Pulmonary Vein Muscular Sleeves with dissociated Left Atrial Activity as Proof of proximal Isolation with a Circular Multielectrode Radiofrequency Ablation catheter**  
(7) M. Brunelli, A. Große, S. Raffa, M. Frommhold, K. Hanazawa, T. Baldauf, V. Disha, M. Laubscher, N. Memisevic, J. C. Geller (Bad Berka)
- P1018 **Die HF-Ablation des cavotrikuspidalen Isthmus:  
Brauchen wir immer einen gekühlten Katheter?**  
(8) N. C. Ewertsen, S. Heiderfazel, K.-H. Kuck, J. Brachmann, S. Willems, E. Hoffmann, J. Senges, D. Andresen (Berlin, Hamburg, Coburg, München, Ludwigshafen)
- P1019 **20 year single center experience in patients undergoing radiofrequency catheter ablation for parahisian accessory pathways**  
(9) M. Knoll, A. Sultan, B. A. Hoffmann, J. Lüker, H. Servatius, D. Schreiber, B. Schäffer, T. Rostock, D. Steven, S. Willems (Stuttgart, Hamburg, Mainz; Hamburg, CH)

*Fortsetzung*

- P1020 „Dormant trans-isthmus conduction“ revealed by  
(10) Adenosine after cavotricuspid isthmus ablation.

H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)

- P1021 Empirical slow pathway modulation: Clinical and procedural characteristics  
(11) and long term follow up

C. Pott, F. Wegner, N. Bögeholz, C. Fischer, A. Samol, G. Frommeyer, J. Köbe, P. Milberg, K. Wasmer, G. Mönnig, L. Eckardt (Münster)

## Postervorträge

### Experimentelle Elektrophysiologie

Diskussionsleiter: P. Lugenbiel (Heidelberg),  
U. Schotten (Maastricht, NL),  
G. Simonis (Dresden)

- P1022 **Role of late sodium current as an arrhythmic mechanism in the progression of pressure-induced heart disease**  
(1) S. T. Sossalla, K. Toischer, N. Hartmann, T. H. Fischer, J. Herting, S. Wagner, G. Hasenfuß, L. S. Maier (Göttingen)
- P1023 **Estrogen modulates atrial arrhythmogenic trigger in a mouse model**  
(2) T. Tsuneda, S. Neef, T. Schulte, T. Sowa, L. S. Maier (Göttingen)
- P1024 **Arterial hypertension accelerates rhythm instability and atrial remodeling in a new porcine model of atrial fibrillation.**  
(3) M. Schwarzl, A. Alogna, D. Zweicker, S. Huber, J. Verderber, G. Antoons, B. Pieske, A. Lueger, H. Post (Graz, AT)
- P1025 **Irbesartan Attenuates Impairment of Left Atrial Function in Zucker Diabetic Fatty Rats**  
(4) D. Linz, O. Adam, A. Kazakov, H.-P. Juretschke, C. Neumann-Haefelin, M. Löhn, U. Laufs, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- P1026 **Acute and subacute effects of the selective serotonin-noradrenaline reuptake inhibitor duloxetine on cardiac hERG channels**  
(5) F. Fischer, C. Seyler, E. Zitron, H. A. Katus, E. P. Scholz (Heidelberg)
- P1027 **HDAC inhibition and its effect on the phenotype of CREM-IbΔC-X transgenic mice**  
(6) B. Scholz, J. Stein, K. Himmler, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster)
- P1028 **3D action potential propagation, epicardial reconstruction of structure-function relations, and propagation heterogeneity in the LQTS3 mouse heart**  
(7) M. Dura, J. Schröder-Schetelig, T. Baig, J. Christoph, S. Lehnart, S. Luther (Göttingen, Göttingen)
- P1029 **Renal Sympathetic Denervation Provides Ventricular Rate Control But Does Not Prevent Atrial Electrical Remodeling During Atrial Fibrillation.**  
(8) D. Linz, F. Mahfoud, U. Schotten, C. Ukena, M. Hohl, H.-R. Neuberger, K. Wirth, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main; Maastricht, NL)
- P1030 **Functional and topographic concordance of right atrial neural structures inducing sinus tachycardia**  
(9) C. Eickholt, K. Mischke, D. Pauza, N. Marx, D.-I. Shin, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf, Aachen; Kaunas, LT)

*Fortsetzung*

- P1031 Dronedarone-mediated antiarrhythmic but not inotropic effects depend on  
(10)  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  exchanger (NCX) activity: Investigations in NCX knockout and  
overexpressor mice

N. Bögeholz, B. C. Bauer, J. S. Schulte, P. Milberg, G. Mönnig, W. Schmitz, L.  
Eckardt, F. U. Müller, C. Pott (Münster)

## Postervorträge

### Neues zur diastolischen Dysfunktion

Diskussionsleiter: M. Kindermann (Homburg/Saar),  
R. Wachter (Göttingen)

- P1032 **Impaired cardiomyocyte relaxation in a rat animal model with compensated renal failure and diastolic dysfunction.**  
(1) U. Primessnig, S. Pfeiffer, P. Wakula, M. Stipacek, T. Rau, T. Stojakovic, B. Pieske, F. R. Heinzel (Graz, AT)
- P1033 **Dietary Nitrate reverses age-related diastolic dysfunction**  
(2) C. Rammes, U. Hendgen-Cotta, M. Totzeck, J. Sobierajski, A. Bernard, C. Meyer, A. Gödecke, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)
- P1034 **One-year-follow-up of neurohumoral activation and diastolic function in patients with preserved ejection fraction**  
(3) A. Duvinage, R. Stahrenberg, H.-D. Dünigen, G. Hasenfuß, B. Pieske, R. Wachter, F. Edelmann (München, Göttingen, Berlin; Graz, AT)
- P1035 **Pathologic pulmonary capillary wedge pressure at rest is a strong predictor of mortality in patients with unexplained dyspnea**  
(4) W. Zeh, S. Dorfs, R.-P. Kienzle, B. Pieske, F.-J. Neumann (Bad Krozingen; Graz, AT)
- P1036 **Excessive raise of pulmonary capillary wedge pressure during exercise is a predictor of long term mortality in patients with heart failure with preserved ejection fraction**  
(5) S. Dorfs, W. Zeh, R.-P. Kienzle, B. Pieske, F.-J. Neumann (Bad Krozingen; Graz, AT)
- P1037 **Comparison of Eight Schemes to Classify Diastolic Dysfunction in the DIAST-CHF Cohorte (DIASTCompare) - Concordance, Outcome and Prognosis**  
(6) V. Holzendorf, G. Gelbrich, R. Wachter, M. Löffler, B. Pieske, A. Broda, F. Edelmann (Leipzig, Würzburg, Göttingen; Graz, AT)
- P1038 **Longitudinal ventricular dyssynchrony on exercise in patients with heart failure and preserved ejection fraction.**  
(7) F. Wenzelburger, Y. T. Tan, F. Leyva, J. Sanderson (Stoke-on-Trent, Birmingham, UK)
- P1039 **Reduced exercise capacity in non-obese subjects with diastolic dysfunction in a population-based sample.**  
(8) M. Dörr, A. Hummel, S. Gläser, B. Koch, H. Völzke, R. Ewert, S. B. Felix (Greifswald)
- P1040 **Placenta-derived adherent stromal cells improve diabetes mellitus-associated diastolic dysfunction**  
(9) S. Van Linthout, P. M. Becher, N. Hamdani, K. Miteva, A. Cabezas-Cruz, J. Dunst, Z. Aberman, W. Linke, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin, Bochum; Haifa, IL)

*Fortsetzung*

- P1041 **Decreased left ventricular capacitance is associated with a titin isoform shift (10) and reduced titin phosphorylation in a porcine model of early heart failure with preserved ejection fraction.**

M. Schwarzl, S. Seiler, N. Hamdani, W. Linke, P. Steendijk, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Bochum; Leiden, NL)

- P1042 **Limited prediction of incomplete left ventricular relaxation from diastolic time (11) intervals and the isovolumic relaxation constant tau**

M. Schwarzl, A. Alogna, B. Zirngast, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Leiden, NL)

## Postervorträge

### TAVI - I

Diskussionsleiter: D. Frank (Kiel),  
A. Linke (Leipzig),  
G. Richardt (Bad Segeberg)

- P1043 **Experience with a balloon expandable sheath in a high-risk cohort of patient with aortic valve stenosis undergoing transfemoral TAVR**  
(1) A. Sedaghat, C. von Dobbeler, J.-M. Sinning, A. Ghanem, C. Hammerstingl, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1044 **Direct percutaneous access technique for transaxillary transcatheter aortic valve implantation**  
(2) U. Schäfer, C. Frerker, T. Thielsen, H. P. Seibert, M. Kapischke, C. Busse, K.-H. Kuck (Hamburg)
- P1045 **Effektiver, sicherer und einfacher Verschluss des arteriellen Gefäßzugangs nach transfemoraler Transkatheter-Aortenklappenimplantation mittels vorgelegter ProGlide-Nähte**  
(3) D. P. Griese, F. Gietzen, S. Barth, K. Hamm, P. Son, W. Reents, J. Babin Eboll, A. Diegeler, S. Kerber (Bad Neustadt a.d. Saale)
- P1046 **Safety and feasibility of transfemoral aortic valve implantation (CoreValve) in local anesthesia**  
(4) W. Bocksch, P. Htun, S. Werner, K. A. L. Müller, M. Steeg, I. I. Müller, B. Sutaj, R. Jorbenadze, M. Gawaz, S. Fateh-Moghadam (Tübingen)
- P1047 **Single-centre experience of emergency transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in very high-surgical risk patients.**  
(5) C. Frerker, H. Ramadan, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, C. Busse, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1048 **Einfluss einer komplexen Koronarintervention auf die Prognose von Patienten mit hochgradiger Aortenklappenstenose und nachfolgender Transkatheter Aortenklappenimplantation (TAVI)**  
(6) A. Buße, E. Schmitz, K. Tiroch, H. Brinkmann, H. Schleiting, H. Vetter, M. Seyfarth (Wuppertal)
- P1049 **Impact of transcatheter aortic valve implantation in patients with aortic stenosis and concomitant mitral regurgitation**  
(7) C. Frerker, H. Grigorian, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, R. Bader, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1050 **Severe aortic stenosis and inappropriate ventricular remodeling: A dismal combination among patients with aortic stenosis receiving transcatheter aortic valve implantation?**  
(8) A. Hamadanchi, B. Goebel, C. Konstas, D. Kretzschmar, M. Ferrari, T. Doenst, H.-R. Figulla, A. Lauten (Jena)

*Fortsetzung*

- P1051 **Hemodynamic Assessment of Aortic Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Implantation: Diastolic Pressure Time Index**  
(9) R. Höllriegel, F. Woitek, R. Stativa, N. Mangner, S. Haussig, D. Holzhey, F. W. Mohr, G. C. Schuler, A. Linke (Leipzig)
- P1052 **Influence of measurement plane tilting on aortic annulus indices – Structural and clinical implications**  
(10) M. Kütting, A. Sedaghat, A. White Tapia, J. Roggenkamp, T. Schmitz Rode, U. Steinseifer (Aachen, Bonn)
- P1053 **Transcatheter Edwards Sapien XT Valve in Valve implantation in degenerated aortic bioprostheses via transfemoral access**  
(11) M. Greif, P. Lange, H.-C. Becker, C. Schmitz, S. Massberg, C. Kupatt (München)

## Postervorträge

### Basic Science: Membranproteine – Struktur, Funktion, Modulation

Diskussionsleiter: M. Reppel (Lübeck),  
T. Wieland (Mannheim)

- P1054 **Role of AKAP15 and AKAP79 in the regulation of cardiac inwardly rectifying  $I_{K1}$  current by protein kinase A**  
(1) C. Köpple, C. Seyler, D. Scherer, P. Xynogalos, E. P. Scholz, C. Weidenhammer, P. Most, D. Thomas, R. Becker, C. Karle, H. A. Katus, E. Zitron (Heidelberg)
- P1055 **TRPC channels are mechanistically coupled to the transcription factor NFATc1**  
(2) N. Kirschmer, K. Lorenz, E. Serfling, O. Ritter, P. Eder-Negrin (Würzburg)
- P1056 **Angiotensin II regulates  $I_{Na}$  gating via  $\text{InsP}_3$ -receptor mediated activation of CaMKII**  
(3) H. Flebbe, S. Wagner, J. Backs, A. Shah, L. S. Maier (Göttingen, Heidelberg; London, UK)
- P1057 **Identification of sub-structures of ryanodine receptor channel clusters by novel super-resolution analysis strategies**  
(4) T. Kohl, U. Parlitz, S. W. Hell, S. Luther, S. Lehnart (Göttingen)
- P1058 **Genetic modulation of cardiac  $K^+$  channel sensitivity to carvedilol by alternative  $K_{2P}2.1$  (TREK1) mRNA translation initiation**  
(5) D. Thomas, J. Kisselbach, C. Seyler, P. Schweizer, H. A. Katus, R. Becker (Heidelberg)
- P1059 **Lipid rescue therapy reverses the bupivacaine-induced block of the fast  $Na^+$  current ( $I_{Na}$ ) in rat left ventricular cardiomyocytes**  
(6) M. Wagner, Y. Zausig, S. Ruf, B. Graf, T. Voik (Erlangen, Regensburg)
- P1060 **Effects of vernakalant on human voltage-gated potassium channels in native atrial cardiomyocytes and in a heterologous expression system**  
(7) A. Ebner, T. Christ, E. Wettwer, C. Wunderlich, K. Matschke, M. Knaut, N. Min Tuan, R. H. Strasser, U. Ravens (Dresden)
- P1061 **Differential Ion Channel Blocking Effects of the Beta-Adrenoceptor Blockers Carvedilol and Metoprolol on Short-QT1- and Short-QT2-Mutant Channels**  
(8) I. Bodi, G. Franke, N. D. Pantulu, K. Wu, S. Perez Feliz, M. Zehender, A. zur Hausen, M. Brunner, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau; Maastricht, NL)
- P1062 **Impaired ion channel function related to the common KCNQ1 G325R mutation in long QT syndrome 1**  
(9) P. Aidery, J. Kisselbach, P. Schweizer, R. Becker, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- P1063 **Cardiac immune cell composition in homozygous desmoglein 2 mutant mice suffering from arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy**  
(10) S. van der Gaag, R. E. Leube, C. A. Krusche (Aachen)

*Fortsetzung*

- P1064 **Transgenic mice overexpressing HCN4 develop right ventricular dilated cardiomyopathy**  
(11) P. Yampolsky, T. Fink, R. Becker, M. Koenen, H. A. Katus, D. Thomas, P. Schweizer (Heidelberg)
- P1065 **TGF $\beta$ 1 and matricellular protein expression in Desmoglein 2-mutant mice, a model for arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy**  
(12) A. Herzog, S. Kant, R. E. Leube, C. A. Krusche (Aachen)
- P1066 **Hyperexzitation und Arrhythmogenität im Dravet-Mausmodell durch loss-of-function-Mutation der Natriumkanalisoform 1.1**  
(13) S. Kaufmann, M. Kaiser, B. Terragni, G. Bechi, L. DeCecco, S. Canevari, S. Franceschetti, M. Mantegazza, J. Becher, S. K. G. Maier (Würzburg, Straubing; Mailand, IT; Valbonne, FR)
- P1067 **Adenylyl cyclase-mediated effects contribute to increased Isoprenaline-induced cardiac contractility in TRPM4-deficient mice**  
(14) S. Uhl, I. Mathar, J. E. Camacho Londoño, R. Vennekens, M. Freichel (Heidelberg, Homburg/Saar; Leuven, BE)

## Postervorträge

### Basic Science: Vaskuläre Reparatur, Regeneration und Protektion

Diskussionsleiter: A. Deussen (Dresden),  
B. Schieffer (Marburg)

- P1068 **Expression cloning of a novel pro-angiogenic 28 kDa protein from human CXCR4+ bone marrow cells**  
(1) M. Reboll, M. Korf-Klingebiel, M. Bobadilla, J. Mizrahi, G. Kensah, I. Gruh, Y. Wang, K. C. Wollert (Hannover; Basel, CH)
- P1069 **Pro-angiogenic CD11b-positive monocytes accelerate early endothelial regeneration**  
(2) M. U. Becher, A. Pfeifer, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1070 **Molecular Insights of Factor VII-activating protease in arteriogenesis**  
(3) J. Herold, S. Nowak, A. Francke, S. Weinert, R. Braun-Dullaeus, S. Kanse (Magdeburg, Dresden; Oslo, NO)
- P1071 **The Toll-like Receptor 2/6 Agonist MALP-2 Promotes Reendothelialization Following Vascular Injury**  
(4) K. Grote, K. Sonnenschein, P. R. Kapopara, A. Hillmer, H. Schütt, U. Bavendiek, B. Schieffer (Hannover, Marburg)
- P1072 **A new immune modulation strategy for therapeutic augmentation of collateral vessel growth**  
(5) J. Herold, A. Francke, S. Weinert, K. Hebel, B. Schraven, R. H. Strasser, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg, Dresden)
- P1073 **The activation of RhoC in vascular endothelial cells mediates the S1P receptor type 2 -induced inhibition of angiogenesis**  
(6) S. Del Galdo, C. Vettel, P. Weber, D. Baltus, D. Meyer zu Heringsdorf, T. Wieland (Mannheim, Frankfurt am Main)
- P1074 **Secreted modular calcium binding protein 1 (SMOC-1) promotes angiogenesis by modulating transforming growth factor-regulated gene expression.**  
(7) K. Awwad, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- P1075 **Boosting vasculogenesis of mouse embryonic stem cells by extracellular t-RNA**  
(8) F. Sharifpanah, S. Jayarathne, K. T. Preissner, M. Wartenberg, H. Sauer (Gießen, Jena)
- P1076 **The transforming growth factor- $\beta$ -activated kinase 1 regulates oxidative stress and angiogenesis in endothelial cells**  
(9) N. Zippel, R. Abdel Malik, T. Frömel, N. Wettschurek, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- P1077 **RNA-binding motif protein 38 hemmt die Reendothelialisierung nach experimenteller Gefäßverletzung**  
(10) K. Sonnenschein, A. Holzmann, J. Bauersachs, T. Thum (Hannover)

*Fortsetzung*

P1078 **The effects of direct thrombin inhibition with dabigatran on atherosclerosis  
(11) and endothelial function in ApoE-deficient mice**

M. T. Kratz, I.-O. Lee, S. H. Schirmer, M. Baumhäkel, M. Böhm (Homburg/Saar)

## Postervorträge

### Vaskuläre Signaltransduktion und Metabolismus

Diskussionsleiter: T. Unger (Maastricht, NL),  
C. Werner (Homburg/Saar)

P1079 **Lipoprotein apheresis of hypercholesterolemic patients mediates vasoprotective gene expression in human endothelial cells**

(1) H. Morawietz, W. Götsch, M. Brux, M. Reimann, S. R. Bornstein, U. Julius, T. Ziemssen (Dresden)

P1080 **Nitrated fatty acids alleviate dilative cardiomyopathy in MLP-deficient mice**

(2) T. Ravekes, A. Klinke, B. Geertz, H. ten Freyhaus, T. Eschenhagen, B. A. Freeman, S. Baldus, V. Rudolph, T. K. Rudolph (Köln, Hamburg; Pittsburgh, US)

P1081 **Endothelial Effects of High-Density Lipoprotein (HDL) Remain Impaired**

(3) Following Dalcetrapib Treatment in Patients with Coronary Artery Disease or Risk Equivalent

M. Riwanto, J. Deanfield, J. Manz, L. Rohrer, G. Suchankova, D. Kallend, A. von Eckardstein, T. Lüscher, U. Landmesser (Zürich, Basel, CH; London, UK)

P1082 **HDL-Apolipoproteine und ihre Modifikationen bestimmen den S1P-Gehalt von HDL: Auswirkungen auf die HDL-vermittelte S1P-abhängige Signaltransduktion**

(4) K. Sattler, M. Gräler, G. Heusch, B. Levkau (Essen, Berlin)

P1083 **Control of metabolism and obesity by miR-92a**

(5) D. Penzkofer, A. Bonauer, A. Fischer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

P1084 **Functional Impairment of High-density Lipoprotein in Obese Children: Impact of Lifestyle Intervention and Bariatric Surgery**

(6) V. Adams, Y. Matsuo, A. Oberbach, U. M. Müller, N. Jehmlich, U. Völker, A. Linke, G. C. Schuler, S. Erbs (Leipzig, Greifswald; Gunma, JP)

P1085 **Deletion of the CAD/Hypertension risk gene Cyp17a1 in mice display increased body weight, visceral/subcutaneous fat deposition and altered lipid metabolism**

Z. Aherrahrou, R. Aherrahrou, K. Schmidt, T. Keßler, J. Al-Hasani, J. Freyer, N. Alenina, M. Bader, C. de Wit, H. Schunkert, J. Erdmann (Lübeck, München, Berlin)

P1086 **High glucose condition increases reactive oxygen species in endothelial microparticles that promote vascular inflammation**

(8) F. Jansen, X. Yang, M. Hölscher, T. Schmitz, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)

P1087 **Optical Coherence Tomography as a Novel Method to Measure Endothelial Dysfunction in Mice In Vivo after High-Fat Diet**

(9) H. Langbein, A. Hofmann, W. Götsch, C. Eickholt, P. Cimalla, E. Koch, C. Brunßen, H. Morawietz (Dresden)

P1088 **Sport – Die richtige Therapie zur Prävention einer Hypertonie?**

(10) R. Schreckenberg, A. M. Horn, S. Rohrbach, B. Niemann, K.-D. Schlüter (Gießen)

P1089 **Influence of physical activity on kidney remodelling in hypertensive rats**

(11) K. Braun, R. Schreckenberg, K.-D. Schlüter (Gießen)

## Postervorträge

### Kardiale Bildgebung: Funktionsdarstellung

Diskussionsleiter: W. Bocksch (Tübingen),  
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)

- P1090 **Segmental analysis of the right ventricular longitudinal mechanics by 2D strain echocardiography**  
(1) S. Greiner, M. Heimisch, M. Aurich, H. A. Katus, D. Mereles (Heidelberg)
- P1091 **Prognosis and Right Ventricular Function Assessment in Chronic Heart Failure with Severe Tricuspid Regurgitations: Doppler-Derived Systolic Pulmonary Artery Pressure is not Enough**  
(2) D. Liu, K. Hu, M. Niemann, S. Herrmann, P. Gaudron, G. Ertl, B. Bijnens, F. Weidemann (Würzburg; Barcelona, ES)
- P1092 **Mathematical models for left ventricular mass: is real-time 3D echocardiography the best choice?**  
(3) M. Aurich, F. André, S. Greiner, H. A. Katus, D. Mereles (Heidelberg)
- P1093 **Assessment of Left Ventricular Volumes and Function Using 2D and 3D Echocardiography as Well as Contrast Enhanced Echo in Comparison to Cineventriculography and Cardiac Magnetic Resonance**  
(4) R. Hoffmann, G. Barletta, R. S. von Bardeleben, J. Kasprzak, C. Greis, J.-L. Vanoverschelde, H. Becher (Aachen, Mainz, Konstanz; Florenz, IT; Lódz, PL; Bruxelles, BE; Edmonton, CA)
- P1094 **Clinical Significance of the Systolic and Diastolic Myocardial Function of the Left Atrium in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation and Low CHADS<sub>2</sub> Index Treated with Catheter Ablation Therapy**  
(5) D. A. Morris, A. S. Parwani, M. Huemer, A. Wutzler, P. Attanasio, K. Friedrich, Y. Kühnle, W. Haverkamp, L.-H. Boldt (Berlin)
- P1095 **Simultaneous onset of post systolic thickening in endocardial and epicardial layers during ischemia.**  
(6) C. Zwicker, E. Altior, M.-M. Becker, A. Schuh, M. Almalla, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P1096 **Echocardiographic Particle Image Velocimetry in Diastolic Dysfunction due to Hypertrophic Cardiomyopathy**  
(7) C. Prinz, R. Lehmann, B. Jurczak, F. van Buuren, N. Bogunovic, T. Bitter, D. Horstkotte, L. Faber (Bad Oeynhausen)
- P1097 **3D-Echokardiographie-Angiographie Fusionstechnologie bei komplexen Mitralklappen Interventionen im Hybrid-Operationssaal**  
(8) S. Sündermann, J. Grünenfelder, M. Gessat, P. Biaggi, D. Bettex, C. Felix, V. Falk, R. Corti (Zürich, CH)

*Fortsetzung*

P1098 **Vergleich von Dobutamin-Stressechokardiographie und speckle tracking**

(9) **Analyse der diastolischen Myokardfunktion zur Detektion subklinischer Myokardischämie**

R. Schueler, A. Burghardt, D. Momcilovic, M. Weber, J.-M. Sinning, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)

P1099 **Increase of global circumferential strain in low-dose-dobutamin-**

(10) **stressechocardiography predicts clinical response to cardiac resynchronization therapy**

P. Nedela, A. Kilias, M. Steeg, V. Dörnberger, M. Gawaz, W. Bocksch, S. Fateh-Moghadam (Tübingen)

P1100 **Mitral E/E' ratio does not predict left ventricular pressures – a simultaneous**

(11) **Doppler and catheterization study in 190 patients**

N. Janusz, G. von der Recke, R. Kubini, F. Neikes, C. Jörgens, S. Frede, H. Omran (Bonn)

P1101 **Speckle Tracking Deformation Imaging During Acute Ischemia A Clinical Study**

(12) **in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**

N. Janusz, G. von der Recke, R. Kubini, F. Neikes, C. Jörgens, S. Frede, H. Omran (Bonn)

P1102 **Incidence and predictors of stent edge dissections in patients with type 2**

(13) **diabetes as determined by optical coherence tomography**

S. Reith, S. Battermann, A. Jaskolka, R. Hoffmann, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen)

## Postervorträge

### Komplexe Koronarintervention I

Diskussionsleiter: T. Koppara (München),  
A. Mügge (Bochum),  
J. Wöhrle (Ulm)

- P1103 **Angiographic Patterns of Drug-Eluting Stent Restenosis and Outcomes after Treatment with Drug-Coated Balloon vs. Balloon Angioplasty**  
(1) H. Rittger, M. Waliszewski, J. Wöhrle, C. Schlundt, J. Brachmann, C. Garlichs, S. Achenbach (Erlangen, Berlin, Ulm, Coburg)
- P1104 **Paclitaxel-Eluting Balloon vs. Everolimus-Eluting Stent for Treatment of Drug-Eluting Stent Restenosis**  
(2) M. Almallal, J. Schröder, V. Pross, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P1105 **3 Year Follow up After Treatment of Bare-Metal Stent Restenosis with Second Generation Drug Eluting Stent or First Generation Drug Eluting Stent**  
(3) M. Almallal, J. Schröder, V. Pross, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- P1106 **Role of EuroSCORE II in Predicting Long-Term Outcome after Percutaneous Catheter Intervention for Coronary Triple Vessel Disease or Left Main Stenosis**  
(4) M. Zhao, S. Stampf, C. M. Valina, R.-P. Kienzle, M. Ferenc, M. Gick, T. Nührenberg, E. Essang, H. J. Büttner, M. Schumacher, F.-J. Neumann (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- P1107 **Influence of completeness of secondary revascularization on long-term mortality in patients with bypass grafting**  
(5) N. Löffelhardt, H. J. Büttner, G. Leibundgut, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- P1108 **The Leipzig Prospective Drug-eluting Balloon- Registry: Outcome of 353 Consecutive Patients undergoing Percutaneous Coronary Intervention using Paclitaxel-coated Balloons.**  
(6) M. Uhlemann, S. Möbius-Winkler, V. Adams, A. Linke, S. Erbs, H. Thiele, G. C. Schuler (Leipzig)
- P1109 **Multi Center, Prospective, Randomized, Single Blind Study of the Elixir DESyne™ Novolimus-Eluting Stent Compared to the Endeavor Stent: 3-Year Results: The EXCELLA II Study**  
(7) J. Schofer, S. Verheyen, C. L. Dubois, K. E. Hauptmann, J. Ormiston, J. Stewart, K. Stangl, B. Witzenbichler, M. Wiemer, E. Barbato, P.-J. Fitzgerald, H. Otake, P. W. Serruys (Hamburg, Trier, Berlin, Minden; Antwerpen, Leuven, Aalst, BE; Auckland, NZ; California, US; Rotterdam, NL)
- P1110 **Angiographic and clinical outcomes of paclitaxel coated balloon angioplasty versus everolimus coated stent implantation in restenosis of drug eluting stents.**  
(8) S. Markovic, H. Rittger, M. Waliszewski, C. Garlichs, C. Schlundt, S. Achenbach, J. Wöhrle (Ulm, Erlangen, Berlin)

*Fortsetzung*

- P1111 **In-Stent Neoatherosclerosis: Are First Generation Drug Eluting Stents Different Than Bare Metal Stents? An Optical Coherence Tomography Study.**  
(9) A. Karanasos, M. del Trigo, K. Toutouzas, K. Witberg, J. Lighthart, N. van Mieghem, R.-J. van Geuns, C. Schultz, F. Zijlstra, E. Regar (Rotterdam, NL; Athens, GR)
- P1112 **No indication for an unexpected high rate of coronary artery aneurysms after angioplasty with Drug Coated Balloons.**  
(10) A. Schulz, K. Bonaventura, F. X. Kleber (Berlin, Potsdam)
- P1113 **Changes in left ventricular function and wall motion determined by cardiac magnetic resonance imaging after successful recanalization of true chronic total occlusion in native coronary arteries**  
(11) J. Wöhrle, P. Chadid, S. Markovic, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)
- P1114 **Coagulation factor Xa and cardiac catheter thrombosis: results from an *in vitro* study**  
(12) A. Kaeberich, U. Raaz, I. K. Reindl, A. Vogt, L. Maegdefessel, B. Hauroeder, M. Buerke, K. Werdan, A. Schlitt (Halle/Saale, Koblenz, Siegen, Quedlinburg; Stanford, US; Stockholm, SE)

## Postervorträge

### Assistenzpersonal in der Kardiologie

Diskussionsleiter: E. Feldkamp (Neuenkirchen-Vörden),  
M. Jacobs (Essen)

- P1115 **Transradiale versus transfemorale Koronarangiographie und –intervention:**  
(1) **Einfluss auf die Lebensqualität des Patienten**  
N. Gräser (Erfurt)
- P1116 **Effektiver Strahlenschutz für den Untersucher bei Herzkatheteruntersuchungen**  
(2) **über die A. radialis durch eine neu entwickelte Strahlenschutzmatte**  
S. Gaugigl, G. Leitner, J. Zettler, U. Franzesko (Mindelheim)
- P1117 **Analgosedierung in der Kardiologie durch nicht-anästhesiologisches Fachpersonal**  
(3) A. Dormeyer (Göttingen)
- P1118 **Teambildung im Herzkatheter**  
(4) K. Barthel, M.-T. Brennauer (München)
- P1119 **Reduzierung der Strahlenbelastung von Patient, Untersucher und Assistenzpersonal bei interventionellen Eingriffen durch innovative Echtzeitdosimetrie**  
(5) R. Neumann (Dresden)
- P1120 **Anatomische Besonderheiten der Pulmonalvenen beeinflussen den Typ des Vorhofflimmerns**  
(6) M. Walter, D. Lorenz (Karlsruhe)
- P1121 **Management von Perikardtamponaden im EPU-Labor**  
(7) A. Schmidt, S. Theiß (Hamburg)
- P1122 **Pflegerische Aspekte der Versorgung femoraler Zugangswege nach Komplexablationen im EPU Labor**  
(8) B. Ettert, S. Paulus (Bernau)

## Symposium

### Expertengespräch

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V1123 **Können wir uns Marcumar in der Prävention von Schlaganfällen noch leisten?**

J. Bauersachs, J. Röther und S. Schellong (Hannover, Hamburg, Dresden)

## Young Investigator Award, klinisch

### Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz-Kreislaufforschung

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),  
C. Nienaber (Rostock),  
B. Nowak (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1124 **Charakterisierung und Behandlungsstrategie der peripartalen Kardiomyopathie in Deutschland: Eine prospektive Studie**  
A. Haghikia, E. K. Podewski, E. Libhaber, O. Sorokin, P. Röntgen, D. Tsikas, C. von Kaisenberg, J. Bauersachs, K. Sliwa-Hähnle, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Cape Town, ZA)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1125 **The Impact of Transcatheter Aortic Valve Implantation Access Site on Left Ventricular Function. A Comparison of Transapical vs. Transfemoral Access by Cardiac Magnetic Strain Analysis**  
C. G. Meyer, E. Altiolek, M. Lehrke, N. Marx, R. Hoffmann, M. Frick (Aachen)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1126 **Prognostic Impact of Cardiac Magnetic Resonance Imaging Parameters vs. Traditional Outcome Markers in ST-Elevation Myocardial Infarction – Data from 1217 Patients Derived from Multicenter Studies**  
S. de Waha, I. Etel, G. Fürnau, P. Lurz, J. Wöhrle, H. Süntel, J. Meissner, S. Kerber, B. Lauer, M. Pauschinger, R. Birkemeyer, C. Axthelm, R. Zimmermann, S. Desch, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig, Ulm, Bad Neustadt, Bad Berka, Nürnberg, Rostock, Pirna, Pforzheim)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1127 **OCT-derived coronary plaque morphology and transcoronary concentration gradients of vessel wall-associated microRNAs**  
D. Leistner, C. Thomé, J.-N. Boeckel, T. Roexe, M. Müller-Ardogan, R. Lehmann, S. Fichtlscherer, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 12:45 **Diskussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Die elektrischen Kardiomyopathien: vom Kanal zur klinischen Rhythmusstörung

Vorsitz: R. H. Strasser (Dresden),  
H.-J. Trappe (Herne)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1128 | <b>Warum wird ein Herz elektrisch instabil?</b><br>S. Kääb (München)   |
|       |       | <b>Diskussion</b>  |
| 11:45 | V1129 | <b>ARVC: weit mehr als eine Rhythmusstörung!</b><br>P. Kirchhof (Birmingham, UK)   |
|       |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:05 | V1130 | <b>QT- und Brugada-Syndrome: ICD für alle und gut?</b><br>M. Borggrefe (Mannheim)  |
|       |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:25 | V1131 | <b>PVT, häufige ventrikuläre Extrasystolie und komplexe Kammertachykardien: die Domäne für den interventionellen Elektrophysiologen?</b><br>K.-H. Kuck (Hamburg) |
|       |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:45 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>   |
| 12:50 |       |  |

## Session of the Congress President

### Electrical cardiomyopathies: from channel disorders to arrhythmias

Chair: R. H. Strasser (Dresden),  
H.-J. Trappe (Herne)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1128 | <b>What causes electrical instability?</b><br>S. Kääb (München)  |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 11:45 | V1129 | <b>ARVC: way more than an arrhythmogenic disorder!</b><br>P. Kirchhof (Birmingham, UK)   |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 12:05 | V1130 | <b>QT- and Brugada Syndromes: ICD – “the one” that fits all?</b><br>M. Borggrefe (Mannheim)  |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 12:25 | V1131 | <b>Polymorphic VTs, frequent left ventricular extrasystoles and complex tachyarrhythmias: a domain for interventional electrophysiologist?</b><br>K.-H. Kuck (Hamburg) |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 12:45 |       | <b>Final discussion</b>  |
| 12:50 |       |  |

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Perspektive: kausale Therapien?

Kardiomyopathien, experimentell

Vorsitz: J. Schrader (Düsseldorf),  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1132 | <b>Genreparatur: Fakt oder Fiktion?</b><br>L. Carrier (Hamburg)      |
| 11:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 11:50 | V1133 | <b>Personalisierte Krankheitsmodelle</b><br>K.-L. Laugwitz (München) |
| 12:05 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:10 | V1134 | <b>RNA basierte Therapien?</b><br>T. Thum (Hannover)                 |
| 12:25 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:30 | V1135 | <b>Kausale Therapieansätze: Gentherapie</b><br>P. Most (Heidelberg)  |
| 12:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 12:50 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Session of the Congress President

### Perspective: Are there causal therapies?

Cardiomyopathies, experimental

Chair: J. Schrader (Düsseldorf),  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- |       |  |
|-------|--|
| 11:30 | V1132 <b>Gene repair: Fact or still (science) fiction?</b><br>L. Carrier (Hamburg) |
|       | <b>Discussion</b>  |
| 11:50 | V1133 <b>Personalized models for cardiac diseases</b><br>K.-L. Laugwitz (München)  |
|       | <b>Discussion</b>  |
| 12:05 | V1134 <b>RNA-based therapies</b><br>T. Thum (Hannover)                             |
|       | <b>Discussion</b>  |
| 12:25 | V1135 <b>Target underlying causes: DNA-based therapies</b><br>P. Most (Heidelberg) |
|       | <b>Discussion</b>  |
| 12:45 |  |
|       | <b>Final discussion</b>  |
| 12:50 |  |

## CPU Sitzung: Chest Pain Unit Aktuell

Vorsitz: W. Haerer (Ulm),  
T. Münzel (Mainz)

- 11:30 V1136 **“Overcrowded CPU” – Algorithmen zur Optimierung der Arbeitsabläufe**  
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1137 **Notwendigkeit für CPUs in der Schweiz**  
U. Landmesser (Zürich, CH)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1138 **Notwendigkeit für CPUs in Österreich**  
K. Huber (Wien, AT)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1139 **CPU Register update**  
J. Senges (Ludwigshafen)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Vaskuläre Signaltransduktion NO und beyond

Vorsitz: J. Haendeler (Düsseldorf),  
U. Pohl (München)

- 11:30 V1140 **Relaxin protects rat lungs from ischemia/reperfusion injury via inducible NO synthase: role of ERK-1/2 and PI3K**  
T. Dschietzig, K. Stangl, K. Alexiou (Bensheim, Berlin, Dresden)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1141 **Relationship between vascular myoglobin and nitrite to regulate hypoxic vasodilation: dose-dependent effects and modulation by endogenous reactive oxygen species**  
M. Totzeck, U. Hendgen-Cotta, S. Ecken, D. Semmler, C. Rammos, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1142 **Analysis of acute and chronic effects of (-)-epicatechin on NO bioavailability and organ redox state in the cardiovascular system *in vivo*.**  
M. Cortese-Krott, T. Krenz, A. Rodriguez-Mateos, F. Oberle, K. Weber, D. Pullman, M. Haeberlein, S. Thasian-Sivarajah, J. Spencer, M. Kelm, M. W. Merx, C. Heiss (Düsseldorf; Reading, UK)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1143 **Deleterious effects of chronic intermittent hypoxia on the endothelial function in apo-lipoprotein E-deficient mice; therapeutic implications**  
I. Tuleta, N. Werner, C.-N. Franca, G. Nickenig, D. Skowasch (Bonn)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1144 **cAMP signalling in endothelial cells: differential regulation of endothelial function via PKA and Epac signalling**  
M. Aslam, S. Rohrbach, R. Schulz, C. W. Hamm, D. Gündüz (Gießen, Bad Nauheim)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1145 **SDF-1 $\alpha$  Mediates Internalization of CXCR4 and Promotes Survival of Platelets Following Activation**  
M. Chatterjee, M. Ziegler, M. Gawaz (Tübingen)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Herzinsuffizienztherapie: klinische Aspekte

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
L. S. Maier (Göttingen)

- 11:30 V1146 **Heart rate reduction and improvement of NYHA class during uptitration of beta-blockers for heart failure independently predict mortality**  
H.-D. Düngen, S. Inkrot, E. Tahirovic, T. D. Trippel, V. Tscholl, D. Obradovic, D. Matic, W. Haverkamp, G. Gelbrich (Berlin, Würzburg; Belgrad, CS)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1147 **Versorgungsrealität in Deutschland: Wird die Herzfrequenz bei chronischer systolischer Herzinsuffizienz ausreichend gesenkt?**  
C. Zugck, P. Martinka, G. Stöckl, C. Tschöpe, S. Störk (Straubing, München, Berlin, Würzburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1148 **Selective heart rate reduction with ivabradine unloads the left ventricle in heart failure patients**  
J.-C. Reil, C. Tardif, I. Ford, S. M. Lloyd, E. O'Meara, M. Komajda, J. S. Borer, L. Tavazzi, K. Swedberg, M. Böhm (Homburg/Saar; Montreal, CA; Glasgow, UK; Paris, FR; New York, US; Cotignola, IT; Gothenburg, SE)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1149 **Hemodynamic improvement upon levosimendan treatment in low cardiac output syndrome patients following coronary artery bypass graft**  
K. Krohe, H. Lemm, M. Ruß, R. Prondzinsky, H. Bushnaq, R.-E. Silber, K. Werdan, M. Buerke (Halle/Saale, Dachau, Merseburg, Siegen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1150 **Absenkung des PCW-Drucks im Vasoreagibilitätstest erhöht die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen oralen Therapie mit PDE5-Hemmer bei postkapillärer Pulmonaler Hypertonie**  
A. Rieth, O. Teichert, V. Mitrovic (Bad Nauheim)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1151 **Effects on cardiac function in patients with non-V30M-TTR familial amyloid polyneuropathy after 12 months of tafamidis treatment**  
A. V. Kristen, D. Judge, A. Dogan, K. Berthet, V. Planté-Bordeneuve, T. Damy (Heidelberg; Baltimore, Rochester, US; Paris, Creteil, FR)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 **DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Neue Wirkmechanismen zur Therapie bei ACS

Vorsitz: G. Heusch (Essen),  
H. F. Kücherer (Eichstätt)

- 11:30 V1152 **Immunseneszenz in Form eines reduzierten T Zell Rezeptor Repertoires beim Akuten Koronarsyndrom**  
R. Klingenbergen, C. Brokopp, A. Grives, A. Courtier, N. Pasqual, E. Vlaskou Badra, L. Altwegg, O. Gämpferli, C. Wyss, S. Hoerstrup, W. Maier, R. Corti, U. Landmesser, T. Lüscher, C. Matter (Zürich, CH; Grenoble, FR)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1153 **Targeting extracellular/circulating ribonucleic acid improves survival after myocardial infarction by reducing edema formation and myocardial tissue damage**  
P. Stieger, J. M. Daniel, C. Thölen, D. Gündüz, M. Grebe, A. Langheinrich, M. Kampschulte, S. Fischer, K. T. Preissner, D. G. Sedding (Magdeburg, Gießen, Marburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1154 **Invasive Sham-Operationen und interindividuelle Heterogenität beeinflussen die Kinetik zirkulierender Monozytensubpopulationen im murinen Infarktmodell**  
J. Hoffmann, M. Ospelt, H. M. Nef, C. Troidl, S. Voss, S. Szardien, M. Willmer, C. Liebetrau, W.-K. Kim, A. Rolf, C. W. Hamm, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1155 **Circulating Wnt signaling components following acute myocardial infarction**  
J. Fan, M. Hagenmüller, J. Riffel, H. A. Katus, S. Hardt (Heidelberg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1156 **Differential release mechanisms of muscle-enriched miRNAs upon ischemic myocardial injury: insights from transcoronary gradient measurements**  
D. Leistner, J.-N. Boeckel, T. Roexe, S. Fichtlscherer, S. De Rosa, M. Müller-Ardogan, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main; Catanzaro, IT)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1157 **USSCs evoke significant cardiac regeneration in the injured rat heart**  
Z. Ding, C. Quast, U. Flögel, C. Jacoby, G. Kögler, J. Schrader (Düsseldorf)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Myokardiale Hypertrophie und Funktion

Vorsitz: A. Gödecke (Düsseldorf),  
R. Schulz (Gießen)

- 11:30 V1158 **Antisense therapy improves cardiac function in titin-based dilated cardiomyopathy**  
M. Gramlich, Q. Zhou, S. Schötterl, M. Gawaz (Tübingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1159 **CyclinD2-overexpression results in cardiomyocytes proliferation and adaptive hypertrophy in mice with elevated afterload**  
K. Toischer, M. Hünlich, W. Zhu, S. Reuter, L. S. Maier, S. T. Sossalla, L. Field, G. Hasenfuß (Göttingen; Indianapolis, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1160 **CTRP9 – ein neuer aus dem Myokard stammender sezernierter Faktor mit antihypertrophen Eigenschaften**  
A. Breitbart, F. Brandes, O. J. Müller, N. Froese, U. Schrameck, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover, Heidelberg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1161 **Inhibition of endothelial nitric oxide synthase induces and enhances myocardial fibrosis**  
A. Kazakov, R. Hall, P. Müller-Best, P. Jagoda, A. Semenov, K. Bachelier, F. Lammert, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Ottweiler)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1162 **Dysregulation of the early response gene lex-1 in titin-based dilated cardiomyopathy**  
M. Gramlich, Q. Zhou, S. Schötterl, M. Gawaz (Tübingen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1163 **MPO-deficiency attenuates dilative cardiomyopathy in mice**  
A. Klinke, T. Ravekes, T. K. Rudolph, K. Friedrichs, B. Geertz, T. Eschenhagen, S. Rosenkranz, S. Baldus, V. Rudolph (Köln, Hamburg)
- 12:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Myokardialer Stoffwechsel

Vorsitz: W. Bloch (Köln),  
A. Daiber (Mainz)

- 11:30 V1164 **High Fat Diet and Pressure Overload a Two Edged Sword**  
A. Schrepper, M. Schwarzer, S. Freiburger, P. A. Amorim, T. Doenst  
(Jena)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1165 **Dilated Cardiomyopathy Due to Medium-Chain Triglyceride Diet in Mice with a Defect in  $\beta$ -Oxidation**  
U. Flögel, S. Tucci, J. Schrader, U. Spiekerkötter (Düsseldorf)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1166 **Cardiomyocyte metabolism during atrial fibrillation is characterized by lipid accumulation and increased glycogen synthesis**  
M. Lenski, G. Schleider, M. Kohlhaas, C. Maack, M. Böhm, U. Laufs  
(Homburg/Saar)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1167 **Brain Natriuretic Peptide regulates insulin-sensitivity in skeletal muscle and fat**  
R. Pohly, M. Bartrow, D. Kraus, G. Ertl, S. Frantz, B. J. Kraus (Würzburg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1168 **Cardiac insulin resistance in heart failure may be mediated through PTP1B activation in rats and humans**  
M. Schwarzer, T. D. Nguyen, C. Hain, P. A. Amorim, A. Schrepper, T. Doenst (Jena)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1169 **Mechanisms of increased oxygen radical formation in alcoholic cardiomyopathy in a mouse model of acetaldehyde overload**  
M. Brandt, S. Kröller-Schön, M. Oelze, J. Müller, T. Isse, A. Daiber, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz; Kitakyushu, JP)
- 12:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Spezielle Aspekte bei TAVI

Vorsitz: A. Diegeler (Bad Neustadt a. d. Saale),  
R. Erbel (Essen)

- 11:30 V1170 **Residual aortic regurgitation impairs left ventricular structural and functional recovery after transcatheter aortic valve implantation: An analysis from a single center experience**  
C. Merten, M. Abdel-Wahab, H. W. Beurich, D. Zachow, N. Wübken-Kleinfeld, M. El-Mawardy, G. Richardt (Bad Segeberg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1171 **Emergent Cardiac Surgery During Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) - A Weighted Meta-Analysis of 9,251 Patients from 46 Studies**  
H. Eggebrecht, A. Schermund, P. Kahlert, R. Erbel, T. Voigtländer, R. Mehta (Frankfurt am Main, Essen; Durham, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1172 **Pre-Procedural Anemia is a Strong, Independent Predictor of Peri-Procedural and Mid-Term Mortality in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
G. P. Diller, K. Gebauer, G. Kaleschke, G. Kerckhoff, A. Rukosujev, F. Ghezelbash, H. Reinecke, H. Baumgartner (Münster)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1173 **Vascular access site complications with a dedicated expandable sheath during transfemoral transcatheter aortic valve implantation (TF-TAVI)**  
K. El Chilali, F. Al-Rashid, P. C. Patsalis, B. Plicht, R. Erbel, P. Kahlert, T. F. M. Konorza (Essen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1174 **Occurrence and prognostic impact of systemic inflammatory response syndrome in transfemoral and transapical aortic valve implantation and different valve types**  
T. Schwietz, S. Behjati, F. Seeger, M. Doss, H. Sievert, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, R. Lehmann (Frankfurt am Main)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1175 **Impact of aortic valve calcification severity and impaired left ventricular function on three-year results of patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**  
R. Koos, S. Reinartz, R. Herpertz, A. H. Mahnken, S. Lotfi, R. Autschbach, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Sitzung

### 8 Jahre Kompetenznetz Herzinsuffizienz – verbesserte Diagnostik und Therapie

#### Sitzung des Kompetenznetzes Herzinsuffizienz

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),  
G. Hasenfuß (Göttingen)

##### **Diastolische Herzinsuffizienz**

- 11:30 V1176 **Neue epidemiologische Erkenntnisse**  
J. Stritzke (Westerland)  
**Diskussion**
- 11:40 V1177 **Krankheitsprogression: Diast-HF**  
R. Wachter (Göttingen)  
**Diskussion**
- 11:50 V1178 **Neue Therapieansätze: Aldo-DHF**  
B. Pieske (Graz, AT)  
**Diskussion**
- 12:00 V1179 **Sport: Ex-DHF Pilot Trial**  
F. Edelmann (Göttingen)  
**Diskussion**
- 12:07 **Diskussion**

##### **Systolische Herzinsuffizienz**

- 12:10 V1180 **Betablockertherapie im Senium: CIBIS-ELD Trial**  
H.-D. Düngen (Berlin)  
**Diskussion**
- 12:20 V1181 **Poststationäre Betreuung: HeartNetCare-HF™**  
S. Störk (Würzburg)  
**Diskussion**
- 12:30 V1182 **Telemonitoring: TIM-HF Trial**  
F. Köhler (Berlin)  
**Diskussion**
- 12:37 **Diskussion**
- 12:40 V1183 **Verdacht auf Herzinsuffizienz: Handheld-BNP-Trial**  
C. E. Angermann (Würzburg)  
**Diskussion**
- 12:47 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### CRT

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel),  
C. Butter (Bernau b. Berlin)

- 11:30 V1184 **Differences in the benefit of Cardiac Resynchronization Therapy (CRT) according to the QRS duration of patients with advanced heart failure.**  
S. Heiderfazel, N. C. Ewertsen, K.-H. Kuck, J. Brachmann, S. Willems, E. Hoffmann, J. Senges, D. Andresen (Berlin, Hamburg, Coburg, München, Ludwigshafen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1185 **Electromechanical Mapping in patients with ischaemic cardiomyopathy: analysis of CRT non-responders**  
K. Krause, H. U. Klemm, K. Jaquet, K.-H. Kuck (Hamburg, Dortmund)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1186 **Effect of Intrinsic Conduction Delays on Clinical Outcomes with CRT: Analysis of the Adaptive CRT Trial**  
B. Lemke, A. Kloppe, D. Birnie, K. Aonuma, H. Krum, K. Lai-Fun Lee, M. Gasparini, R. Starling, A. Sambelashvili, D. Martin (Lüdenscheid, Bochum; Ottawa, CA; Tsukuba, JP; Melbourne, AU; Hong Kong, HK; Rozzano, IT; Cleveland, Mounds View, US)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1187 **Why do women benefit more from CRT? – Advanced echocardiographic findings from MADIT-CRT**  
D. Knappe, A.-C. Pouleur, M. Pfeffer, W. Zareba, I. Goldenberg, E. Foster, H. U. Klein, A. J. Moss, S. D. Solomon (Hamburg; Boston, Rochester, San Francisco, US)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1188 **A Clinical Trial to determine the best detection window in ICD recipients. Data from the multicenter randomized prospective ADVANCE III Trial**  
A. Kloppe, B. Lemke, M. Gasparini, A. Proclemer, M. Lunati, M. Ferrer, A. Hersi, M. Wijffels, L. Manotta, E. Santi, A. Arenal (Bochum, Lüdenscheid; Milano, Udine, Rom, IT; Gasteiz, Madrid, ES; Riyad, SA; Nieuwegein, BE)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1189 **Novel three dimensional echocardiographic guided optimization improves outcome in cardiac resynchronization therapy compared to electrocardiographic optimization - results of a randomized comparison**  
C. Sonne, L. Bott-Flügel, S. Hauck, M. Hadamitzky, H. Lesevic, P. Wolf, C. Kolb (München, Erding)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### TAVI – Register

Vorsitz: J. Cremer (Kiel),  
S. Sack (München)

- 11:30 V1190 **Transcatheter aortic valve implantation in bicuspid aortic valves: insights from the German TAVI registry.**  
T. Bauer, A. Linke, H. Sievert, P. Kahlert, R. Hambrecht, G. Nickenig, K. E. Hauptmann, S. Sack, U. Gerckens, S. Schneider, R. Zahn (Ludwigshafen, Leipzig, Frankfurt am Main, Essen, Bremen, Bonn, Trier, München)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1191 **Geschlechtsspezifische Unterschiede nach kathetergestützter Aortenklappenimplantation. Ergebnisse aus dem Deutschen TAVI Register.**  
S. Sack, J. Menne, U. Gerckens, H. Mudra, J. Brachmann, H. Sievert, G. Nickenig, M. Horack, R. Zahn, J. Senges (München, Bonn, Coburg, Frankfurt am Main, Ludwigshafen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1192 **Impact of Preoperative Mitral Regurgitation on Outcome after Transcatheter Aortic Valve Implantation: Results of the German TAVI Registry**  
A. Lauten, M. Ferrari, R. Zahn, H. Sievert, A. Linke, E. Grube, S. Sack, U. Gerckens, J. Senges, A. Harnath, H.-R. Figulla on behalf of German Transcatheter Aortic Valve Interventions-Re (Jena, Ludwigshafen, Frankfurt am Main, Leipzig, Bonn, München, Cottbus)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1193 **Outcome in patients with severe reduced left ventricular function undergoing TAVI. Late results of the prospective multi-centre German Transcatheter Aortic Valve Interventions-Registry**  
U. Schäfer, S. Schneider, R. Zahn, H. Eggebrecht, M. Abdel-Wahab, J. Senges, U. Gerckens, A. Linke, C. K. Naber, M. Ferrari, K.-H. Kuck (Hamburg, Ludwigshafen, Frankfurt am Main, Bad Segeberg, Bonn, Leipzig, Essen, Jena)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1194 **TAVIK-Register: Prognostische Bedeutung von transfemoraler vs. transapikaler TAVI bei Patienten mit schwerer Aortenstenose – Monozentrische Nachbeobachtung von 1.000 Patienten über 3 Jahre**  
G. Schymik, A. Würth, T. Herbinger, M. Heimeshoff, P. Bramlage, J. S. Schymik, R. Wondraschek, T. Süselbeck, J. Gerhardus, B.-D. Gonska, H. Posival, C. Schmitt, H. Schröfel (Karlsruhe, Mahlow, München, Mannheim)
- 12:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

12:45 V1195 **Akut-Konversion zum offenen Klappenersatz während der TAVI-Prozedur - Daten aus dem Deutschen TAVI-Register**

R. Hein-Rothweiler, M. Abdel-Wahab, H. Sievert, K.-H. Kuck, M. Vöhringer, R. Hambrecht, S. Sack, K. E. Hauptmann, J. Senges, R. Zahn, H. Mudra (München, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Hamburg, Stuttgart, Bremen, Trier, Ludwigshafen)

12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Anwendung neuer Methoden in der 3D Echokardiographie

Vorsitz: I. Kruck (Ludwigsburg),  
J.-U. Voigt (Leuven, BE)

- 11:30 V1196 **Vergleich neuer quantitativer 3D-Methoden zur Bestimmung der Regurgitationsöffnung bei Mitralsuffizienz in der klinischen Praxis**  
F. P. Schmidt, T. Gniewosz, A. Jabs, P. Nikolai, H. U. Hink, T. Müntzel, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1197 **Interreader Variability on Systolic Left Ventricular Function - A Multicenter Comparison of Cineventriculography, Cardiac Magnetic Resonance, Unenhanced and Contrast-Enhanced 2D and 3D Echo**  
R. Hoffmann, G. Barletta, R. S. von Bardeleben, J. Kasprzak, C. Greis, J.-L. Vanoverschelde, H. Becher (Aachen, Mainz, Konstanz; Florenz, IT; Lódz, PL; Bruxelles, BE; Edmonton, CA)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1198 **Dynamic mitral regurgitation during static handgrip exercise: implementation of 3-dimensional speckle tracking echocardiography for left ventricular function assessment.**  
J. Baum, F. Beeres, S. van Hall, Y. C. Böring, T. Zeus, E. S. Kehmeier, M. Kelm, J. C. Balzer (Düsseldorf)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1199 **Analysis of Segmental Visibility Using 2D and 3D Stress Echocardiography - A Multicenter Study**  
R. S. von Bardeleben, J. Kasprzak, G. Barletta, C. Greis, J.-L. Vanoverschelde, H. Becher, R. Hoffmann (Mainz, Konstanz, Aachen; Lódz, PL; Florenz, IT; Bruxelles, BE; Edmonton, CA)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1200 **Assessment of coronary flow by multidimensional echocardiography – comparison of two- and multidimensional colour coded Doppler echocardiography –**  
S. Stoebe, D. Pfeiffer, A. Hagendorff (Leipzig)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1201 **3D speckle tracking echocardiography: new potential method to predict response to cardiac resynchronization therapy**  
A. Kilias, P. Nedela, M. Steeg, V. Dörnberger, M. Gawaz, W. Bocksch, S. Fateh-Moghadam (Tübingen)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Prognostische Aspekte bei Vorhofflimmern

Vorsitz: E. G. Vester (Düsseldorf),  
M. Zabel (Göttingen)

- 11:30 V1202 **B-Type Natriuretic Peptide and C-Reactive Protein in the Prediction of Atrial Fibrillation Risk: The CHARGE-AF Consortium**  
M. F. Sinner, B. Krijthe, T. Aspelund, K. Stepas, M. J. Pencina, C. Moser, N. Sotoodehnia, J. Fontes, C. Janssens, R. Kronmal, J. Magnani, J. Witterman, A. Chamberlain, S. Lubitz, R. Schnabel, S. R. Vasan, T. Wang, S. Agarwal, D. McManus, M. Larson, G. Burke, L. Launer, A. Hofman, D. Levy, J. Gottdiener, D. Couper, T. Harris, E. Z. Soliman, P. T. Ellinor, S. Kääb, B. Stricker, V. Gudnason, S. R. Heckbert, A. Alonso, E. J. Benjamin (München, Hamburg; Rotterdam, NL; Reykjavik, IS; Boston, Seattle, Framingham, Rochester, Chapel Hill, Winston Salem, Bethesda, Baltimore, Minneapolis, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1203 **ACS-Patienten mit erstmals dokumentiertem Vorhofflimmern haben eine schlechtere Prognose als ACS-Patienten mit bekanntem Vorhofflimmern. Ergebnisse von 1.300 Patienten im AFibACS Register (am BHIR)**  
S. Behrens, B. Maier, C. Hegenbarth, R. Schoeller, H. Schühlen, J.-U. Röhnisch, H. Theres on behalf of BHIR (Berlin)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1204 **Undetected atrial fibrillation in retinal artery occlusion**  
A. Ammermann, J. Best, I. Arnold, A. Duvinage, R. Stahrenberg, F. Edelmann, K. Gröschel, N. Feltgen, R. Wachter on behalf of Find-AF study group (Göttingen, Mainz)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1205 **Schlafbezogene Atemstörungen und Vorhofflimmern bei Patienten mit systolischer Herzinsuffizienz**  
S. Sandrock, W. Mäuser, T. Demming, L. Kotzott, H. Bonnemeier (Kiel)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1206 **Depression in Atrial Fibrillation in the General Population**  
R. Schnabel, M. Michal, S. Wilde, J. Wiltink, P. S. Wild, C. Sinning, E. Lubos, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, T. Münz, M. E. Beutel, S. Blankenberg (Hamburg, Mainz)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1207 **Sympathetic and parasympathetic coactivation induces disturbed heart rate characteristics in patients with atrial fibrillation**  
T. Drexel, C. Eickholt, J. Mühlsteff, M. Siekiera, K. Kirmanoglou, D.-I. Shin, T. Rassaf, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf; Eindhoven, NL)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Elektrodenkomplikationen

Vorsitz: J. Neuzner (Kassel),  
J. Winter (Düsseldorf)

- 11:30 V1208 **Langzeitverhalten der ICD-Elektroden Riata ® und Riata ST ® der Firma St. Jude Medical  
Höhere Ausfallsrate im klinischen Alltag als von ICD Sonden bekannt?**  
R. Grove, W. Kranig, V. Ziaukas, E. Wolff (Bad Rothenfelde)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1209 **Systemexplantationen bei Herzschrittmacher- und ICD-Infektionen - findet ein Keimwandel statt?**  
V. Möller, M. Seifert, T. Schau, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1210 **A Historical Perspective of Pacemaker Infections**  
T. Tischer, A. Hollstein, W. Voß, R. Schneider, J. Lauschke, G. H. von Knorre, D. Bänsch (Rostock)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1211 **Accidentelle Fehllagen endokardialer Schrittmacher- und ICD-Elektroden im linken Ventrikel. Explantieren oder Antikoagulieren?**  
J. Winter, S. Sixt, P. Kröpil, A. Albert, A. Lichtenberg, P. Rellecke (Düsseldorf)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1212 **Laser lead extraction supports revascularisation of occluded or stenotic subclavian veins**  
B. Sill, Y. Yildirim, S. Pecha, S. Hakmi, B. Reiter, H. Reichenspurner, H. Treede (Hamburg)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1213 **Sicherheit, Effektivität und Komplikationsrate einer neuen quadripolaren Elektrode im Vergleich mit konventionellen bipolaren Elektroden nach CRT-D Implantation im 1-Jahres-Follow-up**  
D. Mijic, A. Kloppe, Z. Karosiene, I. Ninios, H. Bogossian, M. Zarse, B. Lemke (Lüdenscheid, Bochum)
- 12:55 **Diskussion**
- 13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Keynote Session

### Koronare Risikofaktoren

Vorsitz: H. Gohlke (Bad Krozingen),  
W. Koenig (Ulm)

- 11:30 V1214 **Gender-related differences in cardiovascular risk factors in more than 10000 coronary artery bypass patients**  
H. Gulbins, A. Malkoc, H. Reichenspurner, J. Ennker, I. C. Ennker (Hamburg, Lahr/Baden)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1215 **Is urban particulate air pollution or road traffic noise responsible for the association of traffic proximity with subclinical atherosclerosis – Results from the Heinz Nixdorf Recall Study**  
H. Kälsch, F. Hennig, S. Moebus, S. Möhlenkamp, N. Dragano, H. Jakobs, M. Memmesheimer, R. Erbel, K.-H. Jöckel, B. Hoffmann (Essen, Düsseldorf, Moers)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1216 **Der relative postprandiale Triglyzeridanstieg nach einem oralen Triglyzeridtoleranztest ist invers mit Markern der Adipositas korreliert und stellt einen neuen Risikoindikator in KHK-Patienten dar**  
C. Werner, S. Groenewold, A. Filmer, M. Fritsch, A. Knoll, S. Gräber, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1217 **Cardiovascular profile of individuals with deep vein thrombosis: Results of the Gutenberg Health Study (GHS)**  
L. Ariza, K. Keller, A. Schulz, T. Zeller, K. J. Lackner, A. Bleitner, M. E. Beutel, N. Pfeiffer, M. Lankeit, S. Konstantinides, C. Espinola-Klein, T. Münz, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1218 **Keynote Lecture: State of the Art**  
U. Laufs (Homburg/Saar)
- 12:50 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### Kardiovaskuläre Bildgebung – Neue Outcome-Prädiktoren bei der TAVI-Planung

Vorsitz: R. Fischbach (Hamburg),  
S. Schröder (Göppingen)

- 11:30 V1219 **Improvement of left atrial mechanics and left ventricular diastolic function 12 months after transcatheter aortic valve implantation**  
S. Spethmann, H. Dreger, G. Baldenhofer, K. Stürer, D. Saghabalyan, V. Stangl, G. Baumann, K. Stangl, M. Laule, F. Knebel (Berlin)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1220 **Speckle tracking echocardiography predicts survival after aortic valve replacement in patients with low gradient aortic valve stenosis and reduced ejection fraction.**  
B. Goebel, M. Dick, S. Otto, C. Jung, A. Lauten, T. Doenst, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1221 **Eccentricity of catheter-based aortic valve prostheses - a matched comparison between balloon-expandable and self-expanding prostheses**  
A. Schuhbäck, C. Weingartner, M. B. Arnold, J. Eisentopf, T. Pflederer, M. Marwan, J. Rixe, H. M. Nef, C. Schneider, M. Lell, M. Uder, S. Ensminger, R. Feyrer, M. Weyand, S. Achenbach (Erlangen, Gießen, Bad Oeynhausen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1222 **Interobserver-Variabilitäten bei der CT-angiographischen Evaluation des Aortenklappenannulus vor kathetergestütztem Aortenklappenersatz (TAVI)**  
T. Pflederer, C. Schmidkonz, L. Klinghammer, M. Marwan, G. Muschiol, A. Schuhbäck, C. Layritz, J. Eisentopf, M. Uder, S. Achenbach (Erlangen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1223 **Apical right ventricular strain in patients undergoing TAVI A predictor for postprocedural clinical outcome**  
R. Schueler, J. V. Laser, D. Momcilovic, M. Weber, J.-M. Sinning, A. Ghanem, M. Vasa-Nicotera, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1224 **Biomechanische Modellierung der Aortenwurzel für die Prädiktion der Stentdeformation nach Transkatheter Aortenklappenimplantation**  
M. Gessat, C. Russ, R. Hopf, S. Sündermann, L. Altwegg, T. Frauenfelder, V. Falk (Zürich, CH)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## The future of thrombocardiology International Session

Chair: G. Ertl (Würzburg),  
F. Verheugt (Amsterdam, NL)

- 11:30 V1225 **USA: Aptameres**  
R. C. Becker (Durham, US)
- 11:45 **Discussion**
- 11:50 V1226 **Japan: Antiplatelet**  
S. Goto (Isehara, Kanagawa, JP)
- 12:05 **Discussion**
- 12:10 V1227 **Australia: Targeting Epitopes**  
K. Peter (Central Melbourne, AU)
- 12:25 **Discussion**
- 12:30 V1228 **Europe: New Anticoagulants**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 12:45 **Discussion**
- 12:50 **Final discussion**

**13:15 DGK-General Assembly part 1 in hall 4**

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Koronare Mehrgefäßerkrankung – Wo stehen wir fünf Jahre nach SYNTAX?

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: M. Haude (Neuss),  
S. Windecker (Bern, CH)

**V1229 Die chirurgische Sicht**

H. Reichenspurner (Hamburg)

**V1230 Die koronarinterventionelle Sicht**

F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

**V1231 Live case: PCI bei einem Patienten mit Mehrgefäßerkrankung**

H. Möllmann (Bad Nauheim)

**V1232 Panel Diskussion**

S. Däbritz (Duisburg), J. Ge (Shanghai, CN), M. Haude (Neuss), V. Klauss (München), F.-J. Neumann (Bad Krozingen), H. Reichenspurner (Hamburg), S. Windecker (Bern, CH) und N. Pijls (Eindhoven, NL)



**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

**Arbeitsgruppe  
„Assistenzpersonal in der Kardiologie“**

**Aktuelle Aspekte in der Behandlung der KHK – ein kardiologisches Update**

Vorsitz: M. Jacobs (Essen),  
E. Feldkamp (Neuenkirchen-Vörden)

- 14:30 V1233 **Preisverleihung des Posterpreises der AG 34 „Assistenzpersonal in der Kardiologie“**  
G. Ertl (Würzburg)
- 14:40 V1234 **Neue Stenttechnologien im Herzkatheterlabor**  
N. Frey (Kiel)
- 15:05 V1235 **Burnout – auch ein Thema für das Assistenzpersonal in der Kardiologie?**  
V. Köllner (Blieskastel)
- 15:35 V1236 **Gerätetherapie bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz**  
V. Pütz (Essen)

**16:00**

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Die gemeinsame Endstrecke: die chronische Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),  
M. Böhm (Homburg/Saar)

14:30	V1237	<b>Life Style und Sport</b> S. Gielen (Halle/Saale)
14:45		<b>Diskussion</b>
14:50	V1238	<b>Neue medikamentöse Therapiekonzepte bei systolischer und diastolischer CHF</b> B. Pieske (Graz, AT)
15:05		<b>Diskussion</b>
15:10	V1239	<b>Neue antiarrhythmische Therapien und implantierbare elektrische Systeme</b> S. Willem (Hamburg)
15:25		<b>Diskussion</b>
15:30	V1240	<b>Therapie der Begleiterkrankungen: Anämie, Depression, Niereninsuffizienz</b> S. D. Anker (Berlin)
15:45		<b>Diskussion</b>
15:50		<b>Abschlussdiskussion</b>

## Session of the Congress President

### The common end point: Chronic heart failure (CHF)

Chair: S. Blankenberg (Hamburg),  
M. Böhm (Homburg/Saar)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1237 | <b>Life style and sports</b><br>S. Gielen (Halle/Saale)  |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 14:45 | V1238 | <b>Novel medical treatments in systolic and diastolic CHF</b><br>B. Pieske (Graz, AT)                    |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 15:05 | V1239 | <b>New antiarrhythmic therapies and implantable electrical devices</b><br>S. Willems (Hamburg)           |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 15:25 | V1240 | <b>Therapy of CHF co-morbidities: anemia, depression and renal insufficiency</b><br>S. D. Anker (Berlin) |
|       |       | <b>Discussion</b>  |
| 15:45 |       | <b>Final discussion</b>  |
| 15:50 |       |  |

**16:00**

**B r e a k - Poster discussion**

# Aktuelle Entwicklungen der ambulanten und stationären kardiologischen Versorgung in Deutschland organisiert von der Projektgruppe Gesundheitsökonomie

Vorsitz: T. Neumann (Essen),  
J. Wasem (Essen)

<b>Aktuelles zur ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung</b>		
14:30	V1241	- aus Sicht der Kassenärztlichen Bundesvereinigung H. D. Schirmer (Berlin)
14:45		<b>Diskussion</b>
14:50	V1242	- aus Sicht des Spitzenverbandes der Gesetzlichen Deutschen Krankenkassen M. Schmedders (Berlin)
15:05		<b>Diskussion</b>
15:10	V1243	<b>Ambulante und stationäre Versorgung aus Sicht des größten europäischen Universitätskrankenhauses</b> A. Hewer (Berlin)
15:25		<b>Diskussion</b>
15:30	V1244	<b>Telemedizin: eine aktuelle Alternative zu bisherigen Versorgungsformen?</b> C. Zugck (Straubing)
15:45		<b>Diskussion</b>
15:50		<b>Abschlussdiskussion</b>

## Freie Vorträge

### Herzchirurgische Aspekte im Grenzbereich

Vorsitz: R. Bekeredjian (Heidelberg),  
C. Walther (Bad Nauheim)

- 14:30 V1245 **Frailty is a risk factor for mortality and low level of activity of daily living in the elderly within 6 months after elective cardiac surgery**  
C. Schmidtke, J. Freibrodt, M. Hüppe, H.-H. Sievers, B. Sedemund-Adib (Lübeck)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1246 **Selection Strategy and Technical Variations of Extraanatomic Bypass in Surgical Management of Complex and Recurrent Aortic Coarctation and Hypoplastic Aortic Arch**  
E. M. Delmo Walter, D. Absi, A. Schulz, R. Hetzer (Berlin)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1247 **HeartMate II LVAD: Low Incidence of Pump Exchange due to Pump Thrombosis or Driveline Failure**  
A. Kretzschmar, A. Stepanenko, F. Kaufmann, E. Lehmkuhl, C. Hörmandinger, E. Hennig, T. Krabatsch, E. Potapov, R. Hetzer (Berlin)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1248 **Effect of LVAD Destination Therapy on Hospital readmission**  
S. Klotz, E. Charitos, U. Stierle, H.-H. Sievers (Lübeck)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1249 **Mechanical Circulatory Support: Emergency Procedures and Education of Community Services**  
J. Vierecke, E. Potapov, T. Krabatsch, R. Hetzer (Berlin)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1250 **Risk Factor Analysis of Clinical Outcome in 962 Cardiac Reoperations: Development of a Preoperative Score**  
J. Börgermann, A. Zittermann, T. Becker, J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

**Pause - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Myokardiale Protektion

Vorsitz: I. Fleming (Frankfurt am Main),  
R. Wachter (Göttingen)

- 14:30 V1251 **The p63RhoGEF-RhoA-ROCK signaling axis regulates the fibrosis-associated factor CTGF and the stiffness of engineered cardiac tissues**  
C. Würzt, S. Hartmann, C. Vettel, C.-A. Weis, K. Nowak, M. Tiburcy, K. Toischer, G. Hasenfuß, W.-H. Zimmermann, T. Wieland, S. Lutz (Göttingen, Mannheim)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1252 **Angiocrine signaling regulated by Notch maintains adult cardiac homeostasis and function**  
M. Saghafian, A. Limbourg, M. Korf-Klingebiel, K. C. Wollert, D. Hilfiker-Kleiner, M. Meier, H. Haller, F. Limbourg (Hannover)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1253 **Loss of the BTB-kelch protein KLEIP induces impaired cardiovascular regulation in mice.**  
S. Gorbey, N. Hahn, T. Wieland, J. Kroll (Mannheim)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1254 **VCP deficiency leads to heart failure**  
L. Gärtner, W. Rottbauer, S. Just (Ulm)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1255 **Mice with cardiac overexpression of Myozap are sensitized to biomechanical stress and develop a protein-aggregate associated cardiomyopathy**  
D. Frank, R. Poyanmehr, A. Rangrez, T. Seeger, C. Kuhn, C. Grund, W. W. Franke, N. Frey (Kiel, Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1256 **cAMP-induced nuclear accumulation of HDAC5 and HDAC9 protects against cardiomyocyte hypertrophy**  
T. He, L. Chen, G. Han, C. Heft, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- 15:55 **Diskussion**

## Future of valvular disease treatment

Joint Session with the European Society of Cardiology

Chair: F. W. Mohr (Leipzig),  
S. Windecker (Bern, CH)

- 14:30 V1257 **The new ESC Guidelines: top messages**  
A. Vahanian (Paris, FR)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 V1258 **Novel surgical techniques in aortic and mitral valve replacement**  
O. Alfieri (Milan, IT)
- 15:05 **Discussion**
- 15:10 V1259 **Aortic Stenosis: Expanding the indication for catheter based procedures?**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1260 **Mitral Clip patient selection**  
G. Nickenig (Bonn)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 **Final discussion**

## Hotline

### Studien

Vorsitz: G. C. Schuler (Leipzig),  
K. Sliwa-Hähnle (Kapstadt, ZA)

- 14:30 V1261 **RAAFT-Studie**  
S. Willems (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1262 **Gap-AF – AFNET 1 Studie**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1888 **Intraaortic Balloon Support for Myocardial Infarction with Cardiogenic Shock: 6-Month Results of the IABP-SHOCK II trial**  
H. Thiele et al. (Leipzig)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1263 **Early treatment of Atrial fibrillation for Stroke prevention Trial: Update der EAST – AFNET 4 Studie**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1889 **Prognostischer Wert von Blutungen aus der Punktionsstelle und anderer Lokalisation nach perkutaner Koronarintervention – eine gepoolte Analyse von 14 180 Patienten aus 7 randomisierten ISAR-Studien**  
S. Schulz (München)
- Weitere Themen werden ggf. noch bekannt gegeben**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Membranproteine und physiologische Funktionen

Vorsitz: M. Freichel (Heidelberg),  
J. W. Schrickel (Bonn)

- 14:30 V1264 **Mechanisms of angiotensin II-dependent Ca<sup>2+</sup>-mediated arrhythmias in mouse and human hearts**  
M. Sacherer, S. Ljubojevic, S. Sedej, E. Bisping, A. Vafiadis, E. Moerth, K. Groschner, B. Pieske, F. R. Heinzel (Graz, AT)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1265 **Initiation of a Substrate for Atrial Fibrillation in Obstructive Sleep Apnea – Role of Renal Sympathetic Innervation**  
M. Hohl, D. Linz, A. Nickel, M. Wagner, F. Mahfoud, D. Urban, S. Ewen, U. Schotten, C. Maack, K. Wirth, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main; Maastricht, NL)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1266 **The positive inotropic S100A1 prevents arrhythmogenic sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup> leak and ventricular arrhythmias by modulating defective RyR2 function**  
J. Ritterhoff, M. Völkers, M. Blomgren, J. E. Rabinowitz, W.-H. Zimmermann, K. Peppel, W. Koch, H. A. Katus, P. Most (Heidelberg, Göttingen; Philadelphia, PA, Philadelphia, US)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1267 **Der I<sub>Kr</sub>-Blocker E4031 beeinflusst die elektro-mechanischen Funktion in transgenen Long-QT Typ 1 Kaninchen deutlicher als im Wildtyp Kaninchen**  
D. Ziupa, M. Menza, J. Beck, G. Franke, S. Perez Feliz, M. Brunner, G. Koren, M. Zehender, B. Jung, D. Föll, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau; Providence, US)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1268 **Class I antiarrhythmic drugs target human cardiac two-pore-domain K<sup>+</sup> (K<sub>2P</sub>) channels**  
C. Schmidt, F. Wiedmann, P. Schweizer, R. Becker, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- 15:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 15:45 V1269 **Sphingosine-1-phosphate receptors 1 and 3 differentially regulate physiological and pathological cardiac function via the Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger**  
P. Keul, M. M.G.J. van Borren, K. Sattler, A. Ghanem, A. Baartscheer, J. Stypmann, A. O. Verkerk, F. U. Müller, P. van Loenen, J. S. Schulte, F. Stümpel, W. Schmitz, K. Tiemann, S. Hermann, L. J. A. Spijkers, G. Heusch, M. Schäfers, S. L. M. Peters, J. Chun, B. Levkau (Essen, Bonn, Münster, München; Amsterdam, NL; La Jolla, US)

15:55 **Diskussion**

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Einfluss von Geschlecht, Alter und zirkadianem Rhythmus auf das kardiovaskuläre System

Vorsitz: A. Geibel-Zehender (Freiburg im Breisgau),  
W. Krone (Köln)

- 14:30 V1270 **Adipose Tissue Triglyceride Lipase (ATGL) Controls Physiological Cardiac Hypertrophy and Metabolism**  
A. Foryst-Ludwig, M. C. Kreissl, A. Schirbel, V. Benz, A. Schwanstecher, E. E. Kershaw, U. Kintscher (Berlin, Würzburg; Pittsburgh, US)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1271 **Female sex and estrogen receptor beta modulate exercise-induced cardiac response**  
E. Dworatzek, S. Mahmoodzadeh, E. Brozova, K. Nawrath, C. Schubert, M. Davidson, J.-A. Gustafsson, V. Regitz-Zagrosek (Berlin; New York, US; Huddinge, SE)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1272 **Is cellular sex relevant for the vascular system?**  
M. Lorenz, J. Koschate, K. Kaufmann, C. Kreye, M. Mertens, A. Zakrzewicz, G. Baumann, K. Stangl, V. Stangl (Berlin, Bergisch Gladbach)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1273 **Sex-specific ventricular transcriptional profiles and calcium current densities in patients with dilated cardiomyopathy**  
G. Kararigas, C. E. Molina, H. Holger Summer, P. E. Molina, I. Julia, I. Baccko, S. Golz, R. Hetzer, V. Regitz-Zagrosek (Berlin, Wuppertal; Barcelona, ES; Szeged, HU)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1274 **Evidence for a role of cellular senescence in cardiac fibrosis**  
K. Meyer, B. Hodwin, S. Engelhardt, A. Sarikas (München)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1275 **The expression of *Nr4a1* transcripts in the heart is cAMP-dependent and alternates with the circadian rhythm**  
T. Söker, A. Gödecke (Düsseldorf)
- 15:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Der interventionelle kardiovaskuläre Zugang

Vorsitz: U. C. Hoppe (Salzburg, AT),  
S. Nikol (Hamburg)

- 14:30 V1276 **Häufigkeit von iatrogenen Herzbeuteltamponaden mit Notwendigkeit einer Perikardiozentese bei 12.700 invasiven kardiologischen Untersuchungen und Eingriffen (PCI, Ablationen, SM-/ICD-Implantationen)**  
T. Butz, M. W. Prull, M. van Bracht, R. Wennemann, B. Sasko, G. Gkiouras, H. Yeni, G. Plehn, A. Meissner, H.-J. Trappe (Herne)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1277 **Feasibility of Transradial Approach without Radial Artery Spasm Prophylaxis for Intracoronary Spasm Provocation Test**  
T. Schäufele, A. Karagianni, I. Wenzelburger, A. Athanasiadis, A. Yilmaz, U. Sechtem (Stuttgart)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1278 **Access site complications with a standardized radial approach for diagnostic and interventional coronary catheterization – results from a prospective observational registry**  
S. Markovic, A. Imhof, M. Kunze, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1279 **Major Vascular Complications after Use of Vascular Closure Devices in Contemporary Practice: An Analysis Over a 6-year Period in a Tertiary Care Centre**  
O. Amer, M. Uhlemann, S. Desch, G. C. Schuler, H. Thiele, I. Eitel (Leipzig)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1280 **Reduziert eine druckoptimierte Kompression die Verschlussrate der Arteria radialis nach Koronarangiographie und -intervention? Ergebnisse einer randomisierten Studie**  
W. Tschishow, D. A. Ridjab, J. Buddecke, B. Lamp, J. C. Manegold, T. Feldmann, C. W. Israel (Bielefeld)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1281 **Vaskuläre Komplikationen nach radialem Zugang für die Herzkatheteruntersuchung**  
J. Ruhnau, J. Steindl, F. Hofgärtner, J. Hauber, H.-P. Hafner, C. Hofgärtner, T. Drosch, S. Schröder (Göppingen)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Bildgebende Diagnostik bei Kardiomyopathien

Sitzung des Herz-Kreislauf-Netzes im Nationalen Genomforschungsnetz

Vorsitz: E. Fleck (Berlin),  
S. Käab (München)

- |       |   |
|-------|---|
| 14:30 | V1282 <b>Elektrophysiologie – EKG versus 3D-Mapping</b><br>D. Thomas (Heidelberg)               |
| 14:45 | <b>Diskussion</b>   |
| 14:50 | V1283 <b>Analyse von Morphologie und Myokardtextur – CT versus MRT</b><br>H. Steen (Heidelberg) |
| 15:05 | <b>Diskussion</b>   |
| 15:10 | V1284 <b>Myokardfunktion – Echo versus MRT</b><br>F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)               |
| 15:25 | <b>Diskussion</b>   |
| 15:30 | V1285 <b>Myokardiale Durchblutung – PET versus MRT</b><br>M. Schwaiger (München)                |
| 15:45 | <b>Diskussion</b>   |
| 15:50 | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

## Cardiac fibrosis and extracellular matrix

Joint Session with the International Society for Heart Research Europe

Chair: S. Engelhardt (München),  
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 14:30 V1286 **The role of BMP7 in tissue fibrosis**  
M. Zeisberg (Göttingen)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 V1287 **Mechanisms controlling cardiac extracellular matrix formation**  
J. W. Fischer (Düsseldorf)
- 15:05 **Discussion**
- 15:10 V1288 **The origin of cardiac fibroblasts in health and disease**  
E. Zeisberg (Göttingen)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1289 **Myocyte-fibroblast crosstalk in the myocardium**  
Y. Sassi (München)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 **Final discussion**

## Freie Vorträge

### MitraClip I – Hämodynamische Effekte

Vorsitz: P. Boekstegers (Siegburg),  
C. Butter (Bernau b. Berlin)

- 14:30 V1290 **Hämodynamische Akuteffekte des MitraClip® Systems. Fokus auf Grad der Mitalklappeninsuffizienz, LA-, PA- und PW-Druck sowie Schlagvolumen. Eine Beobachtung an 265 Patienten**  
T. Thielsen, C. Frerker, F. Meincke, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1291 **Serial assessment of echocardiographic and clinical variables out to 2 years after MitraClip therapy: Impact of left ventricular function**  
D. Lubs, E. Lubos, M. Schlüter, V. Rudolph, J. Schirmer, H. Treede, H. Reichenhals, S. Baldus, S. Blankenberg, B. Goldmann (Hamburg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1292 **2 Jahres-Follow up von Patienten mit schlechter LV Funktion und Mitra Clip. Welche Bedeutung hat die neurohumorale Aktivierung und die RV Funktion für das Überleben?**  
M. Schöpp, T. Schau, M. Neuss, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1293 **Direkter Einfluss der perkutanen Mitralklappenrekonstruktion mittels MitraClip auf die 3D-Mitralklappengeometrie bei primärer und sekundärer Mitralklappeninsuffizienz**  
R. S. von Bardeleben, F. P. Schmidt, P. Nikolai, A. Jabs, H. U. Hink, A. Warnholtz (Mainz)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1294 **Keine Verbesserung der Gesamtmortalität durch MitraClip Therapie bei hochgradiger Mitralsuffizienz und schwerster terminaler Herzinsuffizienz im Vergleich mit einer Kontrollgruppe**  
C. Gelsing, T. Schau, M. Neuss, M. Schöpp, M. Seifert, J. Weissenborn, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1295 **Transkatheter Mitralklappenrekonstruktion (MitraClip) bei Patienten nach akutem und subakutem Myokardinfarkt mit ischämischer hochgradiger Mitralsuffizienz**  
H. Beucher, J. C. Horstkotte, R. Müller, P. Boekstegers (Siegburg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Bildgebende Verfahren als Tool zur Risikostratifizierung

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),  
U. Nixdorff (Düsseldorf)

- 14:30 V1296 **Assessment of a Potential Change of Left Ventricular Mass and Carotid Artery Wall Thickness in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus under Optimal Medical Treatment – a long-term CMR Study.**  
T. Xiong, D. J. Winkel, E. Nagel, N. Tiling, J.-H. Hassel, A. Hamdan, R. Gebker, E. Fleck, U. Plöckinger, S. Kelle (Berlin; London, UK)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1297 **Adenosin-Perfusion Magnetresonanztomographie zur Risikostratifizierung von Patienten mit stabiler koronarer Herzerkrankung – eine prospektive Langzeitstudie in einem konsekutiven Patientenkollektiv**  
D. Buckert, P. Dewes, T. Walcher, J. Wöhrle, W. Rottbauer, V. Hombach, P. Bernhardt (Ulm)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1298 **Prognostic Value of Coronary Computed Tomography Angiography during 5 Years of Follow up in Patients with Suspected Coronary Artery Disease**  
M. Hadamitzky, S. Deseive, S. Täubert, S. Martinoff, A. Schömig, J. Hausleiter (München)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1299 **Nicht-invasive Koronarangiographie bei asymptomatischen, männlichen Marathonläufern: Erste Ergebnisse von 30 Probanden**  
C. Fallmann, S. Mangold, C. Thomas, C. Claussen, I. Tsiflikas, A. M. Nieß, C. Burgstahler (Tübingen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1300 **Risk Stratification with Coronary Calcium Screening in Patients with Severe Kidney Disease**  
F. von Ziegler, M. Greif, J. Rümmler, J. Schenzle, C. Becker, M. Wessely, M. Fischereder, S. Massberg, A. Becker (München)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1301 **Thoracic Aortic Calcification fails to improve Event Prediction over Coronary Artery Calcification for Myocardial Infarction and All-Cause Mortality –The Heinz Nixdorf Recall Study EndFragment**  
H. Kälsch, N. Lehmann, M. H. Berg, A.-A. Mahabadi, M. Bauer, K. Kara, S. Möhlenkamp, S. Moebus, A. Schmermund, K.-H. Jöckel, R. Erbel (Essen, Moers, Frankfurt am Main)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### VT Ablation

Vorsitz: D. Bänsch (Rostock),  
C. Schmitt (Karlsruhe)

- 14:30 V1302 **Charakterisierung des Substrats refraktärer linksventrikulärer Ausflusstrakt Tachykardien: Epikardiales Mapping und late enhancement Magnetresonanz (MR) Bildgebung**  
C. Reithmann, B. Herkommmer, M. Fiek (München)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1303 **Ablation of idiopathic Outflow Tract Tachycardia: Role of epicardial access**  
T. Reents, S. Ammar, R. Dillier, A. Buiatti, S. Fichtner, P. Schön, V. Semmler, C. Lennerz, S. Kathan, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1304 **Ablation of sustained ventricular tachycardia in patients with and without structural heart disease – data from the German Ablation Registry**  
T. Deneke, T. Lewalter, D. Andrensen, R. Becker, J. Brachmann, L. Eckardt, E. Hoffmann, K.-H. Kuck, S. G. Spitzer, S. Willems, C. Jünger, J. Senges (Bad Neustadt a. d. Saale, München, Berlin, Heidelberg, Coburg, Münster, Hamburg, Dresden, Ludwigshafen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1305 **Kardiale late enhancement Magnetresonanz (MR) Bildgebung zur Identifizierung eines möglichen Arrhythmiesubstrats bei linksposteriorer Faszikeltachykardie**  
B. Herkommmer, C. Reithmann, M. Fiek (München)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1306 **Role of Pre-procedural MRI and CT-Imaging for Detection of Scar Areas Related to VT Critical Isthmus and Regions of Slow conduction in Sinus Rhythm - A High Density Mapping Study in Scar-related VT**  
A. S. Jadidi, H. Lehrmann, R. Weber, G. Pache, H. Cochet, C.-I. Park, S. Kim, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, M. Haissaguerre, P. Jais, T. Arentz (Bad Krozingen; Pessac Bordeaux, FR)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1307 **Effektivität und Sicherheit von Epikardialen Ablationen Ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit einer Arrhythmogenen Rechtsventrikulären Dysplasie**  
S. Mathew, R. R. Tilz, A. Rillig, A. Metzner, H. Makimoto, S. Deiß, P. Rausch, E. Wißner, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Leitliniensitzung

### Therapie des akuten Myokardinfarkt

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),  
C. W. Hamm (Gießen)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1308 | <b>Definition Myokardinfarkt</b><br>H. A. Katus (Heidelberg) |
| 14:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 14:50 | V1309 | <b>Revaskularisierung</b><br>F.-J. Neumann (Bad Krozingen)   |
| 15:05 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:10 | V1310 | <b>Medikamentöse Therapie</b><br>U. Zeymer (Ludwigshafen)    |
| 15:25 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:30 | V1311 | <b>Komplikationsmanagement</b><br>H. Thiele (Leipzig)        |
| 15:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:50 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>                                   |

## 2013 Session on Basic Science

## Neue Mechanismen des Rezeptorsignalings

Vorsitz: W. Rosenthal (Berlin),  
T. Wieland (Mannheim)

- 14:30 V1312 **Carvedilol, but not metoprolol resensitizes cardiac  $\beta_1$ -adrenergic receptors by increasing subsarcolemmal cAMP levels through ligand-induced dissociation of PDE4 from  $\beta_1$ -adrenergic receptors**  
I.-O. Lee, C. E. Molina, W. Richter, N. Wannenmacher, S. V. Naga Prasad, E. Qvigstad, C. Böhmer, A. M. Zimmer, M. Böhm, R. Fischmeister, M. Conti, C. Maack (Homburg/Saar; Châtenay-Malabry, FR; San Francisco, Cleveland, US; Oslo, NO)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1313 **Vom Genotyp abhängiges Ansprechen des Beta-adrenergen Rezeptor Systems in hereditären Kardiomyopathien bei Muskeldystrophie**  
R. Bauer, H. Enns, H. C. Volz, S. Schinkel, P. Raake, P. Most, H. A. Katus, O. J. Müller (Heidelberg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1314 **G-protein coupled receptor kinase 2 (GRK2) interacts with NFAT signalling and regulates pathological cardiac hypertrophy**  
J. Reinkober, H. Tscheschner, P. Schlegel, T. Wieland, J. Backs, W. Koch, H. A. Katus, P. Most, P. Raake (Heidelberg, Mannheim; Philadelphia, PA, US)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1315 **Der  $\beta_1$ -adrenerge Rezeptor besitzt ein phosphorylierungsabhängiges Aktivierungsgedächtnis**  
A. Ahles, F. Rochais, L. Hinz, F. Rodewald, M. Büinemann, S. Engelhardt (München, Würzburg, Marburg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1316 **2013 Lecture on Basic Science: Vaskuläre Signaltransduktion über G-Proteine bei Hypertonie und Gefäßumbau**  
S. Offermanns (Bad Nauheim)
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

16:00

*Pause - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

### STEMI: Prognose

Vorsitz: A. K. Gitt (Ludwigshafen),  
T. Münzel (Mainz)

- 14:30 V1317 **Impact of Chronic Statin-Pretreatment on Myocardial Damage as Assessed by Cardiac Magnetic Resonance in Patients with Acute ST-Elevation Myocardial Infarction - an AIDA-STEMI-Substudy**  
G. Fürnau, I. Eitel, S. Desch, S. de Waha, M. Gutberlet, J. Wöhrle, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig, Ulm)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1318 **Interleukin-6 induces hyaluronan synthesis in the acute phase after myocardial infarction**  
J. Müller, C. Garbers, Z. Ding, J. Scheller, J. W. Fischer (Düsseldorf)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1319 **Prognostische Bedeutung der MRT-Parameter LV-Funktion versus myokardiale Narbenbildung nach STEMI**  
J. Steiner, I. Ziegler, I. Burck, T. J. Vogl, V. Schächinger, B. Aßmus, T. Dill, A. M. Zeiher, D. Leistner (Frankfurt am Main, Fulda, Düsseldorf)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1320 **Welche Prädiktoren sind für die 1-Jahres-Mortalität nach STEMI tatsächlich relevant? Ergebnisse aus dem Bremer STEMI-Register**  
J. Schmucker, H. Wienbergen, K. Günther, S. Seide, A. Fach, E. Fiehn, W. Ahrens, R. Hambrecht (Bremen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1321 **Early assessment of infarct size by cardiac magnetic resonance strain imaging in patients with myocardial infarction**  
S. Buß, B. Krautz, N. Hofmann, Y. Sander, L. Rust, C. Galuschky, S. T. Pleger, P. Raake, H. Steen, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Unterschleißheim)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1322 **Die Funktion der applizierten mononukleären Zellen aus dem Knochenmark bestimmt das ereignisfreie Überleben 5 Jahre nach akutem Myokardinfarkt – Daten der REPAIR-AMI Studie**  
B. Aßmus, V. Schächinger, S. Erbs, A. Elsässer, W. Haberbosch, R. Hambrecht, D. G. Sedding, J. Yu, R. Corti, D. G. Mathey, C. W. Hamm, T. Süselbeck, C. Barth, D. Leistner, T. Tonn, S. Dimmeler, A. M. Zeiher für die Studiengruppe REPAIR-AMI (Frankfurt am Main, Fulda, Leipzig, Oldenburg, Suhl, Bremen, Gießen, Bad Berka, Hamburg, Bad Nauheim, Mannheim, Homburg/Saar; Zürich, CH)
- 15:55 **Diskussion**

## Sitzung

### Aktuelle Kontroversen zum Lipidmanagement

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung von Fettstoffwechselstörungen und ihren Folgeerkrankungen und der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung

Vorsitz: M. Halle (München),  
N. Marx (Aachen)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1323 | <b>LDL-Zielwerte: Sind alle Diabetiker gleich?</b><br>K. Winkler (Freiburg im Breisgau)                          |
| 14:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 14:50 | V1324 | <b>Fettstoffwechselveränderungen bei jungen Menschen: Was ist behandlungsbedürftig?</b><br>K. Parhofer (München) |
| 15:05 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:10 | V1325 | <b>Neue Therapieprinzipien: Was bleibt davon für die Praxis übrig?</b><br>U. Laufs (Homburg/Saar)                |
| 15:25 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:30 | V1326 | <b>Maximale Lipidtherapie: Wie geht man praktisch vor?</b><br>V. Schettler (Göttingen)                           |
| 15:45 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 15:50 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>   |

16:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

### „Ambiguous“ Lesion

#### LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: V. Klauss (München),  
H. Mudra (München)

V1327 **Morphologische Beurteilung**  
B. Witzenbichler (Berlin)

V1328 **Funktionelle Beurteilung**  
N. Pijls (Eindhoven, NL)

V1329 **Live-in-the-Box**  
M. Wiemer (Mindnen)

V1330 **Panel Diskussion**  
V. Klauss (München), H. Mudra (München), N. Pijls (Eindhoven, NL), M. Wiemer (Mindnen) und B. Witzenbichler (Berlin)



## Postervorträge

### ICD

Diskussionsleiter: T. Klingenheben (Bonn),  
K. Seidl (Ingolstadt)

- P1331 **Analysis of ventricular arrhythmia episodes and ATP therapies in dual-chamber ICD devices – First results of the CareLink Analytics Device Database**  
(1) J. Siebermair, E. Martens, F. V. Schüßler, R. Wakili, R. Freedon, A. Balke, J. Lauter, S. Käab, H. L. Estner (München, Meerbusch)
- P1332 **Long-term Mortality of Patients Implanted With a Sprint Fidelis Lead**  
(2) D. Vollmann, S. Woronowicz, L. Kmiec, K. Jung, J. Seegers, D. Zenker, S. T. Sossalla, M. Dorenkamp, C. Sohns, L. Lüthje, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen, Berlin)
- P1333 **ICD-Therapie bei LVAD-Patienten ohne Interaktionen**  
(3) I. K. Wilke, R. Ö. Akbulak, S. Willems, A. Aydin (Hamburg)
- P1334 **Electromagnetic Interference of Avalanche Transceivers with Cardiac Pacemakers and Implantable Cardioverter-Defibrillators**  
(4) M. Dorenkamp, F. Blaschke, K. Voigt, E. Fleck, S. Goetze, M. Roser (Berlin)
- P1335 **Lifesaving events in patients protected by a wearable cardioverter-defibrillator: A single center experience**  
(5) D.-I. Shin, K. Kirmanoglou, M. Siekiera, C. Eickholt, S. Keymel, J. Winter, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf)
- P1336 **Can magnetic field imaging predict sudden cardiac death and ventricular tachyarrhythmias? A prospective study in ICD carriers**  
(6) K. Kouraki, M. Strauß, A. Skarlos, U. Zeymer, R. Zahn, T. Kleemann (Ludwigshafen)
- P1337 **Reduction of ICD shock burden by eliminating back-up pacing-induced ventricular tachyarrhythmias**  
(7) C. Theis, H. Mollnau, S. Sonnenschein, E. Himmrich, E. Schulz, K. Bock, T. Müntzel, T. Rostock (Mainz)
- P1338 **Gender Difference in the Arrhythmic Profile of Patients with Dilated Cardiomyopathy and Implantable Cardioverter Defibrillator**  
(8) J. Köbe, L. Holitschke, S. Gunia, K. Wasmer, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- P1339 **Mid-septal placement of ICD electrodes – Is it safe?**  
(9) C. Kolb, U. Solzbach, A. Kloppe, N. Klein, I. Szendey, S. Tzeis, C. Lennerz, J. Biermann, V. Semmler, G. Andrikopoulos, S. Asbach (München, Aalen, Bochum, Leipzig, Mönchengladbach, Freiburg; Athen, GR)
- P1340 **Usefulness of the ECG derived T-Axis for risk stratification**  
(10) P. Muñoz Expósito, J. Seegers, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)

*Fortsetzung*

P1341 **Der finale Rhythmus des verstorbenen ICD-Patienten: Lassen sich Hinweise zur Todesursache aus postmortalen ICD-Kontrollen gewinnen?**

- (11) N. Gosau, C. Seeger, I. K. Wilke, A. Sultan, H. Servatius, J. Lüker, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, D. Steven, B. A. Hoffmann, K. Püschel, S. Willems (Hamburg)

P1342 **Incidence of appropriate ICD shock after generator replacement without preceding shock: How necessary is the continued ICD therapy?**

- (12) J. Seegers, P. Muñoz Expósito, C. Sohns, M. Dorenkamp, T. Meinel, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)

P1343 **Assessment of risk for high defibrillation thresholds in 1509 patients: is the implantation of double coil ICD necessary?**

- (13) G. Buchwalsky, K. Langes, J. Siebels, M. Volkmer, W. Duckeck, J. Hebe, C. Heuser, S. Willems, A. Aydin, R. Ventura (Bremen, Hamburg)

P1344 **T-wave alternans, heart rate turbulence and ventricular extrasystoles for the prediction of appropriate implantable cardioverter-defibrillator discharges**

- (14) J. Seegers, P. Muñoz Expósito, F. Hofschulte, A. Wessels, H. Lercher, C. Sohns, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)

P1345 **Circadian Variation of ICD-Shocks in Patients with Chronic Heart Failure: the Impact of Cheyne-Stokes Respiration and Obstructive Sleep Apnea**

- (15) T. Bitter, N. Prib, A. Zwenke, C. Prinz, Z. Dimitriadis, D. Horstkotte, O. Oldenburg (Bad Oeynhausen)

## Postervorträge

### Biomarker bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: D. Leistner (Frankfurt am Main),  
S. Störk (Würzburg),  
K. Werdan (Halle/Saale)

- P1346 **The Toll-like receptor 4 ligands S100A8 and S100A9 are crucial factors in viral cardiomyopathy**  
(1) P. M. Becher, D. Lindner, K. Savvatis, D. Westermann, T. Vogl, J. Roth, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin, Münster)
- P1347 **Therapeutic suppression of parvovirus B19 replication with the thymidine analogon telbivudine improves clinical outcome in chronic myocarditis and reduces apoptosis in circulating angiogenic cells**  
(2) U. Kühl, C.-T. Bock, T. Zobel, C. Schmidt-Lucke, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P1348 **Antiviral and immunomodulatory effects restore titin function and extracellular matrix regulation in experimental myocarditis after IL-6 receptor inhibition**  
(3) P. M. Becher, D. Lindner, W. Linke, N. Hamdani, S. Van Linthout, D. Westermann, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin, Bochum)
- P1349 **Matrix Metalloproteinase-9, Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1, B<sup>+</sup> Tenascin-C and ED-A<sup>+</sup> Fibronectin in Dilated Cardiomyopathy: Potential Markers for Risk Stratification?**  
(4) M. Franz, F. Reinbothe, D. Neri, K. Galler, K. Grün, C. Porrmann, G. Mall, P. Schlattmann, H.-R. Figulla, C. Jung, A. Berndt, F. Kütte (Jena, Darmstadt; Zürich, CH)
- P1350 **Galectin-3 Predicts Functional Capacity and Clinical Outcome in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (The Aldo-DHF Biomarker Substudy)**  
(5) K. Durstewitz, V. Holzendorf, R. Wachter, G. Gelbrich, R. Stahrenberg, G. Hasenfuß, B. Pieske, F. Edelmann (Göttingen, Leipzig, Würzburg; Graz, AT)
- P1351 **Endostatin serum levels are associated with the presence and severity of left ventricular diastolic dysfunction**  
(6) W. Dinh, J. Gürker, M. Coll Barroso, W. Nickl, M. Lankisch, R. Füth, T. Köhler, T. Scheffold, S. Schäfer, M. Seyfarth (Wuppertal, Düsseldorf, Freiburg im Breisgau, Gießen)
- P1352 **Adrenomedullin als Risikomarker bei Patienten mit akuter Dyspnoe**  
(7) A. C. Slagman, J. Searle, J. von Recum, C. Müller, J. Vollert, F. Holert, M. Stockburger, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf, Nauen)
- P1353 **A functional polymorphism in the neuropeptide S receptor gene NPSR1 influences outcome in heart failure**  
(8) M. Kaspar, S. Kittel-Schneider, S. Störk, D. Berliner, G. Ertl, J. Deckert, A. Reif, C. E. Angermann (Würzburg, Hannover)

*Fortsetzung*

- P1354 **Kidney injury molecule-1 (KIM-1): additional prognostic value on top of NT-proBNP and hs-TnT in chronic heart failure**  
(9) S. Stadler, C. Birner, M. Resch, S. Buchner, M. Buesing, G. Riegger, A. Luchner, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P1355 **High sensitive procalcitonin predicts early re-hospitalisation for cardiac decompensation in systolic heart failure.**  
(10) C. Reichert, G. Güder, D. Berliner, S. Störk, G. Ertl, S. Brenner, C. E. Angermann (Würzburg, Hannover)
- P1356 **The influence of confounding factors in the analysis of mid-regional pro-atrial natriuretic peptide in patients with chronic heart failure**  
(11) J. Kube, B. Bigalke, T. Wurster, E. A. Jankowska, P. Rozentryt, M. Ciciora, G. S. Filippatos, P. Ponikowski, W. Döhner, M. Gawaz, S. D. Anker, S. von Haehling (Berlin, Tübingen, Zabrze; Wroclaw, PL; Verona, IT; Athen, GR)

## Postervorträge

### TAVI - Outcome II

Diskussionsleiter: M. Haude (Neuss),  
H. Treede (Hamburg)

- P1357 **Bedeutung des postprozeduralen Linksschenkelblocks nach TAVI bei Patienten mit einer hochgradig eingeschränkten LV-Funktion**  
(1) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, F. Kreidel, T. Thielsen, F. Meincke, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1358 **Impact of pulmonary hypertension on outcome after transcatheter valve implantation in patients with severe aortic valvular stenosis**  
(2) J. Martin, J. Schewel, L. Voigtländer, D. Schewel, C. Frerker, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1359 **Clinical impact of paravalvular leaks (PVL) on biomarkers and survival after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)**  
(3) D. Schewel, C. Frerker, J. Schewel, P. Wohlmuth, F. Meincke, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1360 **Intraprozedurale Maßnahmen zur Reduktion der paraprosthetischen Aorteninsuffizienz bei TAVI führen zu einer Verbesserung der Langzeit-Mortalität**  
(4) B. Harb, T. Schau, M. Neuss, J. Meyhöfer, F. Hölschermann, O. Hecht, M. Ninnemann, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1361 **The TAVI-HEART team approach at an interventional centre without on-site cardiac surgery**  
(5) F. Egger, M. Freyhofer, M. Leibl, G. Unger, A. Geppert, E. Wessely, T. W. Weiss, J. Falkensammer, A. Bambazek, F. Waldenberger, A. Assadian, B. Gustorff, M. Grabenwöger, K. Huber (Wien, AT)
- P1362 **Clinical outcome of patients with low-flow, low-gradient aortic stenosis after Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(6) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, F. Kreidel, T. Thielsen, F. Meincke, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1363 **Results of transfemoral TAVI in Partner-like Patients – A comparison with Real-World Patients – The Bonn-Essen Experience**  
(7) A. Sedaghat, J.-M. Sinning, A. Ghanem, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig, F. Al-Rashid, T. F. M. Konorza, H. G. Jakob, D. Wendt, M. Thielmann, R. Erbel, P. Kahlert (Bonn, Essen)
- P1364 **Impact of kidney function on mortality after transcatheter valve implantation in patients with severe aortic valvular stenosis**  
(8) L. Voigtländer, J. Schewel, J. Martin, D. Schewel, C. Frerker, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)

*Fortsetzung*

P1365 **Clinical outcome of patients with paradoxical low-flow, low-gradient aortic stenosis after Transcatheter Aortic Valve Implantation**

(9) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, F. Kreidel, T. Thielsen, F. Meincke, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)

P1366 **Vergleich von „ON-Label vs. OFF-Label“ transkatheter Aortenklappen Implantationen**

(10) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, T. Thielsen, F. Kreidel, F. Meincke, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)

P1367 **Intrinsic dysfunction or afterload mismatch in aortic stenosis: Prognostic**

(11) **impact of mean gradient in patients with non-ischemic heart failure undergoing transcatheter aortic valve implantation**

M. Gotzmann, A. Ewers, M. Lindstaedt, A. Mügge (Bochum)

## Postervorträge

### Myokardhypertrophie: Molekulare Mechanismen

Diskussionsleiter: H. Post (Graz, AT),  
J. Torzewski (Immenstadt)

- P1368 **Role of methyl-CpG-binding protein 2 in myocardial recovery in a model of ventricular unloading after chronic pressure overload**  
(1) T. Schnick, S. Weiß, I. Schmöle, B. Stiller, L. Hein (Freiburg im Breisgau)
- P1369 **YY1 assoziierter Faktor 2 führt bei Kardiomyozyten-spezifischer Überexpression zu einer dilatativen Kardiomyopathie**  
(2) D. Riegelsberger, L. H. Lehmann, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- P1370 **The role of HMGB1 in the development of diabetic cardiomyopathy**  
(3) H. C. Volz, D. Laohachewin, P. Heger, F. Lasitschka, Z. Kaya, H. A. Katus, M. Andrassy (Heidelberg)
- P1371 **Triggering heart failure after anti-inflammatory treatment with Gold-Induced Autologous Cytokines**  
(4) F. Cordes, S. Simsekylmaz, A. Baleanu-Curaj, U. Schneider, E. Liehn (Aachen, Rottach-Egern)
- P1372 **Glycogen synthase kinase-3 interacts with and phosphorylates IKK $\gamma$ /NEMO and is involved in the regulation of NF- $\kappa$ B activity**  
(5) L. Schleithoff, S. Medunjanin, C. Fiegehenn, S. Weinert, U. Giese, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P1373 **Stimulated Emission Depletion (STED) Super-Resolution Microscopy Reveals Proliferative Remodeling of T-Tubule Membranes during Heart Failure Development**  
(6) E. Wagner, M. A. Lauterbach, V. Westphal, T. Kohl, J. Steinbrecher, J.-H. Streich, U. Parlitz, S. Luther, G. Hasenfuß, S. W. Hell, W. J. Lederer, S. Lehnart (Göttingen; Paris, FR; Baltimore, US)
- P1374 **Loss of the Raf1 kinase inhibitor protein (RKIP) triggers the development of severe heart failure in response to chronic pressure overload**  
(7) C. Berlin, M. Lohse, K. Lorenz (Würzburg)
- P1375 **Histone Deacetylase (HDAC) inhibitors act as anti-hypertrophic drugs by disrupting the association between 14-3-3 chaperones and class II HDACs**  
(8) L. H. Lehmann, S. Wieber, U. Oehl, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- P1376 **Dkk1 knock-out leads to augmentation of cardiac hypertrophy following aortic banding**  
(9) J. Riffel, E. Bernhold, M. Hagenmüller, M. Zhang, C. Niehrs, H. A. Katus, S. Hardt (Heidelberg)
- P1377 **TRIF-abhängige Inflammation verstärkt Nachlast-induziertes myokardiales Remodeling**  
(10) S. Bettink, C. Körbel, J.-C. Reil, A. Kazakov, A. Degen, M. Böhm, U. Laufs, S. H. Schirmer (Homburg/Saar)

*Fortsetzung*

- P1378 **CEFIP, a novel sarcomeric Z-disc protein, is modulated in cardiac hypertrophy and directly interacts with FHL2**

(11) F. Dierck, C. Kuhn, C. Rohr, N. Frey (Kiel, Heidelberg)

- P1379 **Differential Role of Aldosterone and Transforming-Growth-Factor-beta-1 (TGF- $\beta_1$ ) on Cardiac Hypertrophy and Fibrosis**

(12) E. Caglayan, P. Kmiec, M. Odenthal, K.-D. Schlüter, S. Rosenkranz (Köln, Gießen)

- P1380 **Inhibition of the 5-alpha Reductase reduces cardiomyocyte Hypertrophy *in vitro* and *in vivo***

(13) C. Zwadlo, N. Froese, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover)

## Postervorträge

### Basic Science: Atherogenese

Diskussionsleiter: F. Bea (Freudenstadt),  
C. A. Gleißner (Heidelberg),  
P. Most (Heidelberg)

- P1381 **Kurzfristiger Knockout regulatorischer T Zellen führt zu einer Akzeleration atherosklerotischer Läsionen und Verlust der Plaquestabilität im LDLr<sup>-/-</sup> Mausmodell**  
(1) A. Hafner, S. Wangler, G. Domschke, M. Akhavanpoor, F. Lasitschka, T. J. Dengler, C. A. Gleißner, H. A. Katus, C. Erbel (Heidelberg, Bad Friedrichshall)
- P1382 **Notch Signaling in Bone Marrow-derived Cells Contribute to Atherosclerosis in LDLr<sup>-/-</sup> Mice**  
(2) Q. Zhou, M. Moser, C. Bode, J. K. Liao (Freiburg im Breisgau; Cambridge, US)
- P1383 **Der myeloid-spezifische Knockout der Prolylhydroxylase-2 führt Hif-1 abhängig zur gesteigerten Restenose im Mausmodell**  
(3) M. Christoph, K. Ibrahim, M. Mensch, D. M. Poitz, C. Pflücke, B. Wielockx, M. Busse, A. Augstein, R. H. Strasser, C. Wunderlich (Dresden)
- P1384 **Extrazelluläres ATP trägt als Warnsignal über purinerge Rezeptoren zur Entstehung der Atherosklerose durch Induktion der Leukozytenrekrutierung in Mäusen bei**  
(4) P. Stachon, D. Wolf, N. Michel, B. Dufner, N. Hoppe, C. Bode, M. Idzko, A. Zirlik (Freiburg im Breisgau)
- P1385 **Inhibition of CD26 mediates protective effects in acute and chronic endothelial injury**  
(5) C. Brenner, N. Kränkel, S. Kühlenthal, L. Israel, K. Kuschnerus, H. D. Theiss, R. David, U. Landmesser, W.-M. Franz (München; Zürich, CH)
- P1386 **Dabigatran promotes biglycan accumulation and decreases expression of cellular inhibitor of apoptosis protein-2 in a murine model of atherosclerosis**  
(6) M. Grandoch, N. Nagy, K. Feldmann, L. S. Dick, G. Kaber, S. Lehr, K. Schröer, J. W. Fischer (Düsseldorf)
- P1387 **Lymphotoxin beta-receptor promotes the development of atherosclerosis**  
(7) M. Grandoch, N. Nagy, J. R. Göthert, K. Pfeffer, J. W. Fischer (Düsseldorf, Essen)
- P1388 **Interruption of classic CD40L-CD40 signaling but not of the novel CD40L-Mac-1 interaction limits arterial neointima formation in mice**  
(8) F. Willecke, S. Tiwari, B. Rupprecht, D. Wolf, N. Hoppe, B. Dufner, P. Stachon, K. Peter, C. Bode, A. Zirlik (Freiburg im Breisgau; Melbourne, AU)
- P1389 **90K induces expression and shedding of the hemoglobin receptor CD163 in human atherosclerotic plaque macrophages**  
(9) C. A. Gleißner, C. Helmes, F. Lasitschka, H. A. Katus, C. Erbel (Heidelberg)

*Fortsetzung*

- P1390 **Sphingosine-1-phosphate (S1P) inhibits TNF $\alpha$ -stimulated MMP-9 expression in macrophages and smooth muscle cells via different S1P receptors**  
(10) P. Keul, G. Heusch, B. Levkau (Essen)
- P1391 **RNase A and the reduction of neointima formation after arterial wire-induced injury in ApoE $^{-/-}$  mice**  
(11) S. Simsekylmaz, C. Weber, A. Zernecke (Aachen, München, Würzburg)
- P1392 **TNF $\alpha$  im koronaren Aspirat – ein Marker für das Restenose-Risiko in Vena saphena-Bypass Grafts von Diabetikern**  
(12) T. Baars, T. F. M. Konorza, P. Kahlert, S. Möhlenkamp, R. Erbel, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen, Moers)
- P1393 **Proteome analysis allows identification of novel targets for monitoring of statin-treatment in humans and ApoE $^{-/-}$  mice**  
(13) C. von zur Mühlen, E. Schiffer, C. Sackmann, Y.-C. Chen, P. Zürbig, I. Neudorfer, H. Mischak, C. Bode, K. Peter (Freiburg im Breisgau, Hannover; Central Melbourne, AU)
- P1394 **Low levels of natural IgM antibodies against phosphorylcholine are independently associated with vascular remodeling in coronary artery disease**  
(14) C. A. Gleißner, C. Erbel, N. Hofmann, G. Gitsiouidis, G. Conradson, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg; Solna, SE)

## Postervorträge

### Basic Science: Vaskuläre Inflammation

Diskussionsleiter: S. Gielen (Halle/Saale),  
V. Rudolph (Köln),  
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)

- P1395 **Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) and the metabolite GLP-1(9-37) stabilize atherosclerotic lesions in apoe<sup>-/-</sup> mice**  
(1) M. Burgmaier, A. Liberman, J. Möllmann, F. Kahles, C. Lebherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- P1396 **Einfluß der inflammatorischen Last und der Plaque Stabilität auf die 10 Jahres Mortalität nach Endatherektomie der Carotiden.**  
(2) J. F. Dopheide, A.-E. Heipertz, J. Henze, A. Jagodzinski, G. Weißer, T. Müntzel, C. Espinola-Klein (Mainz, Hamburg)
- P1397 **Critical Limb Ischemia is characterized by an increased Production of Reactive Oxygen Species and expression of TREM-1 on Neutrophils.**  
(3) J. F. Dopheide, C. Doppler, M. Scheer, V. Obst, M.-C. Radmacher, M. Radsak, T. Gori, A. Warnholtz, A. Daiber, T. Müntzel, C. Espinola-Klein (Mainz)
- P1398 **Hyperglycaemia-induced oxidative stress mediates monocyte dysfunction: Implication for impaired arteriogenesis in diabetes mellitus**  
(4) R. Godfrey, V. Tschaikowski, F.-D. Böhmer, J. Waltenberger (Münster, Jena; Maastricht, NL)
- P1399 **Verstärkte HIF1α-abhängige Expression der Adhäsionsmoleküle PSGL-1 und MAC-1 bei Monozyten und Granulozyten von Mäusen mit PHD-2 knockout**  
(5) C. Pflücke, M. Christoph, K. Ibrahim, M. Mensch, P. Barthel, K. Franke, B. Wielockx, R. H. Strasser, C. Wunderlich, D. M. Poitz (Dresden)
- P1400 **The inflammatory chemokine CXC motif ligand 16 triggers platelet activation and adhesion via CXC motif receptor 6-dependent Phosphatidylinositide 3-kinase/Akt signaling**  
(6) P. Müntzel, O. Borst, S. Gatidis, E.-M. Schmidt, T. Schönberger, E. Schmid, S. T. Towhid, K. Stellos, P. Seizer, A. May, F. Lang, M. Gawaz (Tübingen)
- P1401 **Overexpression of IL-17A in T-cells results in an elevated susceptibility to angiotensin II induced oxidative stress and endothelial dysfunction**  
(7) R. Schüler, S. Karbach, D. Minwegen, P. Wenzel, M. Oelze, A. Daiber, A. Waisman, T. Müntzel (Mainz)
- P1402 **Impaired reendothelialisation by DNA-induced activation of the pattern recognition receptors TLR9 and AIM2/DAI after acute vascular injury**  
(8) A. Krogmann, C. Lahrmann, S. Zimmer, G. Nickenig (Bonn)
- P1403 **BMP activity regulates endothelial barrier function**  
(9) T. Helbing, A. Hornstein, J. Heinke, S. Grundmann, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau)

*Fortsetzung*

P1404 **The Apelin-13/APJ system influences monocyte adhesion on human umbilical  
(10) venous endothelial cells**

A. Strohbach, R. Dressler, S. Lang, S. B. Felix, R. Busch (Greifswald)

P1405 **Specific stimulation of Toll like receptor 7 impairs reendothelialisation after  
(11) acute vascular injury**

A. Krogmann, C. Lahrmann, S. Zimmer, G. Nickenig (Bonn)

P1406 **Calpain 1 but not Calpain-2 and Calpastatin are modulated in human aortic  
(12) aneurysms**

I. Kanzler, S. Schack, K. Rolle, A. Zierer, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)

P1407 **Angiotensin II-induced vascular dysfunction depends on interferon gamma  
(13) driven immune cell recruitment and mutual activation of monocytes and natural killer cells**

S. Kossmann, M. Schwenk, M. Hausding, M. Knorr, S. Karbach, M. I. Schmidgen, M. Brandt, H. Hu, S. Kröller-Schön, T. Schönfelder, M. Oelze, A. Daiber, T. Münzel, C. Becker, P. Wenzel (Mainz)

## Postervorträge

### Kontrastbasierte Bildgebung TAVI - Ergebnisse

Diskussionsleiter: J. C. Balzer (Düsseldorf),  
O. Strohm (Baden-Baden)

P1408 **In vivo Monitoring einer Parathormon-Therapie mittels [68Ga]-Annexin-V / [18F]-FDG µPET im Infarktmodell der Maus**

(1) S. Brunner, S. Lehner, Y. Vanchev, A. Todica, P. Bartenstein, M. Hacker, W.-M. Franz (München)

P1409 **Die simultane molekulare Bildgebung von aktivierte Thrombozyten und**

(2) **Myokardnekrose erlaubt die Darstellung des Ischämie-Reperfusionschaden in einem in vivo Mausmodell in der MRT**

A. Maier, D. von Elverfeldt, D. Dürschmied, I. Neudorfer, T. Heidt, K. Peter, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau; Central Melbourne, AU)

P1410 **Ein dual gekoppeltes Ultraschallkontrastmittel gegen aktivierte Thrombozyten ermöglicht eine molekulare Bildgebung einer Eisenchlorid-induzierten Thrombose der Arteria carotis im Mausmodell**

F. Günther, B. A. Kaufmann, A. Klibanov, T. Heidt, M. Kramer, E. Khanicheh, E. Ferrante, I. Neudorfer, K. Yasuhiro, K. Peter, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau; Basel, CH; Charlottesville, Bethesda, US; Victoria, AU)

P1411 **Targeted Molecular Imaging of Vulnerable Atherosclerotic Plaques by Ultrasound**

(4) K. Metzger, T. Jürgens, T. Schönberger, M. Gawaz (Tübingen)

P1412 **Superior hemodynamics with a new stented pericardial bioprostheses -**

(5) **Comparison of three different valve substitutes during exercise and recovery**

T. Hanke, E. Charitos, U. Stierle, H.-H. Sievers (Lübeck)

P1413 **Ausmaß und Verteilung der Kalzifikation bei Aortenklappenstenose als**

(6) **Prädiktoren für die postprozedurale paravalvuläre Protheseninsuffizienz. Eine kardiale Computertomographie Studie**

D. Bodingbauer, R. Bekeredjian, N. Hofmann, E. Chorianopoulos, S. T. Pleger, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)

P1414 **Objective Quantification of Aortic Valvular Structures by Cardiac Computed Tomography Angiography in a large cohort of Patients Considered for Transcatheter Aortic Valve Implantation**

(7) D. Bodingbauer, N. Hofmann, R. Bekeredjian, E. Chorianopoulos, S. T. Pleger, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)

P1415 **Contrast-Enhanced Ultrasound: early diagnosis method for carotid atherosclerosis.**

(8) A. Curaj, Z. Wu, S. Fokong, E. Liehn, T. Lammers, M. van Zandvoort, F. Kiessling (Aachen; Enschede, Maastricht, NL)

## Postervorträge

### Komplexe Koronarintervention II

Diskussionsleiter: T. Budde (Essen),  
V. Schächinger (Fulda)

- P1416 **Effect of different surface microstructures on stent endothelialisation and thrombogenicity**  
(1) I. Cicha, C. Lutter, M. Nothhaft, A. Rzany, S. Achenbach, C. Garlichs (Erlangen)
- P1417 **Use of ABSORB everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffold systems in acute coronary syndrome patients.**  
(2) T. Gori, H. U. Hink, Z. Qu, T. Münnzel (Mainz)
- P1418 **Long term outcome after rotablation for bail-out in severely calcified coronary lesions**  
(3) M. Ferenc, H. J. Büttner, M. Gick, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- P1419 **The Paclitaxel-eluting PTCA-Balloon catheter in combination with a cobalt-chromium stent to treat coronary artery disease in a real world scenario - the 12-month outcome**  
(4) M. Unverdorben, U. Kaul, R. Degenhardt, A. Seth, V. K. Bahl, S. M. S. Hiremath (Rotenburg a.d. Fulda; New Delhi, Pune, IN)
- P1420 **Five-year clinical follow-up of a randomized comparison between a polymer-free sirolimus-eluting stent versus a polymer-based paclitaxel-eluting stent in patients with diabetes mellitus**  
(5) T. Stiermaier, A. Heinz, D. Schloma, G. C. Schuler, H. Thiele, S. Desch (Leipzig)
- P1421 **Everolimus versus Paclitaxel eluting stent in Patient with ST Elevation Myocardial Infarction – a multicentre experience**  
(6) S. Markovic, R. Birkemeyer, C. Kugler, P. Bernhardt, A. Imhof, J. Spieß, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm, Rostock)
- P1422 **Long-Term Outcomes of Biodegradable Polymer Sirolimus-Eluting Stents versus Durable Polymer Sirolimus-Eluting Stents in Patients with Diabetes**  
(7) L. King, A. de Waha, R. Byrne, A. Kastrati, S. Windecker (München; Bern, CH)
- P1423 **Long-term safety and efficacy of dual therapy with oral anticoagulation and clopidogrel in patients with atrial fibrillation treated with drug-eluting stents**  
(8) Y. Seivani, M. Abdel-Wahab, I. Akin, G. Richardt, D. Sulimov, M. El-Mawady, R. Tölg (Bad Segeberg, Rostock)
- P1424 **Predictors of therapy failure after treatment of Instent-Restenosis of Drug-Eluting Stents with Drug Coated Balloons**  
(9) H. Rittger, M. Waliszewski, J. Wöhrle, C. Schlundt, C. Garlichs, J. Brachmann, S. Achenbach (Erlangen, Berlin, Ulm, Coburg)
- P1425 **Cost-Effectiveness of Paclitaxel-Coated Balloon Angioplasty in Patients with Drug-Eluting Stent Restenosis**  
(10) M. Dorenkamp, A. Leber, J. Boldt, C. Sohns, L.-H. Boldt, M. Roser, W. Haverkamp, K. Bonaventura (Berlin, München, Göttingen, Potsdam)

*Fortsetzung*

- P1426 **Baseline or on-treatment platelet reactivity as optimal predictor for long-term clinical outcome of patients undergoing coronary intervention**  
(11) W. Hochholzer, D. Trenk, C. M. Valina, C. Stratz, T. Nührenberg, H. J. Büttner, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- P1427 **Sirolimus-Eluting versus Paclitaxel-Eluting Stents in Diabetic Patients with in “limus” Stent Restenosis, Results from the ISAR DESIRE 2 Trial**  
(12) S. Kufner, R. Byrne, A. de Waha, S. Schulz, K. A. Fiedler, A. Kastrati (München)

## Postervorträge

### Platelet reactivity in heart disease

Diskussionsleiter: K. Heß (Aachen),  
A. May (Tübingen),  
M. Moser (Freiburg im Breisgau)

- P1428 **Evaluation of clinical risk factors to predict high on-treatment platelet aggregability and outcome in patients with stable coronary artery disease (PREDICT-STABLE)**  
(1) M. Droppa, D. Tschernow, K. A. L. Müller, E. Tavlaki, A. Karathanos, F. Stimpfle, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- P1429 **Impact of dabigatran and phenprocoumon on ADP induced platelet aggregation in patients with atrial fibrillation (The Dabi-ADP-1 trial)**  
(2) N. Sarafott, A. Martischnik, J. Pollak, D. Sibbing, S. Massberg, A. Kastrati, J. Mehilli (München)
- P1430 **Platelet Reactivity In Patients With Acute Coronary Syndrome Treated With Prasugrel Or Ticagrelor In Comparison To Clopidogrel: A Pharmacodynamic Analysis**  
(3) F. Schmidtler, G. Selhorst, A. Leber, E. Hitzke, M. Schmidt, J. Rieber, E. Hoffmann, D. H. Antoni (München)
- P1431 **Variability of on-treatment platelet reactivity under prasugrel and ticagrelor and association with pre-treatment platelet reactivity in a large real-world cohort of ACS patients undergoing PCI**  
(4) E. Tavlaki, J. Metzger, A. Valera, K. A. L. Müller, A. Karathanos, F. Stimpfle, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- P1432 **Identifikation von Prasugrel Low-Respondern und Assoziation mit Cytochrom P450-Polymorphismen -2C9 und -2B6**  
(5) C. C. Franken, K. Overbeck, A. Kaiser, J.-C. Krüger, H. Neubauer, A. Mügge (Bochum)
- P1433 **High rate of Ticagrelor and Prasugrel- Non-Responder in patients in therapeutic hypothermia after cardiac arrest**  
(6) K. Ibrahim, M. Christoph, S. Schmeinck, K. Schmieder, S. Kolschmann, K. Steidling, C. Pflücke, R. H. Strasser, C. Wunderlich (Dresden)
- P1434 **Dabigatran and rivaroxaban do not influence TRAP, ADP and AA induced platelet aggregation in cardiac patients**  
(7) C. Olivier, P. Weik, P. Diehl, Q. Zhou, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau)
- P1435 **Extracellular Cyclophilin A activates platelets *in vitro* and *in vivo***  
(8) P. Seizer, J. Schwille, A. Karathanos, H. Sturhan, S. v. Ungern Sternberg, O. Borst, T. Geisler, A. May (Tübingen)

*Fortsetzung*

P1436 **Obesity and a history of low response to clopidogrel treatment are predictors for a reduced antiplatelet action of prasugrel treatment**

(9) M. Orban, I. Bernlochner, S.-L. Braun, M. Hadamitzky, J. Mehilli, S. Massberg, A. Kastrati, D. Sibbing, K. Mayer (München)

P1437 **Delayed onset of antiplatelet effect of prasugrel and ticagrelor in patients with acute coronary syndromes**

(10) D. Trenk, M. Ferenc, R. Schmitz, T. Nührenberg, S. Leggewie, C. Stratz, C. M. Valina, R.-P. Kienzle, W. Hochholzer, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

P1438 **Clinical Experience with Ticagrelor, a Novel Platelet Inhibitor, in Cardiac Surgical Patients: Boon and Bane of a new Potential Drug?**

(11) H. M. Schotola, K. Meyer, A. Bräuer, J. Hinz, S. T. Sossalla, F. Schöndube, M. Quintel, M. Bauer, A.-F. Popov (Göttingen)

P1439 **The Effect of Bivalirudin and Heparin on Platelets Function During Coronary Intervention with Stenting (PCI) and on Tissue Factor (TF) Expression**

(12) W. Pepke, A. Eisenreich, M. Jaster, Y. Ayral, P. Bobbert, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhner (Heidelberg, Berlin)

## Postervorträge

### Kardiovaskuläre Risiken

Diskussionsleiter: C. Holubarsch (Bad Krozingen),  
J. Prochaska (Mainz),  
G. C. Schuler (Leipzig)

P1440 **Die Posttraumatische Belastung:**

(1) **Möglicher Zusammenhang mit der essentiellen Hypertonie**

E. Balint, P. Boseva, A. Funk, J. Klinghammer, H. Gündel, W. Koenig, W. Rottbauer,  
C. Waller (Ulm)

P1441 **NMR lipoprotein profiling as a diagnostic tool for CVD-mortality classification**

(2) F. Blöchl, E. Spanuth, M. Kleber, C. Wanner, P. Pagel, F. Huber, V. Pfahlert, H.  
Scharnagl, W. März (Regensburg, Dossenheim, Mannheim, Würzburg; Graz, AT)

P1442 **Association of MR-proadrenomedullin with cardiovascular risk factors and  
subclinical cardiovascular disease**

(3) J. Neumann, S. Tzikas, A. Funke-Kaiser, S. Wilde, S. Appelbaum, T. Keller, F.  
Ojeda-Echevarria, T. Zeller, I. Zwiener, C. Sinning, A. Jagodzinski, R. Schnabel, K. J.  
Lackner, T. Müntzel, S. Blankenberg, P. S. Wild, K. Sydow (Hamburg, Mainz,  
Frankfurt am Main)

P1443 **Kardiovaskuläres Risiko bei Kindern und Prävention: Prävention von  
Übergewicht bei Schulkindern – Ergebnisse einer großen Metaanalyse zu  
schulbasierten Interventionen zur Diskussion und Umsetzung**

R. Eyermann (München)

P1444 **Nighttime aircraft noise exposure causes endothelial dysfunction in healthy  
adults**

(5) F. P. Schmidt, G. Kröger, S. Weck, B. Schnorbus, M. Basner, T. Gori, A. Warnholtz,  
T. Müntzel (Mainz; Philadelphia, US)

P1445 **Höhere Inzidenz akuter ST-Hebungsinfarkte in Stadtteilen mit geringem  
Sozialstatus**

(6) **Daten aus dem Bremer Herzinfarktregister**

S. Seide, J. Schmucker, H. Wienbergen, A. Fach, E. Fiehn, B. Würmann-Busch, K.  
Günther, A. Reeske, R. Hambrecht (Bremen)

P1446 **Current smoking aggravates intimal hyperplasia after arterial injury following  
transradial catheterization.**

(7) R. Sansone, G. Ösaslan, E. Stegemann, D. Schuler, V. Schulze, R. Westenfeld, T.  
Lauer, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf, Bonn)

P1447 **Determinants of arterial stiffness in pre- and postmenopausal women.**

(8) N. Khuseyinova, R. Schnabel, A. Ullmann, T. Zeller, Y. Kirschner, T. Gori, C.  
Espinola-Klein, K. J. Lackner, S. Blankenberg, T. Müntzel, P. S. Wild (Mainz,  
Hamburg)

*Fortsetzung*

- P1448 **Dietary nitrate modifies gene expression and reverses age-related vascular stiffness**  
(9) C. Rammos, U. Hendgen-Cotta, S. Wohlfomm, P. Stock, M. Totzeck, J. Sobierajski, K. Köhrer, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)
- P1449 **Self-report on physical limitation independently predicts mortality in patients with heart failure**  
(10) G. Gelbrich, S. Inkrot, M. Lainscak, T. D. Trippel, E. Tahirovic, V. Tscholl, F. Edelmann, G. Loncar, W. Haverkamp, H.-D. Düngen (Würzburg, Berlin, Göttingen; Golnik, SI; Belgrade, CS)
- P1450 **Modifiers of Exercise Training Benefits in Diastolic Heart Failure**  
(11) K. von Oehsen, R. Wachter, K. Durstewitz, A. Duvinage, R. Stahrenberg, V. Holzendorf, B. Pieske, C. Herrmann-Lingen, F. Edelmann (Göttingen, München, Leipzig; Graz, AT)

## Symposium

### ACS – Was kommt, was geht, was bleibt!

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: M. Gawaz (Tübingen),  
H. A. Katus (Heidelberg)

- |       |  |
|-------|--|
| 17:30 | <b>V1451 Begrüßung und Einleitung</b><br>H. A. Katus (Heidelberg)  |
| 17:35 | <b>V1452 Wie viel Plättchenhemmung brauchen wir?</b><br>R. Schulz (Gießen)   |
| 17:55 | <b>V1453 Latest insights from the Plato-Trial</b><br>L. Wallentin (Uppsala, SE)  |
| 18:15 | <b>V1454 Der Hochrisiko-Patient mit ACS – eine Herausforderung in der Akutversorgung?! (Kasuistik)</b><br>E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 18:35 | <b>V1455 Der Hochrisiko-Patient mit ACS – eine Herausforderung in der Nachbehandlung?! (Kasuistik)</b><br>F. Goss (München)          |
| 18:55 | <b>V1456 Abschlussworte und Zusammenfassung</b><br>M. Gawaz (Tübingen)   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Interaktive Fallbesprechung im Heart Team live: Indikationen zur MitraClip Therapie organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: P. Boekstegers (Siegburg),  
N. Doll (Stuttgart),  
J. Hausleiter (München),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

#### V1457 Das Expertenteam

R. S. von Bardeleben (Mainz), W. Schillinger (Göttingen), S. D. Anker (Berlin) und  
C. Hagl (München)

**Symposium ganz anders: Werden Sie Teil der interaktiven Roundtable Diskussion mit TED Abstimmung des Auditoriums.**

**3 Fallstudien zur Therapieentscheidung bei Mitralklappeninsuffizienz werden von Experten aus den Fachgebieten der Echokardiographie, Herzinsuffizienz, Herzchirurgie und Kardiologie live diskutiert.**

**Seien Sie Teil dieses spannenden Programms, wir freuen uns auf Sie!**



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

Ist die Zeit reif, die Bestimmung der Myokardperfusion in der täglichen Routine durchzuführen?

organisiert von Bracco Imaging Deutschland GmbH

Vorsitz: R. Hoffmann (Aachen),  
C. A. Perings (Lünen)

17:30 V1458 **Beurteilung der Myokardperfusion im Echolabor: aktuelle Studienlage und klinische Bedeutung**  
H. Becher (Edmonton, CA)

18:15 V1459 **Myokardperfusion, Flussreserve und Wandbewegungsanalyse: Einsatz der multiparametrischen Stressechokardiographie in der klinischen Routine**  
A. Helfen (Lünen)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Status quo: Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern organisiert von Bayer Healthcare Deutschland

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
W. Rottbauer (Ulm)

- 17:30 V1460 **Begrüßung**  
W. Rottbauer (Ulm)
- 17:35 V1461 **Leitlinienempfehlung versus Versorgungsrealität: Neue Daten aus dem Global Anticoagulant Registry in the FIELD**  
H. Darius (Berlin)
- 17:55 V1462 **Rivaroxaban bei speziellen Patientengruppen**  
M. Antz (Oldenburg)
- 18:15 V1463 **Strategien in neurologischer Akutsituation unter NOAK's**  
M. Endres (Berlin)
- 18:35 V1464 **Klinische Bedeutung von Devices zur Vorhofflimmeridentifikation**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 18:55 V1465 **Schlusswort**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Die frühzeitige Intervention bei Vorhofflimmern – Das Für und Wider

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH und Medtronic

Vorsitz: G. Breithardt (Münster),  
T. Lewalter (München)

- 17:30 V1466 **Begrüßung**  
T. Lewalter (München)
- 17:35 V1467 **Vorhofflimmern – eine chronisch-progressive Erkrankung**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)  
**Vorhofflimmer-Interventionen: Ablation versus medikamentöse Therapie: Eine Pro- und Kontra-Diskussion:**
- 17:50 V1468 - **Ablation: PVI! Schon reif als First Line Therapie**  
M. Horlitz (Köln)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V1469 - **Medikamentöse Therapie: Vorgehen der Wahl bei den meisten Patienten**  
A. Götte (Paderborn)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1470 **Kontinuierliches VHF-Monitoring mit Insertable Loop Recorder: Zukünftig ein Muss?**  
M. Busch (Greifswald)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1471 **Schlussworte**  
G. Breithardt (Münster)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

# Diagnose im Fokus: Verbessertes Patientenmanagement durch den Einsatz moderner Biomarker

organisiert von Thermo Fisher Scientific

Vorsitz: S. Baldus (Köln),  
R. Hambrecht (Bremen)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1472 | <b>Einführung</b><br>S. Baldus (Köln)   |
| 17:35 | V1473 | <b>Differentialdiagnose der Luftnot (PCT (ANP))</b><br>E. Giannitsis (Heidelberg)                   |
| 17:55 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 18:00 | V1474 | <b>Frühdiagnostik des ACS</b><br>M. Möckel (Berlin)   |
| 18:20 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 18:25 | V1475 | <b>Risikostratifizierung von Herzinsuffizienz- und Luftnot-Patienten</b><br>C. Ukena (Homburg/Saar) |
| 18:45 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 18:50 | V1476 | <b>Zusammenfassung</b><br>R. Hambrecht (Bremen)   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Die wiederkehrende Myokardischämie im Fokus – Neue Wege und neue Chancen 2013 organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
L. S. Maier (Göttingen)

- |       |  |
|-------|--|
| 17:30 | V1477 <b>Angina pectoris, aber keine KHK: Woran liegt's?</b><br>D. Westermann (Berlin)       |
| 18:00 | V1478 <b>Rationale Behandlung mit Ranolazin</b><br>S. T. Sossalla (Göttingen)                |
| 18:30 | V1479 <b>Moderne Konzepte zur optimalen Ischämiequantifizierung</b><br>M. Fliri (Brixen, IT) |

## Symposium

### Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM): Effektive elektrische Gerätetherapie bei chronischer Herzinsuffizienz organisiert von Impulse Dynamics Germany GmbH

Vorsitz: D. Andresen (Berlin),  
B. Pieske (Graz, AT)

- |       |  |
|-------|--|
| 17:30 | V1480 <b>ESC-Leitlinien Herzinsuffizienz: Was tun wir für die vielen, nicht berücksichtigten Patienten?</b><br>C. Tschöpe (Berlin)   |
|       | <b>Diskussion</b>  |
| 17:45 | V1481 <b>Randomisierte, kontrollierte Studien zur Kardialen Kontraktilitätsmodulation (CCM): Welcher Evidenzgrad ist erreicht und wie geht es weiter?</b><br>G. Hasenfuß (Göttingen) |
|       | <b>Diskussion</b>  |
| 18:05 | V1482 <b>Etablierte und erwiesene Hintergründe zum Wirkmechanismus der CCM-Therapie</b><br>A. Remppis (Bad Bevensen)   |
|       | <b>Diskussion</b>  |
| 18:30 | V1483 <b>Klinische Erfahrungen und Weiterentwicklung der CCM-Technologie</b><br>M. Borggrefe (Mannheim)  |
|       | <b>Diskussion</b>  |

## Symposium

### Transvenöser ICD versus Subkutaner ICD (S-ICD) organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. U. Klein (München),  
J. Neuzner (Kassel)

- 17:30 V1484 **Einführung**  
H. U. Klein (München)
- 17:35 V1485 **MADIT-RIT Ergebnisse und Konsequenzen**  
M. Stockburger (Nauen)
- 17:55 V1486 **Die Elektrode - eine unterschätzte Komponente?**  
C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 18:15 V1487 **Implantationsproblematik bei Defibrillatoren**  
**Vergleich transvenöser und subkutaner ICD**  
J. Winter (Düsseldorf)
- 18:35 V1488 **Wann transvenöser ICD, wann S-ICD?**  
L. Eckardt (Münster)
- 18:55 V1489 **Zusammenfassung**  
J. Neuzner (Kassel)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Innovative Behandlungskonzepte für die Vaskuläre Intervention

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co KG Berlin

Vorsitz: F.-J. Neumann (Bad Krozingen),  
J. Waltenberger (Münster)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1490 | <b>Update für die ISR-Behandlung und Einsatz des Drug Eluting Balloons</b><br>C. K. Naber (Essen)  |
| 17:45 | V1491 | <b>Läsionspräparation bei komplexen Läsionen – Muss es immer ein Stent sein?</b><br>S. Hoffmann (Berlin)   |
| 18:00 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 18:05 | V1492 | <b>Wie gut sind die Next Generation DES-Technologien?</b><br>M. W. Bergmann (Hamburg)  |
| 18:20 |       | <b>Diskussion</b>  |
| 18:25 | V1493 | <b>Performance aktueller Scaffolds im klinischen Einsatz – Vergleich der absorbierbaren Systeme vs. aktuelle Drug Eluting Stents</b><br>S. Philipp (Stade) |
| 18:40 | V1494 | <b>Update klinische Daten für die neuen Scaffolds – Welches Potential und welche Indikationen erscheinen abbildbar?</b><br>M. Haude (Neuss)                |
| 18:55 |       | <b>Diskussion</b>  |

## Symposium

### TAVI – die beste Entscheidung für Hochrisikopatienten mit schwerer AS?

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: G. C. Schuler (Leipzig),  
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | <b>V1495 TAVI – neueste klinische Daten und Erkenntnisse zu 'Quality of Life'</b><br>G. Nickenig (Bonn)             |
| 17:45 | <b>Diskussion</b>   |
| 17:50 | <b>V1496 Prävalenz, Indikation und aktuelle Guidelines der schweren AS</b><br>H. Baumgartner (Münster)              |
| 18:05 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:10 | <b>V1497 TAVI – Behandlungsmethoden im klinischen Alltag</b><br>T. Walther (Bad Nauheim)                            |
| 18:30 | <b>Diskussion</b>   |
| 18:35 | <b>V1498 Welche Behandlungsoptionen für welche Patienten – Wie würden Sie entscheiden?</b><br>S. Massberg (München) |
| 18:50 | <b>Diskussion</b>   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

### Genetik in der Kardiologie: Was bringt sie im Alltag? organisiert von synlab Labordienstleistungen

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg),  
H. Schunkert (München)

- 17:30 V1499 **Genetische Diagnostik bei hypertropher Kardiomyopathie, non compaction Kardiomyopathie und restrictiver Kardiomyopathie – From Bench to Bedside**  
T. Scheffold (Freiburg im Breisgau)
- 17:50 V1500 **Genetische Diagnostik bei dilatativer Kardiomyopathie – Erfahrungen und Ausblick**  
P. Ehlermann (Heidelberg)
- 18:10 V1501 **Kardiomyopathien bei Speichererkrankungen – Bedeutung genetischer Befunde**  
F. Weidemann (Würzburg)
- 18:30 V1502 **Genetische Diagnostik in der Lipidsprechstunde – Erfahrungen in der Praxis**  
E. Steinhagen-Thiessen (Berlin)
- 18:50 **Diskussion**



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

# Antithrombotische Therapie in der Sekundärprävention nach Myokardinfarkt – Status quo 2013 organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: K. Huber (Wien, AT),  
D. Trenk (Bad Krozingen)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1503 | <b>Begrüßung und Einführung in das Thema</b><br>K. Huber (Wien, AT)  |
| 17:35 | V1504 | <b>Wirkungsweise und Pharmakologie neuer Thrombozytenfunktionshemmer</b><br>T. Hohlfeld (Düsseldorf)                             |
| 17:55 | V1505 | <b>Aktueller Stand der Thrombozytenhemmung nach Herzinfarkt: was und wie lange?</b><br>U. Zeymer (Ludwigshafen)                  |
| 18:15 | V1506 | <b>Thrombinrezeptor(PAR-1)-Antagonisten in der Sekundärprophylaxe nach Herzinfarkt: aktuelle Ergebnisse</b><br>M. Ferrari (Jena) |
| 18:35 | V1507 | <b>Die antithrombotische Therapie post-MI im Umbruch - Ausblick</b><br>T. Geisler (Tübingen)                                     |
| 18:55 | V1508 | <b>Abschlussdiskussion und Zusammenfassung</b><br>D. Trenk (Bad Krozingen)   |

## Symposium

### Faustregeln der oralen Antikoagulation bei Vorhofflimmern organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),  
C. W. Hamm (Gießen)

- 17:30 V1509 **Was empfehlen die neuen ESC und AHA/ASA Leitlinien?**  
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1510 **OAC bei Vorhofohrverschluss, Kardioversion und Ablation**  
S. Willems (Hamburg)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V1511 **OAC bei akutem Koronarsyndrom**  
G. Nickenig (Bonn)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1512 **OAC in speziellen klinischen Situationen**  
H. Darius (Berlin)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1513 **Zusammenfassung und Schlussfolgerung**  
M. Böhm (Homburg/Saar)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

## Symposium

# Katheterablation atrialer und ventrikulärer Arrhythmien - Update 2013

organisiert von St. Jude Medical GmbH

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),  
K.-H. Kuck (Hamburg)

- |       |   |
|-------|---|
| 17:30 | <b>V1514 Rhythmusmonitoring ablasierter Patienten – Wunsch und Wirklichkeit</b><br>W. Jung (Villingen-Schwenningen) |
| 17:50 | <b>Ablation komplexer fraktionierter atrialer Elektrogramme (CFAE) – wann und wie?</b><br>I. Deisenhofer (München)  |
| 18:10 | <b>VT-Ablation – welche Strategie bei welchen VTs?</b><br>D. Steven (Hamburg)                                       |
| 18:35 | <b>Mediguide – neue Möglichkeiten der Navigation</b><br>C. Piorkowski (Dresden)                                     |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	573 - 584
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	585 - 592
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

	Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08:30 - 10:00	<b>How-to Session</b> Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen? S.403	Herausforderungen: fortgeschrittene und therapierefraktäre Herzinsuffizienz S.404	Neue Strategien bei Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz? S.406	Kardiales Risiko: Neues von der Schilddrüse und dem Fettgewebe S.407	

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
08:30 - 10:00	Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz S.408	Neue Mechanismen der kardialen Fibrose S.409	Basic Science: Reparaturmechanismen bei ischämischem Myokardschaden S.410	Basic Science: Bedeutung der micro-RNA bei Hypertrophie und Herzinsuffizienz S.411	Hypertonie: von der Resistenz zur Therapie S.412

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08:30 - 10:00	Pulmonary circulation in heart failure S.413	MitraClip II – Prozedur S.414	Risikostratifikation bei plötzlichem Herztod S.415	Molekulare Bildgebung für Gefäßveränderungen S.416	ICD-Therapie S.417

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
08:30 - 10:00		<b>Keynote Session</b> Interventionelle Koronartherapie S.418	<b>Akademieforum</b> Update Highlight – Akutes Koronarsyndrom S.419	Imaging von Koronargefäßen und Plaque S.420	<b>AG6</b> Komplikationsmanagement S.421

Sitzung des Tagungspräsidenten

freie Vorträge

weitere Sitzungen

Postervorträge

Keynote/Basic Science Session

Symposien

Arbeitsgruppensitzungen

Young Investigator Awards

06:30 Uhr

Puls-Gesund-Lauf, S. 101

10:15 Uhr

Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 457

<b>Posterbereich A</b> Saal 1	<b>Posterbereich B</b> Saal 1	<b>Posterbereich C</b> Saal 1	<b>Posterbereich D</b> Saal 1	
VT-Ablation / Genetik / Diagnostik  S.422	Schrittmacher, ICD und CRT  S.424	Mechanismen bei Kardiomyopathien  S.426	TAVI - Periprozedurales Risiko  S.427	10:00 - 11:30
<b>Posterbereich E</b> Saal 1	<b>Posterbereich F</b> Saal 1	<b>Posterbereich G</b> Saal 1	<b>Posterbereich H</b> Saal 1	
MitraClip III - Varia  S.429	Kardiomyopathie: Phänotypische spezifische Therapie  S.430	Versorgungs- forschung - Qualitäts- management  S.431	Basic Science: kardiovaskuläre Pathophysiologie  S.433	10:00 - 11:30
<b>Posterbereich I</b> Saal 1	<b>Posterbereich J</b> Saal 1	<b>Posterbereich K</b> Saal 1	<b>Posterbereich L</b> Saal 1	
Basic Science: Micro RNAs in der kardiovaskulären Pathophysiologie  S.435	Basic Science: Angiogenese  S.437	Zelluläre Mechanismen kardialer Regeneration  S.439	Einflussfaktoren myokardialer Funktions- parameter  S.441	10:00 - 11:30
<b>Posterbereich M</b> Saal 1	<b>Posterbereich N</b> Saal 1	<b>Posterbereich O</b> Saal 1	<b>Posterbereich P</b> Saal 1	
Herzchirurgisches Spektrum von TAVI bis zur HTX  S.442	STEMI: Registerergebnisse  S.444	Kongenitale kardiovaskuläre Erkrankungen im Erwachsenenalter  S.446	Herz-Hirn- Thrombose  S.448	10:00 - 11:30
<b>Posterbereich Q</b> Saal 1	<b>Posterbereich R</b> Saal 1	<b>Posterbereich S</b> Saal 1	<b>Posterbereich T</b> Saal 1	
Kardiovaskuläre Wirkmechanismen und Pharmakotherapie  S.450	Experimentelle und klinische Aspekte der Intensivmedizin  S.452	Arterielle Hypertonie: klinische und experimentelle Aspekte  S.453	Kardiovaskuläre Prävention und Rehabilitation  S.455	10:00 - 11:30

Saal 3	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
<b>Correvio GmbH</b> Aktuelle Behandlung des Myokardinfarktes – Optionen und Ergebnisse  S.460				

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
<b>BHC Deutschland</b> Rundblick: Neue Generation oraler Antikoagulantien in der Kardiologie  S.461				

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Daiichi-Sankyo/Lilly Behandlungs- realität des ACS-PCI Patienten in 2013  S.463				

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
			Actelion Die PAH nach Nizza – ein(e) neue(r) Ä(E)RA?	Novartis Akute Herzinsuffizienz: Ein unterschätztes Syndrom

**13:00 - 14:00 Uhr** Highlights der Tagung und Verleihung  
**Saal 4, S. 467** des Rudolf Thauer-Posterpreises 2013

**14:15 Uhr** ggf. Mitgliederversammlung II der DGK, Saal 4  
**14:30 Uhr** Patientenseminar, Stadthaus, N1, S. 468

## How-to Session

### Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen?

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),  
H. Thiele (Leipzig)

- 08:30 V1518 **Einleitung**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:35 V1519 **Wie konzipiert man eine klinische Studie: von der Hypothese zum Patienteneinschluss**  
T. Unger (Maastricht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1520 **Wie erkenne ich Stärken und Schwächen einer klinischen Studie?**  
S. D. Anker (Berlin)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1521 **Wie interpretiere und werte ich die Ergebnisse von Metaanalysen?**  
B. Pieske (Graz, AT)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 V1522 **Zusammenfassung**  
H. Thiele (Leipzig)

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Herausforderungen: fortgeschrittene und therapierefraktäre Herzinsuffizienz

Vorsitz: H. Schunkert (München),  
K. Werdan (Halle/Saale)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1523 | <b>Behandlung der akuten Dekompensation</b><br>U. C. Hoppe (Salzburg, AT)                         |
| 08:45 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 08:50 | V1524 | <b>Therapieziel: Reduktion der Mitralsuffizienz und Ventrikeldiameter</b><br>F. W. Mohr (Leipzig) |
| 09:05 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:10 | V1525 | <b>Mechanische Unterstützungssysteme für die chronische Therapie</b><br>R. Hetzer (Berlin)        |
| 09:25 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:30 | V1526 | <b>Neues Konzept: Advanced Heart Failure Unit</b><br>P. Raake (Heidelberg)                        |
| 09:45 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:50 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

## Session of the Congress President

### Challenges: Advanced and refractory heart failure

Chair: H. Schunkert (München),  
K. Werdan (Halle/Saale)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1523 | <b>How to treat the acute cardiac decompensation</b><br>U. C. Hoppe (Salzburg, AT)  |
| 08:45 |       | <b>Discussion</b>   |
| 08:50 | V1524 | <b>Therapeutic target: Reduction of mitral valve regurgitation and left ventricular remodelling</b><br>F. W. Mohr (Leipzig) |
| 09:05 |       | <b>Discussion</b>   |
| 09:10 | V1525 | <b>Mechanical assist devices for long-term treatment</b><br>R. Hetzer (Berlin)  |
| 09:25 |       | <b>Discussion</b>   |
| 09:30 | V1526 | <b>A new concept: The advanced heart failure unit</b><br>P. Raake (Heidelberg)  |
| 09:45 |       | <b>Discussion</b>   |
| 09:50 |       | <b>Final discussion</b>   |

## Neue Strategien bei Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz?

### Sitzung der Deutschen Stiftung für Chronisch Kranke

Vorsitz: J. C. Geller (Bad Berka),  
T. M. Helms (Hamburg)

- 08:30 V1527 **Einführung**  
T. M. Helms (Hamburg)
- 08:35 V1528 **Aktuelle Ablationsstrategien – interventionelle Techniken für das Management von Vorhofflimmern: Wie sieht die Zukunft der Katheterablation aus?**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 08:50 V1529 **Nutzung von Device-Innovationen zur Schlaganfallprophylaxe: Was ist möglich zur effizienten Risikostratifizierung?**  
P. Schauerte (Aachen)
- 09:05 V1530 **Klappenvitien bei Patienten mit Herzinsuffizienz – Sind perkutane Interventionen die Zukunft?**  
N. Frey (Kiel)
- 09:20 V1531 **Welche Medikation bei Herzinsuffizienz – neue Substanzen? Wenn ja, wie und warum?**  
C. Zugck (Straubing)
- 09:35 V1532 **Telemonitoring bei Herzinsuffizienzpatienten – Notwendigkeit oder überflüssiges Tool? Was bringt die Zukunft?**  
C. A. Perings (Lünen)
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

## Kardiales Risiko: Neues von der Schilddrüse und dem Fettgewebe

organisiert von der Arbeitsgemeinschaft Herz - Hormone - Diabetes der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, der Deutschen Diabetes Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: N. Marx (Aachen),  
D. Müller-Wieland (Hamburg)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1533 | <b>Kardiales Risiko bei latenten Schilddrüsenfunktionsstörungen</b><br>O. E. Janssen (Hamburg)                            |
| 08:45 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 08:50 | V1534 | <b>Adipokine und kardiovaskuläres Risiko: Update 2012/2013</b><br>M. Faßhauer (Leipzig)                                   |
| 09:05 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:10 | V1535 | <b>Braunes Fettgewebe: neues Bindeglied zwischen Dyslipidämie, Adipositas und Insulinresistenz</b><br>M. Merkel (Hamburg) |
| 09:25 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:30 | V1536 | <b>Metabolische Chirurgie: Perspektive für kardiovaskuläre Risikoreduktion?</b><br>A. Fritsche (Tübingen)                 |
| 09:45 |       | <b>Diskussion</b>   |
| 09:50 |       | <b>Abschlussdiskussion</b>  |

## Freie Vorträge

### Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),  
H. M. Nef (Gießen)

- 08:30 V1537 **Anaemia and iron deficiency in patients hospitalized for acute decompensated heart failure – prevalence and impact on all-cause mortality**  
F. Hammer, M. Kaspar, S. Störk, D. Berliner, G. Güder, S. Brenner, G. Gelbrich, G. Ertl, P. U. Heuschmann, C. E. Angermann (Würzburg, Hannover)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1538 **Association of reduced cerebral blood flow and heart failure severity in elderly patients with heart failure**  
H.-D. Düngen, G. Loncar, N. Sekularac, V. Tscholl, E. Tahirovic, L. Musial-Bright, Z. Radojicic, T. Lepic, B. Bozic, V. Popovic (Berlin; Belgrad, CS)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1539 **Persistent psychological distress and depression in patients with chronic heart failure with cardioverter defibrillator or cardiac resynchronization therapy**  
C. Norra, C. Knackstedt, M. Arndt, P. Schauerte (Bochum, Aachen; Maastricht, NL)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1540 **Psycho-kardiologische Komorbidität bei Mäusen mit chronischer Herzinsuffizienz nach Myokardinfarkt.**  
N. Diemert, M. A. Vogt, S. Werhahn, L. H. Lehmann, J. Beckendorf, W. Herzog, H. A. Katus, P. Gass, J. Backs, J.-H. Schultz (Heidelberg, Mannheim)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1541 **Cancer cachexia induces cardiac atrophy in mice with colorectal cancer**  
M. Schäfer, C. Oeing, E. Baysal, L. H. Lehmann, N. Gretz, C. Sticht, M. Muciek, J. Krijsveld, K. Eichelbaum, H. A. Katus, J. Backs, S. Herzog (Heidelberg, Mannheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1542 **Diaphragm Muscle Dysfunction in Acute Myocardial Infarction**  
N. Mangner, A. Linke, S. Werner, Y. Matsuo, R. Höllriegel, M. Sandri, G. C. Schuler, V. Adams (Leipzig; Gunma, JP)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Neue Mechanismen der kardialen Fibrose

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),  
A. Remppis (Bad Bevensen)

- 08:30 V1543 **Myofibroblasts as inflammatory supporter cells trigger cardiac inflammation in heart failure due to increased mechanical stretch**  
D. Westermann, D. Lindner, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1544 **MiR-21 mediates interstitial fibrosis in cardiac allografts by supporting monocyte to fibroblast transition**  
S. K. Gupta, J. Fiedler, C. Falk, S. Heymans, T. Thum (Hannover; Maastricht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1545 **The deficiency of PAR2 leads to an age dependent cardiac fibrosis and left ventricular dysfunction**  
A. Weithäuser, R. Malz, K. Savvatis, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhner (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1546 **The role of stabilin-1 as a marker for alternative macrophage activation in development of fibrosis in myocardium of dilatative cardiomyopathy patients with left ventricular assist device implantation**  
K. Wassilew, E. Potapov, C. Schmutzlermaier, A. Mickley, A. Gratchev, R. Hetzer, J. Kzhyshkowska (Berlin, Mannheim)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1547 **Inhibition of the Overactivated Cannabinoid-1 Receptor Signaling Attenuates Cardiac Dysfunction, Inflammation, and Fibrosis in Diabetic Cardiomyopathy**  
S. Batkai, R. Mohanraj, P. Mukhopadhyay, B. Horvath, R. Cinar, G. Hasko, K. Mackie, L. Liaudet, P. Pacher (Hannover, Lausanne; Bethesda, Newark, Bloomington, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1548 **Cardiac-specific deletion of the CaMKII isoforms δ and γ protects against angiotensin-dependent perivascular fibrosis**  
S. Schmidt, M. Kreußer, L. H. Lehmann, J. Krebs, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Reparaturmechanismen bei ischämischem Myokardschaden

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),  
U. Laufs (Homburg/Saar)

- 08:30 V1549 **TRAF7 controls cardiomyocyte proliferation in zebrafish**  
E. Patzel, W. Rottbauer, S. Just (Ulm)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1550 **Pulsed overexpression of Thymosin  $\beta$ 4 via rAAV induces therapeutic neovascularization in a pre-clinical pig model of chronic myocardial ischemia**  
W. Husada, S. Lee, E. Baloch, S. Zühlke, C. Lebherz, B. Petersen, H. Niemann, I. Bock-Marquette, R. Hinkel, C. Kupatt (München, Neustadt am Rübenberge; Dallas, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1551 **Minute myocardial injury as measured by high-sensitive Troponin T predicts the response to intracoronary infusion of bone marrow-derived cells in patients with chronic post-infarction heart failure**  
B. Luu, D. Leistner, F. Seeger, J. Honold, S. Fichtlscherer, S. Dimmeler, V. Schächinger, A. M. Zeiher, B. Aßmus (Frankfurt am Main, Fulda)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1552 **Cardiomyocyte Turnover in Growing and Adult Human Hearts**  
O. Bergmann, S. Zdunek, A. Felker, M. Salehpour, S. Bernard, K. Alkass, J. R. Nyengaard, C. dos Remedios, G. Possnert, H. Druid, J. Frisén (Stockholm, Uppsala, SE; Villeurbanne cedex, FR; Aarhus, DK; Sydney, AU)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1553 **Regulation of HL-1 cardiomyocyte apoptosis by EphA2 receptor tyrosine kinase phosphorylation and protection by lithocholic acid**  
J. Jehle, I. Staudacher, F. Wiedmann, P. Schweizer, R. Becker, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1554 **Monomeric C-reactive protein generated and transported on circulating microparticles in patients with myocardial infarction causes endothelial cell activation and inflammation**  
A. Scheichl, J. Habersberger, F. Strang, N. Htun, S. Eisenhardt, K. Peter (Melbourne, AU; Freiburg im Breisgau)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Basic Science: Bedeutung der micro-RNA bei Hypertrophie und Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. Fichtlscherer (Frankfurt am Main),  
T. Thum (Hannover)

- 08:30 V1555 **Microparticle-based delivery of microRNA-494 from endothelial cells to cardiomyocytes mediates anti-apoptotic effects**  
A. C. Maron, M. Christa, E. Hergenreider, R. A. Boon, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1556 **Paracrine microRNA-crosstalk between cardiac fibroblasts and cardiomyocytes**  
C. Bang, S. Batkai, A. Zeug, S. Dangwal, A. Schmiedl, M. Mayr, T. Thum (Hannover; London, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1557 **Upregulation of miRNA-208b during pathogenesis of dilated cardiomyopathy**  
M. Gramlich, Q. Zhou, S. Schötterl, E. C. Brunner, R. Kandolf, M. Gawaz (Tübingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1558 **miR-378 controls cardiac hypertrophy by combined repression of MAP kinase pathway factors**  
J. Ganesan, D. P. Ramanujam, Y. Sassi, A. Ahles, C. Jentzsch, S. Werfel, S. Leierseder, X. Loyer, M. Giacca, L. Zentilin, B. Laggarbauer, S. Engelhardt (München; Trieste, IT)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1559 **Inhibition of microRNA-146a Enhances Angiogenesis and Preserves Cardiac Function Following Myocardial Infarction**  
K. Knoepp, R. Widmer-Teske, W. Bielenberg, J. M. Daniel, C. Troidl, H. M. Nef, C. W. Hamm, D. G. Sedding (Gießen, Bad Nauheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1560 **Cardioprotective Potential of LNA-mediated miR-92a Suppression**  
S. Zühlke, R. Hinkel, D. Penzkofer, W. Husada, A. Fischer, E. van Rooij, A. M. Zeiher, S. Massberg, S. Dimmeler, C. Kupatt (München, Frankfurt am Main; Boulder, US)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Hypertonie: von der Resistenz zur Therapie

Vorsitz: R. E. Schmieder (Erlangen),  
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1561 **The Heart in Arterial Hypertension: Staging of Hypertensive Heart Disease and its Impact on Long Term Prognosis**  
P. Gaudron, M. Niemann, B. Bijnens, S. Herrmann, K. Hu, D. Liu, J. Krämer, K. Wojciech, S. Frantz, W. Voelker, S. Störk, G. Ertl, F. Weidemann (Würzburg; Barcelona, ES; Wrocław, PL)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1562 **Incidence of resistant hypertension and prognostic impact on clinical events during 2-year follow-up in outpatients with hypertension. Results of the 3A Registry.**  
U. Zeymer, R. E. Schmieder, T. Riemer, J. Senges, I. Hagedorn, R. Dechend (Ludwigshafen, Erlangen, Nürnberg, Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1563 **Reversibilität kardialer Veränderungen bei Patienten mit primärem Hyperaldosteronismus: Ergebnisse des Münchener Conn-Registers**  
P. Jung, E. Fischer, A. Pallauf, R. Dutton, M. Müller, H.-Y. Sohn, M. Eickhoff, M. Reincke (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1564 **Ambulatory blood pressure monitoring and predictors of response in patients with uncontrolled hypertension undergoing renal denervation**  
F. Mahfoud, C. Ukena, R. E. Schmieder, B. Cremers, L. C. Rump, J. Weil, M. Schmidt, U. C. Hoppe, T. Zeller, A. Bauer, E. Blessing, M. Schlaich, M. Böhm (Homburg/Saar, Erlangen, Düsseldorf, Lübeck, München, Bad Krozingen, Tübingen, Heidelberg; Salzburg, AT; Central Melbourne, AU)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1565 **Vergleich einer unilateralen mit einer bilateralen renalen Denervation bei Patienten mit therapieresistenter Hypertonie**  
C. Ukena, F. Mahfoud, M. Dalinghoff, O. Adam, D. Linz, J. Schmidt, B. Scheller, U. Laufs, B. Cremers, M. Böhm (Homburg/Saar)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1566 **Sympathische Denervierung der Nieren mittels Kryoenergie**  
R. Surber, H.-R. Figulla, D. Prochnau (Jena)
- 09:55 **Diskussion**

## Pulmonary circulation in heart failure

Chair: E. Grünig (Heidelberg),  
H. Olschewski (Graz, AT)

- 08:30 V1567 **Pulmonary hypertension in heart failure - the clinical problem**  
C. Opitz (Berlin)
- 08:45 **Discussion**
- 08:50 V1568 **Pre- versus postcapillary hypertension: Diagnostic evaluation and classification**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 09:05 **Discussion**
- 09:10 V1569 **Targeted treatment of PH owing to left heart failure? Current trials**  
M. Guazzi (San Donato Milanese, IT)
- 09:25 **Discussion**
- 09:30 V1570 **Current recommendations Nice 2013, novel compounds, future aspects**  
M. J. Semigran (Boston, US)
- 09:45 **Discussion**
- 09:50 **Final discussion**

## Freie Vorträge

### MitraClip II – Prozedur

Vorsitz: S. Baldus (Köln),

M. Zehender (Freiburg im Breisgau)

- 08:30 V1571 **Kontinuierliche linksatriale und linksventrikuläre Druckmessung zur Optimierung des Behandlungsergebnis der MitraClip-Implantation bei Mitralklappeninsuffizienz**  
P. Boekstegers, J. C. Horstkotte, H. Beucher (Siegburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1572 **Das akute prozedurale Versagen ist der wesentlichste Prädiktor eines schlechten Langzeitverlaufes nach perkutaner Mitralklappenreparatur mittels MitraClip**  
M. Puls, T. Tichelbäcker, A. Bleckmann, M. Hünlich, K. von der Ehe, K. Rüter, T. Beißbarth, R. Seipelt, F. Schöndube, G. Hasenfuß, W. Schillinger (Göttingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1573 **Management of Femoral Vein Access after Percutaneous MitraClip Implantation Using a Suture-Mediated Closure Device**  
H. A. Hildebrandt, P. Kahlert, F. Al-Rashid, B. Plicht, R. Erbel, T. F. M. Konorza (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1574 **Das 3D-TEE ist dem 2D-TEE bei der MitraClip-Prozedur hinsichtlich des prozeduralen Ergebnisses und des 6-Monats follow-up nicht überlegen**  
M. Neuss, T. Schau, M. Marchwat, J. Weissenborn, M. Seifert, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1575 **Silent cerebral ischemia after percutaneous edge-to-edge mitral valve repair with the MitraClip® system: a diffusion-weighted magnetic resonance imaging study**  
S. Blazek, P. Lurz, G. Fürnau, J. Seeburger, T. Stiermaier, S. Birkmeier, M. Gutberlet, S. de Waha, I. Eitel, S. Desch, G. C. Schuler, F. W. Mohr, H. Thiele (Leipzig)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1576 **Towards an integrated approach to mitral valve disease – implementation of an interventional mitral valve program and its impact on surgical activity**  
L. Conradi, M. Silaschi, E. Lubos, S. Baldus, B. Goldmann, M. Seiffert, J. Schirmer, P. Diemert, H. Treede, S. Blankenberg, H. Reichenspurner (Hamburg, Köln)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

**Pause - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Risikostratifikation bei plötzlichem Herztod

Vorsitz: S. Hohnloser (Frankfurt am Main),  
G. Schmidt (München)

- 08:30 V1577 **Risikoprädiktion des plötzlichen Herztodes bei Patienten mit Marfan-Syndrom mittels Analyse der Heart Rate Turbulence und Dezelerationskapazität**  
B. Schäffer, D. Steven, H. Servatius, A. Sultan, J. Lüker, M. Rybczynski, S. Sheikhzadeh, S. Willems, Y. von Kodolitsch, B. A. Hoffmann (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1578 **Heart beat analysis with reflective in-ear pulse photoplethysmography sensor and ballistocardiographic foil**  
M. Zink, C. Brüser, B. Venema, C. Gemein, P. Winnersbach, T. Vollmer, S. Leonhardt, N. Marx, P. Schauerte (Aachen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1579 **New ECG-parameters for clinical risk stratification in patients with congenital long QT syndrome**  
A. Samol, M. Gönes, S. Zumhagen, H.-J. Bruns, M. Paul, E. Schulze-Bahr, L. Eckardt, G. Mönnig (Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1580 **Electromagnetic QRS fragmentation in patients with primary or secondary prophylactic ICD due to ischemic cardiomyopathy: does it make a difference?**  
T. Kleemann, K. Kouraki, M. Strauß, A. Skarlos, U. Zeymer, R. Zahn (Ludwigshafen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1581 **Prediction of ventricular arrhythmias by QRS-Fragmentation detected with Magnetic Field Imaging (MFI) among patients with primary preventive ICD-Indication**  
T. Tönnis, A. Ujeyl, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1582 **Dezelerationskapazität des Herzens als Mortalitätsprädiktor in der Notaufnahme: PREDICT-ER**  
C. Eick, K. Rizas, C. S. Zürn, C. Stoleriu, D. Overkamp, P. Weyrich, M. Gawaz, A. Bauer (Tübingen)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Molekulare Bildgebung für Gefäßveränderungen

Vorsitz: W. R. Bauer (Würzburg),  
B. Sievers (Düsseldorf)

- 08:30 V1583 **Cardiac magnetic resonance strain imaging for the assessment of left ventricular remodeling in a large animal model**  
B. Krautz, S. Buß, J. Barthelmes, S. T. Pleger, G. Korosoglou, C. Galuschky, H. Steen, H. A. Katus, P. Most, P. Raake (Heidelberg, Unterschleißheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1584 **Ein gegen aktivierte Thrombozyten gerichtetes molekulares MRT-Kontrastmittel erlaubt selektives Targeting von Lungenembolien in einem Mausmodell**  
S. Ehrismann, T. Heidt, K. Peter, D. von Elverfeldt, C. Hagemeyer, I. Neudorfer, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau; Central Melbourne, AU)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1585 **Infrared spectroscopy for the molecular imaging of cardiomyopathy in caveolin-1 knockout mice**  
D. M. Poitz, N. Steinbronn, P. Barthel, E. Koch, G. Steiner, R. H. Strasser (Dresden)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1586  **$^{64}\text{Cu}$ -labeled Glycoprotein VI-Fc in PET/CT and MRI to Visualize Plaque Erosion in a Murine Model**  
B. Bigalke, A. Phinikaridou, M. E. Andia, K. Sunassee, A. Schuster, M. S. Cooper, T. Schönberger, M. Ungerer, M. Gawaz, E. Nagel, R. Botnar (Tübingen, Martinsried; London, UK)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1587 **Mechanistic insights into early post-infarct inflammation – A clinical study using quantitative F-18 FDG PET-CT and Cardiac MRI**  
P. Röntgen, T. Wollenweber, A. Schäfer, C. Zwadlo, I. Schatka, B. Thomas, G. Berding, F. Bengel, J. Bauersachs (Hannover)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1588 **A novel triple-targeting strategy for characterizing plaque inflammation in ApoE<sup>-/-</sup> mice**  
M. Krohn-Grimbergh, D. von Elverfeldt, I. Neudorfer, K. Peter, M. Gawaz, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau, Tübingen; Victoria, AU)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### ICD-Therapie

Vorsitz: D. Andresen (Berlin),  
B. Lemke (Lüdenscheid)

- 08:30 V1589 **Bleeding complications after implantation of active cardiovascular implantable devices in an era of triple therapy and novel antithrombotic drugs.**  
L. Heimbaecher, G. Senel, S. Sandrock, C. Wulff, T. Demming, H. Bonnemeier (Kiel)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1590 **LV-Funktionsverbesserung nach prophylaktischer ICD-Therapie bei dilatativer Kardiomyopathie**  
E. Efimova, N. Timmesfeld, W. Grimm (Leipzig, Marburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1591 **Long-term follow up and variables predicting arrhythmia recurrence of ICD patients with idiopathic ventricular fibrillation**  
J. Siebermair, R. Wakili, E. Martens, B. M. Beckmann, M. F. Sinner, S. Clauß, F. V. Schüßler, H. L. Estner, S. Kääb (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1592 **Occurrence of Ventricular Arrhythmias in ICD-Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy and Late Gadolinium Enhancement in Cardiovascular Magnetic Resonance**  
M. Schüler, H. Abdel-Aty, T. Hees, F. André, S. Lehrke, H. Steen, H. A. Katus (Heidelberg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1593 **Antitachycardia pacing efficacy in the setting of prolonged arrhythmia detection settings: insights into the ADVANCE III study**  
J. O. Schwab, B. Lemke, A. Kloppe, E. Santi, A. Proclemer , ADVANCE (Bonn, Lüdenscheid, Bochum; Rome, Udine, IT)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1594 **Role of antitachycardia Pacing in patients at high risk of ventricular fibrillation and polymorphic ventricular tachycardia**  
H. Pavaci, C. Jilek, T. Reents, S. Ammar, S. Fichtner, G. Heßling, I. Deisenhofer, C. Kolb (München)
- 09:55 **Diskussion**

## Keynote Session

### Interventionelle Koronartherapie

Vorsitz: H. Rittger (Erlangen),  
B. Scheller (Homburg/Saar)

- 08:30 V1595 **Impact of immediate multivessel intervention on outcome of patients with multivessel disease undergoing primary PCI for cardiogenic shock. Results of the prospective IABP-Shock II trial.**  
U. Zeymer, F.-J. Neumann, G. C. Schuler, K. Werdan, H. Thiele (Ludwigshafen, Bad Krozingen, Leipzig, Halle/Saale)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1596 **Paclitaxel coated balloon angioplasty in patients with acute coronary syndromes - results from the SeQuent Please World Wide Registry**  
J. Wöhrle, W. Motz, S. Möbius-Winkler, M. Leschke, C. Opitz, B. Scheller (Ulm, Karlsruhe, Leipzig, Esslingen, Berlin, Homburg/Saar)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1597 **Influence of recanalization success on long-term outcome after percutaneous coronary intervention for chronic total coronary occlusions**  
A. Toma, M. Gick, F.-J. Neumann, H. J. Büttner (Bad Krozingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1598 **The high event rate in patients with diabetes mellitus treated with PCI for acute coronary syndromes is observed in the subgroup of patients with impaired renal function.**  
S. Liosis, M. Hochadel, H. Darius, S. Behrens, H. Mudra, B. Lauer, A. K. Gitt, U. Zeymer Studiengruppe ALKK (Ludwigshafen, Berlin, München, Bad Berka)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1599 **Keynote Lecture: State of the Art**  
R. Erbel (Essen)
- 09:50 **Diskussion**

Akademieforum

Update Highlight – Akutes Koronarsyndrom

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),  
H. A. Katus (Heidelberg)

- 08:30 V1600 **Key Lecture: ACS – Care in 2013**  
L. Wallentin (Uppsala, SE)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:25 V1601 **ACS und Vorhofflimmern: Triple or Dual Options**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 09:50 **Diskussion**

**10:00**

**P a u s e - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### Imaging von Koronargefäßen und Plaque

Vorsitz: A. Schmermund (Frankfurt am Main),  
T. Voigtlander (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1602 **Reendothelialisation von Orsiro Hybrid drug-eluting Stents: Analyse mittels intrakoronarer optischer Kohärenztomographie**  
C.-H. Heeger, M. Fenski, J. von Wedel, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1603 **Biological determinants of neointimal proliferation after intracoronary therapy with drug-eluting devices: role of endothelial progenitor cells and cytokines**  
T. Poerner, S. Otto, K. Nitsche, F. Janiak, J. Gassdorf, H.-R. Figulla, C. Jung (Jena)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1604 **Der Einfluss von Pioglitazon auf die Progression und Zusammensetzung atherosklerotischer Plaques in Patienten ohne Diabetes mellitus - Eine prospektiv randomisierte VH-IVUS Studie.**  
M. Christoph, J. Herold, A. Berg-Holdack, T. Rauwolf, A. Schmeißer, S. Weinert, S. Said, R. H. Strasser, R. Braun-Dullaeus (Dresden, Magdeburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1605 **Detection of Vulnerable Plaque and Postinterventional Signs of Coronary Microembolization – A Near-Infrared Spectroscopy and Optical Coherence Tomography Study**  
H. A. Hildebrandt, P. Kahlert, T. F. M. Konorza, B. Plicht, T. Baars, P. Kleinbongard, G. Heusch, R. Erbel (Essen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1606 **Neoatherosclerosis And Impaired Vascular Healing Are Associated With Clinical Presentation Late After Coronary Stent Implantation. An Optical Coherence Tomography Study.**  
A. Karanasos, J. Ligthart, K. Toutouzas, K. Witberg, R.-J. van Geuns, N. van Mieghem, C. Schultz, P. de Jaegere, F. Zijlstra, E. Regar (Rotterdam, NL; Athens, GR)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1607 **Quantitative myocardial blush grade reserve during pharmacologic hyperemia is related to fractional flow reserve measures in patients with stable coronary artery disease.**  
G. Korosoglou, N. Hofmann, M. Erbacher, H. Dickhaus, R. Bekeredjian, M. Gick, F.-J. Neumann, H. A. Katus, S. Hardt (Heidelberg, Bad Krozingen)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

**Pause - Posterdiskussion**

Arbeitsgruppe  
„Interventionelle Kardiologie“

Komplikationsmanagement

Vorsitz: V. Klauss (München),  
W. Voelker (Würzburg)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1608 | <b>Langstreckige Dissektion bis in die Peripherie</b><br>M. Mauser (Lahr/Baden) |
| 09:00 | V1609 | <b>Periphere Drahtperforation</b><br>F. Krötz (Starnberg)                       |
| 09:30 | V1610 | <b>Iliaca-Perforation bei TAVI</b><br>G. C. Schuler (Leipzig)                   |

10:00

*P a u s e - Posterdiskussion*

## Postervorträge

### VT-Ablation / Genetik / Diagnostik

Diskussionsleiter: W. Jung (Villingen-Schwenningen),  
T. Neumann (Bad Nauheim)

P1611 **Genotype-Phenotype Correlation in Patients with Brugada Syndrome**

(1) B. Rudic, R. Schimpf, C. G. Veltmann, C. Dösch, E. Tülmén, S. O. Schönberg, M. Borggrefe, T. Papavassiliou (Mannheim, Hannover)

P1612 **Experience with diagnostic and research driven genetic analysis in a high volume cardiogenetics clinic.**

(2) D. Husser, V. Kootz, G. Hindricks, D. Darbar, D. Roden, A. Bollmann (Leipzig; Nashville, US)

P1613 **Targeted Sequencing of GWAS loci associated with Atrial Fibrillation**

(3) M. F. Sinner, H. Lin, J. Brody, D. E. Arking, K. Lunetta, M. Rienstra, S. Lubitz, J. Magnani, A. Alonso, N. Sotoodehnia, M. Barbalic, B. McKnight, E. Boerwinkle, B. Psaty, J. Rotter, J. Bis, S. R. Heckbert, S. Kääb, P. T. Ellinor, E. J. Benjamin (München; Framingham, Seattle, Baltimore, Boston, Minneapolis, Houston, Los Angeles, US; Groningen, NL)

P1614 **Supraventricular extrasystole due to 1:2 atrioventricular conduction:**

**procedural characteristics and long term follow up of slow pathway modulation**  
(4) C. Pott, F. Wegner, N. Bögeholz, E. Kaya, A. Fischer, P. Milberg, J. Köbe, G. Mönnig, K. Wasmer, L. Eckardt (Münster)

P1615 **Relation of Grade 3 Ischemia (QRS Complex Distortion) with Myocardial**

**Damage Assessed by Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in Patients with acute Reperfused ST-Elevation Myocardial Infarction**  
(5) S. Gröger, O. Amer, S. Desch, G. Fürnau, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele, I. Eitel (Leipzig)

P1616 **Analysis of early repolarisation pattern in patients with provable coved- type**

**ST-segment elevation in right precordial leads and additional arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.**  
(6) S. Peters (Salzgitter)

P1617 **Neurally Mediated Syncope Prediction based on Heart Rate and Pulse Arrival Time**

(7) C. Eickholt, A. Ritz, J. Mühlsteff, T. Drexel, V. Schulze, M. Siekiera, K. Kirmanoglou, D.-I. Shin, T. Rassaf, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf; Eindhoven, NL)

P1618 **Cardiac Multi-Detector-CT for Accurate Diagnosis of Arrhythmogenic Right**

**Ventricular Dysplasia - Excellent Sensitivity of a Non-invasive Imaging Modality**  
(8) G. Pache, H. Lehrmann, C.-I. Park, R. Weber, P. Blanke, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)

*Fortsetzung*

- P1619 **Value of cardiac magnetic resonance imaging in patients with ventricular extrasystoles and ventricular tachycardia and normal right and left ventricular function**  
(9) K. Wasmer, J. Köbe, G. Mönnig, P. Milberg, C. Pott, G. Frommeyer, L. Eckardt (Münster)
- P1620 **ECG vs. CMR in Hypertrophic Cardiomyopathy: A battle or synergism?**  
(10) R. Schimpf, A. Osterspey, B. Rudic, C. Dösch, E. Tülümen, V. Liebe, J. Kuschyk, M. Borggrefe, T. Papavassiliu (Mannheim, Köln)
- P1621 **Comparison of Nitrate Stimulated Tilt Testing with and without a Preceding Passive Phase in Patients with Unknown Syncope**  
(11) D. Erkapic, J. Schmitt, M. Roos, A. Kelava, R. Chasan, W. Franzen, M. Kuniss, C. W. Hamm, T. Neumann (Gießen, Darmstadt, Bad Nauheim)
- P1622 **Low proarrhythmic potential of citalopram despite significant QT-prolongation**  
(12) G. Frommeyer, B. Brücher, H. von der Ahe, L. Eckardt, P. Milberg (Münster)
- P1623 **Endpunkte der Katheterablation ventrikulärer Tachykardien: Ist die Ablation aller induzierbaren Tachykardien anderen Endpunkten überlegen?**  
(13) A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, H. Servatius, B. Schäffer, J. M. Nührich, D. Schreiber, T. Rostock, N. Gosau, M. Knoll, S. Willems, D. Steven (Hamburg, Mainz, Stuttgart)
- P1624 **Invivo left ventricular contact force analysis: Comparison of antegrade transseptal with retrograd transaortic mapping strategy**  
(14) R. R. Tilz, H. Makimoto, A. Rillig, S. Deiß, S. Mathew, E. Wißner, A. Metzner, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)
- P1625 **Das Risiko eines verzögerten atrioventrikulären und intraventrikulären Leitungsblocks nach Ablation einer bundle branch Reentrytachykardie**  
(15) M. Fiek, B. Herkommer, C. Reithmann (München)
- P1626 **Arrhythmia from the right and left ventricular outflow-tract - Evidence for distinct clinical entities of a similar EKG pattern**  
(16) D. Vukajlovic, H.-J. Schneider, F. Bourier, K. Kurzidim (Regensburg)

## Postervorträge

### Schrittmacher, ICD und CRT

Diskussionsleiter: M. Antz (Oldenburg),  
C. Wolpert (Ludwigsburg)

P1627 **Subcutaneous implantable defibrillator – is a stress test ecg required before implantation?**

(1) E. Martens, J. Siebermair, M. F. Sinner, B. M. Beckmann, F. V. Schüßler, H. L. Estner, S. Kääb (München)

P1628 **Einfluss der Implantation eines Mitraclip auf die ICD-Therapieabgaben bei Patienten mit CRT-D-Devices**

(2) C. Koban, M. Seifert, M. Neuss, J. Meyhöfer, C. Butter (Bernau b. Berlin)

P1629 **Current practice of ICD and CRT-D implantation in Western Europe compared to different global regions**

(3) D. Bastian, F. Lorgat, R. Sweidan, A. Naik, V. Kuznetsov, J. Escudero, M. Sepsi (Nürnberg; Cape Town, ZA; Jeddah, SA; Ahmedabad, Gujarat, IN; Tyumen, RU; Caracas, VE; Brno, CZ)

P1630 **Safety and feasibility of implantable cardioverter defibrillator (ICD) Implantation in patients with a ventricular assist device**

(4) U. Arunagirinathan, S. Pecha, T. Deuse, S. Willems, H. Reichenspurner, A. Aydin (Hamburg)

P1631 **Bedeutung des subkutan implantierbaren cardioverter Defibrillators (S-ICD) für Patienten mit dialysepflichtiger Niereninsuffizienz.**

(5) M. Siekiera, C. Meyer, D.-I. Shin, R. Westenfeld, S. O'Connor, M. Kelm, A. Lichtenberg, J. Winter (Düsseldorf; San Clemente, US)

P1632 **Viable and dyssynchronous myocardium is associated with response to Cardiac Resynchronization Therapy (CRT), guided by ECG-gated [18F]FDG-PET: initial clinical results**

(6) F. V. Schüßler, S. Lehner, C. Übleis, R. Wakili, E. Martens, J. Siebermair, S. Clauß, M. Hacker, S. Kääb, H. L. Estner (München)

P1633 **Cardiac Resynchronization Therapy Improves Psycho-Cognitive Performance in Patients with Heart Failure**

(7) D. Duncker, K. Friedel, T. König, H. Schreyer, U. Lüsebrink, M. Duncker, H. Oswald, G. Klein, A. Gardiwal (Hannover, Liebenburg)

P1634 **Transcutaneous lead implantation connected to an externalized pacemaker in patients with implantable cardiac defibrillator/pacemaker infection and pacemaker dependency**

(8) S. Pecha, A. Aydin, Y. Yildirim, B. Sill, B. Reiter, I. K. Wilke, H. Reichenspurner, H. Treede (Hamburg)

P1635 **Prä- und postoperative Bestimmung des elektrischen linksventrikulären Delays bei kardialen Resynchronisationstherapie Respondern und Nonrespondern**

(9) M. Heinke, B. Ismer, H. Kühnert, G. Dannberg, H.-R. Figulla (Offenburg, Jena)

*Fortsetzung*

- P1636 **SafeR long-term results in reducing unnecessary right ventricular pacing in patients with sinus node disease or av-block: answer trial results**  
(10) M. Stockburger, S. Boveda, C. Butter, D. Gras, F. Anselme, M. Rolando, P. Defaye, R. Moreno (Nauen, Bernau b. Berlin; Toulouse, Nantes, Rouen, Clamart, La Tronche, FR; Madrid, ES)
- P1637 **Prädiktoren dauerhafter AAI-Stimulation bei Sinusknotensyndrom**  
(11) C. Ukena, A. Buob, I. Todorski, F. Mahfoud, M. Böhm, H.-R. Neuberger, G. Fröhlig (Homburg/Saar)
- P1638 **Long-term follow up of lead integrity after cranial MRI in patients with cardiac pacemakers**  
(12) O. Mühlung, R. Wakili, M. Greif, F. von Ziegler, D. Morhard, H. Brückmann, A. Becker (München)
- P1639 **Systematische postmortale Analyse von Schrittmachern unter forensischen Gesichtspunkten**  
(13) N. Gosau, C. Seeger, I. K. Wilke, A. Sultan, H. Servatius, J. Lüker, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, D. Steven, B. A. Hoffmann, K. Püschel, S. Willems (Hamburg)

## Postervorträge

### Mechanismen bei Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),  
P. Schauerte (Aachen)

- P1640 **Phosphodiesterase 2 activates myofibroblast formation and CTGF synthesis in cardiac fibroblasts and augments stiffness in engineered connective tissue**  
(1) C. Vettel, S. Lämmle, J. Emons, S. Ewens, C. Cevirgen, K. Wittkötter, C. Würtz, S. Lutz, W.-H. Zimmermann, A. El-Armouche (Göttingen)
- P1641 **Matrix metalloproteinase-13 prevents cardiac injury and left ventricular dysfunction in Coxsackievirus B3-induced acute myocarditis**  
(2) P. M. Becher, D. Lindner, K. Savvatis, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe, D. Westermann (Berlin)
- P1642 **Clinical and histopathological features of patients with systemic sclerosis undergoing endomyocardial biopsy**  
(3) K. A. L. Müller, C. S. Zürn, D. Eppler, K. Klingel, R. Kandolf, M. Röcken, I. I. Müller, T. Geisler, M. Gawaz (Tübingen)
- P1643 **Transcriptomic changes in heart failure progression after transverse aortic constriction in mice**  
(4) J. Rüdebusch, K. Grube, S. Ameling, A. Poesch, M. Dörr, U. Völker, S. B. Felix (Greifswald)
- P1644 **Proteomic Analysis of Right Atrial Remodelling in Tachycardia-Induced Heart Failure: Insights Into Molecular Mechanisms**  
(5) A. Dietl, R. Deutzmann, J. Schröder, C. G. Jungbauer, P. M. Schmid, M. Resch, G. Riegger, A. Luchner, C. Birner (Regensburg)
- P1645 **Effects of the soluble guanylate cyclase (sGC) stimulator BAY 41-8543 on myocardial function in normal pigs**  
(6) M. Schwarzl, A. Alogna, B. Zirngast, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Leiden, NL)
- P1646 **Differences in ventricular repolarization in transient apical and midventricular ballooning syndrome**  
(7) H. Bonnemeier, C. Wulff, S. Sandrock, T. Demming (Kiel)
- P1647 **Cumulative Prognostic Significance of QTc-Duration and Heart Rate in Patients Hospitalized for Decompensated Systolic Heart Failure**  
(8) A. L. Fett, S. Stauffenberg, S. Störk, M. Kaspar, P. U. Heuschmann, G. Gelbrich, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg)

## Postervorträge

### TAVI - Periprozedurales Risiko

Diskussionsleiter: V. Schächinger (Fulda),  
A. Welz (Bonn)

- P1648 **Midregional Prohormone Adrenomedullin (MR-proADM) is associated with important functional and hemodynamic parameters and a predictor of 1 year mortality in aortic stenosis patients undergoing TAVI**  
(1) G. Baldenhofer, M. Möckel, W. Sanad, F. Knebel, M. Laule, G. Baumann, K. Stangl, V. Stangl (Berlin)
- P1649 **Kidney Injury and Mortality after Transcatheter Aortic Valve Implantation in a Routine Clinical Cohort**  
(2) R. Schnabel, M. Seiffert, S. Wilde, J. Schirmer, D. Koschyk, L. Conradi, S. Baldus, P. Diemert, H. Treede, H. Reichenspurner, S. Blankenberg (Hamburg, Köln)
- P1650 **Renal Function after Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(3) J.-M. Sinning, S. K. Keul, A. Sedaghat, M. Vasa-Nicotera, C. Hammerstingl, A. Ghanem, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1651 **The Renal Resistance Index for the Non-Invasive Assessment of Paravalvular Aortic Regurgitation after Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(4) J.-M. Sinning, V. Adenauer, A.-C. Scheer, S. J. Lema Cachiguango, A. Sedaghat, A. Ghanem, C. Hammerstingl, M. Vasa-Nicotera, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1652 **Cerebral Ischemic Lesions after Percutaneous Transfemoral Aortic Valve Implantation: Comparison between Edwards Sapien XT versus Direct Flow Medical Valve Prosthesis**  
(5) J. Schofer, K. Bijuklic, A. Wandler (Hamburg)
- P1653 **Neurocognitive Trajectory after Transfemoral Aortic Valve Implantation - Listening to the sound of silence**  
(6) A. Ghanem, A. Müller, J.-M. Sinning, M. Wagner, M. Weber, J. Kocurek, B. V. Becker, M. Vogel, C. Hammerstingl, M. Vasa-Nicotera, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig (Bonn)
- P1654 **Incidence, Predictors, and Prognostic Value of Periprocedural Myocardial Injury after TAVI**  
(7) J.-M. Sinning, A. Neugebauer, A. Ghanem, C. Hammerstingl, A. Sedaghat, M. Vasa-Nicotera, C. Müller, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1655 **Platelet drop after implantation of the CoreValve prothesis is comparable to the Edwards Sapien Valve**  
(8) S. Fateh-Moghadam, K. A. L. Müller, S. Werner, P. Htun, M. Steeg, B. Sutaj, R. Jorbenadze, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)

*Fortsetzung*

- P1656 **Applicability Of Conventional Surgical Risk Scores In Predicting Outcome After Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(9) M. Sirotina, J. Weber, H. Fox, K. Hemmann, I. Hofmann, A. Moritz, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, L. Vaskelyte, R. Lehmann, S. C. Bertog, H. Sievert (Frankfurt am Main)
- P1657 **A Risk Prediction Algorithm for 1-Year Mortality after Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(10) R. Schnabel, M. Seiffert, S. Wilde, J. Schirmer, F. Ojeda-Echevarria, D. Koschyk, L. Conradi, S. Baldus, H. Treede, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, P. Diemert (Hamburg, Köln)
- P1658 **Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) in Very Elderly Patients - A Single Centre Experience**  
(11) P. C. Patsalis, T. F. M. Konorza, F. Al-Rashid, B. Plicht, H. A. Hildebrandt, D. Wendt, M. Thielmann, H. G. Jakob, G. Heusch, R. Erbel, P. Kahlert (Essen)
- P1659 **Safety, feasibility and effectiveness of transcatheter aortic valve implantation in patients with severely impaired left ventricular systolic function: A single centre experience**  
(12) M. El-Mawardy, M. Abdel-Wahab, N. Wübken-Kleinfeld, R. Toelg, B. Schwarz, C. Merten, K. Gordian, E.-G. Kraatz, V. Geist, G. Richardt (Bad Segeberg)
- P1660 **Vascular and access site complication after transfemoral aortic valve implantation. A serial ultra-sound study**  
(13) S. Fateh-Moghadam, R. Jorbenadze, A. Kilias, M. Kühl, P. Htun, B. Sutaj, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)

## Postervorträge

### MitraClip III - Varia

Diskussionsleiter: O. W. Franzen (Copenhagen, DK),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

P1661 **Balloon-Expandable Valves for degenerated Mitral Xenografts or failing Surgical Rings**

(1) U. Schäfer, C. Frerker, R. Bader, T. Thielsen, D. Schewel, C. Busse, H. P. Seibert, F. Kreidel, K.-H. Kuck (Hamburg)

P1662 **MitraClip Therapie verbessert bei hochgradiger Mitralsuffizienz und hohem OP-Risiko die Gesamt mortalität im Vergleich zur Prädiktion im Seattle Heart Failure Modell**

(2) T. Schau, M. Neuss, M. Schöpp, M. Seifert, J. Meyhöfer, J. Weissenborn, C. Gelsinger, C. Butter (Bernau b. Berlin)

P1663 **Langzeitverlauf einer sekundären Rechtsherzbelastung nach perkutaner Mitralklappenreparatur mittels MitraClip**

(3) M. Hünlich, E. Lubos, M. Puls, S. Baldus, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, G. Hasenfuß, W. Schillinger (Göttingen, Hamburg, Köln)

P1664 **Midterm effects of the MitraClip procedure on the mitral valve geometry**

(4) C. Hammerstingl, R. Schueler, N. Werner, D. Momcilovic, M. Weber, G. Nickenig (Bonn)

P1665 **Klinischer Verlauf nach MitraClip Implantation bei Patienten mit hochgradiger Mitralsuffizienz und hochgradiger Herzinsuffizienz**

(5) T. Schau, M. Neuss, M. Schöpp, M. Seifert, C. Gelsinger, J. Weissenborn, C. Butter (Bernau b. Berlin)

P1666 **MitraClip therapy to reduce left ventricular outflow tract obstruction in hypertrophic obstructed cardiomyopathy**

(6) U. Schäfer, C. Frerker, T. Thielsen, D. Schewel, K.-H. Kuck, F. Kreidel (Hamburg)

P1667 **Percutaneous Pulmonary Valve Implantation Improves Exercise Recovery Kinetics in Patients with Pulmonary Stenosis and Regurgitation**

(7) P. Lurz, F.-T. Riede, A. M. Taylor, P. Kinzel, P. Bonhoeffer, G. C. Schuler, A. Giardini, I. Dähnert (Leipzig; London, UK)

P1668 **Left Atrial Appendage Occlusion With the Watchman Device in Patients With High Risk of Thromboembolism and Hemorrhage**

(8) A. Langbein, B. Schumacher, Ö. Sanatci, G. Groschup, J. Krug, A. Schade (Kaiserslautern, Aschaffenburg, Bad Neustadt a.d. Saale)

P1669 **War die strikte Begrenzung der medikamentösen infektiösen Endokarditis (IE)-Prophylaxe in den internationalen Leitlinien 2007 korrekt - und wie weiter?**

(9) R. Eyermann (München)

## Postervorträge

### Kardiomyopathie: Phänotypische spezifische Therapie

Diskussionsleiter: C.-T. Bock (Berlin),  
M. Pauschinger (Nürnberg)

P1670 **Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome Detected by Cardiac**

(1) **Magnetic Resonance Imaging**

C. Merten, H. W. Beurich, D. Zachow, F. Moosig, F. Arndt, W. L. Gross, G. Richardt  
(Bad Segeberg, Bad Bramstedt)

P1671 **Molecular Signature During Septic Myocardial Dysfunction of Mice**

(2) A. Finkensieper, H. Fischer, S. Nitza, M. M. Bekhite, H.-R. Figulla, H. Sauer, M. Wartenberg (Jena, Gießen)

P1672 **Therapie der HOCM mit massiver Hypertrophie:**

(3) **Ist die TASH auch bei einem Septumdiameter > 30 mm erfolgversprechend?**

T. Lawrenz, M. Schröder, C. Leuner, C. Stellbrink, H. Kuhn (Witten-Herdecke, Bielefeld)

P1673 **Anwendungssicherheit von Gelatinepolysuccinat (Gelafundin®) als**

(4) **Echokontrastmittel für Septumablationen bei Hypertropher Obstruktiver Kardiomyopathie (HOCM)**

B. Pfeiffer, A. Neugebauer, A. Rigopoulos, H. Seggewiß (Schweinfurt)

P1674 **Kein Anhalt für vermehrte ventrikuläre Rhythmusereignisse bei Patienten mit implantierbarem Cardioverter-Defibrillator (ICD) nach perkutaner Septumablation**

S. Daci, B. Pfeiffer, A. Neugebauer, A. Rigopoulos, H. Seggewiß (Schweinfurt)

P1675 **Septumablation nach nicht erfolgreicher Myektomie bei Hypertropher Obstruktiver Kardiomyopathie**

(6) B. Pfeiffer, A. Neugebauer, S. Daci, A. Rigopoulos, H. Seggewiß (Schweinfurt)

P1676 **Ist TASH bei jungen Patienten genauso effektiv? Eine retrospektive Untersuchung von 1200 Patienten.**

(7) M. Schröder, T. Lawrenz, C. Leuner, C. Stellbrink, H. Kuhn (Bielefeld, Witten-Herdecke)

P1677 **Neurologic and psychiatric disorders in Takotsubo Cardiomyopathy**

(8) D. R. Bataiosu, J. R. Ghadri, A. Sarcon, M. Jaguszewski, J. Diekmann, A. Siddique, M. Schwyzer, T. Lüscher, C. Templin (Zürich, CH; California, US)

P1678 **Prognostischer Wert des Aufnahme-EKG's bei Patienten mit einer Tako-Tsubo Kardiomyopathie**

(9) B. Schneider, U. Desch, C. Wegner (Lübeck; Wien, AT)

P1679 **Auftreten eines kardiogenen Schocks im Verlauf der Tako-Tsubo Kardiomyopathie**

(10) B. Schneider, A. Athanasiadis, J. Schwab, W. Pistner, U. Gottwald, W. Toepel, R. Schoeller, K.-D. Winter, C. Stöllberger, U. Sechtem (Lübeck, Stuttgart, Nürnberg, Aschaffenburg, Celle, Idar-Oberstein, Berlin, Erkelenz; Wien, AT)

## Postervorträge

### Versorgungsforschung - Qualitätsmanagement

Diskussionsleiter: M. Block (München),  
D. Trenk (Bad Krozingen)

- P1680 **Beziehung zwischen Abstractevaluation und entstandenen Publikationen bei den Jahrestagungen der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2006-2010**  
(1) K. Papoutsis, C. Ukena, I. Nölke, C. Limberg, M. G. Gottwik, M. Böhm (Düsseldorf, Homburg/Saar)
- P1681 **Einfluss der Implantation eines Cardioverter Defibrillators (ICD) auf die Lebensqualität und den Verlauf psychischer Komorbiditäten herzinsuffizienter Patienten**  
(2) D. Fischer, C. Ukena, S. Luxa, M. Lenski, F. Mahfoud, M. Böhm, I. Kindermann (Homburg/Saar)
- P1682 **Triple therapy (Aspirin, Clopidogrel and VKA) following PCI – Results from a single center retrospective study**  
(3) M. Kaiser, C. Hehrlein, C. Bode, I. Ahrens (Freiburg im Breisgau)
- P1683 **Importance of anti-diabetic treatment decisions after metformin monotherapy failure with respect to glycemic control and prognosis - Results of DiaRegis the register**  
(4) A. K. Gitt, P. Bramlage, C. Binz, M. Krekler, S. Schneider, D. Tschöpe (Ludwigshafen, Mahlow, München, Bad Oeynhausen)
- P1684 **Medikamentöse Therapie zum Entlassungszeitpunkt bzw. im 12-Monats-Follow-Up beim herzinsuffizienten Patienten im Vergleich der Altersdekaden**  
(5) J. Schwab, M. Pauschinger, M. Hochadel, H. A. Katus, C. Zugck, G. Sabin, J. Brachmann, U. Tebbe, R. Hambrecht, J. Senges, W. von Scheidt , EVITA-HF (Nürnberg, Ludwigshafen, Heidelberg, Straubing, Essen, Coburg, Detmold, Bremen, Augsburg)
- P1685 **Assoziation von Mortalität und Diagnose bei Patienten mit akuter Dyspnoe**  
(6) A. C. Slagman, J. Searle, J. Vollert, A. Ale Abaei, M. Koch, R. Somasundaram, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf)
- P1686 **Population-based screening of atherosclerosis relying on prediction of Intima-Media-Thickness and plaques through multiple biomarkers – The Gutenberg Health Study**  
(7) A. G. Kieback, C. Sinning, P. S. Wild, F. Ojeda-Echevarria, S. Appelbaum, R. Schnabel, T. Zeller, E. Lubos, E. Schwedhelm, K. J. Lackner, E.S. Debus, T. Müntzel, S. Blankenberg, C. Espinola-Klein (Hamburg, Mainz)
- P1687 **Kosteneffektivität der kardialen Stressmagnetresonanztomographie als „gatekeeper“ der invasiven Diagnostik.. –Eine post-hoc Analyse.**  
(8) E. Wellnhofer, G. Petrov, S. Kern, E. Fleck, S. Kelle (Berlin, Konstanz)

*Fortsetzung*

- P1688 **Führt Virtual-Reality Simulationstraining zu physischer und psychischer Stressreduktion bei angehenden interventionellen Kardiologen? - Eine stratifizierte randomisierte Studie.**

C. Tönissen, N. Petri, M. Kroiss, W. Voelker (Würzburg)

- P1689 **The Wealth of Nations and the Dissemination of Cardiovascular Research**

(10) S. Winnik, T. Speer, D. Raptis, J. Walker, M. Komajda, J. Bax, M. Tendera, K. M. Fox, F. Van de Werf, T. Lüscher, B. Nallamothu, C. Matter (Zürich, Münsterlingen, CH; Homburg/Saar; Paris, FR; Leiden, NL; Katowice, PL; London, UK; Leuven, BE; Ann Arbor, US)

## Postervorträge

### Basic Science: kardiovaskuläre Pathophysiologie

Diskussionsleiter: H. Ehmke (Hamburg),  
U. Ravens (Dresden)

- P1690 **Increased matrix metalloproteinase expression and activity in cultured aortic smooth muscle cells of Marfan mice is attenuated by AP-1 decoy oligodeoxynucleotides**

(1) M. Zaradzki, R. Arif, M. Karck, M. Hecker, K. Kallenbach, A. H. Wagner (Heidelberg)

- P1691 **Laser Doppler perfusion imaging for non-invasive assessment of vascular responses in living mice.**

(2) T. Krenz, M. Cortese-Krott, M. Weidenbach, M. Totzeck, T. Rassaf, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf)

- P1692 **The role of changes in IgG-glycosylation in the pathogenesis of DCM.**

(3) **Association with negative inotropic effects on isolated cardiomyocytes.**  
Y. Reinke, L. R. Herda, M. Dörr, S. B. Felix (Greifswald)

- P1693 **Mild hypothermia induces desensitisation of the PTHrP-system during endotoxemia in pigs**

(4) L. Oruquai, R. Schreckenberg, M. Schwarzl, H. Post, S. Seiler, B. Pieske, S. Huber, H. Mächler, K.-D. Schlüter (Gießen; Graz, AT)

- P1694 **Bcl10 deficiency attenuates angiotensin (Ang) II-induced cardiac and renal damage but not albuminuria**

(5) L. Marko, J.-K. Park, B. Spallek, F. Qadri, V. Fokuhl, A. Oeckinghaus, D. Krappmann, F. C. Luft, J. Ruland, R. Dechend, D. Müller, N. Henke (Berlin, Hannover, Neuherberg, München; New York, US)

- P1695 **Cardiac biomarkers and arterial stiffening: Data from the Gutenberg Health Study**

(6) N. Khuseyinova, R. Schnabel, T. Abt, A. Schulz, Y. Kirschner, T. Zeller, T. Gori, C. Espinola-Klein, K. J. Lackner, S. Blankenberg, T. Müntzel, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)

- P1696 **Intrauterine CYP2J2 expression and circulating epoxyeicosatrienoic acid levels in preeclampsia**

(7) F. Herse, N. Haase, B. Lamarca, C. A. Hubel, M. Kacik, J. Hoyer, F. C. Luft, D. Müller, W.-H. Schunck, A. C. Staff, R. Dechend (Berlin, Marburg; Jackson, Pittsburgh, US; Oslo, NO)

- P1697 **A new percutaneus pig model of hypertension induced heart failure**

(8) A. Howe, R. Hinkel, S. Zühlke, E. Baloch, D. P. Ramanujam, D. Theisen, F. Freudenthal, S. Engelhardt, S. Massberg, R. Kozlik-Feldmann, C. Kupatt (München; La Paz, BO)

- P1698 **Identification of AAV-vectors for efficient gene transfer into murine cardiac fibroblasts**

(9) K. Varadi, T. He, A. Sacher, M. Müller, D. Grimm, H. A. Katus, J. Backs, O. J. Müller (Heidelberg)

*Fortsetzung*

- P1699 **Adhesion G protein-coupled receptor 126 is essential for cardiac morphogenesis and function.**  
(10) C. Patra, M. V. Amerongen, S. Ghosh, F. Ricciardi, A. Sajjad, C. Muehlfeld, B. Jungblut, F. Engel (Bad Nauheim, Hannover)
- P1700 **Expression of stromal cell-derived factor-1 is associated with the degree of valvular aortic stenosis**  
(11) T. Wurster, R. Tegtmeyer, O. Borst, M. Gawaz, B. Bigalke (Tübingen)
- P1701 **Proteome analysis allows identification of disease-specific polypeptide patterns in patients with deep vein thrombosis and pulmonary embolism**  
(12) C. von zur Mühlen, E. Schiffer, C. Sackmann, P. Zürbig, I. Hilgendorf, A. Zirlik, C. Hehrlein, H. Mischak, C. Bode, K. Peter (Freiburg im Breisgau, Hannover; Central Melbourne, AU)
- P1702 **Amyloid- $\beta$  peptides induce a signal transduction via activation of the  $\alpha_1$ -adrenoreceptor in VSMC and cardiomyocytes**  
(13) N. Haase, H. Haase, F. Herse, F. C. Luft, D. Müller, G. Wallukat, R. Dechend (Berlin)
- P1703 **Blockade of Th1, but not Th17 signaling protects from Ang II-induced cardiac damage**  
(14) L. Marko, H. Kvakan, J.-K. Park, K. Binger, F. Qadri, B. Spallek, V. Fokuhl, D. Müller, R. Dechend (Berlin, Hannover)
- P1704 **Embryoid bodies as new in vitro systems for tissue-specific vascular biocompatibility testing**  
(15) M. Reinhhardt, J. Weiß, A. Wyrwa, M. Schnabelrauch, C. Rode, T. Laube, M. M. Bekhite, A. Finkensieper, H.-R. Figulla, H. Sauer, M. Wartenberg (Jena, Gießen)
- P1705 **Kardiotoxische Effekte von Multikinase Inhibitoren**  
(16) M. Wallner, P. Rainer, H. Mächler, M. Pichler, B. Pieske, D. von Lewinski (Graz, AT)

## Postervorträge

### Basic Science: Micro RNAs in der kardiovaskulären Pathophysiologie

Diskussionsleiter: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),  
S. Clauß (München),  
U. Landmesser (Zürich, CH)

- P1706 **Sex- and estrogen-dependent regulation of a miRNA network in the healthy and hypertrophied heart**  
(1) H. Sanchez Ruderisch, C. Eschen, D. Fliegner, E. Dworatzek, G. Kararigas, C. Westphal, V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- P1707 **Expression von microRNA-29b, -133a und -146b und ischämische Postkonditionierung im Schweiinemodell**  
(2) T. Baars, P. Kleinbongard, A. Skyschally, L. Klein-Hitpass, R. Erbel, G. Heusch (Essen)
- P1708 **Cardiac autophagy is regulated by miR-106b**  
(3) C. Kuhn, L. Boeck, F. Dierck, S. Hille, I. Boomgaarden, T. Eschenhagen, N. Frey (Kiel, Hamburg)
- P1709 **MicroRNA-126-containing endothelial microparticles reduce neointimaformation and vascular smooth muscle cell proliferation**  
(4) S. Pröbsting, F. Jansen, X. Yang, K. Paul, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1710 **Circulating MicroRNA Signature of Diabetes-Associated Impaired Wound Healing**  
(5) S. Dangwal, B. Stratmann, K. Schwarz, C. J. Scholz, J. Lorenzen, T. Thum, D. Tschöpe (Hannover, Bad Oeynhausen, Würzburg)
- P1711 **MiRNAs expression on ascending aortic aneurysms: what should we look for?**  
(6) I. Kanzler, K. Rolle, S. Schack, A.-H. Kiessling, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)
- P1712 **Inhibition of the microRNA let-7 leads to functional improvement after myocardial infarction**  
(7) T. Seeger, Q.-F. Xu, M. Muhly-Reinholz, A. Fischer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- P1713 **Osteopontin is indispensable for Angiotensin II induced miR-21 induction and subsequent PTEN target regulation in cardiac fibrosis**  
(8) J. Lorenzen, S. Batkai, T. Thum (Hannover)
- P1714 **MicroRNA-582, a novel differentially regulated microRNA in dilated cardiomyopathy targets muscle LIM protein (MLP) and phosphodiesterase 4D**  
(9) I. Boomgaarden, C. Kuhn, D. Frank, N. Frey (Kiel)
- P1715 **Long term delivery of antimiRs is safe and improves metabolic syndromes in db/db mice**  
(10) A. Fischer, S. Dimmeler, A. M. Zeiher, T. Seeger (Frankfurt am Main)

*Fortsetzung*

P1716 **HDL-bound circulating microRNAs in patients with coronary disease**

- (11) J. Wagner, M. Riwanto, C. Besler, A. Knau, S. Fichtlscherer, T. Roexe, A. M. Zeiher, U. Landmesser, S. Dimmeler (Frankfurt am Main; Zürich, CH)

P1717 **microRNAs are novel plasma biomarkers for diagnosis and prognosis of abdominal aortic aneurysm disease**

- (12) S. Eken, E. Chernugobova, J. Hong, P. S. Tsao, A. Hamsten, P. Eriksson, L. Maegdefessel (Stockholm, SE; Stanford, US)

P1718 **Functional miRNA screening identifies miR-24 as a regulator of smooth muscle cell function**

- (13) J. Fiedler, A. Holzmann, S. K. Gupta, T. Thum (Hannover)

P1719 **Array-based profiling reveals key regulatory role and plasma biomarker potential for different microRNAs in symptomatic patients with carotid stenosis**

- (14) C. Österholm-Corbascio, E. Chernugobova, S. Eken, J. Hong, P. S. Tsao, A. Hamsten, P. Eriksson, L. Maegdefessel (Stockholm, SE; Stanford, US)

P1720 **Untersuchung des spezifischen, Mikrovesikel-vermittelten Transfers von Mikro-RNAs durch Makrophagen auf vaskuläre Zellen**

- (15) N. Erichsen, C. Troidl, S. Szardien, S. Voss, O. Dörr, J. Hoffmann, M. Willmer, J. M. Daniel, H. Möllmann, H. M. Nef, C. W. Hamm, D. G. Sedding (Gießen, Bad Nauheim)

## Postervorträge

### Basic Science: Angiogenese

Diskussionsleiter: F. Limbourg (Hannover),  
M. Potente (Frankfurt am Main)

- P1721 **Normal endothelial but altered arterial development in MAPK-activated protein kinase 2 deficient mice.**  
(1) O. Jabs, P. R. Kapopara, M. Gaestel, D. Fraccarollo, J. Bauersachs, U. Bavendiek, L. C. Napp (Hannover)
- P1722 **Endo-PDI is required for endothelial angiogenic function**  
(2) A. Babelova, L. de Lucca Camargo, L. Rossetti Lopes, R. P. Brandes (Frankfurt am Main; São Paulo, BR)
- P1723 **Der duale PPAR- $\alpha/\gamma$ -Agonist Aleglitazar steigert die Anzahl und Funktion endothelialer Progenitorzellen, verbessert Neoangiogenese und vaskuläre Funktion und hemmt die Atherogenese in Mäusen**  
(3) C. Werner, C. Gensch, V. Pavlickova, J. Pöss, M. Wright, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar; Bern, CH)
- P1724 **Nephronectin regulates axial vein morphogenesis in zebrafish**  
(4) C. Patra, F. Ricciardi, I. Bethani, F. Cop, I. Nikolic, M. Schmidt, A. Acker Palmer, B. Jungblut, F. Engel (Bad Nauheim, Frankfurt am Main, Mainz)
- P1725 **Müller cells regulate Notch signaling and retinal angiogenesis via the soluble epoxide hydrolase-dependent generation of 19,20-dihydroxydocosapentaenoic acid**  
(5) J. Hu, R. Popp, T. Frömel, M. Ehling, K. Awwad, R. H. Adams, I. Fleming (Frankfurt am Main, Münster)
- P1726 **AMPK independent anti-angiogenic effects of AMPK inhibitors compound C and arabinofuranosyl adenine**  
(6) M. Aslam, L. Li, C. W. Hamm, D. Gündüz, R. Schulz, S. Rohrbach (Gießen, Bad Nauheim)
- P1727 **Reconciling the role of HIF-3 $\alpha$ : Inhibition of HIF-2 activity in endothelial cells**  
(7) F. Rieß, D. Kracun, S. Bonello, M. Weitnauer, T. Kietzmann, A. Görlach (München; Oulu, FI)
- P1728 **The transcription factor NPAS4 is a strong inducer of tip cell formation and sprouting angiogenesis**  
(8) A. Charlet, M. Schmidt, S. Heck, J. Heinke, B. Engert, D. Epting, A. Kramer-Zucker, C. Patterson, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau; Chapel Hill, US)
- P1729 **Thymosin beta 4 induced neovascularization: Role of MRTF activation**  
(9) T. Trenkwalder, R. Hinkel, Q. Di, S. Sultana, C. Lebherz, E. Hannappel, G. Posern, I. Bock-Marquette, S. Massberg, E. Deindl, C. Kupatt (München, Erlangen, Halle/Saale; Dallas, US)

*Fortsetzung*

P1730 **Toll-like Receptor 2/6-Dependent Stimulation of Mesenchymal Stem Cells**

(10) **Promotes Angiogenesis in vitro and in vivo**

K. Grote, M. Petri, S. Spalthoff, P. Jehn, H. Kokemüller, M. Jagodzinski (Hannover)

P1731 **Paracrine inhibition of angiogenesis by platelets via interaction with**

(11) **macrophages**

J. Patzelt, H. Nording, R. Schleicher, T. Persicke, S. Gekeler, F. Emschermann, M. Gawaz, H.-F. Langer (Tübingen)

P1732 **Die Rolle des Anaphylatoxinrezeptors C5aR für die Modulation von**

(12) **Angiogenese durch Thrombozyten**

H. Nording, J. Patzelt, F. Emschermann, M. Gawaz, H.-F. Langer (Tübingen)

P1733 **Importance of tumor suppressor gene p53-mediated endothelial cell apoptosis**

(13) **for cardiac angiogenesis and hypertrophy**

R. Gogiraju, J. Steinbrecher, S. Lehnart, M. Kessel, M. Doppelstein, K. Schäfer (Göttingen)

## Postervorträge

### Zelluläre Mechanismen kardialer Regeneration

Diskussionsleiter: H. M. Piper (Düsseldorf),  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

P1734 **Dosisabhängige Funktionsverbesserung infarzierter Rattenherzen durch kardiale Zellersatztherapie in wiederholten Druck-Volumen- und Echo-Analysen**

(1) M. Maaß, B. Krausgrill, T. Kaluschke, S. Eschrig, K. Urban, T. G. Plenge, D. Ladage, M. Halbach, J. Hescheler, J. Müller-Ehmsen (Köln)

P1735 **Hitzeschock-Behandlung von hochaufgereinigten murinen iPS-abgeleiteten Kardiomyozyten erhöht ihre Persistenz nach intramyokardialer Injektion in syngene Mausherzen**

(2) M. Maaß, B. Krausgrill, C. Steigerwald, K. Urban, A. Fatima, G. Peinkofer, M. Halbach, D. Ladage, J. Hescheler, T. Saric, J. Müller-Ehmsen (Köln)

P1736 **Gesteigerte Persistenz von murinen iPS-abgeleiteten Kardiomyozyten nach intramyokardialer Injektion in syngene Mausherzen durch Kotransplantation mit nicht-Kardiomyozyten**

(3) M. Maaß, B. Krausgrill, C. Steigerwald, K. Urban, A. Fatima, F. Drey, S. Baumgartner, M. Halbach, D. Ladage, K. Neef, Y.-C. Choi, J. Hescheler, T. Saric, J. Müller-Ehmsen (Köln)

P1737 **Verwendung des Tbx5-Promotors zur Magnet-Antikörper basierten Zellaufreinigung (MACS) kardialer Vorläuferzellen aus embryonalen Stammzellen**

(4) C. Feldmann, R. David, W.-M. Franz (München, Rostock)

P1738 **Engineered heart muscle as a model system to investigate cardiac progenitor cell function and heart regeneration in vitro**

(5) E. Levent, M. Tiburcy, M. A. Sussman, W.-H. Zimmermann (Göttingen; San Diego, US)

P1739 **Long-term persistence, functional integration and electrophysiological properties of transplanted cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells.**

(6) G. Peinkofer, M. Halbach, M. Maaß, S. Baumgartner, B. Krausgrill, T. Saric, J. Hescheler, J. Müller-Ehmsen (Köln)

P1740 **Potential mechanism of regeneration:**

(7) **SOX9 expression in the ischemic area of the infarcted mammalian heart**

A. Augstein, N. Steinbronn, A. Vergara, G. Weidinger, R. H. Strasser (Dresden)

P1741 **Cardiomyocyte proliferation during cardiac development requires the suppression of anti-mitotic gene expression by BRAP2**

(8) C. Grebe, P. Schott, J. Männer, B. Unsöld, K. Toischer, H. Urlaub, C. Schmidt, K. Nickels, R. Knöll, M. Didie, K. Guan, G. Hasenfuß, T. Seidler (Göttingen)

*Fortsetzung*

- P1742 **Transplantation von mononukleären Zellen und Monozyten führt zur Reduktion ventrikulärer Arrhythmien durch vermehrte Expression von Connexin43 im Infarktmodell der Maus**

(9) R. Andrié, A. M. Klein, M. Hesse, A. Ghanem, M. Linhart, F. Stöckigt, I. Lübkemeier, W. Röll, N. Werner, G. Nickenig, B. Fleischmann, J. W. Schrickel (Bonn)

- P1743 **Chronic heart failure induces metabolic alterations in bone marrow**

- (10) **mononuclear cells: implications for cell functionality**

A. Derlet, T. Rasper, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, F. Seeger (Frankfurt am Main)

## Postervorträge

### Einflussfaktoren myokardialer Funktionsparameter

Diskussionsleiter: D. Franzen (Köln),  
C. Hehrlein (Freiburg im Breisgau)

- P1744 **Normal left ventricular, aortic and pulmonary diameters correlates well with body length in children, but not with body weight**  
(1) K. Kronberg, R. Motz, M. Schumacher, M. Viemann, S. Grafmüller, M. S. Claus (Oldenburg)
- P1745 **Cardiac metrics of the right atrium in the population: gender-specific reference limits and determinants**  
(2) K. Keller, C. Sinning, T. Abt, S. Herkenhoff, N. Khuseyinova, A. Schulz, T. Zeller, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- P1746 **EchoCardiography in pUlmonaRy arteRial hYpertension - Pre-study and rationale to the CURRY study**  
(3) R. Schueler, C. Hammerstingl, D. Momcilovic, S. Pabst, M. Weber, G. Nickenig, D. Skowasch (Bonn)
- P1747 **Clinical Significance of the Myocardial Function of the Left Atrium for the Selection of Patients with Persistent Atrial Fibrillation Candidate for Catheter Ablation Therapy**  
(4) D. A. Morris, A. S. Parwani, M. Huemer, A. Wutzler, P. Attanasio, K. Friedrich, Y. Kühnle, W. Haverkamp, L.-H. Boldt (Berlin)
- P1748 **Optical coherence tomography-derived morphologic parameters for hemodynamic relevance of intermediate coronary stenoses assessed by fractional flow reserve in patients with type 2 diabetes**  
(5) S. Reith, S. Battermann, A. Jaskolka, R. Hoffmann, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen)
- P1749 **Left ventricular dimensions are related to vulnerability of coronary lesions as determined by optical coherence tomography and cardiac magnetic resonance imaging in patients with type 2 diabetes**  
(6) M. Burgmaier, M. Frick, S. Battermann, A. Jaskolka, N. Marx, S. Reith (Aachen)

## Postervorträge

### Herzchirurgisches Spektrum von TAVI bis zur HTX

Diskussionsleiter: K.-H. Kuck (Hamburg),  
T. Walther (Bad Nauheim)

- P1750 **In vivo cellular repopulation of decellularized aortic heart valve allografts in the elderly sheep**  
(1) K. Theodoridis, I. Tudorache, A. Calistrut, T. Meyer, A. Mogaldea, S. Sarikouch, C. Bara, S. Cebotari, A. Haverich, A. Hilfiker (Hannover)
- P1751 **Skeletal Muscle Ventricles (SMVs) and Biomechanical Hearts (BMHs) with a Self Endothelializing Titanized Blood Contacting Surface**  
(2) N. Guldner, P. Klapproth, H. Zimmermann, H.-H. Sievers (Lübeck, Nürnberg)
- P1752 **Driving with a drive-line: an evidence based approach of driving restriction after implantation of left ventricular assist device in end stage heart failure.**  
(3) G. Mönnig, M. Scherer, K. Wasmer, A. Hoffmeier, J. Sindermann, S. Klotz, B. Ellger, J. Stypmann, S. Martens, L. Eckardt, H. Welp (Münster, Lübeck)
- P1753 **Efficient and selective in vivo targeting of cardiac allograft vasculopathy and fibrosis after heterotopic rat heart transplantation using a human antibody specific to the ED-A domain of fibronectin**  
(4) M. Franz, I. Hilger, K. Grün, S. Kossatz, P. Richter, I. Petersen, J. Gummert, H.-R. Figulla, H. Kosmehl, D. Neri, A. Renner, A. Berndt (Jena, Bad Oeynhausen, Erfurt; Zürich, CH)
- P1754 **Influence of everolimus-based immunosuppression on infections in heart transplant recipients**  
(5) S. Ohdah, S. Meyer, M. Schlüter, T. Deuse, K. Müllerleile, S. Blankenberg, H. Reichenasperger (Hamburg; Groningen, NL)
- P1755 **rAAV Thymosin B4 transduction attenuates rejection reaction after heart transplantation: results of a pre-clinical pig study**  
(6) R. Hinkel, J. Postrach, M. Schmidt, M. Thormann, E. Thein, L. Burdorf, S. Massberg, B. Reichart, A. Bauer, M. Schmoekel, C. Kupatt (München, Hamburg)
- P1756 **Left ventricular remodelling after mitral valve reconstruction: a prospective CMRI and 3D TEE study**  
(7) I. Kammerer, A. Vomend, B. C. Cornelius, G. Layer, F.-U. Sack (Ludwigshafen)
- P1757 **Is there a possibility for early detection of patients susceptible for gastrointestinal (GI) - complications undergoing cardiac surgery?**  
(8) A. Mehdiani, U. Boeken, C. Plugge, P. Minol, H. Kamiya, P. Akhyari, A. Lichtenberg (Düsseldorf)
- P1758 **Reduktion der Blutungs- und Thrombembolischen Komplikationen unter oraler Antikoagulation nach mechanischem Klappenersatz**  
(9) S. Secer, H. Körtke (Bad Oeynhausen)

*Fortsetzung*

- P1759 **Clinical outcomes after aortic valve repair: A single center experience in 508 patients.**  
(10) E. Charitos, U. Stierle, C. Tietze, A. Karluß, T. Hanke, M. Misfeld, H.-H. Sievers (Lübeck)
- P1760 **Reoperation rate after the Ross procedure in different age groups. A report from the German-Dutch Ross Registry**  
(11) D. Richardt, E. Charitos, W. Hemmer, J. Takkenberg, A. Bogers, U. Stierle, H.-H. Sievers (Lübeck, Stuttgart; Rotterdam, NL)
- P1761 **Aortic Valve Replacement in 1854 Young Adults with the Autograft Principle: Results from the European Ross Registry.**  
(12) H.-H. Sievers, U. Stierle, E. Charitos, J. Takkenberg, J. Höller, R. Lange, A. Moritz, A. Bogers, W. Hemmer on behalf of European Ross Registry (Lübeck, München, Frankfurt am Main, Stuttgart; Rotterdam, NL)
- P1762 **Preoperative neurologic events are still a prognostic item in patients with surgical therapy for native Infective Valve endocarditis**  
(13) S.-M. Tugtekin, M. Wilbring, U. Kappert, K. Matschke (Dresden)
- P1763 **Acute kidney injury after transapical TAVI: single centre experience in 250 patients**  
(14) N. Göbel, H. Baumbach, A. Samir, A. Ursulescu, M. Vöhringer, S. Hill, M. Albert, U. Franke (Stuttgart)
- P1764 **30 Day Registry Results of a Newly Approved Transapical TAVI Device**  
(15) J. Kempfert, H. Treede, D. Holzhey, S. Hoffmann, E. Girdauskas, H. Schröfel, M. Thielmann, S. Lotfi, C. Huber, A. Holzamer, N. Doll, K. Matschke, T. Wahlers, A. Diegeler, N. Schnelle, C. Savini, C. Agatiello, H. Reichenspurner, F. W. Mohr, T. Walther (Bad Nauheim, Hamburg, Leipzig, Bad Rothenfelde, Bad Berka, Karlsruhe, Essen, Aachen, Regensburg, Stuttgart, Dresden, Köln, Bad Neustadt a. d. Saale, Mainz; Bern, CH; Bologna, IT; Buenos Aires, AR)

## Postervorträge

### STEMI: Registerergebnisse

Diskussionsleiter: T. Ischinger (München),  
M. Kelm (Düsseldorf)

P1765 **GP IIb/IIIa inhibitors improve outcome in patients with primary PCI for STEMI.**  
(1) **Results of the prospective ALKK-Registry.**

U. Zeymer, M. Hochadel, H. Darius, A. K. Gitt, M. A. J. Weber, J. Brachmann, R. Zahn Studiengruppe ALKK (Ludwigshafen, Berlin, Dachau, Coburg)

P1766 **Non-achievement of TIMI 3 Flow results in significant increase in hospital mortality of primary PCI for STEMI and PCI for NSTE-ACS - Findings of the Euro Heart Survey PCI-Registry**

A. K. Gitt, M. Hochadel, T. Bauer, R. Zahn, U. Zeymer, C. W. Hamm on behalf of Euro Heart (Ludwigshafen, Bad Nauheim)

P1767 **Newly diagnosed diabetes and pre-diabetes in patients after acute myocardial infarction predicts adverse outcomes during a 3 year follow-up – results of the SWEETHEART registry**

A. K. Gitt, P. Bramlage, S. Schneider, A. Papp, U. Zeymer, R. Zahn, O. Schnell, D. Tschöpe on behalf of SWEETHEART (Ludwigshafen, Mahlow, Neuherberg, Bad Oeynhausen)

P1768 **Current use and clinical outcome of primary PCI of left main coronary artery in patients with acute ST elevation myocardial infarction not complicated by cardiogenic shock.**

O. Koeth, M. Hochadel, R. Zahn, J. Brachmann, H. Schühlen, K. E. Hauptmann, U. Zeymer (Worms, Ludwigshafen, Coburg, Berlin, Trier)

P1769 **Apposition III: Eine prospektive multinationale, multizentrische Beobachtungsstudie zur Evaluierung des selbstexpandierenden STENTYS®-Nitinolstents bei 1000 Patienten mit ST-Streckenhebungsinfarkt.**

H. Mudra, T. J. Dengler, R. Wessely, C. K. Naber, J. Brachmann, H. M. Nef, M. Wiemer für die Deutschen Apposition III-Untersucher (München, Bad Friedrichshall, Duisburg, Essen, Coburg, Gießen, Bad Oeynhausen)

P1770 **Blutzuckerentgleisungsquotient - ein neuer Prognosefaktor im akuten Myokardinfarkt? Ergebnisse von 384 Patienten des Dresdner Infarktregisters**

M. Gerlach, L. Kamusella, K. Haake, H. Schrötter, G. Simonis, R. Marquetant, T. Rauwolf, R. H. Strasser (Dresden, Magdeburg)

P1771 **Determinanten der Door-to-balloon Zeit von Patienten mit akutem Herzinfarkt: Daten des Berliner Herzinfarktregisters**

H. Schühlen, B. Maier, S. Behrens, R. Schoeller, H. Theres , BHIR (Berlin)

P1772 **CTO-Patienten mit akutem STEMI: Sterblichkeit signifikant erhöht**

(8) D. Ahlersmann, H. Moehlis, M. Scholz, K. H. Scholz, G. S. Werner (Hildesheim, Darmstadt)

*Fortsetzung*

- P1773 **Use and outcome of radial versus femoral approach in patients with primary PCI for acute ST elevation myocardial infarction without cardiogenic shock: results of the ALKK PCI registry.**

T. Bauer, M. Hochadel, J. Brachmann, V. Schächinger, P. Boekstegers, B. Zrenner, M. A. J. Weber, R. Zahn, U. Zeymer , ALKK (Ludwigshafen, Coburg, Fulda, Siegburg, Landshut, Dachau)

- P1774 **Independent Impact of Diabetes and Renal Failure on Hospital Outcome of STEMI - Results of The Euro Heart Survey ACS Registry**

A. K. Gitt, M. Hochadel, R. Zahn, U. Zeymer, W. Wojakowski, F. Schiele, M. Tendera, J.-P. Bassand on behalf of Euro Heart (Ludwigshafen; Katowice, PL; Besancon, FR)

- P1775 **Atrial Fibrillation is an Independent Predictor of Hospital Mortality in STEMI but not in NSTE-ACS in Clinical Practice - Results of the Euro Heart Survey ACS-Registry**

A. K. Gitt, M. Hochadel, F. Schiele, U. Zeymer, R. Zahn, W. Wojakowski, M. Tendera, J.-P. Bassand on behalf of Euro Heart (Ludwigshafen; Besancon, FR; Katowice, PL)

- P1776 **A Decade of Acute Coronary Syndrome**

(12) C. M. Valina, G. Leibundgut, M. Ferenc, M. Gick, T. Comberg, H. J. Büttner, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

## Postervorträge

### Kongenitale kardiovaskuläre Erkrankungen im Erwachsenenalter

Diskussionsleiter: F. Berger (Berlin),  
H. Kaemmerer (München)

- P1777 **Verminderung der Aortenklappeninsuffizienz und Verbesserung der LV Funktion unter steady-state submaximaler Belastung bei Patienten mit isolierter Aorteninsuffizienz**  
(1) L. Calavrezos, H. Stern, C. Meierhofer, J. Müller, S. Martinoff, A. Hager, J. Hess, P. Ewert, S. Fratz (München)
- P1778 **Congenital left ventricular aneurysms or diverticula: Presentation, Characteristics, and Prognosis**  
(2) M.-A. Ohlow, Y. Daralammouri, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, A. Farah, H. von Korn, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt)
- P1779 **Die Bestimmung der systolischen Ventrikelfunktion bei Erwachsenen nach Fontan-Operation durch MRT gestütztes Feature Tracking ist machbar, reproduzierbar und korreliert mit Belastungstests**  
(3) R. Schmidt, S. Orwat, P. K. Schuler, A. Hellige, R. M. Radke, A. Kempny, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster)
- P1780 **Parameter der myokardialen Deformation korrelieren mit der spiroergometrischen Belastbarkeit und Outcome bei Patienten nach Korrektur einer Fallot-Tetralogie: Eine MRT basierte Feature Tracking Studie**  
(4) S. Orwat, G. P. Diller, A. Kempny, R. M. Radke, B. Peters, P. Beerbaum, S. Sarikouch, H. Baumgartner für die Studiengruppe KNAHF (Münster, Magdeburg, Hannover)
- P1781 **Management and Outcome of Patients with Double-Chambered Right Ventricle – Experience from Two Tertiary Adult Congenital Heart Disease Centers**  
(5) P. C. Kahr, R. Alonso-Gonzales, A. Kempny, S. Orwat, A. Uebing, K. Dimopoulos, L. Swan, M. A. Gatzoulis, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster; London, UK)
- P1782 **Evaluation kontrazeptiver Methoden von Frauen mit angeborenen Herzfehlern in Deutschland, Ungarn und Japan**  
(6) M.-A. Körten, A. Szatmári, N. Nagdyman, E. Niggemeyer, K. Niwa, B. Peters, T. Pickardt, K.-T. Schneider, U. Bauer, H. Kaemmerer , KNAHF (Berlin, Magdeburg, München; Budapest, HU; Ichihara, JP)
- P1783 **Häufigkeit von Fehl-/Totgeburten und Schwangerschaftsabbrüchen bei Frauen mit angeborenem Herzfehler in Deutschland, Ungarn und Japan**  
(7) M.-A. Körten, A. Szatmári, N. Nagdyman, E. Niggemeyer, K. Niwa, B. Peters, T. Pickardt, K.-T. Schneider, H. Kaemmerer, U. Bauer , KNAHF (Berlin, Magdeburg, München; Budapest, HU; Ichihara, JP)

*Fortsetzung*

- P1784 **Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) mit einem Lebensalter von über 60 Jahren: eine wachsende Population mit erhöhter Morbidität und eingeschränkter Prognose**  
(8) O. Tutarel, A. Kempny, R. Alonso-Gonzales, R. Jabbour, A. Uebing, K. Dimopoulos, L. Swan, W. Li, M. A. Gatzoulis, G. P. Diller (London, UK)
- P1785 **Heterogeneous Response of Marfan Patients to Beta-adrenergic Blockers and to Angiotensin-II Receptor Blockers**  
(9) S. Sheikhzadeh, M. Rybczynski, A. Aydin, P. N. Robinson, J. Berger, S. Blankenberg, Y. von Kodolitsch (Hamburg, Berlin)
- P1786 **Changes in Longitudinal Myocardial Contractility and Electromechanical Interval during the First Month of Life in Healthy Neonates**  
(10) P. C. Kahr, M. K. Sachs, R. Agarwal, A. Saxena, S. Ramakrishnan (Münster; New Delhi, IN)
- P1787 **Covered Stents for the treatment of adult aortic coarctation stenosis- initial results and follow-up**  
(11) D. Koschyk, G. Müller, T.-P. Le, L. Wagner, J. Weil, S. Blankenberg (Hamburg)
- P1788 **Analyse der Blutströmungsverhältnisse bei Patienten mit Fontanzirkulation mittels fluss-sensitiver 4D-MRT**  
(12) P. K. Schuler, A. C. Bunck, G. Crelier, S. Orwat, G. P. Diller, W. Heindel, D. Maintz, H. Baumgartner (Münster, Köln; Zürich, CH; London, UK)

## Postervorträge

### Herz-Hirn-Thrombose

Diskussionsleiter: D. Gulba (Oberhausen),  
W. Voelker (Würzburg)

P1789 **Koexistenz zentraler Schlafapnoe und periodischer Atmungsmuster bei Patienten mit Herzinsuffizienz und obstruktiver Schlafapnoe**

(1) M. Arzt, I. Schulz, O. Oldenburg, A. Graml, H. Teschler, K. Wegscheider, E. Erdmann, H. Woehrlie (Regensburg, Bad Oeynhausen, Martinsried, Essen, Hamburg, Köln, Ulm)

P1790 **Verminderte Schlafqualität und erhöhte Tagesmüdigkeit bei kardiovaskulär erkrankten Patienten prädizieren depressive Symptome**

(2) C. Norra, M. Böcker, J. Kummer, M. Arndt, C. E. Skobel, P. Schauerte, S. Gauggel, T. Forkmann (Bochum, Aachen)

P1791 **Risikofaktoren für Schlafapnoe in der kardiologischen Rehabilitation- Ergebnisse des Reha-Sleep-Registers der DGPR**

(3) W. Kamke, C. E. Skobel, G. Bönner, H.-C. Purucker, B. Alt, H.-P. Einwang, K. Schröder, J. Glatz, H. Völler, H. Woehrlie, S. Krüger, Reha-Sleep (Burg, Aachen, Bad Krozingen, Bad Rothenfelde, Bad Driburg, Bernried, Stuttgart, Teltow, Rüdersdorf b. Berlin, Ulm)

P1792 **Procedural Safety and Efficacy of Percutaneous Left Atrial Appendage Closure in Octogenarians**

(4) L.-H. Boldt, K. Friedrich, A. S. Parwani, M. Huemer, A. Wutzler, P. Attanasio, D. Zohlnhöfer-Momm, M. Roser, F. Krackhardt, W. Haverkamp (Berlin)

P1793 **Novel Oral Anticoagulants in Patients undergoing Catheter Ablation of Atrial Fibrillation – long-term experiences from a large real-world cohort**

(5) J. Koch, G. Hindricks, S. John, S. Kircher, P. Sommer, A. Bollmann, A. Arya, C. Piorkowski, C. Eitel (Leipzig)

P1794 **Häufigkeit von Vorhofovhrthromben im transösophagealen Echokardiogramm vor geplanter Kardioversion trotz oraler Antikoagulation**

(6) M. Mirzazadeh, T. Feldmann, D. A. Ridjab, J. Buddecke, W. Tschishow, B. Lamp, J. C. Manegold, C. W. Israel (Bielefeld)

P1795 **Clinical predictors to identify paroxysmal atrial fibrillation after ischemic stroke**

(7) J. Wohlfahrt, R. Stahrenberg, M. Weber-Krüger, S. Gröschel, K. Wasser, F. Edelmann, J. Seegers, R. Wachter, K. Gröschel on behalf of Find-AF study group (Göttingen, Mainz)

P1796 **Incidence, Characteristic And Risk Factors Of Cerebral Thromboembolic Complications Following High-frequency Catheter Ablation Of Atrial Fibrillation: Experience Of 3360 Procedures.**

(8) J. Kosiuk, J. Kornej, K. Myrda, A. Arya, T. Gaspar, C. Piorkowski, P. Sommer, G. Hindricks, G. Lip, A. Bollmann (Leipzig; Birmingham, UK)

*Fortsetzung*

P1797 **Homoarginine and All-Cause Mortality in the General Population: Results from the Dallas Heart Study**

(9) D. Atzler, C. R. Ayers, O. M. Gore, R. H. Böger, D. K. McGuire, E. Schwedhelm (Hamburg; Dallas, US)

P1798 **Renal function, P-gp-affecting drugs and new anticoagulants for stroke prevention**

(10) C. Stöllberger, F. Höllerl, J. Finsterer (Wien, AT)

P1799 **Effect of Renal Sympathetic Denervation on Blood Pressure and Renal Perfusion in a Pig Model for Obstructive Sleep Apnea.**

(11) D. Linz, M. Löhn, F. Mahfoud, C. Ukena, W. Linz, K. Wirth, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)

## Postervorträge

### Kardiovaskuläre Wirkmechanismen und Pharmakotherapie

Diskussionsleiter: J. W. Fischer (Düsseldorf),  
B. Pieske (Graz, AT)

- P1800 **Verminderte Expression des atheroprotektiven Transkriptionsfaktors Krüppel-Like Factor 4 in zirkulierenden Monozyten-Subgruppen von Patienten mit koronarer Herzkrankheit**  
(1) F. S. Czepluch, H. Kuschicke, C. Dellas, J. Riggert, G. Hasenfuß, K. Schäfer (Göttingen)
- P1801 **Freisetzungskinetik von microRNAs bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt**  
(2) C. Liebetrau, O. Dörr, H. Möllmann, S. Szardien, L. Gaede, C. Troidl, S. Voss, J. Hoffmann, M. Willmer, J. Rixe, A. Rolf, C. W. Hamm, H. M. Nef (Bad Nauheim, Gießen)
- P1802 **Myocardial Gremlin-1 expression serves as an additional biomarker in the risk assessment of patients with progressive systemic sclerosis and cardiac involvement**  
(3) K. A. L. Müller, T. Geisler, C. S. Zürn, K. Klingel, R. Kandolf, M. Röcken, M. Gawaz, I. I. Müller (Tübingen)
- P1803 **Preconditioning of naïve endothelial cells with induction agents modulates the endothelial function in a time/dose dependent manner**  
(4) I. Kanzler, N. Bogert, F. Guo, U. Stock, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)
- P1804 **The fusion protein mGremlin-1-Fc reduces significantly scar formation in mice after myocardial infarction and improves substantially left ventricular ejection fraction**  
(5) I. I. Müller, M. Schneider, T. Jürgens, T. Schönberger, M. Gawaz (Tübingen)
- P1805 **Plasma ratio of Gremlin-1 and Macrophage Migration Inhibitory Factor indicates a higher risk for vulnerable plaque formation and acute coronary syndrome in patients with type 2 diabetes mellitus**  
(6) K. A. L. Müller, A. Karathanos, S. Breuning, M. Gawaz, T. Geisler, I. I. Müller (Tübingen)
- P1806 **Gremlin-1 in patients with acute congestive heart failure**  
(7) M. Behnes, M. Brückmann, F. Espeter, S. Lang, P. Ahmad-Nejad, M. Neumaier, M. Borggrefe, U. Hoffmann (Mannheim, Ingelheim)
- P1807 **Influence of reconstituted HDL (rHDL) on activation of platelet  $G_{ai}$ - and  $G_q$ -protein coupled receptors**  
(8) U. Flierl, J. Bauersachs, A. Schäfer (Hannover)
- P1808 **Impact of statin therapy on the occurrence of ventricular arrhythmias in ICD patients with coronary artery disease: do statins have antiarrhythmic properties?**  
(9) T. Kleemann, M. Strauß, A. Skarlos, K. Kouraki, R. Zahn (Ludwigshafen)

*Fortsetzung*

- P1809 **Influence of high-dose highly efficient statins on short-term clinical outcome in patients undergoing percutaneous coronary interventions plus coronary stenting for acute coronary syndrome**

I. Tentzeris, M. Rohla, R. Jarai, S. Farhan, M. Freynhofer, G. Unger, A. Geppert, E. Wessely, M. Nürnberg, J. Wojta, K. Huber (Wien, AT)

- P1810 **Stentimplantation in native Koronararterien versus Vena saphena-Bypass**

(11) **Grafts: Freisetzung von weniger partikulärem Material, aber mehr Endothelin**

P. Kleinbongard, T. Baars, S. Möhlenkamp, P. Kahlert, T. F. M. Konorza, R. Erbel, G. Heusch (Essen, Moers)

- P1811 **Koronares Aspiratplasma von Patienten mit Vena-Saphena-Bypass-Stenose reduziert die koronare Mikrozirkulation und Ventrikelfunktion im Bioassay des isoliert perfundierten Rattenherzens.**

P. Kleinbongard, H. Lieder, P. Kahlert, T. F. M. Konorza, R. Erbel, G. Heusch (Essen)

## Postervorträge

### Experimentelle und klinische Aspekte der Intensivmedizin

Diskussionsleiter: M. Hennersdorf (Heilbronn),  
T. Lauer (Düsseldorf),  
J. Pöss (Homburg/Saar)

- P1812 **Monozytäres Inflammationsprofil von Patienten nach primär erfolgreicher kardiopulmonaler Reanimation**  
(1) A. Asmussen, S. Grundmann, N. Bourgeois, T. Helbing, H.-J. Busch, C. von zur Mühlen, C. Bode, K. Fink (Freiburg im Breisgau)
- P1813 **Der Einsatz des veno-arteriellen extrakorporalen Life Support verbessert die Langzeit-Überlebensrate nach kardiopulmonaler Reanimation im Krankenhaus**  
(2) J. Leick, C. Liebetrau, S. Szardien, S. Groß, J. Blumenstein, M. Willmer, A. Rolf, M. Arlt, H. M. Nef, T. Walther, C. W. Hamm, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen)
- P1814 **Circulating soluble urokinase plasminogen activator receptor in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and cardiac arrest**  
(3) O. R. Rana, J. Schröder, E. Saygili, N. Marx, M. Kelm, C. Meyer, E. Saygili (Düsseldorf, Aachen)
- P1815 **Growth differentiation factor-15 concentration after cardiopulmonary resuscitation – a better biomarker than neuron specific enolase?**  
(4) M. Fritzewanger, R. Pfeifer, H.-R. Figulla (Jena)
- P1816 **Prognostische Relevanz der Gewebesauerstoffsättigung ( $\text{StO}_2$ ) unter Ruhebedingungen bei Patienten in der Frühphase eines Multiorgandysfunktionssyndroms**  
(5) D. Huster, F. Härtel, M. Peters, S. Nuding, J. Schröder, H. Ebelt (Halle/Saale)
- P1817 **Experimental mild hypothermia potentiates pulmonary vasoconstriction during endotoxemia in pigs.**  
(6) M. Schwarzl, S. Seiler, A. Alogna, B. Zirngast, S. Huber, H. Mächler, P. Steendijk, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Leiden, NL)
- P1818 **Prognostische Bedeutung von Brain natriuretic Peptide bei Patienten mit ambulant erworbeiner Sepsis**  
(7) K. Spindler, R. Schwab, S. Kaulen, J. Mieth, C. Hübner, R. J. Wimmer, J. Wilhelm, M. Amoury, K. Werdan, H. Ebelt (Halle/Saale)
- P1819 **Methylene blue increases apoptosis of endothelial cells in a dose-dependent manner**  
(8) S. Schack, I. Kanzler, N. Bogert, F. Guo, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)

## Postervorträge

### Arterielle Hypertonie: klinische und experimentelle Aspekte

Diskussionsleiter: R. Dechend (Berlin),  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

P1820 **Resistente Hypertonie: Multivariate Prädiktoren für eine effektive**

(1) **Blutdrucksenkung nach renaler Denervierung**

D. Prochnau, S. Heymel, B. Goebel, H.-R. Figulla, R. Surber (Jena)

P1821 **Renal Denervation with the Vessix V2-Catheter for resistant hypertension**

(2) J. P. Kulow, U.-L. Jost, S. C. Bertog, A.-K. Ziegler, B. Kaltenbach, D. Id, L. Vaskelyte, I. Hofmann, H. Sievert (Frankfurt am Main)

P1822 **Percutaneous Renal Denervation (RDN) Improves Central Hemodynamics and Arterial Stiffness in 24-hours ABPM**

(3) K. F. Franzen, K. Mortensen, T. Graf, C. Fatum, C. Gisbertz, A. Leidinger, J. Köster, J. Bock, J. Weil, M. Reppel (Lübeck)

P1823 **Perkutane renale Denervierung und endotheliale Dysfunktion: Ergebnisse einer Pilotstudie**

(4) D. Prochnau, C. Jung, H.-R. Figulla, R. Surber (Jena)

P1824 **24h Arterial stiffness in a healthy cohort**

(5) J. Köster, K. F. Franzen, B. Hametner, S. Wassertheurer, G. Mike, J. Stritzke, M. Reppel, K. Mortensen (Lübeck, Westerland; Wien, AT)

P1825 **Vergleich zweier Konzepte zur Renalen Denervierung mittels Radiofrequenz-Katheterablation in der klinischen Routine**

(6) S. Fischer, M. Tappe (Quedlinburg)

P1826 **Soluble fms-like tyrosine kinase-1 (sFLT-1) als prädiktiver Marker für eine adäquate Blutdrucksenkung nach renaler Denervierung**

(7) O. Dörr, C. Liebetrau, H. Möllmann, D. G. Sedding, J. Rixe, C. Troidl, F. K. Hecker, S. Szardien, L. Gaede, M. Willmer, C. W. Hamm, H. M. Nef (Gießen, Bad Nauheim)

P1827 **Decreased red blood cell deformability is associated with impaired microcirculatory response and arterial hypertension in patients and CAD**

(8) R. Sansone, M. Cortese-Krott, M. Baaken, L. Thasian-Sivarajah, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf)

P1828 **Heart-type fatty acid-binding protein together with myocardial creatine kinase enable rapid risk stratification in normotensive patients with pulmonary embolism**

(9) C. Wunderlich, M. Christoph, M. Langer, U. Richter, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)

P1829 **Antihypertensive and Cardioprotective Effects of the Dipeptide Isoleucine-Tryptophan**

(10) I. Kopaliani, M. Martin, A. Deussen (Dresden)

*Fortsetzung*

- P1830 **Pharmacological Inhibition of NHE3-Mediated Sodium Absorption in the Gut Reduces Blood Pressure and Attenuates Impairment of Left Ventricular Compliance.**  
(11) D. Linz, K. Wirth, W. Linz, H. Heuer, W. Frick, A. Hofmeister, U. Heinelt, P. Arndt, U. Schwahn, M. Böhm, H. Ruetten (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- P1831 **Requirement of HDAC4 in cardiomyocytes for angiotensin-II induced perivascular fibrosis**  
(12) C. Oeing, L. H. Lehmann, M. Kreußer, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- P1832 **Effects of renovascular hypertension on myocardial expression of relaxin and its receptor RXFP1.**  
(13) Y. Sharkovska, K. von Websky, C. Reichetzeder, B. Hocher, T. Dschietzig (Berlin, Bensheim)
- P1833 **Renal Denervation Attenuates Impairment of Renal Function and Kidney Injury in Obese Spontaneously Hypertensive Rats.**  
(14) J. Schütze, D. Linz, M. Hohl, F. Mahfoud, S. Ewen, D. Urban, H.-P. Juretschke, C. Neumann-Haefelin, H. Ruetten, W. Linz, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- P1834 **A structured programme to identify patients with restiant hypertension for renal denervation (RDN) therapy**  
(15) T. Graf, K. F. Franzen, M. Reppel, K. Mortensen, C. Fatum, C. Gisbertz, A. Leidinger, J. Weil (Lübeck)

## Postervorträge

### Kardiovaskuläre Prävention und Rehabilitation

Diskussionsleiter: D. Baumgart (Essen),  
G. Görge (Saarbrücken),  
R. Höllriegel (Leipzig)

- P1835 **Assoziation von klinisch-medizinischem Profil und Depressivität bei kardiovaskulären Erkrankungen – projektübergreifende Analysen aus dem Kompetenznetz Herzinsuffizienz**  
(1) T. Müller-Tasch, G. Gelbrich, S. Stauffenberg, S. Störk, G. Ertl, C. Herrmann-Lingen, R. Wachter, B. Pieske, H. A. Katus, N. Loßnitzer, V. Regitz-Zagrosek, S. Pankweit, H.-D. Düngen, W. Herzog, C. E. Angermann (Weinsberg, Würzburg, Göttingen, Heidelberg, Berlin, Marburg; Graz, AT)
- P1836 **Langzeiteffekte der ischämischen Präkonditionierung vor Kontrastmittelgabe**  
(2) A. M. Nia, E. Caglayan, K. M. Dahlem, H. Dopp, N. Gassanov, F. Er (Köln)
- P1837 **Possible mechanism of Galectin-3 increase in endurance athletes**  
(3) R. Hättasch, S. Spethmann, R. de Boer, W. P. T. Ruifrok, S. Schroechk, I. Schimke, M. Wagner, T. Durmus, A. C. Borges, W. Sanad, G. Baumann, F. Knebel (Berlin, Groningen)
- P1838 **Prävalenz der Schlafapnoe in der kardiologischen Rehabilitation bei Patienten der Rentenversicherung-eine Subgruppenanalyse des Reha-Sleep-Registers**  
(4) C. E. Skobel, W. Kamke, G. Bönner, B. Alt, H.-C. Purucker, H.-P. Einwang, K. Schröder, J. Glatz, H. Völler, H. Woehrle, S. Krüger , Reha-Sleep (Aachen, Burg, Bad Krozingen, Bad Driburg, Bad Rothenfelde, Bernried, Stuttgart, Teltow, Rüdersdorf b. Berlin, Ulm)
- P1839 **Therapeutic blockade of the CD40L/Mac-1 interaction ameliorates, while a genetic knock out of the leukocyte integrin Mac-1 potentiates adipose tissue inflammation during the metabolic syndrome**  
(5) D. Wolf, N. Bukosza, F. Jehle, P. Stachon, K. Peter, C. Bode, A. Zirlik (Freiburg im Breisgau; Central Melbourne, AU)
- P1840 **Varenicline: molecular actions and effects on cognition**  
(6) C. Both, S. Schäble, U. Henning, T. Peter, G. Kojda, C. Lange-Asschenfeldt (Düsseldorf)
- P1841 **Contrast-induced nephropathy after percutaneous coronary interventions in octogenarians: a retrospective analysis**  
(7) Z. Bal, L. Klinghammer, C. Schlundt, S. Achenbach, H. Rittger (Erlangen)
- P1842 **Validation of a new questionnaire to measure physical well-being in patients with chronic heart failure (CIBIS-ELD trial)**  
(8) E. Tahirovic, D. Jahandar Lashki, S. Inkrot, T. D. Trippel, V. Tscholl, D. Obradovic, M. Osterland, W. Haverkamp, W. Döhner, H.-D. Düngen (Berlin)

*Fortsetzung*

P1843 **Sexual dysfunction in patients with chronic heart failure (CIBIS-ELD Study)**

- (9) E. Tahirovic, T. D. Trippel, S. Inkrot, V. Tscholl, D. Obradovic, D. Jahandar Lashki, L. Musial-Bright, W. Haverkamp, W. Döhner, H.-D. Düngen (Berlin)

P1844 **Influence of exercise training on eNOS amount and phosphorylation in skeletal muscle of non-insulin dependent typ-2-diabetic men**

- (10) D. Ladage, K. Eghbalzadeh, R. Hermann, M. Wiesehöfer, B. Bölk, T. Schiffer, W. Bloch, K. Brixius (Köln)

## Symposium

### Expertengespräch

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH Co KG

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V1845 **Thema: Triple Therapie nach Koronarintervention: Was, wann, bei wem?**  
J. Waltenberger, S. Massberg und G. Nickenig (Münster, München, Bonn)

## Symposium

### Aktuelle Behandlung des Myokardinfarktes – Optionen und Ergebnisse

organisiert von Correvio GmbH

Vorsitz: C. Nienaber (Rostock),  
H. Thiele (Leipzig)

- |       |  |
|-------|--|
| 11:30 | <b>V1846 Einführung in das Thema: umso schneller, umso besser ?</b><br>C. Nienaber (Rostock)                                     |
| 11:35 | <b>V1847 Moderne Konzepte der Thrombozytenblockade – Welche Optionen gibt es?</b><br>K. Schrör (Düsseldorf)                      |
| 11:55 | <b>V1848 Klinischer Nutzen frühzeitiger Thrombozytenhemmung beim akuten Herzinfarkt</b><br>B. Schieffer (Marburg)                |
| 12:15 | <b>V1849 Frühe Behandlung des Infarkts – Optionen und Ergebnisse in Deutschland</b><br>K. H. Scholz (Hildesheim)                 |
| 12:35 | <b>V1850 Sind wir schon am Ziel – lässt sich die Behandlung des akuten Infarkts noch optimieren?</b><br>U. Zeymer (Ludwigshafen) |
| 12:55 | <b>V1851 Zusammenfassung des Symposiums</b><br>H. Thiele (Leipzig)   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**13:00 Highlightsession und Rudolf Thauer-Posterpreisverleihung**

## Symposium

# Rundblick: Neue Generation oraler Antikoagulanzien in der Kardiologie

organisiert von Bayer Healthcare Deutschland

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),  
H. A. Katus (Heidelberg)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1852 | <b>Begrüßung</b><br>C. W. Hamm (Gießen)  |
| 11:35 | V1853 | <b>Antikoagulation in der Realität</b><br>U. Zeymer (Ludwigshafen)   |
| 11:55 | V1854 | <b>Antikoagulation mit NOAK's - Worauf muss man achten?</b><br>R. Bauersachs (Darmstadt)   |
| 12:15 | V1855 | <b>Neuer Ansatz zur Optimierung der antithrombotischen Therapie nach akutem Koronarsyndrom</b><br>C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 12:35 | V1856 | <b>Moderne Konzepte für Risikostratifizierung und Therapie der venösen Thromboembolie</b><br>S. Schellong (Dresden)              |
| 12:55 | V1857 | <b>Schlusswort</b><br>H. A. Katus (Heidelberg)   |



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**13:00      Highlightsession und Rudolf Thauer-Posterpreisverleihung**

Braun-Symposium  
folgt noch

## Symposium

### Behandlungsrealität des ACS-PCI Patienten in 2013 organisiert von Daiichi-Sankyo / Lilly Deutschland GmbH

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),  
H. Schühlen (Berlin)

- 11:30 V1858 **Orale Antiplättchentherapie beim STEMI : Studien, Leitlinien und Register**  
H. Ince (Rostock)
- 11:50 **Diskussion**
- 12:00 V1859 **Versorgungsrealität von ACS-PCI Patienten mit modernen P2Y12-Antagonisten – Gibt es relevante Risikokonstellationen ?**  
A. K. Gitt (Ludwigshafen)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:30 V1860 **Optimale antithrombotische Therapie des ACS-PCI Patienten aus Sicht des niedergelassenen Kardiologen**  
H. Diedrichs (Frechen)
- 12:50 **Diskussion**



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**13:00 Highlightsession und Rudolf Thauer-Posterpreisverleihung**

## Symposium

### Die PAH nach Nizza – ein(e) neue(r) Ä(E)RA?

organisiert von Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),  
M. Hooper (Hannover)

- 11:30 V1861 **Einführung - Standortbestimmung**  
M. Hooper (Hannover)
- 11:35 V1862 **Zielorientierte Therapie im klinischen Alltag – ein Praxisbeispiel**  
M. Held (Würzburg)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1863 **Aktuelle Therapiestrategien – Was ist neu nach Nizza?**  
C. Opitz (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1864 **Ein neuer ERA – auch eine neue Ära?**  
A. Ghofrani (Gießen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1865 **SERAPHIN – Ergebnisse der bisher größten Studie zu PAH**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1866 **Zusammenfassung**  
E. Grünig (Heidelberg)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**13:00 Highlightsession und Rudolf Thauer-Posterpreisverleihung**

## Symposium

### Akute Herzinsuffizienz: Ein unterschätztes Syndrom organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),  
G. Ertl (Würzburg)

- 11:30 V1867 **Einleitung**  
G. Ertl (Würzburg)
- 11:35 V1868 **Die Ausmaße des Problems**  
S. B. Felix (Greifswald)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1869 **Mechanismen, Biomarker, Symptome**  
N. Frey (Kiel)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1870 **Wie können wir die Prognose verbessern?**  
M. Buerke (Siegen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1871 **Pharmakologische Intervention: Optionen und Lücken**  
K. Werdan (Halle/Saale)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V1872 **Zusammenfassung**  
S. D. Anker (Berlin)



2 CME-Punkte  
in der Kategorie A

**13:00 Highlightsession und Rudolf Thauer-Posterpreisverleihung**

## Highlight Session

### Highlights der Tagung und Verleihung des Rudolf Thauer-Posterpreises

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
J. Waltenberger (Münster)

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 13:00 | V1873 | <b>Verleihung des Rudolf-Thauer-Posterpreises 2013</b><br>H. A. Katus und G. Ertl (Heidelberg, Würzburg) |
| 13:05 | V1874 | <b>Herzinsuffizienz</b><br>J. Bauersachs (Hannover)  |
| 13:20 | V1875 | <b>Rhythmusstörungen</b><br>S. Willems (Hamburg)   |
| 13:35 | V1876 | <b>Interventionelle Kardiologie</b><br>H.-R. Figulla (Jena)  |
| 13:50 | V1877 | <b>Experimentelle Kardiologie</b><br>R. Schulz (Gießen)  |

**14:15 ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4**

## Patientenseminar

### Aktuelles aus der Herzmedizin

Herzseminar für Patienten, Angehörige und Interessierte

In Zusammenarbeit mit der Deutschen Herzstiftung: Eintritt frei!

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),

T. Kälsch (Mannheim),

S. Spataru (Mannheim)

- 14:30 V1878 **Grußwort der Bürgermeisterin der Stadt Mannheim**  
U. Freundlieb (Mannheim)

- 14:40 V1879 **Wie viel Seele braucht das Herz?  
Zum Stand des Wissens in der Psychokardiologie**  
K.-H. Ladwig (Neuherberg)

- 15:05 V1880 **Herzschwäche - wenn Medikamente nicht mehr helfen:  
Elektrische Verfahren zur Besserung der Symptome**  
J. Kuschyk (Mannheim)  
**Kurzzeitige Bewusstseinsstörungen: Ursache und Bedeutung?**

- 15:30 V1881 **- Kardiologische Aspekte**  
R. Schimpf (Mannheim)

- 15:55 V1882 **- Neurologische Aspekte**  
A. Chatzikonstantinou (Mannheim)

- 16:20 V1883 **Blutverdünnung mit Medikamenten: Was gibt es Neues?**  
W. Kirschstein (Mannheim)

- 16:45 V1884 **Verabschiedung**

- 16:50 V1885 **Ende der Veranstaltung**

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
79. Jahrestagung 2013, Mannheim**



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 3. April 2013	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	42 - 111
Donnerstag, 4. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	114 - 188
Donnerstag, 4. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	190 - 255
Freitag, 5. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	258 - 338
Freitag, 5. April 2013, nachmittags	
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	340 - 398
Samstag, 6. April 2013, vormittags	
<b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	400 - 465
Samstag, 6. April 2013, nachmittags	
<b>Highlight Session</b>	467
<b>Patientenseminar</b>	468
Gutachter • Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten	472 - 491
und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	
Vorsitzende	492 - 503
Autoren	504 - 540
Stichwörter	541 - 551
Sitzungen des Tagungspräsidenten	552 - 557
und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	
Arbeitsgruppensitzungen	558 - 560
Symposien • Akronyme	561 - 569
Donatoren • Aussteller	
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	573 - 584
Stadtplan • Kids Club	585 - 592
Umschlag	

# Gutachter

---

- Adams, Priv.-Doz. Dr. Volker, Leipzig  
Ahrens, Priv.-Doz. Dr. Ingo, Freiburg im Breisgau  
Albrecht, Dr. Alexander, Berlin  
Altschmied, Dr. Joachim, Düsseldorf  
Andresen, Prof. Dr. Dietrich, Berlin  
Angermann, Prof. Dr. Christiane E., Würzburg  
Antz, Prof. Dr. Matthias, Oldenburg  
Arentz, Prof. Dr. Thomas, Bad Krozingen  
Arntz, Prof. Dr. Hans-Richard, Berlin  
Aßmus, Priv.-Doz. Dr. Birgit, Frankfurt am Main  
Autschbach, Prof. Dr. Rüdiger, Aachen
- Backs, Dr. Johannes, Heidelberg  
Baldus, Prof. Dr. Stephan, Köln  
Balzer, Dr. Jan Christian, Düsseldorf  
Bäßler, Priv.-Doz. Dr. Andrea, Regensburg  
Bauersachs, Prof. Dr. Johann, Hannover  
Baumgartner, Prof. Dr. Helmut, Münster  
Bea, Prof. Dr. Florian, Freudenstadt  
Becher, Prof. Dr. Harald, Edmonton, AB, CA  
Becker, Prof. Dr. Rüdiger, Heidelberg  
von Beckerath, Prof. Dr. Nicolas, Viersen  
Behrens, Prof. Dr. Steffen, Berlin  
Bekeredjian, Prof. Dr. Raffi, Heidelberg  
Bengel, Prof. Dr. Frank, Hannover  
Benndorf, Prof. Dr. Ralf A., Würzburg  
Berger, Prof. Dr. Felix, Berlin  
Beyersdorf, Prof. Dr. Dr. h.c. Friedhelm, Freiburg im Breisgau  
von Bibra, Prof. Dr. Helene, München  
Blindt, Prof. Dr. Rüdiger, Bremen  
Bloch, Prof. Dr. Wilhelm, Köln  
Blumenstein, Prof. Dr. Matthias, München  
Bock, Prof. Dr. C.-Thomas, Berlin  
Böcker, Prof. Dr. Dirk, Hamm  
Bocksch, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang, Tübingen  
Bode, Prof. Dr. Christoph, Freiburg im Breisgau  
Bode, Priv.-Doz. Dr. Frank, Lübeck  
Boekstegers, Prof. Dr. Peter, Siegburg  
Boengler, Priv.-Doz. Dr. Kerstin, Gießen  
Böhm, Prof. Dr. Michael, Homburg/Saar  
Bollmann, Prof. Dr. Andreas, Leipzig  
Bonnemeier, Prof. Dr. Hendrik, Kiel
- Bönner, Prof. Dr. Gerd, Bad Krozingen  
Borggrefe, Prof. Dr. Martin, Mannheim  
Borst, Priv.-Doz. Dr. Mathias M., Bad Mergentheim  
Böse, Dr. Dirk, Essen  
Brandes, Prof. Dr. Ralf P., Frankfurt am Main  
Braun-Dullaeus, Prof. Dr. Rüdiger, Magdeburg  
Breithardt, Priv.-Doz. Dr. Ole-Alexander, Leipzig  
Brixius, Prof. Dr. Klara, Köln  
Bruder, Priv.-Doz. Dr. Oliver, Essen  
Budde, Prof. Dr. Thomas, Essen  
Buerke, Prof. Dr. Michael, Siegen  
Bugger, Dr. Heiko, Freiburg im Breisgau  
Butz, Dr. Thomas, Herne
- Carlsson, Prof. Dr. Jörg, Kalmar, SE  
Chorianopoulos, Dr. Emmanuel, Heidelberg  
Christ, Prof. Dr. Michael, Nürnberg  
Christ, Priv.-Doz. Dr. Torsten, Hamburg  
Chun, Dr. K. R. Julian, Frankfurt am Main  
Cremer, Prof. Dr. Jochen, Kiel
- Däbritz, Prof. Dr. Sabine, Duisburg vom Dahl, Prof. Dr. Jürgen, Mönchengladbach  
Daiber, Prof. Dr. Andreas, Mainz  
Darius, Prof. Dr. Harald, Berlin  
Daut, Prof. Dr. Dr. Jürgen, Marburg  
Dechend, Priv.-Doz. Dr. Ralf, Berlin  
Deisenhofer, Priv.-Doz. Dr. Isabel, München  
Deneke, Priv.-Doz. Dr. Thomas, Bad Neustadt a. d. Saale  
Diegeler, Prof. Dr. Anno, Bad Neustadt a. d. Saale  
Diener, Prof. Dr. Hans-Christoph, Essen  
Dill, Prof. Dr. Thorsten, Düsseldorf  
Dobrev, Prof. Dr. Dobromir, Essen  
Doenst, Prof. Dr. Torsten, Jena  
Doll, Prof. Dr. Nicolas, Stuttgart  
Dörr, Dr. Rolf, Dresden
- Ebelt, Priv.-Doz. Dr. Henning, Halle/Saale  
Eckardt, Prof. Dr. Lars, Münster

## Gutachter – Fortsetzung

---

EGGEBRECHT, Prof. Dr. Holger, Frankfurt am Main  
EHLERMANN, Dr. Philipp, Heidelberg  
EL-ARMOUCHE, Prof. Dr. Ali, Göttingen  
ELSÄSSER, Prof. Dr. Albrecht, Oldenburg  
ENGEL, Dr. Felix, Bad Nauheim  
ENGELHARDT, Prof. Dr. Dr. Stefan, München  
ENNKER, Prof. Dr. Jürgen, Lahr/Baden  
ERBEL, Prof. Dr. Raimund, Essen  
ERBS, Priv.-Doz. Dr. Sandra, Leipzig  
ERTL, Prof. Dr. Georg, Würzburg  
ESCHENHAGEN, Prof. Dr. Thomas, Hamburg  
EULER, Prof. Dr. Gerhild, Gießen  
  
FABER, Prof. Dr. Lothar, Bad Oeynhausen  
FABRITZ, Dr. Larissa, Münster  
FALK, Prof. Dr. Volkmar, Zürich, CH  
FEHSKE, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang, Köln  
FELIX, Prof. Dr. Stephan B., Greifswald  
FERRARI, Prof. Dr. Dr. Markus, Jena  
FICHTLSCHERER, Prof. Dr. Stephan, Frankfurt am Main  
FISCHBACH, Prof. Dr. Roman, Hamburg  
FISCHER, Priv.-Doz. Dr. Marcus, Regensburg  
FISCHLTHALER, Dr. Beate, Frankfurt am Main  
FLACHSKAMPF, Prof. Dr. Frank A., Uppsala, SE  
FLECK, Prof. Dr. Eckart, Berlin  
FLEMING, Prof. Dr. Ingrid, Frankfurt am Main  
FLESCH, Prof. Dr. Markus, Soest  
FRANKE, Prof. Dr. Andreas, Hannover  
FRANTZ, Prof. Dr. Stefan, Würzburg  
FRANZ, Prof. Dr. Wolfgang-Michael, München  
frey, Prof. Dr. Norbert, Kiel  
  
GARLICH, Prof. Dr. Christoph, Erlangen  
GAWAZ, Prof. Dr. Meinrad, Tübingen  
GEIBEL-ZEHENDER, Prof. Dr. Annette, Freiburg im Breisgau  
GELLER, Prof. Dr. J. Christoph, Bad Berka  
GERBER, Prof. Dr. Thomas C., Jacksonville, FL, US  
GERCKENS, Dr. Ulrich, Bonn  
GIANNITSIS, Prof. Dr. Evangelos, Heidelberg  
GIELEN, Priv.-Doz. Dr. Stephan, Halle/Saale  
GITT, Dr. Anselm Kai, Ludwigshafen  
GÖDECKE, Prof. Dr. Axel, Düsseldorf

GONSKA, Prof. Dr. Bernd-Dieter, Karlsruhe  
GÖRGE, Prof. Dr. Günter, Saarbrücken  
GÖTZE, Priv.-Doz. Dr. Stephan, Berlin  
GRAF, Prof. Dr. Kristof, Berlin  
GRIEBENOW, Prof. Dr. Reinhard, Köln  
GRIMM, Prof. Dr. Wolfram, Marburg  
GUMMERT, Prof. Dr. Jan, Bad Oeynhausen  
  
de HAAN, Dr. Fokko, Solingen  
HAASS, Prof. Dr. Markus, Mannheim  
HABERL, Prof. Dr. Ralph, München  
HAENDELER, Priv.-Doz. Dr. Judith, Düsseldorf  
HAGENDORFF, Prof. Dr. Andreas, Leipzig  
HAMBRECHT, Prof. Dr. Rainer, Bremen  
HAMM, Prof. Dr. Christian W., Gießen  
HARDT, Prof. Dr. Roland, Mainz  
HARDT, Prof. Dr. Stefan, Heidelberg  
HASENFUß, Prof. Dr. Gerd, Göttingen  
HAUDE, Prof. Dr. Michael, Neuss  
HECKER, Prof. Dr. Markus, Heidelberg  
HEHRLEIN, Prof. Dr. Christoph, Freiburg im Breisgau  
HEIN, Prof. Dr. Lutz, Freiburg im Breisgau  
HEINEMANN-MEERZ, Dr. Simone, Halle/Saale  
HEINROTH, Priv.-Doz. Dr. Konstantin, Halle/Saale  
HEISEL, Prof. Dr. Armin, Wilhelmshaven  
HEISS, Priv.-Doz. Dr. Christian, Düsseldorf  
HEMMER, Prof. Dr. Wolfgang, Stuttgart  
HENGSTENBERG, Prof. Dr. Christian, Regensburg  
HENNERSDORF, Prof. Dr. Marcus, Heilbronn  
HERRMANN-LINGEN, Prof. Dr. Christoph, Göttingen  
HETZER, Prof. Dr. Roland, Berlin  
HEUSCH, Prof. Dr. Dr. h.c. Gerd, Essen  
HILFIKER-KLEINER, Prof. Dr. Denise, Hannover  
HINDRICKS, Prof. Dr. Gerhard, Leipzig  
HOFBECK, Prof. Dr. Michael, Tübingen  
HOFFMANN, Prof. Dr. Ellen, München  
HOFFMANN, Prof. Dr. Rainer, Aachen  
HOFFMEISTER, Prof. Dr. Hans Martin, Solingen  
HOFMANN, Dr. Monika, München  
HOFMANN, Priv.-Doz. Dr. Thomas, Pinneberg  
HOHNLOSER, Prof. Dr. Stefan, Frankfurt am Main  
HOPPE, Prof. Dr. Uta C., Salzburg, AT

## Gutachter – Fortsetzung

---

Hornig, Prof. Dr. Burkhard, Basel, CH  
Horstkotte, Prof. Dr. Dieter, Bad Oeynhausen

Israel, Priv.-Doz. Dr. Carsten W., Bielefeld  
Ito, Priv.-Doz. Dr. Wulf, Immenstadt

Jahns, Prof. Dr. Roland, Würzburg  
Janssens, Prof. Dr. Uwe, Eschweiler  
Jung, Prof. Dr. Jens, Worms  
Jung, Prof. Dr. Werner, Villingen-Schwenningen

Käab, Prof. Dr. Stefan, München  
Kaden, Prof. Dr. Jens J., Mannheim  
Kaemmerer, Prof. Dr. Dr. Harald, München  
Kaiser, Dr. Erhard, Frankfurt am Main

Kamler, Priv.-Doz. Dr. Markus, Essen  
Kandolf, Prof. Dr. Reinhard, Tübingen  
Kappert, Priv.-Doz. Dr. Kai, Berlin  
Karck, Prof. Dr. Matthias, Heidelberg  
Kastrati, Prof. Dr. Adnan, München  
Katus, Prof. Dr. Hugo A., Heidelberg  
Kaya, Priv.-Doz. Dr. Ziya, Heidelberg  
Kilter, Dr. Heiko, Köln  
Kindermann, Dr. Ingrid, Homburg/Saar  
Kindermann, Priv.-Doz. Dr. Michael, Homburg/Saar  
Kintscher, Prof. Dr. Ulrich, Berlin  
Kirchhof, Prof. Dr. Paulus, Birmingham, UK  
Klauss, Prof. Dr. Volker, München  
Klein, Prof. Dr. Gunnar, Hannover  
Kleinbongard, Dr. Petra, Essen  
Klingel, Prof. Dr. Karin, Tübingen  
Klingenheben, Prof. Dr. Thomas, Bonn  
Knöll, Prof. Dr. Ralph, London, UK  
Koch, Prof. Dr. Karl-Christian, Bremen  
Koenig, Prof. Dr. Wolfgang, Ulm  
Kojda, Prof. Dr. Georg, Düsseldorf  
Kolb, Priv.-Doz. Dr. Christof, München  
Köllner, Prof. Dr. Volker, Blieskastel  
Konstantinides, Prof. Dr. Stavros, Mainz  
Koos, Priv.-Doz. Dr. Ralf, Aachen  
Korte, Prof. Dr. Thomas, München  
Kottkamp, Prof. Dr. Hans, Zürich, CH  
Kramer, Prof. Dr. Hans-Heiner, Kiel

Kreider-Stempfle, Prof. Dr. Hans Ulrich, Bad Tölz  
Krone, Prof. Dr. Wilhelm, Köln  
Kruck, Dr. Irmtraut, Ludwigsburg  
Kuch, Prof. Dr. Bernhard, Nördlingen  
Kücherer, Prof. Dr. Helmut F., Eichstätt  
Kuck, Prof. Dr. Karl-Heinz, Hamburg  
Kühl, Dr. Uwe, Berlin  
Kuniss, Dr. Malte, Bad Nauheim

Lamp, Dr. Barbara, Bad Oeynhausen  
Lange, Prof. Dr. Rüdiger, München  
Lauer, Priv.-Doz. Dr. Thomas, Düsseldorf  
Laufs, Prof. Dr. Ulrich, Homburg/Saar  
Lehmann, Priv.-Doz. Dr. Ralf, Frankfurt am Main  
Lemke, Prof. Dr. Bernd, Lüdenscheid  
Lepper, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang, Duisburg  
Levenson, Dr. Benny, Berlin  
Levkau, Prof. Dr. Bodo, Essen  
Lickfett, Prof. Dr. Lars, Mönchengladbach  
Link, Dr. Andreas, Homburg/Saar  
Linke, Prof. Dr. Axel, Leipzig  
Luchner, Prof. Dr. Andreas, Regensburg  
Lutter, Prof. Dr. Georg, Kiel

Maack, Prof. Dr. Christoph, Homburg/Saar  
Maas, Prof. Dr. Renke, Erlangen  
Mahrholdt, Prof. Dr. Heiko, Stuttgart  
Maier, Prof. Dr. Lars Siegfried, Göttingen  
Maier, Prof. Dr. Sebastian K. G., Straubing  
Maisch, Prof. Dr. Bernhard, Marburg  
Markewitz, Prof. Dr. Andreas, Koblenz  
Marx, Prof. Dr. Roger, Essen  
Massberg, Prof. Dr. Steffen, München  
May, Prof. Dr. Andreas, Tübingen  
Meesmann, Prof. Dr. Malte, Würzburg  
Mehilli, Prof. Dr. Julinda, München  
Merx, Prof. Dr. Marc W., Düsseldorf  
Mewis, Prof. Dr. Christian, München  
Meyer, Priv.-Doz. Dr. Christian, Düsseldorf  
Meyer, Prof. Dr. Gerd Peter, Hamburg  
Meyer, Prof. Dr. Tim, Saarbrücken  
Mischke, Priv.-Doz. Dr. Karl, Aachen  
Mitrovic, Prof. Dr. Veselin, Bad Nauheim  
Möhlenkamp, Prof. Dr. Stefan, Moers  
Möllmann, Prof. Dr. Helge, Bad Nauheim

## Gutachter – Fortsetzung

---

Morawietz, Prof. Dr. Henning, Dresden  
Moritz, Prof. Dr. Anton, Frankfurt am Main  
Moser, Prof. Dr. Martin, Freiburg im Breisgau  
Moshage, Prof. Dr. Werner, Traunstein  
Mudra, Prof. Dr. Harald, München  
Müller, Priv.-Doz. Dr. Cornelius, Bonn  
Müller, Prof. Dr. Frank Ulrich, Münster  
Müller-Wieland, Prof. Dr. Dirk, Hamburg  
Münzel, Prof. Dr. Thomas, Mainz  
  
Naber, Priv.-Doz. Dr. Christoph K., Essen  
Nef, Prof. Dr. Holger Markus, Gießen  
Nesser, Prof. Dr. Hans-Joachim, Linz, AT  
Neuberger, Priv.-Doz. Dr. Dr. Hans-Ruprecht, Homburg/Saar  
Neumann, Prof. Dr. Franz-Josef, Bad Krozingen  
Neumann, Prof. Dr. Joachim, Halle/Saale  
Neumann, Prof. Dr. Thomas, Bad Nauheim  
Nickenig, Prof. Dr. Georg, Bonn  
Niebauer, Prof. Dr. Dr. Josef, Salzburg, AT  
Niehaus, Prof. Dr. Michael, Gifhorn  
Nikol, Prof. Dr. Sigrid, Hamburg  
Niroomand, Prof. Dr. Feraydoon, Mülheim an der Ruhr  
Nixdorff, Prof. Dr. Uwe, Düsseldorf  
Noll, Prof. Dr. Thomas, Dresden  
Noutsias, Priv.-Doz. Dr. Michel, Koblenz  
Nowak, Prof. Dr. Bernd, Frankfurt am Main  
  
Oeff, Prof. Dr. Michael, Brandenburg  
Opitz, Priv.-Doz. Dr. Christian, Berlin  
Osterspey, Priv.-Doz. Dr. Ady, Köln  
Ott, Prof. Dr. Ilka, München  
  
Pankuweit, Priv.-Doz. Dr. Sabine, Marburg  
Paul, Prof. Dr. Thomas, Göttingen  
Pauschinger, Prof. Dr. Matthias, Nürnberg  
Perings, Prof. Dr. Christian Andreas, Lünen  
Perings, Dr. Stefan, Düsseldorf  
Perrot, Dipl.-Ing. Andreas, Berlin  
Peter, Prof. Dr. Karlheinz, Central Melbourne, VIC, AU  
Pethig, Prof. Dr. Klaus, Hamm  
Pfleiderer, Priv.-Doz. Dr. Tobias, Erlangen  
Philipp, Priv.-Doz. Dr. Sebastian, Stade

Piorkowski, Priv.-Doz. Dr. Christopher, Dresden  
Posch, Dr. Maximilian, Berlin  
Pöss, Dr. Janine, Homburg/Saar  
Post, Prof. Dr. Heiner, Graz, AT  
Preuße, Prof. Dr. Claus Jürgen, Bonn  
  
Raake, Dr. Philip, Heidelberg  
Radke, Prof. Dr. Peter W., Neustadt i. H.  
Rassaf, Prof. Dr. Tienush, Düsseldorf  
Rauch, Prof. Dr. Bernhard, Ludwigshafen  
Rauch-Kröhner, Prof. Dr. Ursula, Berlin  
Ravens, Prof. Dr. Dr. h.c. Ursula, Dresden  
Regitz-Zagrosek, Prof. Dr. Vera, Berlin  
Reichensperner, Prof. Dr. Dr. Hermann, Hamburg  
Reifart, Prof. Dr. Nicolaus, Bad Soden  
Reinecke, Prof. Dr. Holger, Münster  
Reinöhl, Dr. Jochen Oliver, Freiburg im Breisgau  
Reithmann, Prof. Dr. Christopher, München  
Richardt, Prof. Dr. Gert, Bad Segeberg  
Richartz, Priv.-Doz. Dr. Barbara Maria, Bad Wiessee  
Rieber, Priv.-Doz. Dr. Johannes, München  
Riegger, Prof. Dr. Günter, Regensburg  
Ringelstein, Prof. Dr. Dr. h.c. E. Bernd, Münster  
Ritter, Prof. Dr. Oliver, Würzburg  
Rittger, Priv.-Doz. Dr. Harald, Erlangen  
Rohrbach, Prof. Dr. Susanne, Gießen  
Rolf, Dr. Andreas, Bad Nauheim  
Ropers, Prof. Dr. Dieter, Erlangen  
La Rosée, Dr. Karl, Bonn  
Rosenkranz, Prof. Dr. Stephan, Köln  
Rostock, Prof. Dr. Thomas, Mainz  
Rottbauer, Prof. Dr. Wolfgang, Ulm  
Ruppert, Dr. Volker, Marburg  
Rupprecht, Prof. Dr. Hans-Jürgen, Rüsselsheim  
Ruß, Dr. Martin, Dachau  
Rybák, Dr. Karin, Dessau  
  
Sack, Prof. Dr. Stefan, München  
Schächinger, Prof. Dr. Volker, Fulda  
Schäfer, Priv.-Doz. Dr. Andreas, Hannover  
Schäfer, Prof. Dr. Katrin, Göttingen

## Gutachter – Fortsetzung

---

Schäfer, Prof. Dr. Stefan, Wuppertal  
Scharf, Prof. Dr. Rüdiger E., Düsseldorf  
Scharhag, Priv.-Doz. Dr. Jürgen, Heidelberg  
von Scheidt, Prof. Dr. Wolfgang, Augsburg  
Scheller, Prof. Dr. Bruno, Homburg/Saar  
Schillinger, Prof. Dr. Wolfgang, Göttingen  
Schimpf, Priv.-Doz. Dr. Rainer, Mannheim  
Schirmer, Dr. Stephan Henrik,  
Homburg/Saar  
Schlüter, Prof. Dr. Klaus-Dieter, Gießen  
Schermund, Prof. Dr. Axel, Frankfurt am  
Main  
Schmid, Prof. Dr. Christof, Regensburg  
Schmidt, Dr. Boris, Frankfurt am Main  
Schmieder, Prof. Dr. Roland, Erlangen  
Schmitt, Prof. Dr. Claus, Karlsruhe  
Schmitt, Dr. Jörn, Gießen  
Schneider, Dr. Birke, Lübeck  
Schofer, Prof. Dr. Joachim, Hamburg  
Schöls, Prof. Dr. Wolfgang, Duisburg  
Scholz, Prof. Dr. Karl Heinrich, Hildesheim  
Schotten, Prof. Dr. Dr. Ulrich, Maastricht, NL  
Schrickel, Priv.-Doz. Dr. Jan Wilko, Bonn  
Schröder, Priv.-Doz. Dr. Katrin, Frankfurt am  
Main  
Schröder, Prof. Dr. Stephen, Göppingen  
Schuchert, Prof. Dr. Andreas, Neumünster  
Schultheiss, Prof. Dr. Heinz-Peter, Berlin  
Schulz, Prof. Dr. Rainer, Gießen  
Schulze-Bahr, Prof. Dr. Eric, Münster  
Schumacher, Prof. Dr. Burghard,  
Kaiserslautern  
Schunkert, Prof. Dr. Heribert, München  
Schwaab, Prof. Dr. Bernhard, Timmendorfer  
Strand  
Schwab, Prof. Dr. Jörg Otto, Bonn  
Schwaiger, Prof. Dr. Markus, München  
Schwimmbeck, Prof. Dr. Peter L.,  
Leverkusen  
Schwinger, Prof. Dr. Robert H. G., Weiden  
Sechtem, Prof. Dr. Udo, Stuttgart  
Sedding, Prof. Dr. Daniel G., Gießen  
Seggewiß, Prof. Dr. Hubert, Schweinfurt  
Seidl, Prof. Dr. Karlheinz, Ingolstadt  
Seyfarth, Prof. Dr. Melchior, Wuppertal  
Sievers, Prof. Dr. Hans-Hinrich, Lübeck  
Silber, Prof. Dr. Sigmund, München

Simonis, Prof. Dr. Gregor, Dresden  
Skowasch, Priv.-Doz. Dr. Dirk, Bonn  
Skyschally, Dr. Andreas, Essen  
Sohn, Priv.-Doz. Dr. Hae-Young, München  
Sperzel, Dr. Johannes, Bad Nauheim  
Spitzer, Prof. Dr. Stefan G., Dresden  
Stangl, Prof. Dr. Karl, Berlin  
Stangl, Prof. Dr. Verena, Berlin  
Stawowy, Prof. Dr. Philipp, Berlin  
Steinbeck, Prof. Dr. Gerhard, Starnberg  
Stellbrink, Prof. Dr. Christoph, Bielefeld  
Steven, Dr. Daniel, Hamburg  
Sticherling, Prof. Dr. Christian, Basel, CH  
Störk, Prof. Dr. Stefan, Würzburg  
Stratmann, Dr. Bernd, Bad Oeynhausen  
Strohm, Prof. Dr. Oliver, Baden-Baden  
Strömer, Dr. Hinrik, Würzburg  
Strotmann, Prof. Dr. Jörg, Kiel  
Süselbeck, Prof. Dr. Tim, Mannheim  
Sydow, Priv.-Doz. Dr. Karsten, Hamburg

Tebbe, Prof. Dr. Ulrich, Detmold  
Tebbenjohanns, Prof. Dr. Jürgen,  
Hildesheim  
Theiss, Dr. Hans Diogenes, München  
Thomas, Priv.-Doz. Dr. Dierk, Heidelberg  
Thum, Prof. Dr. Thomas, Hannover  
Tiefenbacher, Prof. Dr. Christiane, Wesel  
Tiemann, Prof. Dr. Klaus, München  
Trappe, Prof. Dr. Hans-Joachim, Herne  
Trenk, Prof. Dr. Dietmar, Bad Krozingen  
Troidl, Dr. Christian, Bad Nauheim  
Tschöpe, Prof. Dr. Carsten, Berlin

Uebing, Priv.-Doz. Dr. Anselm, London, UK  
Urban, Dr. Daniel, Homburg/Saar

Vallbracht, Prof. Dr. Christian, Rotenburg  
a.d. Fulda  
Veltmann, Priv.-Doz. Dr. Christian G.,  
Hannover  
Vester, Prof. Dr. Ernst Günter, Düsseldorf  
Voelker, Prof. Dr. Wolfram, Würzburg  
Vogt, Prof. Dr. Albrecht, Kassel  
Vogt, Priv.-Doz. Dr. Felix, Aachen  
Voigt, Prof. Dr. Jens-Uwe, Leuven, BE

## Gutachter – Fortsetzung

---

Voigtländer, Prof. Dr. Thomas, Frankfurt am Main

Wacker, Dr. Rüdiger, Waldachtal

Wahlers, Prof. Dr. Thorsten, Köln

Waller, Priv.-Doz. Dr. Christiane, Ulm

Waltenberger, Prof. Dr. Johannes, Münster

Walther, Dr. Claudia, Bad Nauheim

Walther, Prof. Dr. Thomas, Bad Nauheim

Wasem, Prof. Dr. Jürgen, Essen

Waßmann, Prof. Dr. Sven, München

Wehr, Prof. Dr. Michael H., Bochum

Weidemann, Prof. Dr. Frank, Würzburg

Weirich, Priv.-Doz. Dr. Jörg-Dieter, Freiburg im Breisgau

Weis, Prof. Dr. Michael, München

Wenzel, Priv.-Doz. Dr. Sibylle, Gießen

Werdan, Prof. Dr. Karl, Halle/Saale

Werner, Dr. Christian, Homburg/Saar

Werner, Prof. Dr. Gerald Siegfried,

Darmstadt

Werner, Prof. Dr. Nikos, Bonn

Westenfeld, Dr. Ralf, Düsseldorf

Wettwer, Prof. Dr. Erich, Dresden

Weyand, Prof. Dr. Michael, Erlangen

Wichter, Prof. Dr. Thomas, Osnabrück

Widder, Priv.-Doz. Dr. Julian, Hannover

Wiegand, Prof. Dr. Uwe, Remscheid

Wieland, Prof. Dr. Thomas, Mannheim

Wieneke, Priv.-Doz. Dr. Heinrich, Mülheim an der Ruhr

Willem, Prof. Dr. Stephan, Hamburg

Winter, Prof. Dr. Joachim, Düsseldorf

Wirtz, Dr. Jost Henner, Dinslaken

Wöhrle, Prof. Dr. Jochen, Ulm

Wollert, Prof. Dr. Kai C., Hannover

Wolpert, Prof. Dr. Christian, Ludwigsburg

Yilmaz, Dr. Ali, Stuttgart

Zabel, Prof. Dr. Markus, Göttingen

Zahn, Prof. Dr. Ralf, Ludwigshafen

Zehender, Prof. Dr. Dr. Manfred, Freiburg im Breisgau

Zeiher, Prof. Dr. Andreas Michael, Frankfurt am Main

Zellerhoff, Dr. Christian, Hannover

Zeus, Dr. Tobias, Düsseldorf

Zeymer, Prof. Dr. Uwe, Ludwigshafen

Zimmermann, Prof. Dr. Rainer, Pforzheim

Zimmermann, Prof. Dr. Wolfram-Hubertus, Göttingen

Zohlnhöfer-Momm, Prof. Dr. Dietlind, Berlin

Zrenner, Priv.-Doz. Dr. Bernhard, Landshut

Zugck, Prof. Dr. Christian, Straubing

Zündorf, Dr. Peter, Hannover

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. S. Achenbach**

Universitätsklinikum Erlangen  
Med. Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie  
Ulmenweg 18  
91054 Erlangen

### **Prof. Dr. O. Alfieri**

Division of Cardiac Surgery, Ospedale San Raffaele  
Via Olgettina 60  
20132 Milan  
Italien

### **Prof. Dr. C. E. Angermann**

Universitätsklinikum Würzburg  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Oberdörrbacher Str. 6  
97080 Würzburg

### **Prof. Dr. S. D. Anker**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Medizinische Klinik m. S. Kardiologie, Angewandte  
Kachexieforschung  
Campus Virchow-Klinikum  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

### **Prof. Dr. E. Arbustini**

Lab. di Diagnostica Molecolare, Patologia  
Cardiovascolare e dei Trapianti  
Centro Malattie Genet. Cardiovascolari, Fondazione  
IRCCS Policlinico San Matteo  
Piazzale Golgi 19  
27100 Pavia  
Italien

### **Dr. J. Backs**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. S. Baldus**

Herzzentrum der Universität zu Köln  
Klinik für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und  
Internistische Intensivmedizin  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln

### **Prof. Dr. D. Bänsch**

Universitätsklinikum Rostock AöR  
Zentrum Innere Medizin, Medizinische Klinik I  
Ernst-Heydemann-Str. 6  
18057 Rostock

### **Prof. Dr. J. Bauersachs**

Medizinische Hochschule Hannover  
Kardiologie und Angiologie  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

### **Prof. Dr. R. C. Becker**

Cardiovascular Thrombosis Center  
Division: Cardiovascular Medicine  
DUMC 3850  
Durham, NC 27710  
USA

### **Prof. Dr. R. Bekeredjian**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Priv.-Doz. Dr. M. W. Bergmann**

Aesklepios Klinik St. Georg  
Kardiologie  
Lohmühlenstr. 5  
20099 Hamburg

### **Prof. Dr. B. Bigalke**

Universitätsklinikum Tübingen  
Innere Medizin III  
Otfried-Müller-Str. 10  
72076 Tübingen

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. C. Bode**

Universitäts Herzzentrum Freiburg/Bad Krozingen  
Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie  
Hugstetter Str. 55  
79106 Freiburg im Breisgau

### **Prof. Dr. P. Boekstegers**

Helios Klinikum Siegburg GmbH  
Herzzentrum Siegburg, Klinik für Kardiologie,  
Angiologie  
Ringstr. 49  
53721 Siegburg

### **Prof. Dr. M. Böhm**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und  
Angiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 24  
66421 Homburg/Saar

### **Prof. Dr. M. Borggrefe**

Universitätsklinikum Mannheim  
Med I. - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **Prof. Dr. Dr. h.c. G. Breithardt**

Von-Esmarch-Str. 117  
48149 Münster

### **Priv.-Doz. Dr. A. Bufler**

Helios Klinikum Wuppertal - Herzzentrum  
Med. Klinik 3 - Kardiologie  
Arrenberger Str. 20  
42117 Wuppertal

### **Dr. H. J. Büttner**

Herz-Zentrum Bad Krozingen  
Kardiologie  
Südring 15  
79189 Bad Krozingen

### **Dr. L. Carrier**

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Institut für Experimentelle und Klinische  
Pharmakologie und Toxikologie  
Martinstr. 52  
20246 Hamburg

### **Dr. P. Charron**

Institut National De La Sante et De La Recherche  
Medicale (INSERM)  
101 Rue de Tolbiac  
75013 Paris  
Frankreich

### **Dr. A. Chatzikonstantinou**

Universitätsklinikum Mannheim  
Neurologische Klinik  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **Dr. K. R. J. Chun**

Cardioangiologisches Centrum Bethanien - CCB  
Medizinische Klinik III, Markuskrankenhaus  
Wilhelm-Epstein-Str. 4  
60431 Frankfurt am Main

### **Prof. Dr. J. Cremer**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie  
Arnold-Heller-Str. 3, Haus 18  
24105 Kiel

### **Prof. Dr. F. Cuello**

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Experimentelle Pharmakologie  
Martinstr. 52  
20246 Hamburg

### **Prof. Dr. S. Däbritz**

Herzzentrum Duisburg  
Herz- und Gefäßchirurgie  
Gerrickstrasse 21  
47137 Duisburg

### **Prof. Dr. H. Darius**

Vivantes Klinikum Neukölln  
Klinik für Innere Medizin - Kardiologie  
Rudower Str. 48  
12351 Berlin

### **Priv.-Doz. Dr. T. Deneke**

Herz- und Gefäß-Klinik GmbH  
Klinik für Kardiologie/Rhythmologie  
Salzburger Leite 1  
97616 Bad Neustadt a. d. Saale

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Dr. G. P. Diller**

Universitätsklinikum Münster  
Klinik und Poliklinik für angeborene (EMAH) &  
erworbene Herzfehler  
Albert-Schweizer-Campus 1, Gebäude 1  
48149 Münster

### **Priv.-Doz. Dr. H.-D. Düngen**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Medizinische Klinik m. S. Kardiologie,  
Kompetenznetz Herzinsuffizienz  
Campus Virchow-Klinikum  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

### **Prof. Dr. L. Eckardt**

Universitätsklinikum Münster  
Department für Kardiologie und Angiologie  
Albert-Schweizer-Campus 1  
48149 Münster

### **Priv.-Doz. Dr. F. Edelmann**

Universitätsklinikum Göttingen  
Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen

### **Prof. Dr. A. Elsässer**

Klinikum Oldenburg gGmbH  
Herzzentrum, Klinik für Kardiologie  
Rahel-Straus-Str. 10  
26133 Oldenburg

### **Prof. Dr. M. Endres**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Abt. Neurologie  
Campus Mitte  
Schumannstr. 20/21  
10117 Berlin

### **Prof. Dr. R. Erbel**

Universitätsklinikum Essen  
Klinik für Kardiologie  
Hufelandstr. 55  
45122 Essen

### **Prof. Dr. E. Erdmann**

Franz-Seiwert-Str. 8  
50933 Köln

### **Prof. Dr. U. Eriksson**

GZO Spital Wetzikon  
Innere Medizin  
Spitalstr. 66  
8620 Wetzikon  
Schweiz

### **Prof. Dr. G. Ertl**

Universitätsklinikum Würzburg  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Oberdürrbacher Str. 6  
97080 Würzburg

### **Prof. Dr. L. Faber**

Herz- und Diabeteszentrum NRW  
Klinik für Kardiologie  
Georgstr. 11  
32545 Bad Oeynhausen

### **Prof. Dr. V. Falk**

Universitätsspital Zürich  
Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie  
Rämistr. 100  
8091 Zürich  
Schweiz

### **Dr. M. Faßhauer**

Universitätsklinikum Leipzig  
Klinik für Endokrinologie und Nephrologie  
Liebigstr. 20  
04103 Leipzig

### **Prof. Dr. H.-R. Figulla**

Universitätsklinikum Jena  
Klinik für Innere Medizin I  
Erlanger Allee 101  
07747 Jena

### **Prof. Dr. J. W. Fischer**

Heinrich-Heine-Universität  
Institut für Pharmakologie & Klinische  
Pharmakologie  
Moorenstr. 5  
40225 Düsseldorf

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. F. A. Flachskampf**

Akademiska sjukhuset  
Ingang 40, plan 5  
75185 Uppsala  
Schweden

### **Prof. Dr. I. Fleming**

Klinikum der Goethe-Universität  
Institut für Vascular Signalling  
Theodor-Stern-Kai 7  
60596 Frankfurt am Main

### **Prof. Dr. N. Frangogiannis**

Albert Einstein College of Medicine  
Jack and Pearl Resnick Campus  
Forchheimer Building, Room G46B  
1300 Morris Park Avenue  
Bronx, NY 10461  
USA

### **Dr. O. W. Franzen**

University of Copenhagen  
Heart Centre, Rigshospitalet  
Blegdamsvej 9  
2100 Copenhagen  
Dänemark

### **Prof. Dr. N. Frey**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Klinik für Innere Medizin III, Schwerpunkt  
Kardiologie und Angiologie  
Campus Kiel  
Schittenhelmstr. 12  
24105 Kiel

### **Prof. Dr. A. Fritzsche**

Medizinische Universitätsklinik Tübingen  
Medizinische Klinik und Poliklinik IV  
Otfried-Müller-Str. 10  
72076 Tübingen

### **Prof. Dr. M. Gawaz**

Universitätsklinikum Tübingen  
Innere Medizin III  
Otfried-Müller-Str. 10  
72076 Tübingen

### **Prof. Dr. A. Ghofrani**

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
Zentrum für Innere Medizin  
Klinikstr. 36  
35392 Gießen

### **Prof. Dr. E. Giannitis**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Priv.-Doz. Dr. S. Gielen**

Universitätsklinikum Halle (Saale)  
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III  
Ernst-Grube-Str. 40  
06120 Halle/Saale

### **Dr. A. K. Gitt**

Klinikum der Stadt Ludwigshafen GmbH  
Medizinische Klinik B - Abteilung für Kardiologie  
Bremserstr. 79  
67063 Ludwigshafen

### **Prof. Dr. H. Gohlke**

Herz-Zentrum Bad Krozingen  
Kardiologie  
Südring 15  
79189 Bad Krozingen

### **Prof. Dr. S. Goto**

Metabolic Disease Research Center  
Tokai University School of Medicine  
143 Shimokasuya  
259-1143 Isehara, Kanagawa  
Japan

### **Prof. Dr. M. Gotthardt**

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin  
Robert-Rössle-Str. 10  
13125 Berlin

### **Dr. P. Gribbon**

European ScreeningPort GmbH  
Schnackenburgallee 114  
22525 Hamburg

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. E. Grüning**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Thoraxklinik  
Amalienstr. 5  
69126 Heidelberg

### **Prof. Dr. M. Guazzi**

Associate Professor of Cardiology  
University of Milano, Head Heart Failure Unit  
I.R.C.S. Policlinico S  
Piazza Malan # 2  
20097 San Donato Milanese  
Italien

### **Prof. Dr. C. W. Hamm**

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
Medizinische Klinik I - Kardiologie und Angiologie  
Gießen  
Klinikstr. 36  
35392 Gießen

### **Prof. Dr. S. Hardt**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. J. G. Harold**

Cedars-Sinai Heart Institute  
Division of Cardiology  
8700 Beverly Blvd.  
Los Angeles, CA 90048  
USA

### **Prof. Dr. G. Hasenfuß**

Universitätsklinikum Göttingen  
Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen

### **Dr. J. Hebe**

Kardiologie - Elektrophysiologie  
Am Klinikum Links der Weser  
Senator-Weßling-Str. 1  
28277 Bremen

### **Dr. P. Heinrich**

Sinfonie Life Science Management GmbH  
Semmelweisstraße 8  
82152 Planegg

### **Dr. T. M. Helms**

Peri Cor Arbeitsgruppe Kardiologie  
Research  
Scharpenbargshöhe 10d  
21149 Hamburg

### **Dr. R. Hermann**

Rossittenstrasse 15  
78315 Radolfzell

### **Prof. Dr. R. Hetzer**

Deutsches Herzzentrum Berlin  
Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

### **Dr. A. Hewer**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Geschäftsbereichsleiter Finanzen  
Campus Benj. Franklin  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin

### **Prof. Dr. D. Hilfiker-Kleiner**

Medizinische Hochschule Hannover  
Kardiologie und Angiologie OE6880  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

### **Prof. Dr. G. Hindricks**

Herzzentrum der Universität Leipzig  
Abt. für Rhythmologie  
Strümpellstr. 39  
04289 Leipzig

### **Prof. Dr. P. Hoffman**

Chair of Department of Congenital Heart Disease  
Institute of Cardiology  
Alpejska 42  
04628 Warschau  
Polen

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Dr. S. Hoffmann**

Vivantes Klinikum im Friedrichshain  
Klinik für Innere Medizin - Kardiologie  
Landsberger Allee 49  
10249 Berlin

### **Prof. Dr. U. C. Hoppe**

PMU Salzburg  
Universitätsklinik für Innere Med. II, Kardiologie u.  
intern. Intensivmedizin  
Mühlner Hauptstr. 48  
5020 Salzburg  
Österreich

### **Prof. Dr. D. Horstkotte**

Herz- und Diabeteszentrum NRW  
Klinik für Kardiologie  
Georgstr. 11  
32545 Bad Oeynhausen

### **Prof. Dr. K. Huber**

Wilhelminenspital  
3. Med. Abteilung mit Kardiologie  
Montleartstr. 37  
1160 Wien  
Österreich

### **Priv.-Doz. Dr. C. W. Israel**

Evangelisches Krankenhaus Bielefeld  
Klinik für Innere Medizin - Kardiologie, Nephrologie  
und Diabetologie  
Burgsteig 13  
33617 Bielefeld

### **Prof. Dr. O. E. Janssen**

Endokrinologikum Hamburg  
Zentrum Hormon- und Stoffwechselerkrank.,  
Reproduktionsmed. u. Gyn. Endokrinologie  
Lornsenstraße 4-6  
22767 Hamburg

### **Prof. Dr. S. Kääb**

Klinikum der Universität München  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Campus Großhadern  
Marchioninistr. 15  
81377 München

### **Dr. P. Kahlert**

Universitätsklinikum Essen  
Klinik für Kardiologie  
Hufelandstr. 55  
45122 Essen

### **Prof. Dr. H. A. Katus**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. R. Kettritz**

Universitätsmedizin Berlin  
Nephrologie und Internistische Intensivmedizin  
Charite Virchow Klinikum und  
Exp. a. Clinic. Research Center (ECRC) Campus  
Buch  
Lindenberger Weg 80  
13125 Berlin

### **Prof. Dr. P. Kirchhof**

Chair in Cardiovascular Medicine  
University of Birmingham Centre for Cardiovascular  
Sciences, City Hospital  
Birmingham, B18 7QH  
Großbritannien

### **Dr. W. Kirschstein**

Universitätsklinikum Mannheim  
Med I. - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **Prof. Dr. V. Klauss**

Kardiologie - Innenstadt  
Sonnenstr. 17  
80331 München

### **Priv.-Doz. Dr. C. Knosalla**

Deutsches Herzzentrum Berlin  
Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. W. Koenig**

Universitätsklinikum Ulm  
Klinik für Innere Medizin II  
Albert-Einstein-Allee 23  
89081 Ulm

### **Prof. Dr. F. Köhler**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
CC13, Med. Klinik m. S. Kardiologie und Angiologie  
Campus Charité Mitte  
Charitéplatz 1  
10117 Berlin

### **Prof. Dr. G. Korosoglou**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Priv.-Doz. Dr. A. V. Kristen**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Dr. I. Kruck**

Kardiologische Praxis Asperger Straße  
Asperger Str. 48  
71634 Ludwigsburg

### **Prof. Dr. K.-H. Kuck**

Akrapelos Klinik St. Georg  
Kardiologie  
Lohmühlenstr. 5  
20099 Hamburg

### **Dr. J. Kuschyk**

Universitätsmedizin Mannheim, Medizinische  
Fakultät der Universität Heidelberg  
Med I. - Kardiologie, Angiologie, Pulmologie, Intern.  
Intensivmedizin und Hämostaseologie  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **Prof. Dr. Dr. K.-H. Ladwig**

Institute of Epidemiology, Helmholtz Zentrum  
München  
German Research Center for Environmental Health  
(GmbH)  
Ingolstädter Landstr. 1  
85764 Neuherberg

### **Prof. Dr. U. Landmesser**

UniversitätsSpital Zürich  
Departement Innere Medizin, Klinik für Kardiologie  
Rämistr. 100  
8091 Zürich  
Schweiz

### **Prof. Dr. U. Laufs**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und  
Angiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 24  
66421 Homburg/Saar

### **Prof. Dr. K.-L. Laugwitz**

Klinikum rechts der Isar der TU München  
I. Medizinische Klinik - Molekulare Kardiologie  
Ismaninger Str. 22  
81675 München

### **Dr. M. Lessl**

Bayer Pharma AG, Berlin  
Global Innovation Sourcing  
Müllerstr. 178  
13353 Berlin

### **Prof. Dr. A. Lichtenberg**

Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie  
Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie  
Moorenstr. 5  
40225 Düsseldorf

### **Prof. Dr. E. Lindhoff-Last**

Universitätsklinikum Frankfurt am Main  
Zentrum Innere Medizin III, Schwerpunkt  
Angiologie/Hämostasiologie  
Theodor-Stern-Kai 7  
60590 Frankfurt am Main

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Dr. F. Mahfoud**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und  
Angiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 24  
66421 Homburg/Saar

### **Prof. Dr. L. S. Maier**

Universitätsklinikum Göttingen  
Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen

### **Prof. Dr. N. Marx**

Universitätsklinikum Aachen

Medizinische Klinik I - Kardiologie, Pneumologie und Allg. Innere Medizin, Gastroenterologie,  
Angiologie  
Pauwelsstr. 30  
52074 Aachen

### **Prof. Dr. D. G. Mathey**

Medizinisches Versorgungszentrum  
Prof. Mathey, Prof. Schofer GmbH  
Wördemannsweg 25-27  
22527 Hamburg

### **Prof. Dr. E. Mayer**

Kerckhoff Klinik GmbH  
Abteilung für Thoraxchirurgie  
Benekestr. 2-8  
61231 Bad Nauheim

### **Prof. Dr. M. Mayr**

University of London  
The James Black Center King's College  
125 Coldharbour Lane  
4th Floor Lambeth Wing  
London, SE5 9NU  
Großbritannien

### **Prof. Dr. W. McKenna**

University College London NHS Foundation Trust  
The Heart Hospital  
16-18 Westmoreland Street  
London, W1G 8PH  
Großbritannien

### **Dr. B. Meder**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. B. Meier**

Inselspital - Universitätsspital Bern  
Klinik und Poliklinik für Kardiologie  
3010 Bern  
Schweiz

### **Priv.-Doz. Dr. M. Merkel**

Asklepios Klinik St. Georg  
Allg. Innere Medizin, Gastroenterologie,  
Endokrinologie, Diabetologie u. Stoffwechsel  
Lohmühlenstraße 5  
20099 Hamburg

### **Prof. Dr. F. W. Mohr**

Herzzentrum der Universität Leipzig  
Klinik für Herzchirurgie  
Strümpellstr. 39  
04289 Leipzig

### **Prof. Dr. H. Möllmann**

Kerckhoff Klinik GmbH  
Herz- und Thoraxzentrum  
Benekestr. 2-8  
61231 Bad Nauheim

### **Prof. Dr. P. Most**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Medizin III, Inst. für Molekulare und  
Translationale Kardiologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Priv.-Doz. Dr. C. von zur Mühlen**

Universitäts Herzzentrum Freiburg/Bad Krozingen  
Kardiologie & Angiologie  
Hugstetterstr. 55  
79106 Freiburg im Breisgau

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. C. Müller**

Universitätsspital Basel  
Departement Innere Medizin  
Petersgraben 4  
4031 Basel  
Schweiz

### **Prof. Dr. G. Münch**

advanceCOR GmbH  
Fraunhoferstr. 17  
82152 Martinsried

### **Prof. Dr. T. Münzl**

Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität  
II. Medizinische Klinik und Poliklinik  
Langenbeckstr. 1  
55131 Mainz

### **Prof. Dr. M. Näbauer**

Klinikum der Universität München  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Campus Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München

### **Prof. Dr. H. M. Nef**

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
Medizinische Klinik I - Kardiologie und Angiologie  
Klinikstr. 33  
35392 Gießen

### **Prof. Dr. F.-J. Neumann**

Herz-Zentrum Bad Krozingen  
Südring 15  
79189 Bad Krozingen

### **Prof. Dr. G. Nickenig**

Universitätsklinikum Bonn  
Medizinische Klinik und Poliklinik II  
Sigmund-Freud-Str. 25  
53105 Bonn

### **Dr. V. Nikolaev**

Universitätsmedizin Göttingen Georg-August-Universität  
Abt. Kardiologie und Pneumologie - Herzzentrum  
Göttingen  
Robert-Koch-Str. 40  
37099 Göttingen

### **Prof. Dr. B. Nowak**

CCB - Cardioangiologisches Centrum Bethanien  
Medizinisches Versorgungszentrum  
Im Prüfling 23  
60389 Frankfurt am Main

### **Prof. Dr. J.-F. Obadia**

Hôpital Louis Pradel - LYON  
Chirurgie Cardiothoracique et Transplantation  
28 avenue du Doyen Lépine  
69677 Bron Cedex  
Frankreich

### **Prof. Dr. M. Oeff**

Städt. Klinikum Brandenburg  
Klinik f. Innere Med. I, Kardiologie, Pulmologie u.  
Angiologie  
Hochstr. 29  
14770 Brandenburg

### **Prof. Dr. S. Offermanns**

Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung  
Abteilung II Pharmakologie  
Ludwigstraße 43  
61231 Bad Nauheim

### **Prof. Dr. H. Olschewski**

LKH Universitätsklinik Graz  
Abt. für Pneumologie  
Auenbruggerplatz 20  
8036 Graz  
Österreich

### **Priv.-Doz. Dr. C. Opitz**

DRK-Kliniken Köpenick  
Klinik für Innere Medizin, Schwerpunkt Kardiologie  
Salvador-Allende-Str. 2-8  
12559 Berlin

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Dr. S. Ovroutski**

Deutsches Herzzentrum Berlin  
Abteilung Kinderkardiologie/Angeborene Herzfehler  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin

### **Dr. T. Rädle-Hurst**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Kinderkardiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 9  
66421 Homburg/Saar

### **Prof. Dr. K. Parhofer**

Klinikum der Universität München  
Medizinische Klinik und Poliklinik II  
Marchioninistraße 15  
81377 München

### **Prof. Dr. Dr. H. Reichenspurner**

Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH  
Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie  
Martinistr. 52  
20246 Hamburg

### **Prof. Dr. C. A. Perings**

St.-Marien-Hospital  
Medizinische Klinik I  
Altstadtstr. 23  
44534 Lünen

### **Priv.-Doz. Dr. H. Rittger**

Universitätsklinikum Erlangen  
Med. Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie  
Ulmenweg 18  
91054 Erlangen

### **Prof. Dr. K. Peter**

Baker Heart Research Institute  
Centre of Thrombosis and Myocardial Infarction  
PO Box 6492, St. Kilda Road  
8008 Central Melbourne  
Australia

### **Prof. Dr. S. Rosenkranz**

Herzzentrum der Universität zu Köln  
Klinik III für Innere Medizin  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln

### **Prof. Dr. B. Pieske**

LKH-Univ. Klinikum Graz - Universitätsklinik für  
Innere Medizin  
Klinische Abteilung für Kardiologie  
Auenbruggerplatz 15  
8036 Graz  
Österreich

### **Prof. Dr. J. Röther**

Asklepios Klinik Altona  
Klinik für Neurologie  
Paul-Ehrlich-Str. 1  
22763 Hamburg

### **Prof. Dr. N. Pijls**

Catharina Ziekenhuis  
PB 1350  
5602 Eindhoven  
Nederlande

### **Prof. Dr. W. Rottbauer**

Universitätsklinikum Ulm  
Klinik für Innere Medizin II  
Albert-Einstein-Allee 23  
89081 Ulm

### **Dr. P. Raake**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Dr. Y. Sassi**

TU München  
Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
Biedersteiner Straße 29  
80802 München

### **Prof. Dr. P. Schauerte**

Universitätsklinikum Aachen  
Medizinische Klinik I - Kardiologie, Pneumologie und  
Angiologie  
Pauwelsstr. 30  
52074 Aachen

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. B. Scheller**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und  
Angiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 24  
66421 Homburg/Saar

### **Priv.-Doz. Dr. V. Schettler**

Nephrologisches Zentrum Göttingen GbR  
An der Lutter 24  
37075 Göttingen

### **Priv.-Doz. Dr. R. Schimpf**

Universitätsklinikum Mannheim  
Med I. - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **H. D. Schirmer**

Kassenärztliche Bundesvereinigung  
Herbert-Lewin-Platz 2  
10623 Berlin

### **Dr. M. Schmedders**

GKV-Spitzenverband  
Mittelstraße 51  
10117 Berlin

### **Dr. T. Schmitz**

Elisabeth-Krankenhaus Essen GmbH  
Herzkatheterlabor  
Klara-Kopp-Weg 1  
45138 Essen

### **Prof. Dr. G. C. Schuler**

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH  
Klinik für Innere Medizin/Kardiologie  
Strümpellstr. 39  
04289 Leipzig

### **Prof. Dr. H.-P. Schultheiss**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Med. Klinik II, Klinik für Kardiologie und Pulmologie  
(einschl. Angiologie)  
Campus Benj. Franklin  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin

### **Prof. Dr. R. Schulz**

Justus-Liebig-Universität Giessen  
Physiologisches Institut  
Aulweg 129  
35392 Gießen

### **Prof. Dr. H. Schunkert**

Deutsches Herzzentrum München  
Klinik für Herz- und Kreislauferkrankungen im  
Erwachsenenalter  
Lazarettstr. 36  
80636 München

### **Prof. Dr. M. Schwaiger**

Klinikum rechts der Isar der TU München  
Nuklearmedizinische Klinik und Poliklinik  
Ismaninger Str. 22  
81675 München

### **Prof. Dr. V. Schwenger**

Universität Heidelberg  
Nierenzentrum  
Im Neuenheimer Feld 162  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. U. Sechtem**

Robert Bosch Krankenhaus  
Abteilung für Kardiologie  
Auerbachstr. 110  
70376 Stuttgart

### **Prof. Dr. M. J. Semigran**

Medical Director  
Mass General Heart Failure and Cardiac Transplant  
Program  
Harvard Medical School  
Fruit Street 55  
Boston, MA 02114  
USA

### **Prof. Dr. J. Senges**

Klinikum der Stadt Ludwigshafen GmbH  
Medizinische Klinik B - Abteilung für Kardiologie  
Bremserstr. 79  
67063 Ludwigshafen

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. H. Sievert**

Cardiovaskuläres Centrum Frankfurt  
St. Katharinen-Krankenhaus  
Seckbacher Landstr. 65  
60389 Frankfurt am Main

### **C. Specht**

Bürgermeister der Stadt Mannheim  
Rathaus E5  
68159 Mannheim

### **Prof. Dr. J. Spranger**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Med. Klinik für Endokrinologie, Diabetes und  
Ernährungsmedizin  
Charitéplatz 1  
10117 Berlin

### **Dr. H. Steen**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. S. Störk**

Universität Würzburg  
Deutsches Zentrum für Herzinsuffizienz  
Straubmühlweg 2A  
97078 Würzburg

### **Dr. J. Stritzke**

Aesklepios Nordseeklinik Westerland GmbH  
Innere Abteilung  
Norderstraße 81  
25980 Westerland

### **Prof. Dr. T. Süselbeck**

Universitätsklinikum Mannheim  
Med I. - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

### **Prof. Dr. H. Thiele**

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH  
Klinik für Innere Medizin/Kardiologie  
Strümpellstr. 39  
04289 Leipzig

### **Prof. Dr. G. Thiene**

Anatomia Patologica Speciale  
Via A. Gabelli, 61  
35121 Padova  
Italien

### **Priv.-Doz. Dr. D. Thomas**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u.  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### **Prof. Dr. T. Thum**

Medizinische Hochschule Hannover  
Institut für Molekulare und Translationale  
Therapiestrategien, OE-8886  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

### **Prof. Dr. C. Tschöpe**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Med. Klinik II, Klinik für Kardiologie und Pulmologie  
(einschl. Angiologie)  
Campus Benj. Franklin  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin

### **Prof. Dr. Dr. h.c. D. Tschöpe**

Herz- und Diabeteszentrum NRW  
Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum  
Georgstr. 11  
32545 Bad Oeynhausen

### **Prof. Dr. M. Tuzcu**

Cleveland Clinic Foundation  
9500 Euclid Ave Desk J2-3  
Cleveland, OH 44195-0001  
USA

### **Dr. C. Ukena**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und  
Angiologie  
Kirrberger Straße, Gebäude 24  
66421 Homburg/Saar

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. T. Unger**

CARIM-School for Cardiovascular Diseases  
Universiteitssingel 50  
6229 ER Maastricht  
Niederlande

### **Prof. Dr. A. Vahanian**

Service de Cardiologie  
Hopital Bichat  
46, rue Henri-Huchard  
75877 Paris  
Frankreich

### **Prof. Dr. P. E. Vardas**

Heraklion University Hospital  
Department of Cardiology  
PO Box 1352, Stavrakia (Crete)  
71001 Heraklion  
Griechenland

### **Prof. Dr. T. Voit**

Institut de Myologie Paris  
47-83 boulevard de l'hôpital  
75651 Paris  
Frankreich

### **Priv.-Doz. Dr. R. Wachter**

Universitätsklinikum Göttingen  
Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen

### **Prof. Dr. L. Wallentin**

Akademiska sjukhuset  
Uppsala University Hospital  
SE-751 85 Uppsala  
Schweden

### **Prof. Dr. U. Walter**

Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg  
Universität Geb. 403/708  
Centrum für Thrombose und Hämostase  
Langenbeckstr. 1  
55131 Mainz

### **Prof. Dr. T. Walther**

Kerckhoff Klinik GmbH  
Abteilung für Herzchirurgie  
Benekestr. 2-8  
61231 Bad Nauheim

### **Prof. Dr. G. S. Werner**

Klinikum Darmstadt  
Medizinische Klinik I  
Grafenstr. 9  
64283 Darmstadt

### **Prof. Dr. N. Werner**

Universitätsklinikum Bonn  
Medizinische Klinik und Poliklinik II  
Sigmund-Freud-Str. 25  
53105 Bonn

### **Priv.-Doz. Dr. M. Wiemer**

Johannes Wesling Klinikum Minden  
Kardiologie, Pneumologie und intern.  
Intensivmedizin  
Hans-Nolte-Str.1  
32429 Minden

### **Prof. Dr. S. Willems**

Universitäres Herzzentrum Hamburg gGmbH  
Klinik für Kardiologie mit Schwerpunkt  
Elektrophysiologie  
Martinistr. 52  
20246 Hamburg

### **Prof. Dr. K. Winkler**

Universitäts Herzzentrum Freiburg/Bad Krozingen  
Medizinische Klinik, Abt. Klinische Chemie  
Hugstetter Str. 55  
79106 Freiburg im Breisgau

### **Dr. B. Witzenbichler**

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Med. Klinik II, Klinik für Kardiologie und Pulmologie  
(einschl. Angiologie)  
Campus Benj. Franklin  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin

## Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft

---

### **Prof. Dr. Dr. M. Zehender**

Universitäts Herz-Zentrum Freiburg/Bad Krozingen  
Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie  
Hugstetter Str. 55  
79106 Freiburg im Breisgau

### **Prof. Dr. E. Zeisberg**

Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-  
Universität  
Abteilung Kardiologie und Pneumologie  
Robert-Koch-Str. 40  
37099 Göttingen

### **Prof. Dr. M. Zeisberg**

Universitätsmedizin Göttingen  
GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
Abteilung Nephrologie & Rheumatologie  
Robert-Koch-Straße 40  
37075 Göttingen

### **Prof. Dr. U. Zeymer**

Klinikum der Stadt Ludwigshafen GmbH  
Medizinische Klinik B - Abteilung für Kardiologie  
Bremserstr. 79  
67063 Ludwigshafen

### **Prof. Dr. C. Zugck**

Internistische Gemeinschaftspraxis Steiner&Thor  
Bahnhofstr. 1  
94315 Straubing

## Vorsitzende

Name	Seite/n
Abdul-Khalil, Prof. Dr. Hashim, Homburg/Saar	279
Achenbach, Prof. Dr. Stephan, Erlangen	357
Ahrens, Priv.-Doz. Dr. Ingo, Freiburg im Breisgau	289
Albus, Prof. Dr. Christian, Köln	125
Andresen, Prof. Dr. Dietrich, Berlin	391, 417
Angermann, Prof. Dr. Christiane E., Würzburg	148, 190
Anker, Prof. Dr. Stefan D., Berlin	190, 210, 465
Antz, Prof. Dr. Matthias, Oldenburg	424
Arentz, Prof. Dr. Thomas, Bad Krozingen	182
Aßmus, Priv.-Doz. Dr. Birgit, Frankfurt am Main	84
Backs, Dr. Johannes, Heidelberg	132, 186
Baer, Prof. Dr. Frank M., Köln	158
Baldus, Prof. Dr. Stephan, Köln	107, 191, 389, 414
Balzer, Dr. Jan Christian, Düsseldorf	376
Bänsch, Prof. Dr. Dietmar, Rostock	121, 358
von Bardeleben, Priv.-Doz. Dr. Ralph Stephan, Mainz	236
Bauer, Dr. Ulrike, Berlin	279
Bauer, Prof. Dr. Dr. Wolfgang Rudolf, Würzburg	416
Bauersachs, Prof. Dr. Johann, Hannover	103, 138, 198, 266, 319, 390
Bauersachs, Prof. Dr. Rupert, Darmstadt	105
Baumgart, Prof. Dr. Dietrich, Essen	455
Baumgartner, Prof. Dr. Helmut, Münster	176
Bea, Prof. Dr. Florian, Freudenstadt	372
Becher, Dr. Peter Moritz, Berlin	212
Becker, Prof. Dr. Rüdiger, Heidelberg	90
Bekeredjian, Prof. Dr. Raffi, Heidelberg	345
Berger, Prof. Dr. Felix, Berlin	446
Bergmann, Priv.-Doz. Dr. Martin W., Hamburg	162
Beyersdorf, Prof. Dr. Dr. h.c. Friedhelm, Freiburg im Breisgau	92, 348
von Bibra, Prof. Dr. Helene, München	54
Blankenberg, Prof. Dr. Stefan, Hamburg	224, 289, 342
Blessing, Priv.-Doz. Dr. Erwin, Heidelberg	56, 272
Bloch, Prof. Dr. Wilhelm, Köln	322
Block, Prof. Dr. Michael, München	104, 431

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Bock, Prof. Dr. C.-Thomas, Berlin	430
Bocksch, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang, Tübingen	304
Bode, Prof. Dr. Christoph, Freiburg im Breisgau	166, 270, 387, 467
Boekstegers, Prof. Dr. Peter, Siegburg	356, 385
Boengler, Priv.-Doz. Dr. Kerstin, Gießen	239
Böger, Prof. Dr. Rainer H., Hamburg	129
Böhm, Prof. Dr. Michael, Homburg/Saar	106, 251, 342, 397, 403
Bonnemeier, Prof. Dr. Hendrik, Kiel	326
Borggrefe, Prof. Dr. Martin, Mannheim	96, 468
Brachmann, Prof. Dr. Johannes, Coburg	185, 249
Brandes, Prof. Dr. Ralf P., Frankfurt am Main	435
Braun, Prof. Dr. Thomas, Bad Nauheim	285
Braun-Dullaeus, Prof. Dr. Rüdiger, Magdeburg	275
Breithardt, Prof. Dr. Dr. h.c. Günter, Münster	388
Brixius, Prof. Dr. Klara, Köln	175
Bruder, Priv.-Doz. Dr. Oliver, Essen	282
Budde, Prof. Dr. Thomas, Essen	377
Buerke, Prof. Dr. Michael, Siegen	93
Burchert, Prof. Dr. Wolfgang, Bad Oeynhausen	57
Butter, Priv.-Doz. Dr. Christian, Bernau b. Berlin	326, 356
Butz, Dr. Thomas, Herne	158
Chorianopoulos, Dr. Emmanuel, Heidelberg	281
Clauß, Dr. Sebastian, München	435
Costard-Jäckle, Prof. Dr. Angelika, Hamburg	226
Cremer, Prof. Dr. Jochen, Kiel	278, 328
Daiber, Prof. Dr. Andreas, Mainz	322
Darius, Prof. Dr. Harald, Berlin	180
Dechend, Priv.-Doz. Dr. Ralf, Berlin	453
Deneke, Priv.-Doz. Dr. Thomas, Bad Neustadt a. d. Saale	193, 290
Dengler, Prof. Dr. Thomas J., Bad Friedrichshall	235
Deussen, Prof. Dr. Andreas, Dresden	62, 300
Diegeler, Prof. Dr. Anno, Bad Neustadt a. d. Saale	324
Diehl, Dr. Philipp, Freiburg im Breisgau	218

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Dimmeler, Prof. Dr. Stefanie, Frankfurt am Main	238
Dobrev, Prof. Dr. Dobromir, Essen	248, 288
Doll, Prof. Dr. Nicolas, Stuttgart	136, 385
Eckardt, Prof. Dr. Lars, Münster	98
Eggebrecht, Prof. Dr. Holger, Frankfurt am Main	72
Ehlermann, Dr. Philipp, Heidelberg	242
Ehmke, Prof. Dr. Heimo, Hamburg	433
El-Armouche, Prof. Dr. Ali, Göttingen	132
Elsässer, Prof. Dr. Albrecht, Oldenburg	140, 188, 203, 224
Engelhardt, Prof. Dr. Dr. Stefan, München	46, 355
Erbel, Prof. Dr. Raimund, Essen	324
Ertl, Prof. Dr. Georg, Würzburg	103, 187, 192, 336, 465
Eschenhagen, Prof. Dr. Thomas, Hamburg	86, 184, 240, 266, 325, 355
Euler, Prof. Dr. Gerhild, Gießen	152
Faber, Prof. Dr. Lothar, Bad Oeynhausen	242
Feldkamp, Eleonore, Neuenkirchen-Vörden	308, 340
Felix, Prof. Dr. Stephan B., Greifswald	230, 410
Ferrari, Prof. Dr. Dr. Markus, Jena	93
Fichtlscherer, Prof. Dr. Stephan, Frankfurt am Main	411
Filardi, Prof. Dr. Pasquale Perrone, Neapel, IT	122
Fischbach, Prof. Dr. Roman, Hamburg	335
Fischer, Dr. Christian, Wiesbaden	102
Fischer, Prof. Dr. Jens W., Düsseldorf	168, 450
Fißlthaler, Dr. Beate, Frankfurt am Main	80
Flachskampf, Prof. Dr. Frank A., Uppsala, SE	286, 304
Fleck, Prof. Dr. Eckart, Berlin	250, 354
Fleischmann, Prof. Dr. Bernd, Bonn	248
Fleming, Prof. Dr. Ingrid, Frankfurt am Main	346
Frank, Priv.-Doz. Dr. Derk, Kiel	296
Frantz, Prof. Dr. Stefan, Würzburg	216
Franz, Prof. Dr. Wolfgang-Michael, München	58
Franzen, Prof. Dr. Damian, Köln	441
Franzen, Dr. Olaf W., Copenhagen, DK	429

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Freichel, Prof. Dr. Marc, Heidelberg	350
Frey, Prof. Dr. Norbert, Kiel	75
Garlichs, Prof. Dr. Christoph, Erlangen	174
Gawaz, Prof. Dr. Meinrad, Tübingen	80, 139, 384
Geibel-Zehender, Prof. Dr. Annette, Freiburg im Breisgau	352
Geier, Dr. Christian, Berlin	53
Geller, Prof. Dr. J. Christoph, Bad Berka	406
Giannitsis, Prof. Dr. Evangelos, Heidelberg	210
Gielen, Priv.-Doz. Dr. Stephan, Halle/Saale	78, 374
Gitt, Dr. Anselm Kai, Ludwigshafen	124, 253, 361
Gleißner, Dr. Christian Albert, Heidelberg	372
Gödecke, Prof. Dr. Axel, Düsseldorf	321
Gohlke, Prof. Dr. Helmut, Bad Krozingen	334
Görge, Prof. Dr. Günter, Saarbrücken	455
Götte, Prof. Dr. Andreas, Paderborn	66, 109
Griebenow, Prof. Dr. Reinhard, Köln	98, 268
Grünig, Prof. Dr. Ekkehard, Heidelberg	170, 226, 413, 464
Gulba, Prof. Dr. Dietrich, Oberhausen	180, 448
Gutberlet, Prof. Dr. Matthias, Leipzig	282
Gysan, Dr. Detlef Bernd, Köln	241
de Haan, Dr. Fokko, Solingen	69, 138
Haass, Prof. Dr. Markus, Mannheim	125, 268
Hacke, Prof. Dr. Dr. h.c. Werner, Heidelberg	172
Haendeler, Priv.-Doz. Dr. Judith, Düsseldorf	318
Haerer, Dr. Winfried, Ulm	316
Hagendorff, Prof. Dr. Andreas, Leipzig	126
Hagl, Prof. Dr. Christian, München	92
Halle, Prof. Dr. Martin, München	61, 204, 362
Hambrecht, Prof. Dr. Rainer, Bremen	241, 359, 389, 409, 463
Hamm, Prof. Dr. Christian W., Gießen	192, 359, 397, 419, 461
Hansel, Dr. Jochen, Tübingen	61
Harold, Prof. Dr. John Gordon, Los Angeles, CA, US	228
Hasenfuß, Prof. Dr. Gerd, Göttingen	46, 240, 325, 408

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Haude, Prof. Dr. Michael, Neuss	73, 81, 338, 368
Hausleiter, Prof. Dr. Jörg, München	236, 385
Häusler, Dr. Karl Georg, Berlin	173
Haverich, Prof. Dr. Axel, Hannover	148
Hecker, Prof. Dr. Markus, Heidelberg	218, 264
Hehrlein, Prof. Dr. Christoph, Freiburg im Breisgau	441
Hein, Prof. Dr. Lutz, Freiburg im Breisgau	168, 276
Helms, Dr. Thomas Maria, Hamburg	406
Hengstenberg, Prof. Dr. Christian, Regensburg	285
Hennersdorf, Prof. Dr. Marcus, Heilbronn	68, 452
Heß, Dr. Katharina, Aachen	379
Heusch, Prof. Dr. Dr. h.c. Gerd, Essen	76, 228, 320
Hiemann, Priv.-Doz. Dr. Nicola Erika, Berlin	128
Hilfiker-Kleiner, Prof. Dr. Denise, Hannover	426
Hindricks, Prof. Dr. Gerhard, Leipzig	106, 185, 398
Hoepfer, Prof. Dr. Marius, Hannover	464
Hoffmann, Prof. Dr. Ellen, München	144
Hoffmann, Prof. Dr. Rainer, Aachen	178, 386
Hoffmeister, Prof. Dr. Hans Martin, Solingen	179, 249
Hohnloser, Prof. Dr. Stefan, Frankfurt am Main	206, 415
Höllriegel, Dr. Robert, Leipzig	455
Holubarsch, Prof. Dr. Christian, Bad Krozingen	381
Hoppe, Prof. Dr. Uta C., Salzburg, AT	353
Hornig, Prof. Dr. Burkhard, Basel, CH	288
Horstkotte, Prof. Dr. Dieter, Bad Oeynhausen	82
Huber, Prof. Dr. Kurt, Wien, AT	139, 396
Ischinger, Prof. Dr. Thomas, München	444
Israel, Priv.-Doz. Dr. Carsten W., Bielefeld	49, 121
Jacobs, Michael, Essen	308, 340
Jung, Prof. Dr. Werner, Villingen-Schwenningen	200, 422
Käab, Prof. Dr. Stefan, München	283, 354
Kaczmarek, Priv.-Doz. Dr. Ingo, München	128

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Kaemmerer, Prof. Dr. Dr. Harald, München	446
Kälsch, Prof. Dr. Thorsten, Mannheim	468
Kandolf, Prof. Dr. Reinhard, Tübingen	60
Katus, Prof. Dr. Hugo A., Heidelberg	122, 196, 384, 419, 461
Kaya, Priv.-Doz. Dr. Ziya, Heidelberg	280
Kelemen, Dr. Kamilla, Heidelberg	146
Keller, Dr. Till, Frankfurt am Main	224
Kelm, Prof. Dr. Malte, Düsseldorf	444
Kindermann, Dr. Ingrid, Homburg/Saar	88
Kindermann, Priv.-Doz. Dr. Michael, Homburg/Saar	294
Kintscher, Prof. Dr. Ulrich, Berlin	129
Klauss, Prof. Dr. Volker, München	363, 421
Kleber, Prof. Dr. Franz X., Berlin	143
Klein, Prof. Dr. Gunnar, Hannover	200
Klein, Prof. Dr. Helmut U., München	392
Kleinbongard, Dr. Petra, Essen	48
Klingenheben, Prof. Dr. Thomas, Bonn	364
Klose, Dr. Hans, Hamburg	70
Koenig, Prof. Dr. Wolfgang, Ulm	54, 334
Konstantinides, Prof. Dr. Stavros, Mainz	88
Koos, Priv.-Doz. Dr. Ralf, Aachen	72
Koppara, Dr. Tobias, München	306
Krone, Prof. Dr. Wilhelm, Köln	352
Kruck, Dr. Irmtraut, Ludwigsburg	175, 330
Kücherer, Prof. Dr. Helmut F., Eichstätt	320
Kuck, Prof. Dr. Karl-Heinz, Hamburg	104, 273, 398, 442
Kühl, Prof. Dr. Harald, München	195
Kuniss, Dr. Malte, Bad Nauheim	290
Kupatt, Prof. Dr. Christian, München	152
Landmesser, Prof. Dr. Ulf, Zürich, CH	199, 275, 435
Lange, Prof. Dr. Rüdiger, München	97
Langer, Dr. Harald-Franz, Tübingen	274
Lankeit, Dr. Mareike, Göttingen	226
Lauer, Priv.-Doz. Dr. Thomas, Düsseldorf	452

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Laufs, Prof. Dr. Ulrich, Homburg/Saar	410
Laugwitz, Prof. Dr. Karl-Ludwig, München	58
Leistner, Dr. David, Frankfurt am Main	366
Lemke, Prof. Dr. Bernd, Lüdenscheid	417
Levenson, Dr. Benny, Berlin	143, 179
Levkau, Prof. Dr. Bodo, Essen	171
Lewalter, Prof. Dr. Thorsten, München	208, 388
Limbourg, Prof. Dr. Florian, Hannover	437
Linke, Prof. Dr. Axel, Leipzig	296
Luchner, Prof. Dr. Andreas, Regensburg	120
Lugenbiel, Dr. Patrick, Heidelberg	292
Lüscher, Prof. Dr. Thomas, Zürich, CH	251
Lutter, Prof. Dr. Georg, Kiel	244
Maack, Dr. Christoph, Homburg/Saar	134, 184
Mahfoud, Dr. Felix, Homburg/Saar	99, 453
Maier, Prof. Dr. Lars Siegfried, Göttingen	76, 134, 237, 319, 390
Marx, Prof. Dr. Nikolaus, Aachen	84, 172, 362, 407
Massberg, Prof. Dr. Steffen, München	235, 274
May, Prof. Dr. Andreas, Tübingen	379
Meder, Dr. Benjamin, Heidelberg	395
Mehilli, Prof. Dr. Julinda, München	199
Meissner, Priv.-Doz. Dr. Axel, Köln	202
Meyer, Priv.-Doz. Dr. Christian, Düsseldorf	146
Mitrovic, Prof. Dr. Veselin, Bad Nauheim	50
Möckel, Prof. Dr. Martin, Berlin	222
Möhlenkamp, Prof. Dr. Stefan, Moers	64
Mohr, Prof. Dr. Friedrich Wilhelm, Leipzig	97, 347
Möllmann, Prof. Dr. Helge, Bad Nauheim	85, 111, 205
Monsuez, Prof. Dr. Jean-Jacques, Sevran, FR	165
Moser, Prof. Dr. Martin, Freiburg im Breisgau	379
Most, Prof. Dr. Patrick, Heidelberg	372
Mudra, Prof. Dr. Harald, München	363
Mügge, Prof. Dr. Andreas, Bochum	74, 306
Müller-Werdan, Prof. Dr. Ursula, Halle/Saale	74

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Müller-Wieland, Prof. Dr. Dirk, Hamburg	407
Münzel, Prof. Dr. Thomas, Mainz	110, 237, 316, 361
Naber, Priv.-Doz. Dr. Christoph K., Essen	73, 81, 111, 188
Nef, Prof. Dr. Holger Markus, Gießen	108, 408
Neizel, Dr. Mirja, Düsseldorf	220
Neumann, Prof. Dr. Franz-Josef, Bad Krozingen	393
Neumann, Prof. Dr. Thomas, Bad Nauheim	422
Neumann, Prof. Dr. Till, Essen	344
Neuzner, Prof. Dr. Jörg, Kassel	332, 392
Nickenig, Prof. Dr. Georg, Bonn	187, 194, 230, 284, 310
Nienaber, Prof. Dr. Christoph, Rostock	82, 196, 284, 310, 460
Nikol, Prof. Dr. Sigrid, Hamburg	353
Nixdorff, Prof. Dr. Uwe, Düsseldorf	357
Noll, Prof. Dr. Thomas, Dresden	216
Nowak, Prof. Dr. Bernd, Frankfurt am Main	310
Oldenburg, Priv.-Doz. Dr. Olaf, Bad Oeynhausen	49, 133
Olschewski, Prof. Dr. Horst, Graz, AT	413
Opitz, Priv.-Doz. Dr. Christian, Berlin	70
Pauschinger, Prof. Dr. Matthias, Nürnberg	430
Penzel, Prof. Dr. Thomas, Berlin	133
Perings, Prof. Dr. Christian Andreas, Lünen	146, 202, 386
Perings, Dr. Stefan, Düsseldorf	75, 246
Pick, Dr. Karl-Heinz, Wiesbaden	102
Pieske, Prof. Dr. Burkert, Graz, AT	391, 450
Piper, Prof. Dr. Dr. Hans Michael, Düsseldorf	439
Pohl, Prof. Dr. Ulrich, München	318
Pöss, Dr. Janine, Homburg/Saar	65, 452
Post, Prof. Dr. Heiner, Graz, AT	370
Potente, Dr. Michael, Frankfurt am Main	437
Prochaska, Dr. Jürgen, Mainz	381
Radke, Prof. Dr. Peter W., Neustadt i. H.	124

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Randriamboavonjy, Priv.-Doz. Dr. Voahanginirina, Frankfurt am Main	48
Rassaf, Prof. Dr. Tienush, Düsseldorf	62, 239
Rastan, Priv.-Doz. Dr. Ardawan, Rotenburg a.d. Fulda	142
Ravens, Prof. Dr. Dr. h.c. Ursula, Dresden	433
Regitz-Zagrosek, Prof. Dr. Vera, Berlin	89
Reichenspurner, Prof. Dr. Dr. Hermann, Hamburg	166, 198, 385, 429
Remppis, Prof. Dr. Andrew, Bad Bevensen	409
Reppel, Priv.-Doz. Dr. Michael, Lübeck	298
Richardt, Prof. Dr. Gert, Bad Segeberg	201, 296
Richartz, Priv.-Doz. Dr. Barbara Maria, Bad Wiessee	164, 181, 309, 457
Rickers, Priv.-Doz. Dr. Carsten, Kiel	220
Ritter, Prof. Dr. Oliver, Würzburg	280
Rittger, Priv.-Doz. Dr. Harald, Erlangen	418
Rohrbach, Prof. Dr. Susanne, Gießen	276
Rolf, Dr. Andreas, Bad Nauheim	246
Rosenkranz, Prof. Dr. Stephan, Köln	105
Rosenthal, Prof. Dr. Walter, Berlin	86, 360
Rostock, Prof. Dr. Thomas, Mainz	136
Rottbauer, Prof. Dr. Wolfgang, Ulm	53, 154, 387
Rudolph, Dr. Volker, Köln	374
Rump, Prof. Dr. Lars Christian, Düsseldorf	99
Sack, Prof. Dr. Stefan, München	281, 328
Schächinger, Prof. Dr. Volker, Fulda	100, 377, 427
von Schacky, Prof. Dr. Clemens, München	232
Schäfer, Priv.-Doz. Dr. Andreas, Hannover	252
Schäfer, Prof. Dr. Katrin, Göttingen	218
Schäfer, Priv.-Doz. Dr. Ulrich, Hamburg	244
Scharf, Prof. Dr. Rüdiger E., Düsseldorf	270
Schauerte, Prof. Dr. Patrick, Aachen	426
von Scheidt, Prof. Dr. Wolfgang, Augsburg	197, 234
Scheller, Prof. Dr. Bruno, Homburg/Saar	418
Schieffer, Prof. Dr. Bernhard, Marburg	300
Schirmer, Dr. Stephan Henrik, Homburg/Saar	162
Schlüter, Prof. Dr. Klaus-Dieter, Gießen	85

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Schmermund, Prof. Dr. Axel, Frankfurt am Main	64, 420
Schmidt, Prof. Dr. Georg, München	415
Schmieder, Prof. Dr. Roland, Erlangen	412
Schmitt, Prof. Dr. Claus, Karlsruhe	109, 358
Schmitz, Dr. Thomas, Essen	108
Schöls, Prof. Dr. Wolfgang, Duisburg	208, 273
Schotten, Prof. Dr. Dr. Ulrich, Maastricht, NL	66, 292
Schrader, Prof. Dr. Jürgen, Düsseldorf	314
Schrückel, Priv.-Doz. Dr. Jan Wilko, Bonn	350
Schröder, Priv.-Doz. Dr. Katrin, Frankfurt am Main	171
Schröder, Prof. Dr. Stephen, Göppingen	335
Schühlen, Prof. Dr. Helmut, Berlin	463
Schuler, Prof. Dr. Gerhard C., Leipzig	348, 381, 394
Schulz, Prof. Dr. Rainer, Gießen	321
Schulze-Bahr, Prof. Dr. Eric, Münster	283
Schulz-Menger, Prof. Dr. Jeanette, Berlin	127
Schumacher, Prof. Dr. Burghard, Kaiserslautern	144, 206
Schunkert, Prof. Dr. Heribert, München	395, 404
Schwab, Prof. Dr. Jörg Otto, Bonn	52
Schwimmbeck, Prof. Dr. Peter L., Leverkusen	150
Sedding, Prof. Dr. Daniel G., Gießen	78, 131
Seggewiß, Prof. Dr. Hubert, Schweinfurt	150
Seidl, Prof. Dr. Karlheinz, Ingolstadt	197, 364
Sievers, Prof. Dr. Burkhard, Düsseldorf	416
Sievert, Prof. Dr. Horst, Frankfurt am Main	412
Simonis, Prof. Dr. Gregor, Dresden	68, 292
Skyschally, Dr. Andreas, Essen	156
Sliwa-Hähnle, Prof. Dr. Karen, Kapstadt, ZA	348
Smetak, Dr. Norbert, Kirchheim/Teck	394
Spataru, Dr. Sascha, Mannheim	468
Speich, Prof. Dr. Rudolf, Zürich, CH	170
Stangl, Prof. Dr. Verena, Berlin	154
Stawowy, Prof. Dr. Philipp, Berlin	272
Steinbeck, Prof. Dr. Gerhard, Starnberg	173
Stellbrink, Prof. Dr. Christoph, Bielefeld	60

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Stepinska, Prof. Dr. Janina, Warsaw, PL	165
Stiller, Prof. Dr. Brigitte, Freiburg im Breisgau	69, 176
Störk, Prof. Dr. Stefan, Würzburg	366
Strasser, Prof. Dr. Ruth H., Dresden	212, 312
Strohm, Prof. Dr. Oliver, Baden-Baden	376
Tebbe, Prof. Dr. Ulrich, Detmold	252
Thiele, Prof. Dr. Holger, Leipzig	100, 127, 403, 460
Thum, Prof. Dr. Thomas, Hannover	131, 174, 411
Tiefenbacher, Prof. Dr. Christiane, Wesel	56
Tiemann, Prof. Dr. Klaus, München	126, 195
Tillmanns, Dr. Christoph, Berlin	250
Torzewski, Prof. Dr. Jan, Immenstadt	370
Trappe, Prof. Dr. Hans-Joachim, Herne	90, 232, 312
Treede, Priv.-Doz. Dr. Hendrik, Hamburg	368
Trenk, Prof. Dr. Dietmar, Bad Krozingen	130, 396, 431
Troidl, Dr. Christian, Bad Nauheim	186
Tschöpe, Prof. Dr. Carsten, Berlin	120
Unger, Prof. Dr. Thomas, Maastricht, NL	302
Urban, Dr. Daniel, Homburg/Saar	65
Vallbracht, Prof. Dr. Christian, Rotenburg a.d. Fulda	160
Verheugt, Prof. Dr. Freek , Amsterdam, AC, NL	336
Vester, Prof. Dr. Ernst Günter, Düsseldorf	331
Voelker, Prof. Dr. Wolfram, Würzburg	140, 421, 448
Voigt, Prof. Dr. Jens-Uwe, Leuven, BE	330
Voigtländer, Prof. Dr. Thomas, Frankfurt am Main	420
Wachter, Priv.-Doz. Dr. Rolf, Göttingen	294, 346
de Waha, Dr. Suzanne, Leipzig	158
Wahlers, Prof. Dr. Thorsten, Köln	191
Waltenberger, Prof. Dr. Johannes, Münster	156, 194, 393, 467
Walther, Dr. Claudia, Bad Nauheim	345
Walther, Prof. Dr. Thomas, Bad Nauheim	107, 205, 442

## Vorsitzende – Fortsetzung

Name	Seite/n
Wasem, Prof. Dr. Jürgen, Essen	344
Wehling, Prof. Dr. Martin, Mannheim	50
Weidemann, Prof. Dr. Frank, Würzburg	89
Weil, Prof. Dr. Joachim, Lübeck	234
Weizel, Prof. Dr. Achim, Mannheim	204
Welz, Prof. Dr. Armin, Bonn	427
Werdan, Prof. Dr. Karl, Halle/Saale	165, 286, 366, 404
Werner, Dr. Christian, Homburg/Saar	302
Werner, Prof. Dr. Gerald Siegfried, Darmstadt	278
Werner, Prof. Dr. Nikos, Bonn	160
Wichter, Prof. Dr. Thomas, Osnabrück	214
Widder, Priv.-Doz. Dr. Julian, Hannover	222
Wieland, Prof. Dr. Thomas, Mannheim	264, 298, 360
Willem, Prof. Dr. Stephan, Hamburg	182, 193
Windecker, Prof. Dr. Stephan, Bern, CH	96, 338, 347
Winter, Prof. Dr. Joachim, Düsseldorf	332
Wöhrle, Prof. Dr. Jochen, Ulm	253, 306
Wolf, Dr. Dennis, Freiburg im Breisgau	374
Wollert, Prof. Dr. Kai C., Hannover	238, 264
Wolpert, Prof. Dr. Christian, Ludwigsburg	424
Yilmaz, Dr. Ali, Stuttgart	181
Zabel, Prof. Dr. Markus, Göttingen	331
Zahn, Prof. Dr. Ralf, Ludwigshafen	142, 214
Zehender, Prof. Dr. Dr. Manfred, Freiburg im Breisgau	414
Zeicher, Prof. Dr. Andreas Michael, Frankfurt am Main	201, 439
Zeller, Prof. Dr. Thomas, Bad Krozingen	110
Zeymer, Prof. Dr. Uwe, Ludwigshafen	130, 203
Zimmermann, Prof. Dr. Rainer, Pforzheim	57, 178
Zimmermann, Prof. Dr. Wolfram-Hubertus, Göttingen	212, 314
Zugck, Prof. Dr. Christian, Straubing	52

# Autoren

P=Poster, V=Vorträge -(fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Ale Abaei, Angela	P1685	<b>Aktug, Ömer</b>	P471, P472, <b>V973</b>	Andia, Marcelo E.	V1586
Abdel-Aty, Hassan	V558, P755, V865, V882, V1592	Al-Ahmad, Amin	P672	<b>Andrassy, Martin</b>	<b>P694, P751,</b> P1370
Abdelrazek, Mohammed	P458, V557	<b>Alban, Susanne</b>	<b>V654</b>	<b>André, Florian</b>	V553, V557, P755, <b>V865</b> , V866, V867, <b>V882</b> , P1092, V1592
<b>Abdel-Wahab, Mohamed</b>	<b>V135,</b> <b>V186</b> , P716, <b>V956</b> , V957, V1170, V1193, V1195, P1423, P1659	Al-Bayati, Zaid	V916	Andrée, Birgit	P418
<b>Abdul-Khalil, Hashim</b>	<b>V88</b>	Albenque, Jean-Paul	V563	Andresen, Dietrich	V165, P364, V559, P1018, V1184, V1304
Abel, E. Dale	V570, V578	<b>Albert, Alexander</b>	<b>V64</b> , V1211	<b>Andrié, René</b>	<b>P1742</b>
Aberman, Zami	P1040	Albert, Marc	P1763	Andrikopoulos, George	P1339
Absi, Daniel	V1246	<b>Albrecht, Alexander</b>	<b>V958</b>	<b>Angermann, Christiane E.</b>	V273, V336, <b>V587</b> , P685, P688, P778, V849, V915, <b>V1183</b> , P1353, P1355, V1537, P1647, P1835
Abt, Tobias	P1695, P1745	<b>Albrecht, Diana</b>	<b>P789</b>	Anjarwalla, Anna Lena	P457
<b>Abu-Taha, Issam</b>	<b>V1003</b>	<b>Albrecht, Madlin</b>	<b>V340</b>	<b>Anker, Stefan D.</b>	<b>V254, V256</b> , V576, <b>V591</b> , <b>V1240</b> , P1356, V1457, <b>V1520</b> , <b>V1872</b>
Achenbach, Stephan	<b>V70</b> , <b>V200</b> , V201, V351, P462, V525, <b>V618</b> , P707, P747, P753, <b>V820</b> , V954, V1008, P1103, P1110, V1221, V1222, P1416, P1424, P1841	Alcazar, Miguel A.	V295	Ankersmit, Hendrik Jan	P728
Adam, Gerhard	V54, P450	Alenina, Natalia	P1085	Annest, Lon	P383
Adam, Matti	V126	Alessi, Marie-Christine	V9	Anselme, Frédéric	P1636
<b>Adam, Oliver</b>	V812, <b>V873</b> , V984, P1025, V1565	Alexiou, Konstantin	V1140	Antoni, Diethmar H.	P1430
Adams, Ralf H.	P1725	<b>Alfieri, Ottavio</b>	<b>V1258</b>	Antoons, Gudrun	P1024
<b>Adams, Volker</b>	V109, V981, V985, <b>P1084</b> , P1108, V1542	Al-Hasani, Jaafar	P1085	<b>Antz, Matthias</b>	<b>V1462</b>
Adenauer, Viktoria	P1651	Alhassan, Donya	V859	Onuma, Kazutaka	V1186
Agarwal, Ramesh	P1786	Aliot, Etienne M.	P378	Apostolovic, Svetlana	V334
Agarwal, Sunil	V1202	Alkadhi, Hatem	V834	Appelbaum, Sebastian	V1010, P1442, P1686
Agatiello, Carla	P1764	Alkass, Kanar	V1552	Araki, Toshiyuki	V968
von der Ahe, Henning	P1622	Allgeier, Jürgen	V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678,	<b>Arbustini, Eloisa</b>	<b>V271</b>
Aherrahrou, Redouane	P1085	P679, P1011, P1020, V1306, P1618	Al-Rashid, Fadi	Arenal, Angel	V1188
<b>Aherrahrou, Zouhair</b>	V520, P766, <b>P1085</b>	<b>Almallia, Mohammad</b>	<b>P470</b> , P471, P1095, <b>P1104</b> , <b>P1105</b>	Arendt, Christophe	P434
<b>Ahlersmann, Dorothe</b>	<b>P1772</b>	Alonso, Alvaro	V1202, P1613	Arentz, Thomas	V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678, P679, P1011, P1020, V1306, P1618
<b>Ahles, Andrea</b>	V836, <b>V1315</b> , V1558	Alonso-Gonzales, Rafael	V532, P1781, P1784	Arias, Paula	P730
Ahmadi, Firooz	V848	Alt, Bernd	P1791, P1838	Arif, Rawa	P1690
Ahmad-Nejad, Parviz	P1806	Altendorf, Regina	V525	<b>Ariza, Liana</b>	V919, <b>V1217</b>
Ahmadzade, Teymur	P370	<b>Altik, Ertunc</b>	P470, <b>P471</b> , P479, V538, P713, <b>V864</b> , V973, P1095, V1125	Arking, Dan E.	P1613
Ahrens, Holger	V176	Altwegg, Lukas	V1152, V1224	Arlt, Matthias	P1813
Ahrens, Ingo	V9, V340, P1682	Amann, Michael	V1009	Arndt, Fabian	P1670
Ahrens, Wolfgang	V1320	Ameling, Sabine	P686, P1643	Arndt, Marlies	V1539, P1790
<b>Aidery, Parwez</b>	<b>P1062</b>	<b>Amer, Omran</b>	<b>V1279</b> , P1615	Arndt, Petra	P1830
Airaksinen, Juhani	V547	Amerongen, Machteld van	P1699	Arnold, Inka	V1204
<b>Akbulak, Ruken Özge</b>	<b>P369</b> , P704, P1333, P1341, P1639	<b>Ammar, Sonia</b>	<b>V330</b> , P366, V530, V551, V572, P1014, V1303, V1594	<b>Arnold, Martin Bernhard</b>	<b>P707</b> , V1221
<b>Akhavanpoor, Mohammadreza</b>	<b>V523</b> , P1381	<b>Ammermann, Antje</b>	<b>V1204</b>	<b>Arslan-Kirchner, Mine</b>	<b>V98</b>
Akhvari, Payam	P473, P733, P1757	Amorim, Paulo Artur	V577, V581, V1164, V1168	<b>Arunagirinathan, Umeswaran</b>	<b>P1630</b>
Akin, Ibrahim	V956, P1423	Amoury, Mroawan	V105, P1818		
Akkaya, Ersan	V329, P358, P362	Amrhein, Carolin	P431		
		Anders, Helge	V564		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Arya, Anita	V167	Bagger, Silke	V105	Barthel, Peggy	P739, P1399, V1585
<b>Arya, Arash</b>	V328, V332, V552, V603, P674, V981, P1793, P1796	Bahl, Vinay Kumar	P1419	Barthelmes, Jens	V1583
<b>Arzt, Michael</b>	<b>V12, V320, P1789</b>	Bahrmann, Anke	V1008	Bartrow, Marita	V1167
Asbach, Stefan	P1339	<b>Bahrmann, Philipp</b>	<b>V1008</b>	Barz, Dagmar	P395
<b>Aslam, Muhammad</b>	<b>V1144, P1726</b>	Baig, Tariq	P1028	Basner, Mathias	P1444
<b>Asmussen, Alexander</b>	<b>P1812</b>	Bakogiannis, Constantinos	P434	Bassand, Jean-Pierre	V546, P1774, P1775
Aspelund, Thor	V1202	<b>Bal, Zeynep</b>	<b>P1841</b>	Basse-Lüsebrink, Thomas	V555
Assadian, Afshin	P1361	Baldauf, Tanja	P1017	Bassler, Nicole	V926
Assadi-Moghaddam, Athena	V535	<b>Baldenhofer, Gerd</b>	P709, V1219,	<b>Bastian, Dirk</b>	<b>V548, P1629</b>
<b>Aßmus, Birgit</b>	<b>V1319, V1322, V1551</b>	Baldewig, Malte	P375	<b>Bataiosu, Dana Roxana</b>	<b>P1677</b>
Astheimer, Klaus	P367	<b>Baldus, Stephan</b>	<b>V190, P468, P469, V487, V495</b>	<b>Batkai, Sandor</b>	<b>V124, V1547, V1556, P1713</b>
Al Ateah, Ghazi	P471	P772, V858, P1080, V1163, V1291, <b>V1472, V1576, P1649, P1657, P1663</b>		Battermann, Simone	P1102, P1748, P1749
Athanasiadis, Anastasios	P478, V1277, P1679	Baleanu-Curaj, Adelina	P1371	Bauer, Andreas	P1755
Attanasio, Philipp	P1013, P1094, P1747, P1792	<b>Balint, Elisabeth</b>	<b>P1440</b>	Bauer, Axel	P466, P467, P687, P689, P718, P719, V1564, V1582
<b>Atzler, Dorothee</b>	<b>P1797</b>	Balke, Alexander	P1331	Bauer, Baloch, Elisabeth	V874, V1550, P1697
Aubin, Hug	P733	Balta, Osman	V564	Bauer, B. Clemens	P1031
<b>Augstein, Antje</b>	P739, P1383, <b>P1740</b>	Baltus, Doris	P1073	Bauer, Marcus	P749, V1301
Augustynik, Michael	V509	<b>Balzer, Jan Christian</b>	<b>V535, V614, V1198</b>	Bauer, Martin	P1438
<b>Aurich, Matthias</b>	<b>V867, P1090, P1092</b>	Bambazek, Anton	P1361	Bauer, Matthias	P392
<b>Autschbach, Rüdiger</b>	<b>V95, P472, V973, V1175</b>	<b>Bang, Claudia</b>	<b>V1556</b>	Bauer, Maximiliane	V576
Auwerx, Johan	V813	Bangert, Anna	P694	<b>Bauer, Ralf</b>	<b>P398, P402, P441, V553, V855, V1313</b>
Avkiran, Metin	V992	Banik, Norbert	P378	Bauer, Timm	P468, <b>V1190, P1766, P1773</b>
Avsar, Murat	P387	Banken, Julia	V168	Bauer, Ulrike	P1782, P1783
<b>Awwad, Khader</b>	<b>P1074, P1725</b>	Bankstahl, Jens	P419	Bauer, Wolfgang Rudolf	V555, P757
Axthelm, Christoph	V1126	Bannenberg, Sarah	P743	<b>Bauersachs, Johann</b>	<b>V176, P387, V627, P782, V841, P1077, V1123, V1124, V1160, P1380, V1587, P1721, P1807, V1874</b>
Aydin, M. Ali	P369, P404, P704, P1333, P1343, P1630, P1634, P1785	<b>Bänsch, Dietmar</b>	<b>V22, V267, V642, V935, V1210</b>	<b>Bauersachs, Rupert</b>	<b>V214, V611, V1854</b>
Ayers, Colby R.	P1797	Bansmann, Paul Martin	V164, V564	<b>Baum, Janine</b>	<b>V1198</b>
Ayral, Yunus	P1439	Bara, Christoph	P1750	Baumann, Gert	P709, V846, V993, V1219, V1272, P1648, P1837
Baaken, Maximilian	P736, P1827	Barbalic, Maja	P1613	Baumbach, Hardy	P1763
<b>Baars, Theodor</b>	<b>V61, P1392, V1605, P1707, P1810</b>	Barbanti, Marco	V536, V859, V972	<b>Baumgartner, Helmut</b>	<b>V94, V531, V539, V1172, V1496, P1779, P1780, P1781, P1788</b>
Baartscheer, Antonius	V1269	Barbato, Emanuele	P1109	Baumgartner, Sven	V830, P1736, P1739
<b>Babelova, Andrea</b>	<b>P1722</b>	<b>von Bardeleben, Ralph Stephan</b>	<b>V285, V613, P676, V824, V868, P1093, V1196, V1197, V1199, V1293, V1457</b>	Baumhäkel, Magnus	V524, P1078
<b>Bachelier, Katrin</b>	<b>P701, V1161</b>	Bardyzewski, Aleksander	V166	Bavendiek, Udo	P1071, P1721
Bäck, Christer	P411	Baretti, Rufus	V178	Bax, Jeroen	P1689
<b>Backs, Johannes</b>	<b>V117, V144, V148, V313, P429, P432, P444, P445, V565, V569, P720, V907, V910, V948, V992, P1056, V1256, V1314, P1369, P1375, V1540, V1541, V1548, P1698, P1831</b>	Barletta, Giuseppe	V868, P1093, V1197, V1199	<b>Bay, Johannes</b>	<b>V580</b>
Baczko, Istvan	V1273	Barocke, Verena	V4	Bayer, Barbara	P724, P725, P730
Bader, Michael	P1085	Coll Barroso, Michael	P1351	Baylacher, Monika	P748
Bader, Ralf	P1049, P1661	Bartenstein, Peter	P1408	Baysal, Ezgi	V1541
Vlaskou Badra, Eugenia	V1152	Barth, Christine	V1322	Bea, Florian	V153
Baer, Christina	V916	<b>Barth, Mareike</b>	<b>P473</b>		
Baessler, Andrea	V850, V851	Barth, Sebastian	V918, P1045		
		<b>Barthel, Katrin</b>	<b>P1118</b>		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Becher, Harald	V868, P1093, V1197, V1199, <b>V1458</b>	Benz, Verena	V1270	Biaggi, Patric	P1097
Becher, Jan	P1066	Berbée, Jimmy	V520	Biancari, Fausto	V547
Becher, Marc Ulrich	<b>P1069</b>	Berding, Georg	V176, V1587	Bickel, Christoph	P772, V916, V919
Becher, Peter Moritz	<b>V567</b> , P696, P697, V965, P1040, <b>P1346</b> , <b>P1348</b> , <b>P1641</b>	Berenjkoub, Ehssan	V564	Bickel, Irmgard	P747
Becher, Stefanie	P726, P727	<b>Berezin, Alexander</b>	<b>P480</b>	Biehl, Susanne	P701
Bechi, Giulia	P1066	Berg, Marie H.	P749, V1301	Bielenberg, Wiebke	V1559
Beck, Julia	V1267	Berger, Alexander	P449, V881, V976	Bielitz, Julia	V848
Beck, Sandra	<b>V893</b>	<b>Berger, Felix</b>	<b>V86</b>	<b>Biener, Moritz</b>	P399, P777, <b>V1006</b>
Beckendorf, Jan	P432, <b>P445</b> , P720, V1540	Berger, Jürgen	P1785	Bierhaus, Angelika	P694, P732, P751, V839
Becker, Alexander	P394, P746, P754, V1300, P1638	Berger, Peter	V541	Biermann, Jürgen	P1339
Becker, Benjamin V.	P1653	<b>Berghausen, Eva Maria</b>	V141, <b>V295</b> , P785	<b>Bigalke, Boris</b>	P742, <b>V939</b> , V975, P1356, <b>V1586</b> , P1700
Becker, Christian	V930, P1407	Berg-Holdack, Anna	V1604	Bijnens, Bart	V854, P1091, V1561
Becker, Christoph	V1300	<b>Bergmann, Martin W.</b>	<b>V130</b> , <b>V244</b> , <b>V356</b> , <b>V357</b> , P460, <b>V648</b> , V808, <b>V1492</b> , V1602	<b>Bijuklic, Klaudija</b>	V173, <b>V174</b> , P712, <b>V862</b> , V955, P1652
Becker, Hans-Christoph	P746, P1053	<b>Bergmann, Olaf</b>	<b>V1552</b>	<b>Biliczki, Peter</b>	<b>P415</b> , <b>P416</b>
<b>Becker, Marc-Michael</b>	P471, <b>P479</b> , V864, P1095	<b>Berkowitz, Alexander</b>	<b>P1374</b>	<b>Binder, Ronald K.</b>	<b>V536</b> , <b>V859</b> , <b>V972</b>
<b>Becker, Richard C.</b>	P377, P379, <b>V1225</b>	Berliner, Dominik	V329, P358, <b>P362</b> , P365, V560, V574,	Binger, Katrina	P1703
Becker, Rüdiger	V833, V870, P1054, P1058, P1062, P1064, V1268, V1304, V1553	Berlitz, Patrick	V550	Binz, Christiane	P1683
Becker, Tobias	V1250	Bernard, Andrea	P1033	Birkemeyer, Ralf	V1126, P1421
Beckmann, Britt Maria	P754, V1591, P1627	Bernard, Samuel	V1552	Birkmeier, Anette	V541
Beer, Meinrad	P400, V854	Berndt, Alexander	P784, P1349, P1753	Birkmeier, Stefan	V1575
Beerbaum, Philipp	V975, P1780	Bernhagen, Jürgen	P731	Birnbaumer, Lutz	P734, V949
Beeres, Florian	V1198	Bernhardt, Jörg	P686	Birner, Christoph	P1354, P1644
Behjati, Sohil	V1174	<b>Bernhardt, Peter</b>	P461, P482, V554, <b>V977</b> , P1113, V1297, P1421	Birnie, David	V1186
<b>Behnes, Michael</b>	<b>P1806</b>	Bernhold, Elmar	P1376	Bis, Joshua	P1613
<b>Behrens, Steffen</b>	V920, <b>V1203</b> , V1598, P1771	Bernlochner, Isabell	P1436	Bischoff, Sabine	P761
Behransen, Maren	V520	Berhet, Karine	V1151	Bisping, Egbert	V1264
Beiras-Fernandez, Andres	P740, P1406, P1711, P1803, P1819	Bertog, Stefan C.	P463, V811, P1656, P1821	<b>Bitter, Thomas</b>	<b>V13</b> , P1096, <b>P1345</b>
Beißbarth, Tim	V1572	Bertsch, Thomas	V1008	Bittner, Alex	P376
Beister, Thomas	V808	Besler, Christian	P1716	Blanck, Oliver	P673
<b>Bekeredjian, Raffi</b>	V189, P468, P469, <b>V493</b> , <b>V594</b> , P1413, P1414, V1607	Best, Janina	V1204	Blanke, Philipp	P1618
<b>Bekhite, Mohamed M.</b>	<b>V942</b> , P1671, P1704	Bestehorn, Hans-Peter	V1009	<b>Blankenberg, Stefan</b>	V54, V188, <b>V203</b> , P404, P450, P464, P465, P704, P711, P772, V858, V860, V941, V969, V1010, V1206, V1291, P1442, P1447, V1576, P1649, P1657, P1663, P1686, P1695, P1745, P1754, P1785, P1787, <b>V1887</b>
<b>Della Bella, Paolo</b>	<b>V605</b>	Bethani, Ioanna	P1724	<b>Blankenburg, Robert</b>	<b>V967</b>
Bemtgen, Xavier	V125	Bethmann, Kerstin	P771	Blaschke, Florian	V138, V141, P1334
Bengel, Frank	V176, P419, V1587	Bettencourt, Nuno	V975	<b>Blazek, Stephan</b>	<b>V1575</b>
Benjamin, Emelia J.	V1202, P1613	Bettxe, Dominique	P1097	Bleckmann, Annalen	V1572
<b>Benner, Friederike</b>	<b>P691</b>	Bettin, Markus	V172	Bleienheuft, Philipp	V965
Bennewitz, Katrin	V510	<b>Bettink, Stephanie</b>	V524, V838, <b>P1377</b>	Bleiziffer, Sabine	P705
		<b>Beucher, Harald</b>	P708, <b>V1295</b> , V1571	Blessing, Erwin	V153, V1564
				Blettner, Annemarie	V1217
				Bloch, Wilhelm	P1844
				<b>Blöchl, Florian</b>	<b>P1441</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Block, Dirk	P781	<b>Böhm, Michael</b>	V108, V333, V335, P434, V524, <b>V582, V599</b> , P701, P703, P721, V809, V810, V812, V838, V873, V907, V909, V984,	Bosch, Maria-Jose	V980
Blomgren, Michelle	V1266	<b>V997</b> , P1025, P1029, P1078, V1148, V1161, V1166, V1216, V1265, V1312, P1377, <b>V1513, V1518</b> , V1564, V1565, P1637, P1680, P1681, P1723, P1799, P1830, P1833	<b>Bosch, Ralph</b>	<b>V626</b>	
<b>Bluhm, Franziska</b>	<b>V125</b> , V508	Böhmer, Frank-D.	V925, P1398	Boseva, Preslava	P1440
Blum, Volker Thomas	P367	Böhmer, Philip	V1312	Bößenecker, Arno	V548
Blumberg, Bendikt	P769	Böhmig, Michael	P361	<b>Both, Charlotte</b>	<b>P1840</b>
Blumenstein, Johannes	P1813	Bölick, Birgit	P1844	Botnar, Rene	V1586
Bobadilla, Maria	P435, P771, P1068	Boldt, Julia	P1425	Bott-Flügel, Lorenz	V1189
Bobbert, Peter	V963, P1439	<b>Boldt, Leif-Hendrik</b>	P1013, P1094, P1425, P1747, <b>P1792</b>	<b>Boudriot, Enno</b>	<b>V232, P717</b>
<b>Bock, C.-Thomas</b>	<b>P700</b> , P1347	Bollmann, Andreas	V328, V332, V552, V981, V985, P1612, P1793, P1796	Bourgeois, Natascha	P1812
Bock, Jenny	P1822	Bonauer, Angelika	P426, P1083	<b>Bourier, Felix</b>	<b>P669, P672</b> , P1626
Bock, Karsten	P1337	Bonaventura, Klaus	P1112, P1425	Boveda, Serge	P1636
Böcker, Maren	P1790	<b>Bonderman, Diana</b>	<b>V16</b>	Bozic, Biljana	P780, V1538
Bock-Marquette, Ildiko	V1550, P1729	Bonello, Steve	P1727	Brachmann, Johannes	V165, V181, V351, P364, V485, V559, V954, P1018, P1103, V1184, V1191, V1304, P1424, P1684, P1765, P1768, P1769, P1773
<b>Bocksch, Wolfgang</b>	V132, P706, P790, <b>P1046</b> , P1099, V1201, P1655, P1660	Bonhoeffer, Philipp	P1667	van Bracht, Marc	V1276
<b>Bode, Christoph</b>	V9, <b>V103</b> , V125, V340, <b>V343</b> , <b>P379</b> , P408, P457, V508, P729, P794, V890, <b>V891</b> , V926, P1061, <b>V1228</b> , V1267, P1382, P1384, P1388, P1393, P1403, P1409, P1410, P1434, <b>V1465</b> , V1584, V1588, <b>V1601</b> , P1682, P1701, P1728, P1812, P1839, <b>V1855</b>	Bönigk, Hagen	P373	Bramlage, Peter	V333, V1194, P1683, P1767
<b>Bode, Frank</b>	<b>P673</b>	Bonnekoh, Julia	V909	Brammen, Christina	V1004
<b>Bodi, Ilona</b>	<b>P1061</b>	<b>Bonnemeier, Hendrik</b>	V1205, V1589, <b>P1646</b>	Brandes, Florian	V1160
Bodi, Vicente	V980	<b>Bönnér, Florian</b>	V566, <b>V837</b>	Brandes, Ralf P.	P507, V818, P1722
<b>Bodingbauer, Dorothea</b>	<b>P1413</b> , <b>P1414</b>	Bönner, Gerd	P1791, P1838	<b>Brandt, Mathias-Christoph</b>	<b>V73</b> , P393
Boeck, Lisa	P1708	Bonzel, Tassilo	V953	<b>Brandt, Moritz</b>	<b>V1169</b> , P1407
<b>Boeckel, Jes-Niels</b>	<b>P425</b> , P431, V991, V1127, V156	<b>Boomaarden, Inka</b>	P1708, <b>P1714</b>	Brandt, Sebastian	P673
Boeken, Udo	P1757	<b>Boon, Reinier A.</b>	V311, P415, P416, P427, P428, P431, P433, V813, V1555	Branny, Marian	V856
<b>Boekstegers, Peter</b>	<b>V198</b> , V201, P708, V863, V1295, <b>V1571</b> , P1773	<b>Bordignon, Stefano</b>	<b>P359</b> , P363, V571	<b>Brauer, Andreas</b>	P398, <b>V855</b>
<b>Boengler, Kerstin</b>	<b>P410</b>	Borer, Jeffrey S.	V1148	Bräuer, Anselm	P1438
de Boer, Rudolf	P1837	Borg, Jean-Paul	V507	<b>Braun, Katja</b>	<b>P1089</b>
Boerries, Melanie	P732	<b>Borg, Nadine</b>	V52, <b>V566</b>	Braun, Siegmund-Lorenz	P775, P1436
Boenwinkle, Eric	P1613	Börgel, Jan	<b>V321</b>	Braun-Dullaeus, Rüdiger	V300, P373, P481, P1070, P1072, P1372, V1604
<b>Bögeholz, Nils</b>	P414, <b>P1031</b> , P1614	Borger, Michael Andrew	V171, P381	Braunwald, Eugene	V891
Böger, Rainer H.	P1797	<b>Börgermann, Jochen</b>	<b>V1250</b>	Brecht, Sarah	V300
Bogers, Ad	P1760, P1761	Borges, Adrian Constantin	V846, P1837	Brechtl, Lars	V846
<b>Bogert, Nicolai</b>	<b>P740</b> , P1803, P1819	<b>Borgrefe, Martin</b>	V160, <b>V212</b> , P386, P405, V853, <b>V1130</b> , <b>V1483</b> , P1611, P1620, P1806	Brehmer, Kathrin	P470, P472, V973
Bogeski, Ivan	V909	Böring, Yang Chul	V535, V1198	<b>Breitbart, Astrid</b>	<b>V1160</b>
Bogossian, Harilaos	V1213	<b>Borinski, Mauricio</b>	<b>P768</b>	Breitenberger, Paul	P477
Bogunovic, Nikola	P1096	Bornstein, Stefan R.	P1079	<b>Breithardt, Günter</b>	<b>P377</b> , P379, <b>V516</b> , V1471
<b>Bohle, Rainer M.</b>	<b>V292</b>	van Borren, Marcel M.G.J.	V1269	<b>Breithardt, Ole-Alexander</b>	V823
Böhm, Andreas	V137	<b>Borst, Oliver</b>	V5, <b>V6</b> , V7, V339, P737, P742, P1400, P1435, P1700	Brennauer, Marie-Theres	P1118
Böhm, Bernhard	V944			<b>Brenner, Christoph</b>	<b>P1385</b>
				Brenner, Susanne	V336, P688, V915, P1355, V1537
				<b>Breuer, Martin</b>	<b>P395</b>
				Breuning, Stefanie	P1805
				Breuninger, Kristin	V161, P453
				Briand, Sylvie	P421, P423

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Brinker-Paschke, Andrea	V548	Burck, Iris	V1319	Chag, Milan	V350
Brinkmann, Hilmar	P1048	Burdorf, Lars	P1755	Chakkalakal, Claire	P763
Brinkmeier, Maria	V549	Burgbacher, Frank	V300	Chamberlain, Alanna	V1202
Brixius, Klara	P1844	Burghardt, Alexander	P1098	<b>Charitos, Efstratios</b>	P375, V1248,
Brockmeier, Konrad	V831	Burghardt, Amelie	P385		P1412, <b>P1759</b> , P1760, P1761
Brod, Torben	P435	<b>Burgmaier, Mathias</b>	P1102, <b>P1395</b> ,	<b>Charlet, Anne</b>	<b>P1728</b>
Broda, Anja	P1037		P1748, <b>P1749</b>	<b>Charron, Philippe</b>	<b>V912</b> , V966
Brody, Jennifer	P1613	Burgstahler, Christof	V1299	Chasan, Ritvan	P1621
Brokopp, Chad	V1152	Burke, Gregory	V1202	Chatani, Kenichi	V186
Brost, Alexander	P669	Burton, Paul	V891	<b>Chatterjee, Madhumita</b>	V892, <b>V1145</b>
Brouwer, Wessel	V853	Busch, Hans-Jörg	P1812	<b>Chatzikonstantinou, Anastasios</b>	<b>V1882</b>
Brown, Joan H.	V1004	<b>Busch, Mathias</b>	V815, <b>V1470</b>	Chaustre, Fabian	V980
Brozova, Eva	V1271	Busch, Raila	V815, P1404	Chavakis, Emmanouil	V507, V510
Bruch, Leonhard	P789	Bushnaq, Hasan	V1149	Chen, Lan	V1256
Brücher, Benedict	P1622	Büsing, Monika	P781	Chen, Marcus	P752
Brückmann, Hartmut	P1638	<b>Buß, Sebastian</b>	V161, P398, P399,	Chen, Wei	P431, P433
Brückmann, Martina	P1806	P402, <b>P453</b> , V553, <b>V556</b> , V558,	P755, V855, V948, <b>V1321</b> , V1583	Chen, Yung-Chih	P1393
<b>Bruder, Oliver</b>	<b>V288</b>			<b>Cherian, Geetha</b>	V272, <b>V337</b> , P684
von Brühl, Marie-Luise	V928	Busse, Cord	P1044, P1047, P1661	Chernugobova, Ekaterina	P1717, P1719
Bruhm, Alexandra	V330	Busse, Martin	P1383	<b>El Chilali, Karim</b>	<b>V1173</b>
<b>Brunelli, Michele</b>	<b>P1017</b>	<b>Butter, Christian</b>	<b>V623, V664</b> ,	Chillo, Omary	V814
Brunner, Eva Christine	P700, V1557		V1209, V1292, V1294, P1360,	De Chillou, Christian	V563
Brunner, Fabian	P772		<b>V1486</b> , V1574, P1628, P1636,	Chiribiri, Amedeo	V975
Brunner, Michael	P1061, V1267		P1662, P1665	Choi, Yeong Hoon	P1736
<b>Brunner, Stefan</b>	<b>P436, P699, P1408</b>	<b>Büttner, Heinz Joachim</b>	V186, <b>V592, V663</b> , V895, <b>V897</b> , V899,	Chorianopoulos, Emmanuel	V189,
Bruns, Hans-Jürgen	V1579		V956, V1009, P1106, P1107, P1418,	P722, V952, P1413, P1414	
Brunßen, Coy	P1087		P1426, V1597, P1776	Chorro, Javier-Francisco	V980
Brüser, Christoph	V1578	<b>Butz, Thomas</b>	<b>V1276</b>	Christ, Michael	V1008
Brux, Melanie	P1079	van Buuren, Frank	P1096	Christ, Torsten	P1060
Buchner, Stefan	P1354	Byrne, Robert	V349, V894, P1422,	Christa, Martin	V1555
Buchter, Björn	V352		P1427	Christoph, Jan	P1028
<b>Buchwalsky, Götz</b>	<b>P1343</b>	Cabezas-Cruz, Alejandro	P1040	<b>Christoph, Marian</b>	P1383, P1399,
<b>Buckert, Dominik</b>	<b>P482, V1297</b>	Lema Cachiguango, Sisa Josefina	P1651		P1433, <b>V1604</b> , P1828
Budde, Ulrich	P711	<b>Caglayan, Evren</b>	V141, V142,	Chun, Jerold	V1269
Buddecke, Julia	V1280, P1794		<b>P1379</b> , P1836	<b>Chun, K. R. Julian</b>	P359, P361,
<b>Buerke, Michael</b>	P764, P1114, V1149, <b>V1870</b>	<b>Calavrezos, Lenika</b>	<b>P1777</b>		<b>P363</b> , V559, V571, <b>V933</b>
Buesing, Monika	P1354	Calif, Robert	P377, P379	<b>Cicha, Iwona</b>	V525, <b>P1416</b>
<b>Bufe, Alexander</b>	<b>V662, V896, V899, P1048</b>	Calistru, Alexandru	P1750	Cicoira, Mariantonietta	P1356
<b>Bugger, Heiko</b>	P407, P408, V578, <b>P729</b>	de Lucca Camargo, Livia	P1722	Cikes, Maja	V854
<b>Buiatti, Alessandra</b>	V330, P366, V530, V572, <b>P1014</b> , V1303	Campbell, Robert	V8	Cimalla, Peter	P1087
Bukosza, Nora	P1839	Canault, Matthias	V9	Cinar, Resat	V1547
Bukowska, Alicja	P415, P416	Canevari, Silvana	P1066	Claus, Marcel Sascha	P1744
<b>Büllesfeld, Lutz</b>	<b>V537, P710</b>	Carmona, Guillaume	V510	Clauß, Catharina	P372
Bunck, Alexander C.	P1788	Carrascosa, Patrizia	P752	<b>Clauß, Sebastian</b>	V872, <b>V874</b> ,
Bünemann, Moritz	V1315	<b>Carrier, Lucie</b>	V580, <b>V1132</b>		<b>V986</b> , V1591, P1632
Bunke, Jürgen	V837	Castermans, Karolien	V908	Claussen, Claus	V1299
Bünz, Kathrin	V564	Cebotari, Serghei	P1750	Claussen, Martin	V531
Buob, Axel	P1637	Celik, Cihan	V865, V866	Cochet, Hubert	V573, V1306
		Cevirgen, Ceyhun	P1640	Cohen, Ariel	P378
		Chadid, Philipp	P1113		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Colberg, Christian	V340	Darche, Fabrice	Fernand	V833,	Dewes, Patricia
Coldewey, Meike	V916, V919			V870	<b>Dewey, Marc</b>
Colombo, Antonio	P712	Darius, Harald	<b>V609, V876, V921,</b>		Dhople, Vishnu
Comberg, Thomas	V186, P1776	V1461, V1512,	V1598, P1765	Di, Qin	P686
Concistré, Giovanni	P380	Dassen, Theo	V334	Dick, Lena S.	V814, P1729
<b>Conradi, Lenard</b>	V188, <b>P464,</b>	Daub, Steffen	V930	Dick, Martina	P1386
P704, P711, V858, V860, <b>V969,</b>	P1649, P1657	Daubmann, Anne	P711	Dickhaus, Helmut	V1220
<b>V1576,</b> P1649, P1657		David, Robert	P723, P1385, P1737	Didie, Michael	V1607
Conradson, Göran	P1394	Davidson, Mercy	V1271	<b>Diedrichs, Holger</b>	P1741
Conti, Marco	V1312	Davierwala, Piroze	P381	Diegeler, Anno	<b>V1860</b> P1045, P1764
Cooper, Margaret S.	V1586	Deanfield, John	P1081	<b>Diehl, Philipp</b>	<b>V926,</b> P1434
Cop, Florian	P1724	DeBruyne, B	V861	Diekmann, Johanna	P1677
<b>Cordes, Franziska</b>	<b>P1371</b>	Debus, Eike Sebastian	P1686	<b>Diemert, Nathalie</b>	<b>V1540</b>
Cornelius, Bernd C.	P1756	DeCecco, Loris	P1066	<b>Diemert, Patrick</b>	V188, <b>V225,</b> P464,
<b>Cortese-Krott, Miriam</b>	<b>P726, P736,</b>	Dechend, Ralf	V1562, P1694,	P465, P704, P711, V858, V860,	
V1142, P1691, P1827			P1696, P1702, P1703	V943, V969, V1576, P1649, P1657	
Corti, Roberto	P1097, V1152, V1322	Dechering, Dirk	V168, P376, P1012	Dienesch, Charlotte	P724, P725,
Couper, David	V1202	Deckert, Jürgen	P1353		P730
Courtier, A.	V1152	Defaye, Pascal	P1636	<b>Dierck, Franziska</b>	<b>P1378,</b> P1708
Crelier, Gerard	P1788	<b>Degen, Achim</b>	<b>V524, V838,</b> P1377	<b>Dietel, Barbara</b>	<b>V525</b>
<b>Cremer, Jochen</b>	<b>V490</b>	<b>Degen, Heidrun</b>	<b>P762</b>	<b>Dietl, Alexander</b>	<b>P1644</b>
Cremers, Bodo	V809, V812, V1564,	Degenhardt, Ralf	V347, P1419	Dietrich, Alexander	P734, V949
V1565		Deindl, Elisabeth	V814, P1729	Dietzel, Steffen	V927
Cribier, Alain	V861	<b>Deisenhofer, Isabel</b>	V330, P366,	Dignaß, Axel	P361
<b>Cuello, Friederike</b>	<b>V151</b>		V530, V551, V572,	Dill, Thorsten	V1319
<b>Curaj, Adelina</b>	<b>P1415</b>		P1014, V1303,	Dillenburg, A	V276
Cvorošic, Vojislav	P780	Deiß, Sebastian	V166, V167, P680,	<b>Diller, Gerhard Paul</b>	V87, V532,
<b>Czepluch, Frauke Stefanie</b>	<b>V506,</b>		V1307, P1624	V533, V534, V539, V961, V1172,	
P735, P1800		Delcroix, Marion	V531	P1779, P1780, P1781, P1784,	
<b>Czolbe, Martin</b>	<b>V143</b>	Dellas, Claudia	P792, P793, P1800	P1788	
D'Anastasi, Melvin	P746	Dellbeck, Martina	P787	<b>Dillier, Roger</b>	V330, P366, V530,
<b>Däbitz, Sabine</b>	<b>V1232</b>	<b>Demir, Fadimir</b>	<b>P476</b>	<b>V572,</b> P1014, V1303	
Dabrowski, Maciej	V856	Demming, Thomas	V1205, V1589,	Dimitriadis, Zisis	P1345
<b>Daci, Silke</b>	<b>P1674,</b> P1675		P1646	Dimitrow, Paweł	V856
<b>vom Dahl, Jürgen</b>	<b>V42</b>	<b>Demolli, Shemsi</b>	<b>P427</b>	Dimmeler, Stefanie	P425, P426,
Dahlem, Kristina Maria	P1836	Deneke, Thomas	V164, <b>V237,</b>	P427, P428, P431, P433, V510,	
<b>Dahm, Johannes B.</b>	<b>V588, P685</b>		V857, V918, <b>V934, V1304</b>	V813, V991, P1083, V1127, V1156,	
<b>Dahme, Tillman</b>	<b>V29</b>	Dengler, Thomas J.	V523, P1381,	V1322, V1551, V1555, V1560,	
Dähnert, Ingo	P1667		P1769	P1712, P1715, P1716, P1743	
Daiber, Andreas	V930, V1169,	<b>Derlet, Anja</b>	<b>P1743</b>	Dimopoulos, Konstantinos	V532,
P1397, P1401, P1407	V812, V1565	Desch, Steffen	V55, V106, V109,	P1781, P1784	
Dalinghoff, Mark	V812, V1565		P455, <b>V636,</b> V1126, V1279, V1317,	<b>Ding, Zhaoping</b>	V566, <b>V1157,</b>
D'Alto, Michele	V531		P1420, V1575, P1615		V1318
Damy, Thibaud	V1151	Desch, Udo	P1678		
<b>Dandel, Michael</b>	P382, <b>P389,</b> P391	<b>Deseive, Simon</b>	<b>P752, V1298</b>	<b>Dinh, Wilfried</b>	<b>P1351</b>
<b>Dangwal, Seema</b>	<b>V1556, P1710</b>	Deuse, Tobias	<b>V293,</b> P1630, P1754	Disha, Visare	P1017
<b>Daniel, Jan-Marcus</b>	<b>V300, V309,</b>	Deussen, Andreas	<b>V65,</b> P1829	Distler, Jörg	P774
V1153, V1559, P1720		Deutsch, Marcus-André	P705	Dittrich, Kathrin	V848
Danberg, Gudrun	P1635	Deutsch, Urban	V927	von Dobbeler, Conrad	P1043
Danner, Bernd	V134	Deutzmänn, Rainer	P1644	Dobbelstein, Matthias	P1733
Daralammouri, Yunis	P1778	Devaux, Yvan	P721	Döbele, Carmen	P427
Darbar, Dawood	V985, P1612	<b>Dewenter, Matthias</b>	<b>V999, V1004</b>	Dobrev, Dobromir	V872, V983,
					V1003
				<b>Doddaballapur, Anuradha</b>	P427,
					<b>V813,</b> V991

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Doenst, Torsten	P395, V577, V579, V581, V974, P1050, V1164, V1168, V1220	Dumitrescu, Daniel	V156, V157, <b>P788</b>	Eickholt, Christian	<b>P1030</b> , V1207, P1335, <b>P1617</b>
Doering, Mathias	P406	Dumont, Eric	V536	Eickholt, Claudia	P1087
Doerr, Susanne	P777	<b>Duncker, David</b>	<b>P1633</b>	Einwang, Hans-Peter	P1791, P1838
Dogan, Ahmet	V1151	Duncker, Mareke	P1633	Eisenhardt, Steffen	V1554
<b>Dohmen, Guido</b>	<b>V283</b>	<b>Düngen, Hans-Dirk</b>	V272, <b>V334</b> , V337, V576, P684, P780, P1034, <b>V1146</b> , <b>V1180</b> , P1449, <b>V1538</b> , P1835, P1842, P1843	Eisenreich, Andreas	P1439
Döhner, Wolfram	V576, P684, P1356, P1842, P1843	Durmus, Tahir	P1837	Eisentopf, Jasmin	P747, V1221, V1222
Doll, Nicolas	P1764	Dunst, Josefine	P1040	Etel, Charlotte	P1793
Domes, Katrin	V1001	Dunst, Jürgen	P673	<b>Etel, Ingo</b>	V55, V106, V109, <b>P455</b> , V1126, V1279, V1317, V1575, P1615
Dommasch, Michael	V541	<b>Dura, Miroslav</b>	<b>P1028</b>	Eken, Suzanne	<b>P1717</b> , P1719
<b>Domschke, Gabriele</b>	<b>P741</b> , P1381	Durmus, Tahir	P1837	El-Aouni, Chiraz	V505
Dopheide, Jörn Frederik	<b>P1396</b> , P1397	<b>Dürschmied, Daniel</b>	<b>V9</b> , V340, P729, P1409	<b>El-Armouche, Ali</b>	<b>V318</b> , V999, V1003, V1004, P1640
Dopp, Henning	P1836	<b>Durstewitz, Kathleen</b>	<b>P1350</b> , P1450	<b>Elhmidi, Yacine</b>	<b>P705</b>
Doppelhammer, Maximilian	V945	Dutton, Raphael	V1563	Ellert, Julia	P716
Doppler, Christopher	P1397	<b>Duvinage, André</b>	<b>P1034</b> , V1204, P1450	Ellger, Björn	P1752
Dorenkamp, Marc	P1342	<b>Dworatzek, Elke</b>	<b>V1271</b> , P1706	Ellinor, Patrick T.	V1202, P1613
<b>Dorfs, Stephan</b>	<b>P1035</b> , <b>P1036</b>	<b>Dyukova, Elena</b>	<b>V145</b>	<b>El-Mawardy, Mohamed</b>	V186, V1170, P1423, <b>P1659</b>
Dörge, Hilmar	V953	Babin Ebell, Jörg	P1045	<b>Elsässer, Albrecht</b>	V177, V181, <b>V229</b> , <b>V586</b> , V1322
Döring, Reinhard	V548	Ebelt, Henning	V105, P1816, P1818	Elsner, Dietmar	P406
Dormann, Roman	V579	<b>Ebner, Annette</b>	<b>V951</b> , <b>P1060</b>	von Elverfeldt, Dominik	P1409, V1584, V1588
<b>Dormeyer, Andreas</b>	<b>P1117</b>	<b>Ebrahimian, Talin</b>	<b>V522</b>	Elvers, Margitta	V6, V893
Dörnberger, Volker	P706, P1099, V1201	von Eckardstein, Arnold	P1081	Emami, Mostafa	V556
<b>Dörr, Marcus</b>	V158, P702, V964, <b>P1039</b> , P1643, P1692	<b>Eckardt, Lars</b>	V165, V168, <b>V265</b> , P371, P372, P376, <b>V932</b> , P1012, P1021, P1031, V1304, P1338, <b>V1488</b> , V1579, P1614, P1619, P1622, P1752	<b>Emmert, Maximilian</b>	<b>V834</b>
Dörr, Oliver	V152, P1720, P1801, <b>P1826</b>	Eckart, Annkathrin	V928	Emons, Julius	V999, P1640
Dörries, Carola	P421	Ecken, Sonja	V1141	Empen, Klaus	V158, V964
<b>Dorwarth, Uwe</b>	<b>P360</b> , P364	<b>Edelmann, Frank</b>	<b>V204</b> , V272, V337, P1034, P1037, <b>V1179</b> , V1204, P1350, P1449, P1450, P1795	Emschermann, Frederic	V140, P1731, P1732
<b>Dösch, Christina</b>	<b>V160</b> , <b>P405</b> , V853, P1611, P1620	<b>Eden, Matthias</b>	V852, <b>V1001</b>	<b>Ende, Georg</b>	<b>P739</b>
Doss, Mirko	V1174	Eder-Negrin, Petra	P1055	<b>Endres, Matthias</b>	<b>V222</b> , <b>V513</b> , <b>V1463</b>
<b>Dössel, Olaf</b>	<b>V76</b>	<b>Efimova, Elena</b>	<b>V1590</b>	Engberding, Rolf	V163
Dragano, Nico	V1215	<b>Eggebrecht, Holger</b>	V172, <b>V1171</b> , V1193	Engel, Felix	P439, P1699
Dranishnikov, Nikolay	P391	<b>Egger, Florian</b>	<b>P1361</b>	Engelhardt, Stefan	V836, V1274, V1315, V1558, P1697
Drechsler, Christiane	V944	Eghbalzadeh, Kaveh	P1844	Engert, Bianca	P1728
<b>Dreger, Henry</b>	P709, <b>V993</b> , V1219	von der Ehe, Katrin	V1572	Ennker, Ina Carolin	V1214
Drenckhahn, Jörg	V138	<b>Ehlermann, Philipp</b>	P403, <b>V1500</b>	Ennker, Jürgen	V1214
Dressler, Roswitha	P1404	Ehling, Manuel	P1725	Enns, Helene	P441, V1313
<b>Drexel, Thomas</b>	<b>V1207</b> , P1617	<b>Ehrismann, Simon</b>	<b>V1584</b>	Ensminger, Stephan	P707, V1221
Drey, Florian	P1736	Ehrlich, Joachim	P415, P416	Eppler, David	P763, P1642
Dreyesse, Stephan	V810	Eichelbaum, Katrin	V1541	Epting, Daniel	P1728
<b>Droppe, Michal</b>	<b>P1428</b>	<b>Eick, Christian</b>	P687, P718, P719, <b>V1582</b>	Er, Fikret	P1836
Drosch, Tanja	V1281	Eickhoff, Madeleine	V1563	Erbacher, Markus	V1607
Druid, Henrik	V1552			Erbel, Christian	V523, P741, P1381, P1389, P1394
<b>Dschietzig, Thomas</b>	<b>V1140</b> , P1832				
Dubois, Christophe L.	P1109				
Duckeck, Wolfgang	P1343				
Dufner, Bianca	P1384, P1388				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
<b>Erbel, Raimund</b>	V172, V187, <b>V344</b> , P749, V1005, V1171, V1173, V1215, V1301, P1363, P1392, V1573, <b>V1599</b> , V1605, P1658, P1707, P1810, P1811	Ewert, Ralf	V531, P788, P789, P1039	<b>Ferrari, Markus</b>	V110, <b>V656</b> , V970, V974, P1050, V1192, V1193, <b>V1506</b>
<b>Erbs, Sandra</b>	V136, P1084, P1108, V1322	<b>Ewertsen, Niels Christian</b>	<b>P1018</b> , V1184	Ferrari, Roberto	P474
Erchinger, Tilmann	P691	Muñoz Expósito, Pascal	P1342, P1344	Ferrer, Martinez	V1188
<b>Erdmann, Erland</b>	V156, <b>V250</b> , <b>V252</b> , <b>V583</b> , P1789	<b>Eyermann, Richard</b>	<b>P1443</b> , <b>P1669</b>	Fessmann, Daniela	V850, V851
Erdmann, Jeanette	P438, V520, P766, V943, P1085	<b>Faber, Lothar</b>	P385, V852, <b>V913</b> , P1096	Fessner, Anne	V508
Erflie, Holger	P741	Faber, Thomas	P378	<b>Fett, Anna Laura</b>	<b>P1647</b>
<b>Erichsen, Nico</b>	<b>P1720</b>	<b>Fabritz, Larissa</b>	<b>V314</b> , V568	Feyer, Richard	P707, V1221
Eriksson, Per	V126, P1717, P1719	Fach, Andreas	V341, V1320, P1445	Fichtlscherer, Stephan	P425, V1127, V1156, V1174, V1551, P1656, P1716
<b>Eriksson, Urs</b>	<b>V497</b> , P699	Fähling, Martin	V531	<b>Fichtner, Stephanie</b>	<b>P366</b> , V551, V1303, V1594
<b>Erkapic, Damir</b>	<b>P1621</b>	Fahrig, Rebecca	P672	Fidler, Florian	P757
Ermel, Swen	V137	<b>Fahrleitner, Manuela</b>	<b>V5</b> , <b>V140</b>	<b>Fiedler, Jan</b>	<b>V308</b> , P424, V994, V1544, <b>P1718</b>
Erschow, Sergej	P419	Fajadet, Jean	P712, V861	Fiedler, Katrin Anette	P1427
<b>Ertl, Georg</b>	V273, V336, P400, <b>V596</b> , P688, P724, P725, P730, P778, <b>V802</b> , V840, V849, V854, <b>V902</b> , <b>V906</b> , V915, P1091, V1167, V1233, P1353, P1355, V1537, V1561, P1647, P1835, <b>V1867</b> , V1873	Falcão-Pires, Ines	P442	Fiegehenn, Christian	P1372
Eschen, Claudia	P1706	Falk, Christine	V1544	Fiehn, Eduard	V341, V1320, P1445
Eschenhagen, Thomas	V580, V999, P1080, V1163, P1708	<b>Falk, Volkmar</b>	<b>V199</b> , V201, V834, P1097, V1224	<b>Fiek, Michael</b>	V1302, V1305, <b>P1625</b>
<b>Escher, Felicitas</b>	<b>V53</b> , <b>V56</b> , V817	Falkensammer, Jürgen	P1361	Field, Loren	V835, V1159
Eschholz, Norman	V946	Faller, Hermann	V273, V849	Figueiredo, Jose-Luiz	V521
<b>Eschricht, Sabine</b>	<b>P722</b> , <b>V952</b>	<b>Fallmann, Christopher</b>	<b>V1299</b>	<b>Figulla, Hans-Reiner</b>	V51, V110, V162, P692, P728, P761, P767, P776, P784, V942, V970, V974, P1050, V1192, V1220, P1349, V1566, V1603, P1635, P1671, P1704, P1753, P1815, P1820, P1823, <b>V1876</b>
Eschrig, Simon	P1734	<b>Fan, Jingjing</b>	<b>V1155</b>	Filippatos, Gerasimos S.	P1356
Escudero, Jaime	P1629	Farah, Ahmed	V352, P1778	Filmer, Anja	V1216
Esler, Murray	V810	Farcas, Ruxandra	V991	Filusch, Arthur	V531
Esperer, Hans-Dieter	P373	Farhan, Serdar	V342, V544, P1809	Findeisen, Hannes	P411
Esperer, Florian	P1806	<b>Faßhauer, Matthias</b>	<b>V1534</b>	Fink, Katrin	P1812
Espig, Oliver	V171	Fässler, Reinhard	V927	Fink, Thomas	P1064
<b>Espinola-Klein, Christine</b>	<b>V38</b> , V1217, P1396, P1397, P1447, P1686, P1695	<b>Fateh-Moghadam, Suzanne</b>	<b>V132</b> , P706, <b>P790</b> , P1046, P1099, V1201, <b>P1655</b> , <b>P1660</b>	<b>Finkensieper, Andreas</b>	V942, P1671, P1704
Essang, Ekanem	P1106	Fatima, Azra	P1735, P1736	Finsterer, Josef	P1798
Esslinger, Ulrike	P438	Fatum, Christian	P1822, P1834	Fischer, Alicia	P1614
Estner, Heidi Luise	V986, P1331, V1591, P1627, P1632	Fehrmann, Edda	V146	<b>Fischer, Ariane</b>	P1083, V1560, P1712, <b>P1715</b>
<b>Ettert, Benjamin</b>	<b>P1122</b>	Fehske, Wolfgang	V163	<b>Fischer, Christian</b>	<b>V202</b>
Ettischer, Nicole	P698	<b>Feldmann, Carolin</b>	<b>P1737</b>	Fischer, Claudia	P1021
Etz, Christian	V171	Feldmann, Kathrin	P1386	<b>Fischer, Denise</b>	P703, <b>P1681</b>
<b>Euler, Gerhild</b>	<b>P417</b> , <b>V950</b>	Feldmann, Tobias	V1280, P1794	Fischer, E.	V1563
Ewen, Sebastian	V809, V1265, P1833	Felix, Christian	P1097	<b>Fischer, Fathima</b>	<b>P1026</b>
Ewens, Sebastian	P1640	<b>Felix, Stephan B.</b>	<b>V17</b> , V158, P686, P695, P702, V815, V964, P1039, P1404, P1643, P1692, <b>V1868</b>	Fischer, Heike	P1671
Ewers, Aydan	P1367	Perez Feliz, Stefanie	P1061, V1267	<b>Fischer, Jens W.</b>	V298, P473, <b>V1287</b> , V1318, P1386, P1387
Ewert, Peter	V531, P1777	Felker, Anastasia	V1552	Fischer, Lena	P387
		Feltgen, Nicolas	V1204	Fischer, Marcus	P438, V850, V851
		<b>Fender, Anke</b>	<b>V137</b> , <b>V298</b>	Fischer, Silvia	V1153
		<b>Fenk, Sabine</b>	<b>V850</b> , <b>V851</b>	<b>Fischer, Sven</b>	<b>P1825</b>
		Fenski, Maximilian	V1602		
		<b>Ferenc, Miroslaw</b>	<b>V541</b> , <b>V895</b> , P1106, <b>P1418</b> , P1437, P1776		
		Ferrante, Elisa	P1410		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Fischer, Thomas H.	V147, P420, P1022	Franke, Gerlind Franke, Jennifer	P1061, V1267 P463	Friedrich, Katharina	P1094, P1747, P1792
Fischereder, Michael	V1300	Franke, Kristin	P1399	Friedrichs, Kai	V1163
Fischlein, Theodor	P380	Franke, Ulrich	P1763	Fries, Peter	V810
Fischmeister, Rodolphe	V999, V1312	Franke, Werner W.	V1255	<b>Frisch, Wolfgang</b>	<b>V242</b>
Fißlthaler, Beate	V123, V127, P1074, P1076	<b>Franken, Cora Christina</b>	<b>P1432</b>	<b>Frischbier, Lina</b>	<b>P432</b>
Fitzgerald, Peter J.	P1109	Frankenstein, Lutz	V161	Frische, Christian	P682
<b>Flachskampf, Frank A.</b>	<b>V1284</b>	Franssen, Constantijn PM	P442	Frisén, Jonas	V1552
<b>Flebbe, Hannah</b>	<b>P1056</b>	Frantz, Stefan P400, P724, P725, P730, V840, V849, V1167, V1561		Fritsch, Marco	V1216
Fleck, Eckart	P447, P449, P675, V810, V881, V976, P1015, V1296, P1334, P1687	<b>Franz, Marcus</b>	V162, P692, P776, P784, <b>P1349, P1753</b>	<b>Fritzsche, Andreas</b>	<b>V1536</b>
Flege, Christian	P768	<b>Franz, Wolfgang-Michael</b>	<b>V44,</b> P436, P699, P723, V945, P1385, P1408, P1737	Fritz, Thorsten P. A.	P683
Fleischmann, Bernd	P1742	<b>Franzen, Klaas Frederik</b>	<b>P1822,</b> P1824, P1834	<b>Fritzenwanger, Michael</b>	<b>P776,</b> <b>P1815</b>
Fleischmann, Claus	V177, V179	<b>Franzen, Olaf W.</b>	<b>P468, P469, V989</b>	Froese, Natali	V1160, P1380
<b>Fleming, Ingrid</b>	<b>V123, V127, V937,</b> P1074, P1076, P1725	Franzen, Wolfgang	P1621	Fröhlich, Max	V331
Flenner, Frederik	V580	Franzesko, Ute	P1116	Fröhlig, Gerd	P1637
Flesch, Markus	V177	Fratz, Sohrab	P1777	Frömel, Timo	P1076, P1725
<b>Fliegner, Daniela</b>	<b>P407, P1706</b>	Frauenfelder, Thomas	V1224	<b>Frommeyer, Gerrit</b>	<b>P371, P372,</b> P376, P1021, P1619, <b>P1622</b>
<b>Flierl, Ulrike</b>	<b>P1807</b>	Frede, Stephan	P1100, P1101	Frommhold, Markus	P1017
<b>Fliri, Meinhard</b>	<b>V1479</b>	Freeden, Regina	P1331	Fuernkranz, Alexander	P359, V571
Fliser, Danilo	V108	Freeman, Bruce A.	P1080	Fuhrmann, Jens	V159
Flockerzi, Veit	P734, V949	Freeman, Melanie V536, V859, V972		Fuhrmann, Jörg T.	V352, P1778
<b>Flögel, Ulrich</b>	<b>V52, V566, V837, V1157, V1165</b>	Freibrodt, Julia	V1245	Funk, Alexandra	P1440
<b>Florian, Anca</b>	<b>P454, V883</b>	Freiburger, Sebastian	V1164	Funke-Kaiser, Anne	P1442
<b>Flößer, Anja</b>	<b>V137</b>	Freichel, Marc P734, V949, P1067		<b>Fürnau, Georg</b>	<b>V55, V106, V109,</b> V110, P455, V1126, <b>V1317, V1575,</b> P1615
von Flotow, Peter	V175	<b>Frerker, Christian</b>	<b>V133, V971,</b> P1044, <b>P1047, P1049,</b> V1290, P1357, P1358, P1359, P1362, P1364, P1365, P1366, P1661, P1666	Fürnkranz, Alexander	P361, P363
Fodor, Steffen	V164, V857	Frese, Karen	P430	Furundzija, Vesna	P447
Fokong, Stanley	P1415	Freudenthal, Franz	P1697	Füth, Reiner	P1351
Fokuhl, Verena	P1694, P1703	<b>Freundlieb, Ulrike</b>	<b>V1878</b>	<b>van der Gaag, Svenja</b>	<b>P1063</b>
Föll, Daniela	P457, P794, V1267	Frey, Anna	P725, <b>V840</b>	Gaede, Luise	P1801, P1826
Fontes, Joao	V1202	Frey, Norbert	V28, V159, P722, V799, V852, V952, V1001, <b>V1234,</b> V1255, P1378, <b>V1530, P1708,</b> P1714, <b>V1869</b>	Gaestel, Matthias	P1721
Ford, Ian	P474, V1148	Freyer, Jennifer	<b>V520,</b> P1085	<b>Del Galdo, Sabrina</b>	<b>P1073</b>
Forkmann, Thomas	P1790	ten Freyhaus, Henrik	V141, V142, V295, <b>P785,</b> P1080	Galler, Kerstin	P784, P1349
<b>Fortmüller, Lisa</b>	<b>V568</b>	Freynhofer, Matthias	V342, V544, P1361, P1809	Galuppo, Paolo	P782, V841
<b>Foryst-Ludwig, Anna</b>	<b>V1270</b>	<b>Frick, Michael</b>	P471, P476, P479, <b>V538, P713,</b> V1125, P1749	Galuschky, Christian	V161, P453, V1321, V1583
Foster, Elyse	V1187	Frick, Wendelin	P1830	Gämperli, Oliver	V1152
Fotinos, Anna	V893	Fricke, Alba	V926	Gamradt, Stefanie	P702
Fox, Henrik	P1656	Friede, Tim	P384	<b>Ganesan, Jayavarshni</b>	<b>V1558</b>
Fox, Keith	P377, P379	Friedel, Katrin	P1633	<b>Garbade, Jens</b>	<b>V171, P381</b>
Fox, Kim	P474, P1689	Friederich, Felix	V580	Garbers, Christoph	V1318
<b>Fraccarollo, Daniela</b>	<b>V841, P1721</b>			Garcia, Carlos	V980
Frahm, Jens	P758			Gardiwal, Ajmal	P1633
Franca, Carolina-Nounes	V1143			Ei Garhy, Mohammad	V352
Franceschetti, Silvana	P1066			Garlichs, Christoph	V351, V525, P753, V954, P1103, P1110, P1416, P1424
Francke, Alexander	P1070, P1072			Gärtner, Florian	P745, V928
<b>Frangogiannis, Nikolaos</b>	<b>V498</b>			<b>Gärtner, Linda</b>	<b>V1254</b>
Frank, Derk	<b>V1255, P1714</b>				
Franke, Andreas	V177, <b>V282</b>				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Gaspar, Thomas	V328, P674, P1796	Genz, Conrad	P373	Gitt, Anselm Kai	V275, V277, V348, V542, V543, V546, V827, V899, V1598, P1683, P1765, P1766, P1767, P1774, P1775, V1859
Gasparini, Maurizio	V1186, V1188	Geppert, Alexander	P1361, P1809	Gkiouras, Georgios	V1276
Gass, Peter	V1540	Gerckens, Ulrich	V135, V1190, V1191, V1192, V1193	Gläser, Sven	P1039
Gassanov, Natig	P1836	Gerds-Li, Jin-Hong	P447, P675, P1015	Glatz, Johannes	P1791, P1838
Gassdorf, Johannes	V1603	Gerecke, Birgit Jutta	<b>V163</b>	Glatz, L	V276
Gatidis, Sergios	P1400	Gerhardt, Felix	<b>V156</b> , V157	Glawe, Matthias	<b>V41</b>
Gatsiou, Aikaterini	P775	Gerhardt, Franziska	V105	Gleißner, Christian Albert	V523, P741, P1381, P1389, P1394
Gatzoulis, Michael A.	V532, V533, V534, P1781, P1784	Gerhardus, Jan	V1194	Gloekler, Steffen	V537, P710
<b>Gaudron, Philipp</b>	P400, V854, P1091, <b>V1561</b>	Gerischer, Nora	<b>V554</b>	Glowatzki, Matthias	P685
Gauggeli, Siegfried	P1790	Gerlach, Martina	<b>P1770</b>	Gniewosz, Theresa	V1196
<b>Gaugigl, Susanne</b>	<b>P1116</b>	Germann, Günter	V870	<b>Göbel, Nora</b>	<b>P1763</b>
Gauß, Sören	P747, <b>P753</b>	Germann, Martin	V531	Göbel, Sebastian	V916, V919
Gautel, Mathias	<b>V27</b>	Germans, Tjeerd	V853	Gödecke, Axel	P417, P1033, V1275
<b>Gawaz, Meinrad</b>	V5, V6, V7, V132, V140, V339, P466, P467, V550, P681, P682, P687, P689, P706, P718, P719, P737, P742, P762, P763, P790, V892, V893, <b>V923</b> , P1046, P1099, V1145, V1158, V1162, V1201, P1356, P1400, P1411, P1428, P1431, <b>V1456</b> , V1557, V1582, V1586, V1588, P1642, P1655, P1660, P1700, P1731, P1732, P1802, P1804, P1805	<b>Gessat, Michael</b>	P1097, <b>V1224</b>	<b>Godfrey, Rinesh</b>	<b>V925, P1398</b>
Ge, Junbo	V1232	van Geuns, Robert-Jan	P1111, V1606	<b>Goebel, Björn</b>	V110, P728, V974, P1050, <b>V1220</b> , P1820
Gebauer, Katrin	V1172	Ghadge, Santhosh	V945	Goedel, Alexander	P745
Gebhard, Brigitte	V915	Ghadri, Jelena R.	P1677	Goette, Andreas	P415, P416
Gebhard, Maximilian	P673	Ghaemi-Kerahrodi, Jasmin	V930	Goetze, Stephan	P1334
<b>Gebker, Rolf</b>	P449, V810, <b>V881</b> , V976, V1296	<b>Ghanem, Alexander</b>	V131, V189, V540, P1043, V1223, V1269, P1363, P1650, P1651, <b>P1653</b> , P1654, P1742	<b>Gogiraju, Rajinikanth</b>	<b>P1733</b>
Geertz, Birgit	P1080, V1163	Ghezelbash, Farshad	V1172	Göhl, Konrad	V548
Gehmlich, Dörthe	P455	<b>Ghofrani, Ardeschir</b>	V152, V154, V155, <b>V217</b> , <b>V502</b> , V531, P786, <b>V1864</b>	<b>Gohlke, Helmut</b>	<b>V804</b>
Geibel-Zehender, Annette	P457	Ghosh, Subhojit	P1699	Göhring, Stefan	V958
<b>Geier, Christian</b>	<b>V31</b>	Giaccia, Mauro	V1558	Goldenberg, Ilan	V1187
Geis, Nicolas	V189	<b>Giannitsis, Evangelos</b>	V159, V161, P399, P403, P453, V553, V557, P732, P750, P751, P759, P771, P777, V865, V880, V890, V1005, V1006, <b>V1136</b> , V1321, <b>V1454</b> , V1473	Goldmann, Britta	P772, V969, V1291, V1576
<b>Geisler, Tobias</b>	V550, P689, P763, V892, P1428, P1431, P1435, <b>V1507</b> , P1642, P1802, P1805	Giardini, Alessandro	P1667	<b>Goliasch, Georg</b>	<b>P779</b>
Geissinger, Eva	V854	Gibson, C. Michael	V891	Golz, Stefan	V1273
Geist, Volker	V175, V186, V956, V957, P1659	Gick, Michael	V186, V541, V895, P1106, P1418, V1597, V1607, P1776	Gönes, Mehmet	V1579
Gekeler, Sarah	V140, P1731	<b>Gielen, Stephan</b>	<b>V1237</b>	Gonska, Bernd-Dieter	V1194
<b>Geibrich, Götz</b>	V273, V334, V336, P688, V849, V915, P1037, V1146, P1350, <b>P1449</b> , V1537, P1647, P1835	Gierhardt, Mareike	P786	Gorbatov, Rostic	V521
Geller, J. Christoph	P1017	Gierloff, Christine	V852	<b>Gorbey, Stefan</b>	<b>V1253</b>
<b>Gelsinger, Carmen</b>	<b>V1294</b> , P1662, P1665	Giese, Ulrike	P1372	Gordian, Ken	V957, P1659
Gemein, Christopher	V1578	<b>Gietzen, Frank</b>	<b>V857</b> , V915, V918, P1045	Gore, Odette M.	P1797
Gensch, Christoph	P1723	Girdauskas, Evaldas	P1764	Gorenflo, Matthias	V531
<b>Gensler, Daniel</b>	<b>P757</b>	Girmatsion, Zenawit	P415, P416	<b>Gori, Tommaso</b>	P1397, <b>P1417</b> , P1444, P1447, P1695
Genth-Zotz, Sabine	V545	Gisbertz, Caroline	P1822, P1834	Görlach, Agnes	V296, V297, P1727
		<b>Gitsioudis, Gitsios</b>	<b>P750</b> , P751, P759, P1394	Gorr, Eduard	V564
				Gorski, Armin	V947
				<b>Gosau, Nils</b>	P369, P704, <b>P1341</b> , P1623, <b>P1639</b>
				Göser, Stefan	P694
				<b>Goss, Franz</b>	P474, <b>V1455</b>
				Göthert, Joachim R.	P743, P1387
				<b>Goto, Shinya</b>	<b>V1226</b>
				Gottdiener, John	V1202
				<b>Götte, Andreas</b>	<b>V608, V1469</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
<b>Gotthardt, Michael</b>	<b>V114</b>	Grives, A.	V1152	Güner, Fatih	V168, P1012
Gottlieb, Roberta	V578	<b>Gröbner, Michael</b>	<b>P406</b>	Gunga, Hanns-Christian	P684
Göttsch, Winfried	P1079, P1087	Groch, Ladislav	V856	Gunia, Stefan	P1338
Gottwald, Uta	P1679	Groenewold, Stephanie	V1216	Gunkel, Oliver	V352
Gottwik, Martin G.	P1680	<b>Gröger, Steffen</b>	<b>P1615</b>	<b>Günther, Felix</b>	<b>P1410</b>
Götz, Franziska	V505	Gröne, Hermann-Josef	V148, P432,	Günther, Kathrin	V1320, P1445
<b>Gotzmann, Michael</b>	<b>P1367</b>	P445, P720, V910, V948, P1369,	P1831	Guo, Fengwei	P1803, P1819
Grabe, Stephan	V930			<b>Gupta, Shashi Kumar</b>	<b>V124, V1544,</b>
Grabenwöger, Martin	P1361	Gröschen, Klaus	V1204, P1795		P1718
Gräber, Stefan	V1216	Gröschen, Sonja	P1795	<b>Gusev, Konstantin</b>	<b>V871</b>
<b>Grabmaier, Ulrich</b>	<b>P699</b>	Groschner, Klaus	V1264	Gustafsson, Jan-Ake	V1271
Grabmeier, Johanna	P699	Groschup, Guido	P459, P1668	Gustorff, Burkhardt	P1361
Graf, Bernhard	P1059	<b>Gross, Lisa</b>	<b>P723</b>	Gutberlet, Matthias	V55, P455,
Graf, Elisabeth	P438	Groß, Sebastian	P1813	V1126, V1317, V1575, P1615	
<b>Graf, Tobias</b>	<b>P1822, P1834</b>	Gross, Stephan	V158	Gutkind, Silvio	V510
Gräfe, Michael	P447	Gross, Wolfgang L.	P1670	<b>Gutleben, Klaus-Jürgen</b>	<b>V639,</b>
Grafmüller, Susanne	P1744	Große, Anett	P1017		<b>V667</b>
Gräler, Markus	V139, P1082	Grossherr, Martin	P673	Göttler, Norbert	V574
Graml, Andrea	P1789	<b>Grote, Karsten</b>	<b>P1071, P1730</b>	Gwosc, Stefanie	P765
Gramley, Felix	V562, P676	Grothoff, Matthias	V55	Haake, Katrin	P1770
<b>Gramlich, Michael</b>	<b>P681, P682,</b>	Schulze Grothoff, Jochen	P371	Haas, I	V276
<b>V1158, V1162, V1557</b>		<b>Grove, Rainer</b>	<b>V1208</b>	<b>Haas, Jan</b>	<b>P430</b>
Grammer, Tanja	P475, P779	Grube, Eberhard	V131, V189, V862,	Haas, Jessica	P745
<b>Grandoch, Maria</b>	<b>P1386, P1387</b>	V1192, P1363, P1650, P1651,	P1653, P1654	Haas, Maximilian	P763
Gras, Daniel	P1636	Grube, Karina	P1643	<b>Haase, Daniela</b>	<b>P767</b>
<b>Gräser, Nicole</b>	<b>P1115</b>	von Gruben, Valerie	P374	Haase, Hannelore	P1702
<b>Gräsner, Jan-Thorsten</b>	<b>V80</b>	Gruh, Ina	P1068	<b>Haase, Nadine</b>	<b>P1696, P1702</b>
Gratchev, Alexei	V1546	Grün, Katja	P784, P1349, P1753	Habbaba, Yasmin	P782
<b>Grebe, Cornelia</b>	<b>P1741</b>	Grün, Stefan	P452, P456	Haberbosch, Werner	V1322
Grebe, Mathias	V1153	Grund, Christine	V1255	Haberkorn, Uwe	P402
Greenlaw, Nicola	P474	<b>Gründler, Katharina</b>	<b>V8, P744</b>	Häberle, Helene	P388
<b>Greif, Martin</b>	<b>P746, P1053,</b>	Grundmann, Sebastian	V125, V508,	Habersberger, Jonathon	V1554
V1300, P1638			P1403, P1812	Hacke, Paul	V529
<b>Greiner, Sebastian</b>	<b>V867, P1090,</b>	Grünenfelder, Jürg	P1097	Hacke, Werner	P377, P379
	P1092	<b>Grünig, Ekkehard</b>	<b>V89, V154,</b>	<b>Hacker, Marcus</b>	<b>V43, P754, V821,</b>
Greis, Christian	V868, P1093,	V155, V500, V531, V1866	P1633, P1634		P1408, P1632
V1197, V1199		Guan, Kaomei	P1741	<b>Hadamitzky, Martin</b>	<b>P752, V869,</b>
Greiser, Maura	V982	<b>Guazzi, Marco</b>	<b>V1569</b>		V1189, <b>V1298</b> , P1436
<b>Greiß, Harald</b>	<b>V329, P358,</b>	Guba-Quint, Anja	P771	Haeberlein, Magalie	V1142
P362, P365, V560, V574, P677		<b>Güder, Gülmisal</b>	<b>V336, P688,</b>	von Haehling, Stephan	V576, P685,
Gremmler, Uwe	P685	V915, P1355, V1537	P1916, P1917		P1356
Gretz, Norbert	V910, V1541	Gudnason, Vilmundur	V1202	Haerer, Winfried	V958
<b>Greulich, Simon</b>	<b>P452, P456</b>	<b>Gulbins, Helmut</b>	<b>V1214</b>	<b>Hafner, Anna</b>	<b>P741, P1381</b>
<b>Gribbon, Philip</b>	<b>V1</b>	<b>Guldner, Norbert</b>	<b>P396, P1751</b>	Hafner, Hans-Peter	V1281
Gries, Thomas	P760	Gülker, Jan-Erik	P1351	Hagedorn, Ina	V1562
<b>Griese, Daniel P.</b>	<b>V918, P1045</b>	Gummert, Jan	P420, V1250, P1753	Hagemeyer, Christoph	V1584
Grigorian, Harut	P1049	Gunawardene, Melanie	P359, P361,	<b>Hagendorff, Andreas</b>	<b>V281, V1200</b>
Grimm, Dirk	P1698		P363, P571	Hagenmüller, Marco	V148, V1155,
Grimm, Wolfram	V1590	Gündel, Harald	P774, P1440		P1376
Grimminger, Friedrich	V152, V154,	Gündüz, Dursun	V1144, V1153,	Hager, Alfred	V1777
V155	P414		P1726	Haghi, Dariusch	V160, P405
Grittner, Dagmar				<b>Haghikia, Arash</b>	<b>V908, V1124</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Hagl, Christian	V176, <b>V631</b> , V1457	Hannappel, Ewald	P1729	<b>Hebe, Joachim</b>	<b>V962</b> , P1343
Hague, Cameron J.	V859	<b>Hansen, Claudius</b>	<b>V11</b>	Hebel, Katrin	P1072
Hahn, Nicole	V1253	Hansson, Nicolaj C.	V536	Hecht, Olga	P1360
Haidari, Selgai	V928	Harada, Masahide	V872	Heck, Sophia	P1728
Hain, Claudia	V1168	<b>Harb, Bassam</b>	<b>P1360</b>	Heckbert, Susan R.	V1202, P1613
Haissaguerre, Michel	V563, V573, V1306	Hardenberg, Albrecht	V909	<b>Hecker, Franziska</b>	Katharina <b>V152</b> , P1826
Hakmi, Samer	V1212	<b>Harder, Sebastian</b>	<b>V18</b>	Hecker, Markus	P427, P1690
Halank, Michael	V531, P788	<b>Hardt, Stefan</b>	V148, <b>V346</b> , P399, P402, V556, <b>V655</b> , V948, V1155,	<b>Heeger, Christian-Hendrik</b>	<b>V1602</b>
<b>Halbach, Marcel</b>	<b>P393, V830</b> , P1734, P1735, P1736, P1739		P1376, V1607	<b>Heer, Tobias</b>	<b>V978</b>
Halkein, Julie	V908	Harnath, Axel	V1192	Hees, Tilman	P403, V1592
Hall, Rabea	V1161	<b>Harold, John Gordon</b>	<b>V797, V904</b>	Heft, Claudia	V1256
van Hall, Silke	V1198	Harper, Matthew	P734	Heg, Dik	V537, P710
<b>Halle, Martin</b>	<b>V661</b>	Harris, Tamara	V1202	Hegenbart, Ute	P399, P453, V556, V855
Halleck, Fabian	V846	Hartel, Friederike	P369		
Haller, Christoph	P388, P390	Härtel, Franz	P1816	Hegenbarth, Claire	V1203
Haller, Hermann	V509, V1252	<b>Hartmann, Dorothee</b>	<b>P424</b>	<b>Heger, Jacqueline</b>	<b>P417</b> , V950
Halperin, Jonathan	P377, P379	Hartmann, Nico	P1022	Heger, Patrick	P1370
<b>Hamadanchi, Ali</b>	V970, V974, <b>P1050</b>	Hartmann, Rolf	V873	Hehrlein, Christoph	P1682, P1701
<b>Hambrecht, Rainer</b>	V135, V335, V341, V1190, V1195, V1320, V1322, P1445, <b>V1476</b> , P1684	Hartmann, Svenja	V1251	Heidari, Maryam	V522
Hamdan, Ashraf	V1296	<b>Hasenfuß, Gerd</b>	V134, V147, <b>V182</b> , P384, P420, V506, <b>V527</b> , <b>V598</b> , P670, P735, P792, P793, V835, <b>V911</b> , V946, P1022, P1034, V1159, V1251, P1332, P1340, P1342, P1344, P1350, P1373, <b>V1481</b> , V1572, P1663, P1741, P1800	<b>Heiderfazel, Salman</b>	P1018, <b>V1184</b>
<b>Hamdani, Nazha</b>	<b>V144, P442</b> , V567, P1040, P1041, P1348	Hasko, György	V1547	Heidt, Timo	P1409, P1410, V1584
Hametner, Bernhard	P1824	Hassel, David	V569	Heigl, Franz	P477
<b>Hamm, Christian W.</b>	V152, V329, P358, P362, P365, P451, V560, V574, <b>V601</b> , P677, P783, <b>V825</b> , <b>V885</b> , V1005, V1144, V1154, V1322, V1559, P1621, P1720, P1726, P1766, P1801, P1813, P1826, <b>V1852</b>	Hassel, Jan-Hendrik	V1296	<b>Heijman, Jordi</b>	<b>V75</b>
Hamm, Karsten	V918, P1045	<b>Hättasch, Robert</b>	<b>P1837</b>	<b>Heimbaecher, Lucas</b>	<b>V1589</b>
Hammer, Elke	P686	Hatzopoulos, Antonis K.	V505	Heimeshoff, Martin	V1194
<b>Hammer, Fabian</b>	P688, <b>V1537</b>	Hauber, Jürgen	V1281	Heimisch, Melissa	P1090
Hammer, Karin	V949	Hauck, Simon	V1189	Hein, Lutz	P408, P1368
Hammer, Nadin	V51	<b>Haude, Michael</b>	<b>V99, V646</b> , V1005, V1232, <b>V1494</b>	Heinisch, Selina	P399
<b>Hammerstingl, Christoph</b>	V131, V189, P484, V540, P791, P1043, P1098, V1223, P1650, P1651, P1653, P1654, <b>P1664</b> , P1746	Hauptmann, Karl E.	V180, P1109, V1190, V1195, P1768	Heindel, Walter	P1788
Hamsten, Anders	V126, P1717, P1719	Hauroeder, Baerbel	P1114	Heine, Gunnar	V108
Han, Gang	V1256	<b>Hausding, Michael</b>	<b>V930</b> , P1407	Heineke, Jörg	V1160, P1380
Hanazawa, Koji	P1017	zur Hausen, Axel	P1061	Heinelt, Uwe	P1830
Hanke, Jasmin S.	P387	<b>Hausleiter, Jörg</b>	<b>V67</b> , P752, <b>V819</b> , V894, V1298	Heinick, Alexander	V146
Hanke, Monika	V915	Haussig, Stephan	V136, P715, P717, P1051	<b>Heinke, Jennifer</b>	<b>V508</b> , P1403, P1728
<b>Hanke, Thorsten</b>	<b>P375, V651</b> , <b>P1412</b> , P1759	<b>Haverich, Axel</b>	V176, P387, P418, <b>V632</b> , P1750	<b>Heinke, Matthias</b>	<b>P1635</b>
Hankey, Graeme	P377, P379	<b>Haverkamp, Wilhelm</b>	V138, <b>V266</b> , V272, V334, V337, P684, P1013, P1094, V1146, P1425, P1449, P1747, P1792, P1842, P1843	Heinrich, Christian	P476
<b>Hanna, Jakob</b>	<b>P412</b>	Havulinna, Aki	V1010	Heinrich, Daniel	P747
		<b>He, Tao</b>	<b>V1256</b> , P1698	<b>Heinrich, Eva-Marie</b>	<b>P426</b> , V991
				<b>Heinrich, Peter</b>	<b>V149</b>
				Heinrich, Stefan	P695
				Heinrichs, Simone	P748
				<b>Heinroth, Konstantin</b>	<b>P764</b>
				<b>Hein-Rothweiler, Ralph</b>	<b>V1195</b>
				Heinz, Anja	P1420
				Heinzel, Frank R.	P1032, V1264
				Heipertz, Anna-Elisa	P1396
				Heiss, Christian	P736, V1142, P1446, P1691, P1827
				Heißenberg, Julian	V299
				Heitzmann, Wolfram	P724, P730

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Helbig, Susanne	P394, P746	Herzog, Nicole	P732	Hinkel, Cameron	P672
<b>Helbing, Thomas</b>	<b>P1403, P1812</b>	Herzog, Wolfgang	V1540, P1835	<b>Hinkel, Rabea</b>	P437, V505, <b>V814</b> , V839, V874, V927, V1550, V1560, P1697, P1729, <b>P1755</b>
<b>Held, Matthias</b>	<b>V531, V1862</b>	Hescheler, Jürgen	V830, V831,		
<b>Helfen, Andreas</b>	<b>P483, V1459</b>		P1734, P1735, P1736, P1739		
Hell, Stefan W.	P1057, P1373	Hess, John	P1777	Hinz, Jose	P1438
Hellige, Antje	P1779	Heß, Katharina	P411	Hinz, Laura	V1315
Hellkamp, Anne	P379	Hesse, Michael	P1742	Hippe, Hans-Jörg	V1003
Helluy, Xavier	V555	<b>Heßling, Gabriele</b>	V330, P366, <b>V530</b> , V551, V572, P1014, V1303, V1594	Hiremath, S. M. S.	P1419
Helmes, Christian	P1389			Hitzke, Evelyn	P1430
<b>Helms, Thomas Maria</b>	<b>V24, V1527</b>			Hochadel, Matthias	V175, V180, V181, V335, V546, V1598, P1684, P1765, P1766, P1768, P1773, P1774, P1775
Hemmann, Katrin	P1656	Hettwer, Stefan	V105	<b>Hocher, Berthold</b>	P1832
Hemmer, Wolfgang	P1760, P1761	<b>hetzer, Roland</b>	V178, P382, P384, P389, P391, P392, <b>V529</b> , V1246, V1247, V1249, V1273, <b>V1525</b> ,	<b>Hochholzer, Willibald</b>	<b>V305, V1009</b> , <b>P1426, P1437</b>
<b>Hendelmeier, Martin</b>	<b>V916, V919</b>		V1546	Hodwin, Bettina	V1274
Hendgen-Cotta, Ulrike	P731, P1033, V1141, P1448	Heuer, Hubert	P1830	<b>Hoepfer, Marius</b>	<b>V90</b> , V155, V531, <b>V1861</b>
Hendrich, Eva	P752, V869	Heuer, Hubertus	V545	Hoerstrup, Simon	V834, V1152
Hengstenberg, Christian	P438, P714	<b>Heusch, Gerd</b>	V139, V187, <b>V597</b> , V1005, P1082, V1269, P1390, P1392, V1605, P1658, P1707, P1810, P1811	Hofbeck, Michael	V531, P682
Henke, Norbert	P1694	Heusch, Philipp	V52	<b>Hoffman, Piotr</b>	<b>V486</b>
<b>Hennersdorf, Marcus</b>	<b>V79</b>	Heuschmann, Peter U.	P688, P778, V1537, P1647	Hoffmann, Barbara	V1215
Hennig, Ewald	V1247	Heuser, Arnd	V138	Hoffmann, Boris A.	V165, V331, P369, V561, P1016, P1019, P1341, V1577, P1623, P1639
Hennig, Frauke	V1215	Heuser, Christoph	P1343	Hoffmann, Ellen	V135, V165, P360, P364, V559, P1018, V1184, V1304, P1430
Henning, Andreas	P466, P467	<b>Hewer, Alexander</b>	<b>V1243</b>	<b>Hoffmann, Jedrzej</b>	<b>V1154</b> , P1720, P1801
Henning, Uwe	P1840	<b>Hewing, Bernd</b>	<b>V846</b>	Hoffmann, Michael	V944
Henze, Janina	P1396	Heymans, Stephane	V1544	<b>Hoffmann, Rainer</b>	V201, P470, P471, <b>P472</b> , P476, P479, V538, P713, V864, <b>V868</b> , V973, <b>P1093</b> , P1095, P1102, P1104, P1105, V1125, V1175, <b>V1197</b> , V1199, P1748
Hepper, Ingrid	V928	Heymel, Stefan	P1820	Hoffmann, Stefan	<b>V129, V1491</b>
Heppner, Hans-Jürgen	V1008	Heymes, Christophe	V1001	Hoffmann, Steffen	P1764
Herbach, Nadja	P699	Hickethier, Tilman	P393	Hoffmann, Ursula	P1806
Herbers, Christine	V929	<b>Hiemann, Nicola Erika</b>	<b>P392</b>	Hoffmann, Wolfgang	V158, V964
Herbinger, T.	V1194	Hildebrandt, Heike Annelie	V187, <b>V1573</b> , <b>V1605</b> , P1658	Hoffmeier, Andreas	P1752
Herda, Lars Roman	V158, P702, P1692	Hilfiker, Andres	P418, P1750	Hofgärtner, Christian	V1281
Hergenreider, Eduard	P428, V1555	<b>Hilfiker-Kleiner, Denise</b>	P419, <b>V499</b> , V908, V1124, V1252	Hilfiker, Karl-Heinz	V1281
Meyer zu Heringsdorf, Dagmar	P1073	<b>Hilgendorf, Ingo</b>	<b>V521</b> , P1701	Hill, Christian	V955
Herkenhoff, Stephanie	P1745	Hilger, Ingrid	P1753	Hill, Stephan	V177, P1763
<b>Herkommer, Bernhard</b>	<b>V1302, V1305, P1625</b>	Hilker, Michael	P714	Hille, Susanne	P1708
<b>Hermann, Robert</b>	<b>V2</b>	Hill, Christian	V950	Hiller, Karl-Heinz	V1071
Hermann, Robin	P1844	Himmler, Kirsten	V875, P1027	Hillmer, Anja	P401, P1337
Hermann, Sven	V1269	Himmrich, Ewald	P398, V855	Hinderhofer, Katrin	P398, V855
<b>Herold, Jörg</b>	<b>P373, P1070, P1072, V1604</b>	<b>Hindricks, Gerhard</b>	<b>V185</b> , V328, V332, V552, P674, V981, V985, P1612, P1793, P1796	Hofgärtner, Franz	Höfling, Berthold
<b>Herrmann-Lingen, Christoph</b>	<b>V278, V337, P1450, P1835</b>			Hofman, Albert	Hofmann, Anja
<b>Herse, Florian</b>	<b>P1696, P1702</b>			Hofmann, Franz	P1087
Hersi, Ahmad	V1188			Hofmann, Ilona	P463, V811, P1656, P1821
Herting, Jonas	P420, P1022			Hofmann, Monika	V330, V572, P1014
Herzig, Stephan	V1541				
<b>Herzog, Antonia</b>	<b>P1065</b>	Hink, Hans Ulrich	V1196, V1293, P1417		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Hofmann, Nina	P750, P751, V1321, P1394, P1413, P1414, V1607	Horvath, Tibor	P418	<b>Illmann, Alexander</b>	<b>V1005</b>
Hofmann, Thomas	V177	Horvath, Valerie	P793	Imhof, Armin	V1278, P1421
Hofmann, Thomas G.	P444	Hosch, Waldemar	P750	<b>Ince, Hüseyin</b>	<b>V63, V1858</b>
Hofmann, Ulrich	V840	Hoth, Markus	V909	Ingram, Christie	V985
Hofmeister, Armin	P1830	Houtkooper, Rieke H.	V813	Inkrot, Simone	V272, V334, V337, P684, V1146, P1449, P1842, P1843
Hofschulte, Frank	P1344	<b>Howe, Andrea</b>	<b>P1697</b>	Ismer, Bruno	P1635
Höher, Martin	V899	Hoyer, Joachim	P1696	<b>Israel, Carsten W.</b>	<b>V194, V261</b> , V516, V1280, P1794
<b>Hohl, Mathias</b>	V907, V909, P1029, <b>V1265</b> , P1833	Htun, Nay	V1554	Israel, Lars	P1385
<b>Hohlfeld, Thomas</b>	<b>V1504</b>	Htun, Patrik	V132, P790, P1046, P1655, P1660	Isse, Toyohi	V1169
Hohnhorst, Mirko	V852	Hu, Hanhan	P1407	Ito, Aiko	P443
<b>Hohnloser, Stefan</b>	<b>V220, V262</b> , P415, P416, V485, <b>V1509</b>	<b>Hu, Jiong</b>	<b>P1725</b>	Ito, Wulf	V177
Holert, Fabian	P765, V1007, P1352	<b>Hu, Kai</b>	P400, <b>V854</b> , P1091, V1561	Iwamoto, Yoshiko	V521
Holitschke, Lorenz	P1338	Huang, Jie	V944	Iwan, Johannes	P750
Höllerl, Florian	P1798	Hubel, Carl A.	P1696	Jabbour, Richard	P1784
<b>Höllriegel, Robert</b>	V136, P715, P717, <b>P1051</b> , V1542	<b>Huber, Bruno</b>	<b>V46</b> , P436	Jabs, Alexander	V1196, V1293
Hollstein, Anne	V1210	Huber, Christoph	P1764	<b>Jabs, Olga</b>	<b>P1721</b>
Höscher, Marion	V122, P1086	Huber, Fritz	P1441	Jacobshagen, Claudius	V134
Hölschermann, Frank	V1209, P1360	<b>Huber, Kurt</b>	V342, V544, P773, <b>V887</b> , V1138, P1361, <b>V1503</b> , P1809	<b>Jacoby, Christoph</b>	<b>V52</b> , V566, V1157
Holthoff, Hans-Peter	P762	Huber, Stefan	V107, P1024, P1693, P1817	<b>Jadidi, Amir</b>	V169, <b>V327</b> , P367, P368, <b>V563</b> , V573, <b>V602</b> , P671, P678, P679, P1011, P1020, <b>V1306</b> , P1618
Holzamer, Andreas	P714, P1764	Hübner, Christian	P1818	<b>Jaé, Nicolas</b>	<b>P428</b>
<b>Holzendorf, Volker</b>	V915, <b>P1037</b> , P1350, P1450	<b>Hucko, Thomas</b>	P449, V810, V881, <b>V976</b>	Jaeger, Kristin	P761
Holzhey, David	V136, P715, P717, <b>P1051</b> , P1764	<b>Huemer, Martin</b>	<b>P1013</b> , P1094, P1747, P1792	de Jaegere, Peter	V1606
Holzmann, Angelika	P1077, P1718	<b>Hülsmann, Jörn</b>	<b>P733</b>	Jagoda, Philippe	V1161
Hombach, Vinzenz	V1297	Hummel, Astrid	P1039	Jagodzinski, Annika	P1396, P1442
Hong, Jin	P1717, P1719	Hund, Ernst	V855	Jagodzinski, Michael	P1730
Honold, Joerg	V1551	Hundertmark, Moritz	P440	Jaguszewski, Milosz	P1677
Hopf, Raoul	V1224	Hundt, Matthias	P702, V964	Jahns, Roland	V849
Hoppe, Christian	V564	<b>Hünlich, Mark</b>	V1159, V1572, <b>P1663</b>	Jais, Pierre	V563, V573, V1306
Hoppe, Natalie	P1384, P1388	Hunold, Peter	P673	Jakob, Heinz Günther	V172, V187, P1363, P1658
<b>Hoppe, Uta C.</b>	P393, <b>V1523</b> , V1564	<b>Huntgeburth, Michael</b>	<b>P787</b>	Jakob, Peter	V555, P757
Hoppmann, Uta	P774	<b>Hunziker, Patrick</b>	<b>V206</b>	<b>Jakob, Philipp</b>	<b>P421</b>
Horack, Martin	V1191	Huo, Yan	P674	Jakobs, Hermann	V1215
Hörer, Jürgen	P1761	Hüppe, Michael	V1245	Janasauskas, Vilius	P383
<b>Horlitz, Marc</b>	V164, V564, <b>V1468</b>	<b>Husada, Wira</b>	<b>V1550</b> , V1560	Janiak, Florian	V1603
Hörmandinger, Christoph	V1247	Huscher, Dörte	V531	Jänich, Caterina	V125
Horn, Anja Maria	P1088	Huse, Stephanie	V942	Janicke, Ilse	V175
Horndasch, Michaela	V530	Hussain, Shazia T	V975	Jankowska, Ewa A.	P1356
Hornstein, Alexandra	P1403	<b>Husser, Daniela</b>	V332, V981, <b>V985</b> , P1612	<b>Jánosi, Rolf Alexander</b>	<b>V172</b>
<b>Hornung, Marius</b>	<b>P463</b> , V811	Husser, Oliver	<b>P714, V980</b>	Jansen, Felix	V122, V310, P1086, P1709
Horsch, Axel	V910	<b>Huster, Diana</b>	<b>P1816</b>	<b>Janssen, Onno E.</b>	<b>V1533</b>
von Hörsten, Stephan	P774	Hwang, Jong Hee	V837	Janssen, Wiebke	P785
<b>Horstkotte, Dieter</b>	P385, <b>V990</b> , P1096, P1345	<b>Ibrahim, Karim</b>	P1383, P1399, <b>P1433</b> , P1828	Janssens, Cecile	V1202
<b>Horstkotte, Jan Christian</b>	P708, V839, <b>V863</b> , V927, V1295, V1571	<b>Id, Dani</b>	P463, <b>V811</b> , P1821	Januska, Jaroslav	V856
Horvath, Bela	V1547	Idzko, Marco	P1384	<b>Janusz, Natalia</b>	<b>P1100, P1101</b>
		Iglesias, Antonio	P435		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Jaket, Kai	V1185	Jünger, Claus	V165, V275, V277, P364, V1304	Kamusella, Luise	P1770
Jarai, Rudolf	V342, V544, P773, P1809	Jungmann, Andreas	V565, P720	Kanagkinis, Nikolaos	V328, V332
<b>Jarr, Kai-Uwe</b>	<b>P722, V952</b>	Jurczak, Barbara	P1096	Kanchev, Ivan	V296, V297
Jaskolka, Agnes	P1102, P1748, P1749	Juretschke, Hans-Paul	P1025, P1833	Kandolf, Reinhard	V52, V55, V158, P452, P456, V555, P689, P698, P700, P701, V1557, P1642, P1802
Jaster, Markus	P1439	Jürgens, Tobias	P1411, P1804	Kania, Gabriela	P699
Jayaratne, Sepali	P1075	Jurk, Kerstin	V930	Kanse, Sandip	P1070
<b>Jebessa, Zegeye Hailu</b>	<b>P429, V910</b>	Jurmann, Beate	P391	Kant, Sebastian	P1065
Jehle, Felix	P1839	Just, Steffen	V966, V1254, V1549	<b>Kanzler, Isabella</b>	P740, <b>P1406, P1711, P1803, P1819</b>
<b>Jehle, Julian</b>	<b>V1553</b>	<b>Kääb, Stefan</b>	<b>P474, P754, V872, V874, V986, V1128, V1202, P1331, V1591, P1613, P1627, P1632</b>	Kapischke, Michael	P1044
Jehmlich, Nico	P1084	Kaber, Gernot	P1386	Kapopara, Piyushkumar R.	P1071, P1721
Jehn, Philipp	P1730	Kacik, Michael	P1696	Kappert, Kai	V138
Jellinghaus, Stefanie	P739	Kaczmarek, Ingo	P394	Kappert, Utz	P1762
<b>Jenke, Alexander</b>	<b>P696</b>	<b>Kaeberich, Anja</b>	<b>P1114</b>	Kappl, Reinhart	V909
Jentzsch, Claudia	V1558	<b>Kaemmerer, Harald</b>	<b>V531, P1782, P1783</b>	Kara, Kaffer	P749, V1301
<b>Jesus, Joana</b>	<b>V141</b>	<b>Kahlerl, Philipp</b>	<b>V135, V187, V796, V1171, V1173, V1190, P1363, P1392, V1573, V1605, P1658, P1810, P1811</b>	Karagianni, Artemisia	V1277
Jilek, Clemens	V551, V1594	Kahles, Florian	P411, P1395	<b>Karanasos, Antonios</b>	<b>P1111, V1606</b>
Jiménez, David	P793	Kahner, Jens	V177	<b>Kararigas, Georgios</b>	<b>V1273, P1706</b>
<b>Jochheim, David</b>	<b>P716, V894</b>	Kähonen, Mika	V944	<b>Karathanos, Athanasios</b>	V550, P763, <b>V892, P1428, P1431, P1435, P1805</b>
Jöckel, Karl-Heinz	P749, V1215, V1301	<b>Kahr, Peter Christian</b>	<b>P1781, P1786</b>	Karbach, Susanne	P1401, P1407
Jockenhövel, Stefan	P760	von Kaisenberg, Constantin	V1124	<b>Karcher, Jan Christoph</b>	<b>V348, V542, V543</b>
<b>Johannsson, Timo</b>	<b>V138</b>	Kaiser, Andreas	P1432	Karck, Matthias	P1690
John, David	P431	Kaiser, Frank	P438	Karjalainen, Pasi	V547
John, Silke	P674, P1793	<b>Kaiser, Lukas</b>	<b>V808</b>	Karle, Christoph	P1054
Joner, Michael	P769	Kaiser, Markus	P1066	Karluß, Antje	P1759
Jorbenadze, Rezo	V132, P790, P1046, P1655, P1660	<b>Kaiser, Michael</b>	<b>P1682</b>	Karosiene, Zana	V1213
<b>Jorde, Ulrich Peter</b>	<b>V628</b>	Kaleschke, Gerrit	V1172	Kasner, Mario	V53
Jörgens, Christian	P1100, P1101	<b>Kalinauskas, Gintaras</b>	<b>P383</b>	<b>Kaspar, Mathias</b>	<b>P688, P1353, V1537, P1647</b>
Jörres, Rudolf A.	V338	Kallenbach, Klaus	P1690	Kasprzak, Jaroslaw	V868, P1093, V1197, V1199
Joseph, Arun A.	P758	Kallend, David	P1081	Kassner, Guido	V957
Jost, Julia	P407	<b>Kälsch, Hagen</b>	<b>P749, V1215, V1301</b>	Kassner, Ursula	P475
Jost, Ulrike-Leni	P1821	Kaltenbach, Benjamin	V811, P1821	Kassubbeck, Jan	V554
Jousilahti, Pekka	V1010	Kalusche, Tobias	P1734	Kastelein, John	V275
Judge, Daniel	V1151	Kaluza, David	P427, P431, V507, V991	Kasten, Martina	V841
Jujo, Kentaro	P443	Kamide, Christine E.	P443	Kästner, Lars	V949
Julia, Ignasi	V1273	Kamioka, Masashi	P680	Kastrati, Adnan	V349, V541, P716, P766, P775, V894, P1422, P1427, P1429, P1436
Julius, Ulrich	P477, P1079	Kamiya, Hiroyuki	P1757	Kathan, Susanne	V330, P366, V551, V572, P1014, V1303
Jung, Bernd	P794, V1267	<b>Kamke, Wolfram</b>	<b>P1791, P1838</b>	Katschinski, Dörthe	V506
<b>Jung, Christian</b>	<b>V110, V162, P692, P728, P776, P784, V1220, P1349, V1603, P1823</b>	<b>Kammerer, Inna</b>	<b>P1756</b>		
Jung, Jens	V177, V179	Kammerer, Rebekka	P402, P453, V553		
Jung, Klaus	P1332	Kampf, Thomas	V555		
Jung, Philip	V338, <b>V1563</b>	Kampschulte, Marian	V1153		
Jung, Werner	<b>V638, V1514</b>				
<b>Jungbauer, Carsten Gerald</b>	<b>P781, P1354, P1644</b>				
Jungblut, Benno	V507, P1699, P1724				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
<b>Katus, Hugo A.</b>	V148, V153, V159, V161, V189, V299, P398, P399, P402, P403, P429, P430, P432, P441, P444, P445, P446, P453, V523, V553, V556, V558, V565, V569, <b>V616</b> , P694, P720, P722, P732, P741, P750, P751, P755, P759, P771, P777, V833, <b>V845</b> , V853, V855, V865, V866, V867, V870, V880, V882, V890, <b>V900</b> , <b>V905</b> , V910, V948, V952, V966, V979, V992, V1000, V1001, V1006, P1026, P1054, P1058, P1062, P1064, P1090, P1092, V1155, V1256, V1266, V1268, <b>V1308</b> , V1313, V1314, V1321, P1369, P1370, P1375, P1376, P1381, P1389, P1394, P1413, P1414, <b>V1451</b> , V1540, V1541, V1548, V1553, V1583, V1592, V1607, P1684, P1698, P1831, P1835, <b>V1857</b> , <b>V1873</b>	Kempny, Aleksander Kensah, George Keranov, Stanislav <b>Kerber, Sebastian</b> , V857, V915, V918, P1045, V1126 Kerckhoff, Gregor Kerek, Franz <b>Kerfant, Benoit-Gilles</b> , Kern, Sarah Kershaw, Erin E. Kerst, Gunter Kessel, Michael <b>Keßler, Thorsten</b> , Ketterer, Ulrike <b>Kettering, Klaus</b> , Kettritz, Ralph <b>Keul, Petra</b> , Keul, Sabine Katharina Keyl, Cornelius Keymel, Stefanie Khandoga, Alexander Georg Khanicheh, Elham Khattab, Ahmed Khaw, Kay-Tee <b>Khuseynova, Natalie</b> , Kieback, Arne Georg Kielstein, Jan T. Kienzle, Rolf-Peter Kiesel, Wieland Kiessling, Arndt-H. Kiessling, Fabian Kietzmann, Thomas Kieu, Cuong <b>Kilias, Antonios</b> , Kilter, Heiko Kim, Steve Kim, Won-Keun <b>Kindermann, Ingrid</b> , Kindermann, Michael King, Lamin <b>Kintscher, Ulrich</b> , Kinny, Sheena Kinzel, Peter Kircher, Simon <b>Kirchhof, Paulus</b> , V534, V565, V164, <b>V226</b> , V1172, V525, <b>V982</b> , V1687, V1270, P681, P1068, P1733, P766, P1085, V535, V562, <b>P676</b> , V1269, P1390, P1650, P678, P679, P1335, V928, P1410, V956, V274, P690, P1447, P1695, P1745, P1447, P1686, P422, P368, P1035, P1036, P1106, P1437, V848, P1711, P1415, P1727, P437, V550, P1099, V1201, P1660, P721, P1711, P1415, P1727, P437, V85, V589, P701, P703, P1681, P703, V349, V894, P1422, V125, V32, V1270, P1667, P1793, V517, V547, V568, V1129, V1263, V1464, V1467, Kirmanoglou, Kiriakos Kirschner, Yvonne <b>Kirschner, Nadine</b> , Kirschner, Wolfgang Kiss, Robert G. Kisselbach, Jana Kister, Tobias Kittel-Schneider, Sarah Kitzbrecht, Juergen Kiviniemi, Tuomas Klaproth, Peter <b>Klauss, Volker</b> , Klaychko, Ekaterina Kleber, Franz X. Kleber, Marcus Klee, Doris Kleemann, Thomas Klein, Alexandra M. Klein, Christoph <b>Klein, Gunnar</b> , Klein, Helmut U. Klein, Norbert Kleinbongardt, Astrid Kleinbongardt, Ludger Kleinschnitz, Christoph von Kleist-Retzow, Jürgen-Christoph Klemm, Hanno Ulrich Klibanov, Alexander Klieme, Bettina Klier, Ina <b>Klingel, Karin</b> , Klingel, Reinhard Klingenberg, Roland Klinghammer, Julia Klinghammer, Lutz Klinke, Anna <b>Kloppe, Axel</b> , Klose, Hans Klotz, Stefan V1207, P1335, P1617, <b>P1055</b> , P1447, P1695, <b>V1883</b> , V548, P443, V891, P1058, P1062, P1353, P773, V547, P396, P1751, V1323, <b>V1330</b> , P443, V357, P1112, P475, P779, <b>V944</b> , P1441, P760, P1580, <b>P1808</b> , P1742, V976, P1633, <b>V213</b> , V1187, <b>V1484</b> , P1339, P1392, V1605, P1707, <b>P1810</b> , <b>P1811</b> , V808, P1707, V5, P787, V1185, P1410, V55, V874, V986, V52, V55, V158, V291, P452, P456, V555, P689, P696, P698, P700, P701, V837, V965, P1642, P1802, P477, <b>V1152</b> , P1440, P753, V1222, P1841, V295, P1080, <b>V1163</b> , V1186, <b>V1188</b> , V1213, P1339, V1593, V531, <b>V1248</b> , P1752			
Kauczor, Hans-Ulrich	P750	Keyl, Cornelius	P368, V563, P678, P679	Klein, Alexandra M.	P1742
Kaufmann, Beat A.	P1410	Keymel, Stefanie	P1335	Klein, Christoph	V976
Kaufmann, Friedrich	V1247	Khandoga, Alexander Georg	V928	<b>Klein, Gunnar</b>	<b>V643</b> , P1633
Kaufmann, Jan Heinrich	P447, P675, P1015	Khanicheh, Elham	P1410	<b>Klein, Helmut U.</b>	<b>V213</b> , V1187, <b>V1484</b>
Kaufmann, Katharina	V1272	Khattab, Ahmed	V956	Klein, Norbert	P1339
<b>Kaufmann, Susann</b>	<b>P1066</b>	Khaw, Kay-Tee	V274, P690	<b>Kleinbongard, Petra</b>	P1392, V1605, P1707, <b>P1810</b> , <b>P1811</b>
Kaul, Norbert	V181	<b>Khuseynova, Natalie</b>	<b>P1447</b> , P1695, P1745	Kleinbongardt, Astrid	V808
Kaul, Upendra	P1419	<b>Kieback, Arne Georg</b>	<b>P1686</b>	Kleinbongardt, Ludger	P1707
Kaulen, Sophia	P1818	Kielstein, Jan T.	P422	Kleinschnitz, Christoph	V5
Kaya, Elif	P1614	Kienzle, Rolf-Peter	P368, P1035, P1036, P1106, P1437	von Kleist-Retzow, Jürgen-Christoph	P787
Kaya, Ziya	P694, P751, P1370	Kiesel, Wieland	V848	Klemm, Hanno Ulrich	V1185
<b>Kazakov, Andrey</b>	V524, V909, P1025, <b>V1161</b> , P1377	Kiessling, Arndt-H.	P1711	Klibanov, Alexander	P1410
Kazmarek, Ingo	P397	Kiessling, Fabian	P1415	Klieme, Bettina	V55
Kehmeier, Eva Susanne	V1198	Kietzmann, Thomas	P1727	Klier, Ina	V874, V986
<b>Keil, Ulrich</b>	<b>V121</b>	Kieu, Cuong	P437	<b>Klingel, Karin</b>	V52, V55, V158, <b>V291</b> , P452, P456, V555, P689, P696, P698, P700, P701, V837, V965, P1642, P1802
Keilbach, Kirsten	P694	<b>Kilias, Antonios</b>	V550, P1099, V1201, P1660	Klingel, Reinhard	P477
Kelava, Augustin	P1621	Kilter, Heiko	P721	<b>Klingenberg, Roland</b>	<b>V1152</b>
Kelle, Sebastian	P449, V810, V881, V976, V1296, P1687	Kim, Steve	V327, V573, V1306	Klinghammer, Julia	P1440
Keller, Gordon	V835, V968	Kim, Won-Keun	P451, V1154	Klinghammer, Lutz	P753, V1222, P1841
<b>Keller, Karsten</b>	V916, V919, V1217, <b>P1745</b>	<b>Kindermann, Ingrid</b>	<b>V85</b> , <b>V589</b> , P701, P703, P1681	<b>Klinke, Anna</b>	V295, P1080, <b>V1163</b>
Keller, Till	P772, P1442	King, Lamin	<b>V349</b> , V894, <b>P1422</b>	<b>Kloppe, Axel</b>	V1186, <b>V1188</b> , V1213, P1339, V1593
Kelm, Malte	P479, V535, P726, P727, P731, P736, V837, P1030, P1033, V1141, V1142, V1198, V1207, P1335, P1446, P1448, P1617, P1631, P1691, P1814, P1827	Kindermann, Michael	P703	Klose, Hans	V531
Kempf, Tibor	P771, P782	King, Lamin	<b>V349</b> , V894, <b>P1422</b>	<b>Klotz, Stefan</b>	<b>V1248</b> , P1752
<b>Kempfert, Jörg</b>	<b>V223</b> , <b>P1764</b>	Kinniry, Sheena	V125		
Kempinger, Sabine	V850, V851	<b>Kintscher, Ulrich</b>	V32, V1270		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kluba, Kathrin	P373	Kohlhaas, Michael	V580, V909, V1166	<b>Kosiuk, Jędrzej</b>	V328, V332, V552, <b>P1796</b>
Klugmann, Silvio	P712			Kosmehl, Hartwig	P1753
Klutting, Rahel	P381	<b>Kohlstedt, Karin</b>	<b>V123</b>	Kossatz, Susanne	P1753
Kmiec, Lukasz	P1332	Körner, Karl	P1448	<b>Kossmann, Sabine</b>	V930, <b>P1407</b>
Kmiec, Piotr	P1379	Kojda, Georg	P1840	<b>Köster, Jelena</b>	P1822, <b>P1824</b>
Knackstedt, Christian	V1539	Kokemüller, Horst	P1730	Kostrubiec, Maciej	P793
<b>Knappe, Dorit</b>	<b>V1187</b>	<b>Köttürk, Bülent</b>	<b>V564</b>	Kotzott, Laura	V1205
Knau, Andrea	P1716	<b>Kolb, Christof</b>	V330, V551, V572, P1014, V1189, V1303,	<b>Kouraki, Kleopatra</b>	V348, V542, <b>V543, P1336</b> , V1580, P1808
Knaut, Michael	P1060		P1339, V1594		
Knebel, Fabian	P709, V846, V1219, P1648, P1837	<b>Köllner, Volker</b>	<b>V1235</b>	Koutalas, Emmanuel	V332
Knese, Kathleen	P481	Kolschmann, Steffen	P1433	Kovacs, Gabor	P788
Knobeloch, Klaus-Peter	V965	Komajda, Michel	V1148, P1689	<b>Kowallick, Johannes Tammo</b>	<b>P758</b>
<b>Knoepp, Kai</b>	<b>V1559</b>	Komancsek, Adriana	P794	Kozlik-Feldmann, Rainer	P1697
Knoerzer, Wolfgang	V276	Könemann, Stephanie	P886	Kraatz, Ernst-Günther	P1659
Knoll, Angelika	V1216	König, Sebastian	V51	Krabatsch, Thomas	P389, P391, V1247, V1249
<b>Knoll, Mathias</b>	V331, V561, P1016, <b>P1019</b> , P1623	König, Thorben	P1633	Krackhardt, Florian	P684, P780, P1792
Knöll, Ralph	P1741	König, Wolfgang	P781, V944	Kracun, Damir	<b>V296, V297</b> , P1727
Knop, Stefan	V854	Königs, Anik Andrea	P791	Kraft, Peter	V5
Knorr, Maike	P1407	Konopka, Nathalie	P478	Kramer, Mara	P4140
von Knorre, Georg H.	V1210	Konorza, Thomas	V172, V187, V1173, P1363, P1392, V1573, V1605, P1658, P1810, P1811	Kramer, Ulrich	P466, P467
<b>Knosalla, Christoph</b>	P382, <b>P384</b> , P389, V842	<b>Konrad, Torsten</b>	<b>P401</b>	<b>Krämer, Björn</b>	V5, <b>V8</b> , P744
<b>Koban, Cornel</b>	<b>P1628</b>	<b>Konstantinides, Stavros</b>	<b>V92</b> , V215, P792, P793, V916, V919, V946, V1217	Krämer, Isabel	V299
<b>Köbe, Julia</b>	V168, P376, P1012, P1021, <b>P1338</b> , P1614, P1619	Konstas, Christos	P1050	Krämer, Johannes	P400, V1561
Koch, Beate	P1039	<b>Koos, Ralf</b>	<b>V864, V1175</b>	Kramer-Zucker, Albrecht	P1728
Koch, Edmund	P1087, V1585	Kootz, Virginia	P1612	<b>Kramm, Thorsten</b>	<b>V218</b>
Koch, Johannes	P773	<b>Kopaliani, Irakli</b>	<b>P1829</b>	Krane, Markus	P705
<b>Koch, Julia</b>	<b>P1793</b>	<b>Koppara, Tobias</b>	<b>P769</b>	Krane, Vera	V944
Koch, Matthias	P1685	<b>Köpple, Christoph</b>	<b>P1054</b>	<b>Kranig, Wolfgang</b>	<b>V668</b> , V1208
Koch, Pol	V9	Körbel, Christina	P1377	Kräkel, Nicolle	P421, <b>P423</b> , P1385
Koch, Walter	V1266, V1314	Koren, Gideon	V1267	Kranz, Alexander	P733
Koch, Werner	P766	Korff, Thomas	P427	Krapfmann, Daniel	P1694
<b>Kochhäuser, Simon</b>	<b>V168</b> , P1012	<b>Korf-Klingebiel, Mortimer</b>	<b>P435</b> , P771, P1068, V1252	<b>Kratz, Mario T.</b>	V524, <b>P1078</b>
Kockskämper, Jens	P413	von Korn, Hubertus	V352, P1778	Kraus, Bettina Johanna	V1167
Kocurek, Justine	P1653	<b>Kornej, Jelena</b>	<b>V552</b> , P1796	Kraus, Daniel	V1167
von Kodolitsch, Yskert	V1577, P1785	Körner, Antje	V848	<b>Krause, Korff</b>	<b>V1185</b>
Koellensperger, Eva	V870	Korniat, Agathe	V966	Krause, Sabrina	P774
Koenen, Michael	V833, V870, P1064	<b>Korosoglou, Grigoris</b>	V161, P453, P750, P751, P752, P759, <b>V998</b> ,	Krausgrill, Benjamin	V830, V831, P1734, P1735, P1736, P1739
<b>Koenig, Wolfgang</b>	<b>V806</b> , P1440		V1321, P1394, P1413, P1414, V1583, <b>V1607</b>	Krauss, Thomas Timothy	V917
Koentges, Christoph	P408, P729			<b>Krautz, Birgit</b>	V1321, <b>V1583</b>
Koesling, Doris	P438	Korsukewitz, Catharina	V168, P1012	Krebs, Jutta	P445, V992, V1548
<b>Koeth, Oliver</b>	<b>V179</b> , <b>P1768</b>	<b>Körtgen, Marc-André</b>	<b>P1782</b> , <b>P1783</b>	Kreidel, Felix	V133, P1047, P1049, V1290, P1357, P1358, P1359, P1362, P1365, P1366, P1661, P1666
Kögler, Gesine	V1157	Körtke, Heinrich	P1758	Kreider, Matthew	V170
Kohl, Peter	V78	Koschate, Janina	V1272	<b>Kreider-Stempfle, Hans Ulrich</b>	<b>V170</b>
Kohl, Tobias	P1057, P1373	<b>Koschyk, Dietmar</b>	V188, P465, P704, V858, V860, P1649, P1657, <b>P1787</b>	Kreissl, Michael C.	V1270
Köhler, Friedrich	V1182				
Köhler, Till	P1351				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kreisl, Nicole	P394	<b>Kuck, Karl-Heinz</b>	V133, V165, V166, V167, <b>V192, V211</b> , P364,	Laaksonen, Reijo	V944
Krejci, Jan	V856	P460, P468, P469, <b>V485</b> , V559, <b>V575</b> , P680, V808, <b>V878</b> , V971,	Laasri, Nora	V565	
Krekler, Michael	P1683	P1018, P1044, P1047, P1049, <b>V1131</b> , V1184, V1185, V1193, V1195, <b>V1259</b> , <b>V1262</b> , V1290, V1304, V1307, P1357, P1358,	Lackner, Karl J.	P772, V941, V1217, P1442, P1447, P1686, P1695, P1745	
Kremzer, Alexander	P480	P1359, P1362, P1364, P1365, P1366, <b>V1528</b> , V1581, V1602, P1624, P1661, P1666	Ladage, Dennis	P393, V830, P1734, P1735, P1736, <b>P1844</b>	
<b>Krenz, Thomas</b>	<b>V1142, P1691</b>	V1624, P1661, P1666	Ladd, Mark E.	P757	
<b>Kretzschmar, Alexandra</b>	<b>V1247</b>	<b>Kufner, Sebastian</b>	<b>V541, P1427</b>	<b>Ladwig, Karl-Heinz</b>	<b>V279, V1879</b>
Kretzschmar, Daniel	V51, P1050	Kugler, Christine	P1421	Laggarbauer, Bernhard	V836, V1558
<b>Kreußer, Michael</b>	<b>V144, V148, P432, V565, P720, V910, V948, V1548, P1831</b>	Kühl, Matthias	P1660	Lahmann, Claas	V851
Kreye, Corinna	V1272	<b>Kühl, Uwe</b>	<b>V53, V56, V817, P1347</b>	Lahrmann, Catharina	P1402, P1405
<b>Kriatselis, Charalampos</b>	<b>P447, P675, P1015</b>	Kühenthal, Sarah	V945, P1385	Lainscak, Mitja	V334, P1449
Krieg, Hans Jürgen	P360	Kuhlmann, Michael	V568	Lamarca, Babbette	P1696
Krijveld, Jeroen	V1541	<b>Kuhn, Christian</b>	<b>V1255, P1378, P1708, P1714</b>	Lambert, Vincent	V908
Krijthe, Bouwe	V1202	Kuhn, Horst	V856, P1672, P1676	Lambris, John D.	V5
Krishnasamy, Kashyap	V509	Kuhn, Johannes	P409	Lammers, Twan	P1415
<b>Kristen, Arnt Volk</b>	<b>P398, P399, P402, P403, P453, P458, V553, V556, V855, V914, V1151</b>	Kuhn, Christian	V176	Lammert, Frank	V1161
Kröger, Gunnar	P1444	Kuhn, Ralf	P477	Lämmle, Simon	V999, P1640
<b>Krogmann, Alexander</b>	<b>P1402, P1405</b>	Kuhner, Katherine	P792, P793	Lamp, Barbara	V1280, P1794
<b>Krohe, Katharine</b>	<b>V1149</b>	Kühnert, Helmut	P1635	Lamparter, Heidrun	V916, V919
<b>Krohn-Grimbergh, Marvin</b>	<b>V1588</b>	Kühnle, York	P1094, P1747	Landgraf, Kathrin	V848
Kroiss, Matthias	P1688	Kukucka, Marian	P391	<b>Landmesser, Ulf</b>	<b>V49, P421, P423, V647, P1081, V1137, V1152, P1385, P1716</b>
Kroll, Jens	V510, P738, V1253	<b>Kulow, Jan Philipp</b>	<b>P1821</b>	Lang, Florian	V6, P742, V893, P1400
Krölle-Schön, Swenja	V930, V1169, P1407	Kulzer, Michael	V170	Lang, Sandra	P1404
Krombach, Gabriele	P451	<b>Kumarswamy, Regalla</b>	<b>V124, V994</b>	Lang, Siegfried	P1806
<b>Kronberg, Kay</b>	<b>P1744</b>	Kummer, Julia	P1790	<b>Langbein, Anke</b>	<b>P459, P691, P1668</b>
Kronmal, Richard	V1202	<b>Kuniss, Malte</b>	<b>V329, P358, P362, P364, P365, V559, V560, V574, P677, P1621</b>	<b>Langbein, Heike</b>	<b>P1087</b>
Kropff, Stefan	P378	Kunze, Markus	V1278	Lange, Philipp	P1053
Kröpil, Patric	V535, V1211	Kupatt, Christian	P437, V505, V814, V839, V874, V927, P1053, V1550, V1560, P1697, P1729, P1755	Lange, Rüdiger	P705, P1761
Krott, Nicole	P768	<b>Kunz, Malte</b>	<b>V329, P358, P362, P364, P365, V559, V560, V574, P677, P1621</b>	Lange, Tobias	V531
<b>Kröz, Florian</b>	<b>V1609</b>	Kurzendorfer, Tanja	P669	Lange-Asschenfeldt, Christian	P1840
<b>Kruck, Irmtraut</b>	<b>V987</b>	Kurzidim, Klaus	P669, P672, P1626	<b>Langer, Christoph</b>	<b>V852</b>
Krueger, K	V847	Kuschicke, Hendrik	V506, P1800	Langer, Harald-Franz	V5, V140, P1731, P1732
<b>Krug, Joachim</b>	<b>V164, P1668</b>	Kurnik, Karin	P745	Langer, Martin	P1828
Krüger, Jan-Christopher	P1432	Kuro-o, Makoto	V6	Langes, Klaus	P1343
<b>Krüger, Marcus</b>	<b>V316, P426, V569, V991</b>	Kurzendorfer, Tanja	P669	Lange-Sperandio, Bärbel	P743
Krüger, Markus	V144	Kurzidim, Klaus	P669, P672, P1626	Langhans, Birgit	V869
Krüger, Stefan	P411, P1791, P1838	Kuschnerus, Kira	P423, P1385	Langheinrich, Alexander	V1153
Krüger, Tobias	P388, P390	<b>Kuschyk, Jürgen</b>	<b>P386, P405, P1620, V1880</b>	Langhoff, Ralf	V175
Krum, Henry	V1186	Kütthe, Friedhelm	<b>V162, P692, P784, P1349</b>	<b>Lankeit, Mareike</b>	<b>P792, P793, V1217</b>
Krumm, Patrick	P466, P467	<b>Kütting, Maximilian</b>	<b>P1052, V975</b>	Lankisch, Mark	P1351
Krusche, Claudia A.	P1063, P1065	Kutty, Shelby	P1629	Laohachewin, Danai	P694, P751, P1370
Kruse, Christoph	V507	Kuznetsov, Vadim	P1703	Lapinskas, Tomas	P449
Krysiak, Judith	V144	Kvakan, Heda	V1546	Larose, Eric	V536
<b>Kube, Jennifer</b>	<b>P1356</b>	Kzhyshkowska, Julia	V1546	Larson, Martin	V1202
Kubini, Ralf	P1100, P1101			Laser, Jasmin	Viktoria V1223

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Jahandar Lashki, Diana	V337, P1842, P1843	Lehmacher, Walter	P477	<b>Leonhardt, Volker</b>	<b>V653</b>
Lasitschka, Felix	V523, P694, P1370, P1381, P1389	<b>Lehmann, Lorenz H.</b>	V148, P432, P444, P445, V565, P720, V907, <b>V910, V948</b> , P1369, <b>P1375</b> , V1540, V1541, V1548, P1831	Lepic, Toplica	V1538
Lassner, Dirk	V53, V56, V817	Lehmann, Marc	V840	Leppänen, Olli	V141
Latela, Heli	V547	Lehmann, Nils	P749, V1301	<b>Lerchenmüller, Carolin</b>	<b>V299</b>
Lau, Denise	V941	<b>Lehmann, Ralf</b>	<b>V100</b> , V1127, V1174, P1656	Lercher, Hendrik	P1344
Laube, Adrian	V970	Lehmann, Roman	P1096	Lesch, Klaus-Peter	V840
Laube, Torsten	P1704	Lehmann, Sven	P381	Leschke, Matthias	V175, V1596
Laubender, Rüdiger	P746	Lehmkuhl, Elke	V1247	Lesevic, Hasema	V1189
Lauber, Kirsten	V928	Lehmkuhl, Lukas	V171	<b>Lessl, Monika</b>	<b>V3</b>
Laubscher, Moritz	P1017	Lehnart, Stephan	V871, P1028, P1057, P1373, P1733	Leube, Rudolf E.	P1063, P1065
Lauer, Bernward	V352, V1126, V1598, P1778	Lehner, Sebastian	P754, P1408, P1632	Leuchs, Maike	P785
Lauer, Thomas	P1446	Lehoux, Stephanie	V522	Leuner, Christian	P1672, P1676
Laufer, Stefan	P742	Lehr, Stefan	P1386	<b>Leuschner, Florian</b>	<b>V72</b>
<b>Laufs, Ulrich</b>	<b>V35, P434, V511, V524, V660, V809, V812, V838, V873, V888, V949, V984, P1025, V1161, V1166, V1216, <b>V1218, V1325</b>, P1377, V1565, P1723</b>	Lehrke, Michael	P411, V538, P713, V1125, P1395	Levenson, Benny	V357, V958
<b>Laugwitz, Karl-Ludwig</b>	<b>V50, V541, P745, V1133</b>	Lehrke, Stephanie	V161	<b>Levent, Elif</b>	<b>P1738</b>
Laule, Michael	P709, V1219, P1648	<b>Lehrmann, Heiko</b>	<b>V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678, <b>P679, P1011, P1020</b>, V1306,</b>	Levine, Beth	V578
Launer, Leonore	V1202	Lehtimäki, Terho	P1618	Levkau, Bodo	V139, P743, P1082, V1269, P1390
Lauschke, Jörg	V1210	Leibl, Manon	P1944	Levy, Daniel	V1202
<b>Lauten, Alexander</b>	P728, V970, <b>V974, P1050, V1192, V1220</b>	Leibrock, Christina	P1361	<b>Lewalter, Thorsten</b>	<b>V165, V234, P364, V559, V1304, V1466</b>
Lauter, Josef	P1331	Leibundgut, Gregor	P1107, P1776	von Lewinski, Dirk	P1705
Lauterbach, Marcel A.	P1373	<b>Leick, Jürgen</b>	<b>P1813</b>	Leyva, Francisco	P1038
<b>Lauterbach, Toni Johannes</b>	<b>V1007</b>	Leidinger, Ansgar	P1822, P1834	Li, Ling	P412, P1726
Lavall, Daniel	V984	Leierseder, Simon	V1558	Li, Wei	P1784
Lawrenz, Thorsten	V856, P1672, P1676	Leifheit-Nestler, Maren	V946	Li, Xuri	V510
Layer, Günther	P1756	Leimer, Uwe	V870	Liao, James K.	P1382
Layritz, Christian	V1222	Leipsic, Jonathon	V536, P752, V859, V972	Liaudet, Lucas	V1547
Le, Trong-Phi	P1787	<b>Leistner, David</b>	<b>P425, V1127, V1156, V1319, V1322, V1551</b>	Libby, Peter	V521
Leber, Alexander	P746, P1425, P1430	Leite-Moreira, Adelino F.	P442	Liberman, Ana	P411, P1395
Lebherz, Corinna	V1550, P1729	Leitner, Gernot	P1116	Libhaber, Elena	V1124
Lechene, Patrick	V999	Leitz, Patrick	V168, P1012	<b>Lichtenauer, Michael</b>	<b>V51, P728</b>
Leder, Christoph	V339	Lell, Michael	V2121	<b>Lichtenberg, Artur</b>	<b>P473, V494, P733, V1211, P1631, P1757</b>
Lederer, W. Jonathan	P1373	Lemarie, Catherine	V522	Lichtinghagen, Ralf	P771
Lai-Fun Lee, Kathy	V1186	<b>Lemke, Bernd</b>	<b>V1186, V1188, V1213, V1593</b>	Liebe, Volker	P386, P1620
<b>Lee, Illkyu-Oliver</b>	<b>P1078, V1312</b>	Lemm, Henning	V1149	<b>Liebetrau, Christoph</b>	<b>P451, V1154, P1801, P1813, P1826</b>
<b>Lee, SeungMin</b>	<b>P437, V814, V1550</b>	Lemoine, Horst	P414	Lieder, Helmut	P1811
<b>Leebmann, Josef</b>	<b>P477</b>	<b>Lemoine, Marc D.</b>	<b>P414, P414</b>	Liehn, Elisa	P727, P760, P1371, P1415
Lefevre, Thierry	P712, V861	Lennerz, Carsten	V572, V1303, P1339	Lighthart, Jurgen	P1111, V1606
Legate, Kyle	V928	<b>Lenski, Matthias</b>	<b>V1166, P1681</b>	Limberg, Christiane	P1680
Leggewie, Stefan	P1437	Leonhardt, Steffen	V1578	Limbourg, Anne	V1252
Le-Heuzey, Jean-Yves	P378			<b>Limbourg, Florian</b>	<b>V317, V509, V1252</b>
<b>Lehinant, Stefan A.</b>	V329, P358, P362, P365, <b>V560, V574, P677</b>			Limborg, Tobias	V348, V542, V543
				Lin, Herbert Y.	V521
				Lin, Honghuang	P1613
				Linden, Fabian	P741
				Lindenmaier, David	P399
				<b>Lindhoff-Last, Edelgard</b>	<b>V922</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Lindner, Diana	V567, P697, P1346, P1348, V1543, P1641	Lorgat, Faizel	P1629	<b>Lux, Marco</b>	<b>P418</b>
Lindstaedt, Michael	P1367	Losch, Jan	P484	Luxa, Stephanie	P1681
Linhart, Markus	P1742	Losordo, Douglas W.	P443	Lyytikäinen, Leo-Pekka	V944
Link, Andreas	V108	<b>Loßnitzer, Dirk</b>	P458, V558, P755, <b>V866</b> , V882, V979	Maack, Christoph	V580, P721, V907, V909, V1166, V1265, V1312
<b>Linke, Axel</b>	V135, <b>V136</b> , <b>V248</b> , P715, P717, V848, P1051, P1084, P1108, V1190, V1192, V1193, V1542	Loßnitzer, Nicole	P1835	<b>Maaß, Martina</b>	V830, V831, <b>P1734</b> , <b>P1735</b> , <b>P1736</b> , P1739
Linke, Wolfgang	V144, P442, V567, P1040, P1041, P1348	Lotfi, Shahram	P472, V973, V1175, P1764	MacCarthy, David	V861
<b>Van Linthout, Sophie</b>	V567, V816, <b>P1040</b> , P1348	Lotz, Joachim	P448, P756, P758	Mächler, Heinrich	V107, P1042, P1645, P1693, P1705, P1817
<b>Linz, Dominik</b>	V812, <b>P1025</b> , <b>P1029</b> , V1265, V1565, <b>P1799</b> , <b>P1830</b> , P1833	Lourenço, André P.	P442	Mackie, Ken	V1547
Linz, Wolfgang	P1799, P1830, P1833	Lovett, Eric	P393	Madershahian, Navid	P393
<b>Liosis, Spyridon</b>	<b>V1598</b>	Low, Reginald	V862	<b>Maegdefessel, Lars</b>	<b>V126</b> , P1114, P1717, P1719
Lip, Gregory	V547, V552, P1796	Loyer, Xavier	V1558	Maessen, Jos	V982
<b>von Wnuck Lipinski, Karin</b>	<b>V139</b> , P743	<b>Luani, Blerim</b>	<b>P461</b>	Magnani, Jared	V1202, P1613
Liptau, Henrike	P384	Luben, Robert	V274, P690	<b>Mahabadi, Amir-Abbas</b>	<b>V68</b> , <b>P749</b> , V1301
<b>Liu, Dan</b>	V854, <b>P1091</b> , V1561	Lubitz, Steven	V1202, P1613	Maheffey, Kenneth	P377, P379
Ljubojevic, Senka	V1264	Lübkemeier, Indra	P1742	<b>Mahfoud, Felix</b>	V108, <b>V246</b> , P703, V809, <b>V810</b> , <b>V812</b> , <b>V829</b> , P1029, V1265, <b>V1564</b> , V1565, P1637, P1681, P1799, P1833
Lloyd, Suzanne M.	V1148	Lubos, Edith	V1291	Mahmoodzadeh, Shokoufeh	V1271
Lock, Jürgen	V846	<b>Lubs, Daniel</b>	<b>P781</b> , P1354, P1644	Mahnken, Andreas Horst	V1175
loders, Sabrina	P707	Luchner, Andreas	P1354,	<b>Mahnkopf, Christian</b>	<b>V289</b>
Loeck, Jonathan	P460	Lücke, Christian	V55	Mahnkopf, Dirk	P764
van Loenen, Pieter	V1269	Lüdde, Mark	V852	Mahrholdt, Heiko	P452, P456, P478
Loew, Thomas	V850, V851	Lüdiike, Peter	P731	<b>Maier, Alexander</b>	<b>P1409</b>
<b>Löffelhardt, Nikolaus</b>	<b>P1107</b>	Ludolph, Albert	V554	Maier, Birga	V920, V1203, P1771
Löffler, Joachim Raimund	V909	Ludwig, Anna	P454, V883	<b>Maier, Lars Siegfried</b>	<b>V112</b> , V144, V147, V177, V179, P420, V999, V1004, V1005, P1022, P1023, P1056, V1159
Löffler, Markus	P1037	Ludwig, Antje	V993	Maier, Philipp	V140
Lohmann, Hubertus	V168	Ludwig, Josef	P462, V586, P707	<b>Maier, Sebastian K. G.</b>	V177, V179, <b>V208</b> , <b>V640</b> , P1066
Löhn, Matthias	P1025, P1799	Lueger, Andreas	P1024	Maier, Willibald	V1152
Lohse, Martin	V947, V967, V1002, P1374	Luft, Friedrich C.	P1694, P1696, P1702	Maintz, David	P1788
Lokhnygina, Yuliya	P377, P379	Luik, Armin	V549	Majewski, Jacek	V164
Lokies, Jan	V333	Lüker, Jakob	V331, P369, V561, P1016, P1019, P1341, V1577, P1623, P1639	Makauskiene, Rita	V846
<b>Loncar, Goran</b>	P684, <b>P780</b> , P1449, V1538	Lunati, Maurizio	V1188	Mäkelä, Kari-Matti	V944
<b>Camacho Londoño, Juan Eduardo</b>	<b>P734</b> , <b>V949</b> , P1067	Lund, Gunnar	V54, P450	<b>Makimoto, Hisaki</b>	V167, <b>P680</b> , V1307, P1624
Camacho Londoño, Julia	P734, V949	Lunetta, Kathryn	P1613	Abdel Malik, Randa	P1076
Rossetti Lopes, Lucia	P1722	<b>Lurz, Philipp</b>	<b>V55</b> , V106, V1126, V1575, <b>P1667</b>	Malik, Fazila-Tun-Nesa	V350
Lopez-Lereu, Maria-Pilar	V980	Lüscher, Thomas	P421, P423, P1081, V1152, P1677, P1689	Malkoc, Anita	V1214
Lorenz, Diana	P1120	Lüsebrink, Ulrich	P1633	Mall, Gerhard	V162, P692, P784, P1349
Lorenz, Kristina	V947, P1055, P1374	Luther, Stefan	P1028, P1057, P1373	Malvaux, Ludovic	V908
<b>Lorenz, Mario</b>	<b>V816</b> , <b>V1272</b>	Lüthje, Lars	P374, P670, P1332, P1340, P1342, P1344	Malz, Ronny	V1545
Lorenz, Michael	V4, V928	Lutter, Christoph	P1416	<b>Manavski, Yosif</b>	<b>V510</b>
Lorenz, Viola	P730	Lutz, Matthias	V852		
<b>Lorenzen, Johan</b>	P422, P1710, <b>P1713</b>	Lutz, Susanne	P738, V999, V1003, V1251, P1640		
		Luu, Brigitte	<b>V1551</b>		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Manegold, Johannes Christian	V1280, P1794	Massoudy, Parwis	P406	Meissner, Marcel	P734, V949
Manes, Costantina	P421	<b>Masruh, Florian</b>	<b>V610</b>	Meitinger, Thomas	P438
<b>Mangner, Norman</b>	V136, P715, P717, V848, P1051, <b>V1542</b>	Mathar, Ilka	V949, P1067	Memisevic, Nedim	P1017
Mangold, Stefanie	V1299	Mathes, Denise	P724, P730, V840	Memmesheimer, Michael	V1215
Manka, Margaretta	V850, V851	<b>Matheu, Shibu</b>	V166, V167, P680, <b>V1307</b> , P1624	Menges, Anna-Lonie	P752
Männel, Anita	P739	<b>Mathey, Detlef Günter</b>	<b>V354</b> , V357, V1322	Menke, Jan	P756
Männer, Jörg	P1741	Matic, Dragan	V1146	Menne, Jochen	V861, V1191
Manotta, Laura	V1188	Matschke, Klaus	P1060, P1762, P1764	Menon, Akshay	P443
Mansmann, Ulrich	P723	Matsuo, Yae	P1084, V1542	Mensch, Matthias	P1383, P1399
Mantegazza, Massimo	P1066	Matter, Christian	V1152, P1689	<b>Menza, Marius</b>	<b>P794</b> , V1267
Manz, Jasmin	P1081	Mauler, Maximilian	P729	Merboldt, Klaus-Dietmar	P758
Marchwat, Maren	V1574	Maurer, Gerald	P779	Mereles, Derliz	V867, P1090, P1092
<b>Marggraf, Olivier</b>	<b>P711</b>	<b>Mauser, Manfred</b>	<b>V1608</b>	Merk, Denis R.	P381
<b>Markard, Christiane</b>	<b>V118</b>	Mäuser, Wanda	V1205	<b>Merkel, Martin</b>	<b>V1535</b>
Marko, Lajos	<b>P1694, P1703</b>	May, Andreas	V7, P388, P390, P466, P467, P689, P737, P1400, P1435	Merkel, Matthias	V549
Markovic, Sinisa	P1110, P1113, <b>V1278, P1421</b>	May, Frauke	P730	<b>Merkel, Tobias</b>	<b>V569</b>
<b>Maron, Anne Christine</b>	<b>V1555</b>	<b>Mayer, Eckhard</b>	<b>V155, V504</b>	<b>Merten, Constanze</b>	<b>V1170</b> , P1659, <b>P1670</b>
Marquardt, Ivonne	P771	Mayer, Katharina	P1436	Mertens, Michael	V1272
Marquardt, Katja-Theres	P443	<b>Mayr, Manuel</b>	<b>V116, V1556</b>	Merx, Marc W.	V535, P726, P727, P736, V837, V1142
Marquetant, Rainer	P1770	Mazzitelli, Domenico	P705	Metzger, Janina	P1431
<b>Martens, Elmo</b>	P474, P754, P1331, V1591, <b>P1627</b> , P1632	McGuire, Darren K.	P1797	<b>Metzger, Katja</b>	<b>P1411</b>
Martens, Sven	P1752	<b>McKenna, William</b>	<b>V801</b>	<b>Metzner, Andreas</b>	<b>V166, V167, V236</b> , P680, V1307, P1624
Martial, Joseph	V908	McKnight, Barbara	P1613	Mewes, Nadine	V280
Martin, David	V1186	McManus, David	V1202	Meyer, Anke	P387
<b>Martin, Julia</b>	<b>P1358</b> , P1364	<b>Meder, Benjamin</b>	<b>V30, V270</b> , P430, V1001	Meyer, Christian	P1030, P1033, V1207, P1335, P1617, P1631, P1814
Martin, Melanie	P1829	<b>Medunjanin, Senad</b>	<b>V300</b> , P1372	<b>Meyer, Christian Georg</b>	P471, V538, P713, <b>V1125</b>
Martinek, Martin	V563	Mega, Jessica L.	V891	Meyer, Hannelore	V4
Martinka, Peter	V1147	Megens, Remco T.A.	P760	Meyer, Katharina	P1438
<b>Martino, Filippo</b>	<b>P422</b>	<b>Mehdiani, Arash</b>	<b>P1757</b>	<b>Meyer, Kathleen</b>	<b>V1274</b>
Martinoff, Stefan	P752, V869, V1298, P1777	Mehel, Hind	V999	Meyer, Sven	P1754
Martschnig, Amadea	P1429	<b>Mehilli, Julinda</b>	<b>V101, V304</b> , V541, P716, V894, P1429, P1436	Meyer, Tanja	P1750
Martuscelli, Eugenio	P752	Mehta, Rajendra	V1171	Meyer, Thomas	P693
Marwan, Mohamed	P747, V1221, V1222	Meier, Arne	P484	Meyering, Bettina	V950
<b>Marx, Nikolaus</b>	<b>V74</b> , P411, P470, P471, P472, P476, P479, V538, P713, P768, V864, V973, <b>V996</b> , P1030, P1095, P1102, P1104, P1105, V1125, V1175, P1395, V1578, P1748, P1749, P1814	Meier, Julia	V506, P735	Meyhöfer, Jürgen	P1360, P1628, P1662
März, Winfried	P475, P477, P779, V944, P1441	<b>Meier, Bernhard</b>	<b>V345</b>	Mibach, Frank	P685
<b>Mascheck, Lena</b>	<b>V832</b>	Meier, Martin	V1252	<b>Michaelis, Ruth</b>	<b>V507</b>
<b>Massberg, Steffen</b>	V4, V505, V541, <b>V637</b> , P716, P744, P745, V814, V894, V928, P1053, V1300, P1429, P1436, <b>V1498</b> , V1560, P1697, P1729, P1755, V1845	Meierhofer, Christian	P1777	Michaely, Henrik	V160
		<b>Meincke, Felix</b>	<b>P460</b> , V1290, P1357, P1359, P1362, P1365, P1366	Michal, Matthias	V1206
		Meinel, Tobias	P1342	<b>Michalik, Katharina Maria</b>	P428, P431, <b>P433</b> , V813
		Meiners, Silke	V993	Michalik, Stephan	P686
		Meinitzer, Andreas	V944	Michel, Nathaly	P1384
		Meiser, Bruno	P394, P397	Michel, Stephan	V335
		Meissner, Axel	V1276	Michels, Guido	V274
		Meissner, Josefine	P455, V1126	Mickley, Amanda	V1546

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	
van Mieghem, Nicholas	P1111, V1606	Möllmann, Julia	P411, P1395	Müller, Christian	V886	
Mieth, Juliane	P1818	Möllmann, Susanne	V574	Müller, Claus-Heinrich	V163, V177	
<b>Mijic, Dejan</b>	<b>V1213</b>	Mollnau, Hanke	P401, P1337	Müller, Cornelius	V131, P484, P1654	
Mike, Gülsen	P1824	<b>Momcilovic, Diana</b>	V540, <b>P791</b>	Müller, Dirk	P750	
<b>Milberg, Peter</b>	V168, P371, <b>P372</b> , P376, P1012, P1021, P1031, P1614, P1619, P1622	P1098, V1223, P1664, P1746	Monmeneu, Jose-Vicente	V980	Müller, Dominik N.	P1694, P1696, P1702, P1703
Millarg, Christopher	V929	<b>Mönning, Gerold</b>	V168, P376, P1012, P1021, P1031, V1579, P1614, P1619, <b>P1752</b>	Müller, Frank Ulrich	V146, V875, P1027, P1031, V1269	
Millay, Meredith	P443	Moore, Teri	P672	Müller, Götz	P1787	
Minol, Philipp	P1757	Mooren, Frank-C.	V847	<b>Müller, Iris Irmgard</b>	V132, <b>P763</b> , P790, V892, P1046, P1642, P1802, <b>P1804</b> , P1805	
Minwegen, Daniel	P1401	Moosig, Frank	P1670	Müller, Jan	P1777	
Mirsadraee, Saeed	P752	<b>Morawietz, Henning</b>	<b>P1079</b> , P1087	Müller, Johanna	V1169	
<b>Mirzazadeh, Mahdi</b>	<b>P1794</b>	Morbach, Caroline	V336	<b>Müller, Julia</b>	<b>V1318</b>	
Mischak, Harald	P1393, P1701	Mörchel, Philipp	P757	<b>Müller, Karin Anne Lydia</b>	V132, V550, P681, P682, P689, P763, P790, V892, P1046, P1428, P1431, <b>P1642</b> , P1655, <b>P1802</b> , <b>P1805</b>	
Mischke, Karl	P1030	Moreno, Raul	P1636	Müller, Maja Franziska	P421, P423	
Misener, Sol	P443	Moretti, Alessandra	P745	Müller, Marisa	V1563	
Misfeld, Martin	P1759	Morhard, Dominik	P1638	Müller, Martin	V1000, P1698	
Misged, Carola	V576	Moritz, Anton	P740, P1406, P1656, P1711, P1761, P1803, P1819	<b>Müller, Matthias</b>	<b>V159</b> , <b>P777</b> , V1006	
Mital, Seema	V968	<b>Morris, Daniel A.</b>	<b>P1094</b> , <b>P1747</b>	Müller, Oliver J.	P437, P441, V565, P720, V1000, V1160, V1313, P1698	
Miteva, Kapka	V816, P1040	Mortensen, Kai	P1822, P1824, P1834	<b>Müller, Ralf</b>	<b>P708</b> , V863, V1295	
<b>Mitrovic, Veselin</b>	<b>V14</b> , V156, P783, V1150	Morton, Geraint	V975	Müller, Sarah-Anne	V907	
Mitschke, Julia	V951	Moser, Carlee	V1202	Müller, Ulrike Maria	P1084	
Mizera, Stanislav	V856	Moser, K	V276	Müller-Ardogan, Marga	V1127, V1156	
Mizrahi, Jaques	P435, P1068	Moser, Markus	V4, V839	Müller-Best, Patrick	V1161	
Möbius-Winkler, Sven	P1108, V1596	<b>Moser, Martin</b>	V125, <b>V221</b> , V508, V890, V926, P1382, P1403, P1434, P1728	Müller-Ehmsen, Jochen	P393, V830, V831, P1734, P1735, P1736, P1739	
Mocharla, Pavani	P421	Moss, Arthur J.	V1187	Müller-Höcker, Josef	P723	
<b>Möckel, Martin</b>	P765, V1007, P1352, <b>V1474</b> , P1648, P1685	<b>Most, Patrick</b>	V299, P441, P732, V1000, V1001, P1054, <b>V1135</b> , V1266, V1313, V1314, V1583	Müllerleile, Kai	V54, P450, P1754	
Moabus, Susanne	P749, V1215, V1301, V1303, V1301	Motz, Reinald	P1744	<b>Müller-Tasch, Thomas</b>	<b>P1835</b>	
Moehlis, Hiller	V177, P1772	Motz, Wolfgang	V1596	Münch, Götz	P762, V938	
Moerth, E	V1264	Muciek, Maria	V1541	<b>Münch, Julia</b>	<b>P404</b>	
Mogaldea, Alexandru	P1750	<b>Mudra, Harald</b>	V102, V175, V177, V1005, V1191, V1195, V1330, V1598, <b>P1769</b>	Münch, Rabea	V525	
Mohamed, Salah	P375	Muehlfeld, Christian	P1699	Münchmeier, Niklas	V505	
Mohanraj, Rajesh	V1547	Muehlstaedt, Diana	P761	Mundt, Sandra	V105	
<b>Möhlenkamp, Stefan</b>	<b>V71</b> , P749, V1215, V1301, P1392, P1810	Mügge, Andreas	P1367, P1432	<b>Münzel, Thomas</b>	V111, <b>V245</b> , P401, P772, V916, V919, V930, V941, V1005, V1169, V1196, V1206, V1217, P1337, P1396, P1397, P1401, P1407, P1417, P1442, P1444, P1447, P1686, P1695, P1745	
<b>Mohr, Friedrich Wilhelm</b>	V136, V171, P381, <b>V488</b> , P715, P717, P1051, <b>V1524</b> , V1575, P1764	Muhler, Sonja	V809	<b>Münzer, Patrick</b>	V6, P742, <b>P1400</b>	
Möhninger, Klaus	V873	Mühlfelder, Melanie	V143	Murphy, Sabrina A.	V891	
E. Molina, Cristina	V1273	<b>Mühlhölzer, Olaf</b>	<b>P1638</b>	Muschik, Susanne	V105	
E. Molina, Paula	V1273	Mühlsteff, Jens	V1207, P1617	Muschiol, Gerd	V1222	
Molina, Cristina Espinosa	V1312	Muhly-Reinholtz, Marion	P1712	<b>Musial-Bright, Lindy</b>	V272, V337, P684, V1538, P1843	
Möller, Martin	P760	Mukhopadhyay, Partha	V1547	Myrda, Krzysztof	P1796	
<b>Möller, Rüdiger</b>	<b>V39</b>	Müller, Andreas	P434, P721, V838			
<b>Möller, Viviane</b>	<b>V1209</b>					
<b>Möllmann, Helge</b>	P451, V1154, <b>V1231</b> , P1720, P1801, P1813, P1826					
<b>Möllmann, Johanna</b>	<b>V178</b>					

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Näbauer, Michael	V518	Neumann, Katharina	V964	Noel, Agnes	V908
Nabawi, Farhad	P380	Neumann, René	P1119	Nölke, Ines	P1680
Naber, Christoph K.	V104, V586, V1193, <b>V1490</b> , P1769	Neumann, Thomas	V329, P358, P362, P365, V559, V560, <b>V574</b> , P677, P1621	Noll, Georg	P421
Nagyman, Nicole	P1782, P1783	Neumann, Till	V23, V335	Vonk Noordegraaf, Anton	V531
Nagel, Eike	V975, V1296, V1586	Neumann-Haefelin, Claudia	P1025, P1833	Ruiz Noppinger, Patricia	V159
Nagy, Nadine	P1386, P1387	Neumann-Haefelin, Claudia	P1025, P1833	Nordbeck, Peter	V143, P440, P757
Nahrendorf, Matthias	V521	Neurohr, Claus	V531	<b>Nording, Henry</b>	P1731, <b>P1732</b>
Naik, Ajay	P1629	Neuser, Dieter	V154, V155	Norgaard, Bjarne L.	V536
Nallamothu, Brahmajee	P1689	Neuss, Michael	V1292, V1294, P1360, <b>V1574</b> , P1628, P1662, P1665	Norkiene, Ieva	P383
Napiany, Simone	V999	Neuzner, Jörg	<b>V1489</b>	<b>Norra, Christine</b>	<b>V1539, P1790</b>
Napp, Andreas	P471	Nguyen, Dinh Quang	<b>V235</b>	Nothhaft, Matthias	P1416
Napp, L. Christian	P1721	Nguyen, Giang	V536, V972	Nothnagel, Detlev	V163
Dastan Nariman, Mandana	V54, P450	Nguyen, Tien Dung	<b>V577</b> , V579, V1168	Novoyatleva, Tatyana	P439
Nattel, Stanley	V872	Nguyen-Huu, K.-D.	V338	<b>Nowak, Bernd</b>	P359, P361, P363, V571, <b>V877</b>
Nauck, Matthias	V158, P702	Nia, Amir M.	<b>P1836</b>	Nowak, Dennis	V338
Nawrath, Karina	V1271	Nickel, Alexander	<b>V909</b> , V1265	Nowak, Karolin	V1251
Ndrepepa, Gjin	V894	Nickels, Katrin	P1741	Nowak, Steven	P1070
Nechwatal, Robert Michael	<b>V276</b>	Nickenig, Georg	V122, V131, V189, P484, V540, <b>V607</b> , P1043, P1069, P1086, P1098, V1143, V1190, V1191, V1223, <b>V1260</b> , P1363, P1402, P1405, <b>V1495, V1511</b> ,	Nozdrzykowski, Michal	V171
Nedela, Philip	<b>P1099</b> , V1201	Nickels, Katrin	P1741	Nuding, Sebastian	P1816
Nedios, Sotirios	<b>V328, V332</b> , P675, P1015	Nickenig, Georg	V122, V131, V189, P484, V540, <b>V607</b> , P1043, P1069, P1086, P1098, V1143, V1190, V1191, V1223, <b>V1260</b> , P1363, P1402, P1405, <b>V1495, V1511</b> ,	Nührenberg, Thomas	P1106, P1426, P1437
Neef, Klaus	P1736	Nickl, Werner	P1351	<b>Nührich, Jana Mareike</b>	<b>V165</b> , V561, P1016, P1623
Neef, Stefan	V144, P420, V1004, P1023	Niebauer, Josef	<b>V59</b>	Nuiding, Hannah	V347
Neel, Benjamin G.	V968	Niehrs, Christof	P1376	Nunez, Julio	V980
<b>Nef, Holger Markus</b>	V152, P451, <b>V585</b> , V586, <b>V634</b> , V1154, V1221, V1559, P1720, P1769, P1801, P1813, P1826	Niemann, Bernd	P412, P1088	Nunninger, Max	P759
Neikes, Fabian	P1100, P1101	Niemann, Heiner	V1550	Nürnberg, Michael	P1809
Neizel, Mirja	V535	<b>Niemann, Markus</b>	<b>P400</b> , V854, P1091, V1561	<b>Nussbaum, Claudia</b>	V505, <b>P743</b> , V839
Nelson, Peter	V505	Niemelä, Matti	V547	Nütse, Thomas	P406
Nentwich, Karin	V164	Nienaber, Christoph	V545, <b>V622</b> , <b>V1846</b>	Nyengaard, Jens Randel	V1552
Neri, Dario	P784, P1349, P1753	Nienhaus, Fabian	V142	Nylander, Sven	V524
Nessel, Christopher C.	P377, P379	<b>Nieß, Andreas Michael</b>	<b>V57</b> , V1299	O'Meara, Eileen	V1148
Neubauer, Horst	P1432	Niessner, Alexander	P779	<b>Obadie, Jean-François</b>	<b>V489</b>
Neuberger, Hans-Ruprecht	P703, P1029, P1637	Nieswandt, Bernhard	P730	Obeidat, Fadi	V54, P450
Neudorfer, Irene	P1393, P1409, P1410, V1584, V1588	Niggemeyer, Eva	P1782, P1783	Oberbach, Andreas	P1084
Neugebauer, Anna	P1673, P1674, P1675	<b>Nikolaev, Viacheslav</b>	<b>V115</b> , V999, V1003	Oberhofer, Martin	V949
Neugebauer, Anniika	P1654	Nikolai, Philipp	V1196, V1293	Oberle, Friederike	V1142
Neumaier, Michael	P1806	Nikolic, Iva	P1724	Obradovic, Danilo	V334, V1146, P1842, P1843
<b>Neumann, Franz-Josef</b>	V186, V541, <b>V617</b> , V894, V895, V956, V1009, P1035, P1036, P1106, P1107, <b>V1230</b> , V1232, <b>V1309</b> , P1418, P1426, P1437, V1595, V1597, V1607, P1776	Ninios, Ilias	V1213	Obst, Anne	P789
<b>Neumann, Johannes</b>	<b>V1010</b> , <b>P1442</b>	Ninnemann, Martina	P1360	Obst, Viviane	P1397
		Nitsche, Kristina	V1603	<b>Ochmann, Uta</b>	<b>V338</b>
		Nitza, Saskia	P1671	Ochsner, Maret	V917
		Niwa, Koichiro	P1782, P1783	O'Connor, Stephen	P1631
		Noack, Heiko	P761	Odening, Katja	P1061, V1267
				Odenthal, Margarete	P1379
				Oeckinghaus, Andrea	P1694
				<b>Oeff, Michael</b>	<b>V519</b>
				Oehl, Ulrike	P1375
				<b>von Oehsen, Karima</b>	<b>P1450</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Oeing, Christian	V1541, <b>P1831</b>	Özkur, Mehmet	V947	Paul, Matthias	V1579
Oelze, Matthias	V930, V1169,	Pabst, Stefan	P791, P1746	Paulus, Sabine	P1122
	P1401, P1407	<b>Pache, Gregor</b>	V1306, <b>P1618</b>	Paulus, Walter J.	P442
<b>Offermanns, Stefan</b>	<b>V1316</b>	Pache, Jürgen	V894	Pauschinger, Matthias	V335, V1126,
Ogris, Manfred	P437	<b>Pachel, Christina</b>	<b>P724, P730</b> , V840	Pauza, Dainius	P1684
<b>Ohdah, Sevenai</b>	<b>P1754</b>	Pacher, Pal	V1547	<b>Pavaci, Heribert</b>	V551, V572,
Ohlig, Jan	P727	Pachlhofer, Amelie	P706		P1030
<b>Ohlow, Marc-Alexander</b>	<b>V352, P1778</b>	Pagel, Philipp	P1441	Pavic, Goran	V298
Ojeda-Echevarria, Francisco	P772, V1206, P1442, P1657, P1686	Pajevic, Edina	P414	Pavlickova, Valerie	P1723
Oksala, Niku	V944	<b>Pajitnev, Dimitri</b>	<b>V329, P358, P362, P365</b> , V560, V574, P677	<b>Pecha, Simon</b>	P369, <b>P370</b> , V1212,
Olbrich, Hans-Georg	V177, V179	Pallauf, Anna	V1563		P1630, <b>P1634</b>
Oldenbur, Olaf	P1345, P1789	Acker Palmer, Amparo	P1724	Pedak, Marion	V276
Olivares, Silvana	V143	Panagiota, Victoria	V7, P737	<b>Peinkofer, Gabriel</b>	V830, P1735,
<b>Olivier, Christoph</b>	<b>P1434</b>	Pandey, Dharmendra	V4		<b>P1739</b>
<b>Olschewski, Horst</b>	<b>V501, P788</b>	Pankuweit, Sabine	V272, P693, P1835	Pencina, Michael J.	P771, V1202
Olsen, Curtis	V570	Pantulu, Naga Deepa	P1061	Penkalla, Adam	P382
Olson, Eric N.	P432, P720	<b>Papavassiliu, Theano</b>	V160, P405, V853, P1611, P1620	<b>Penzel, Thomas</b>	<b>V10</b>
<b>Omran, Heyder</b>	<b>P378, P1100, P1101</b>	<b>Papoutsis, Konstantinos</b>	<b>P1680</b>	<b>Penzkofer, Daniela</b>	<b>P1083, V1560</b>
Ondo-Ona, Cindy	P693	Papp, Andrea	V277, P1767	<b>Pepke, Wojciech</b>	<b>P1439</b>
<b>Ong, Peter</b>	<b>P452, P456, P478</b>	Pappritz, Kathleen	P697	Peppel, Karsten	V1266
<b>Opitz, Christian</b>	<b>V531, V1567, V1596, V1863</b>	<b>Parhofer, Klaus</b>	<b>V659, V805, V1324</b>	Perera, Divaka	V975
<b>Orban, Martin</b>	<b>P1436</b>	<b>Park, Chan-il</b>	<b>V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678,</b>	<b>Perings, Christian Andreas</b>	P483, <b>V1532</b>
<b>Orban, Mathias</b>	<b>P745</b>	P679, P1011, P1020, V1306, P1618	P679, P1011, P1020, V1306, P1618	Perk, Annegret	V7, P737
Ördög, Balazs	P415, P416	Park, Joon-Keun	P1694, P1703	Perne, Andrea	P456
Ormiston, John	P1109	Park, YJ	P430	Persicke, Tillmann	P1731
<b>Oruqai, Learta</b>	<b>P1693</b>	Parkhomenko, Alexandr N.	V891	<b>Peter, Karlheinz</b>	V340, V926, <b>V936, V1227</b> , P1388, P1393, P1409, P1410, V1554, V1584, V1588, P1701, P1839
<b>Orwat, Stefan</b>	<b>V539, P1779, P1780, P1781, P1788</b>	Parlitz, Ulrich	P1057, P1373	Peter, Torben	P1840
Ösaslan, Göksen	P1446	Parwani, Abdul Shokor	P1013, P1094, P1747, P1792	Peters, Brigitte	P1780, P1782, P1783
Ospelt, Manuel	V1154	Pascale, Patrizio	V563	Peters, Martin	P1816
<b>Österholm-Corbascio, Cecilia</b>	<b>P1719</b>	Pasian, Sergio	V536	Peters, Nele	V168
Osterland, Marc	P1842	Pasic, Miralem	P382, P391, P392	<b>Peters, Stefan</b>	<b>P1616</b>
Ostermeier, Martin	P748	Pasieka, Bastian	V909	Peters, Stephan L. M.	V1269
Osterspey, Ady	P1620	<b>Päsler, Fabian</b>	<b>V509</b>	Peters, Susann	V139
Oswald, Hanno	P1633	Päsler, Marcus	V564	Petersen, Björn	V1550
Otake, Hiromasa	P1109	Pasqual, Nicolas	V1152	Petersen, Iver	P1753
Ott, Ilka	V894	Pastromas, Sokrates	V332	Petri, Maximilian	P1730
Ott, Jurg	P438	Patel, Manesh	P377, P379	Petri, Nils	P1688
Ott, Rainer	V177	<b>Patra, Chinmoy</b>	<b>P1699, P1724</b>	Petrov, Georgi	P1687
Öttl, Renate	P694	<b>Patsalis, Polykarpos Christos</b>	<b>V187, V1173, P1658</b>	<b>Petry, Philip G.</b>	<b>V979</b>
<b>Otto, Sylvia</b>	<b>P761, P767, V1220, V1603</b>	Patten-Hamel, Monica	P404	<b>Petzold, Tobias</b>	<b>V4</b>
		Patterson, Cam	P1728	Pfaff, Nils	V994
Ouarrak, Taoufik	P468, P469	<b>Patzel, Eva</b>	<b>V1549</b>	Pfahlert, Volker	P1441
Ouyang, Feifan	V166, V167, P680, V1307, P1624	<b>Patzelt, Johannes</b>	<b>P1731, P1732</b>	Pfannkuche, Kurt	V830, V831
Overbeck, Kristina	P1432	Paul, Angela	P737	Pfeffer, Klaus	P1387
Overkamp, Dietrich	V1582	Paul, Kathrin	P1709	Pfeffer, Marc	V1187
Ovroutski, Stanislav	<b>V959</b>			Pfeifer, Alexander	P1069

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Pfeiffer, Rüdiger	P1815	Plenge, Tobias Georg	P1734	Prib, Regina	P403
<b>Pfeiffer, Barbara</b>	<b>P1673, P1674, P1675</b>	Pless, Robert	V928	<b>Primessnig, Uwe</b>	<b>P1032</b>
Pfeiffer, Dietrich	V1200	Plicht, Björn	V187, V1173, V1573,	<b>Prinz, Christian</b>	<b>P385, V852,</b>
Pfeiffer, Norbert	V1217	Plöckinger, Ursula	V1605, P1658		<b>P1096, P1345</b>
Pfeiffer, Steffen	P380	Plotnikov, Alexei	V1296	<b>Pröbsting, Sebastian</b>	<b>P1709</b>
Pfeiffer, Susanne	P1032	Plugge, Christina	P1757	<b>Prochaska, Jürgen</b>	<b>V916, V919</b>
Pfeil, Katharina	P408	Pluteanu, Florentina	P413	<b>Prochnau, Dirk</b>	<b>V1566, P1820,</b>
Pfetsch, Vanessa	V927	Podewski, Edith Katarina	V1124	Prolemer, Alessandro	V1188,
<b>Pfister, Roman</b>	<b>V274, P683, P690</b>	<b>Poerner, Tudor</b>	<b>V635, P761, P767,</b>		V1593
<b>Pflederer, Tobias</b>	<b>P747, V1221, V1222</b>		<b>V1220, V1603</b>	Prodanovic, N	P780
<b>Pflücke, Christian</b>	<b>P1383, P1399, P1433</b>	Poesch, Axel	P1643	Prondzinsky, Roland	P764, V1149
Pflug, Eyleen	P709	Pohl, Ulrich	P744	Pross, Verena	P1104, P1105
Pfosser, Achim	V505	Pohle, Falk-Karsten	P462	Prull, Magnus W.	V1276
<b>Philipp, Sebastian</b>	<b>V1493</b>	<b>Pohly, Raphael</b>	<b>V1167</b>	Pruszczyk, Piotr	P793
Philip, Stephan E.	P734, V949			Pruvot, Etienne	V563
Phinikaridou, Alkytis	V1586	<b>Poitz, David M.</b>	<b>P739, V951, P1383,</b>	Psaty, Bruce	P1613
Piazza, Nicolo	P705		<b>P1399, V1585</b>	Puererfellner, Helmut	V563
Pibarot, Philippe	V536	Ponakowski, Piotr	P1429	<b>Puhl, Sarah-Lena</b>	<b>P434, P721</b>
Piccini, Ilaria	V568	Pönisch, Christian	P1356	Pullman, David	V1142
Piccini, Jonathan P.	P377	Pons-Kühnemann, Jörn	V109	<b>Puls, Miriam</b>	<b>V134, V1572, P1663</b>
Pichler, Martin	P1705	Poole, Alastair W.	P783	Purucker, Hans-Christian	P1791,
<b>Pick, Karl-Heinz</b>	<b>V205</b>	Poomvanicha, Ged	P734		P1838
Pickardt, Thomas	P1782, P1783	Popov, Aron-Frederik	V1001	Püsichel, K.	P1341, P1639
<b>Piepenburg, Sven</b>	<b>V273, V849</b>	Popov, Vera	V147, P1438	<b>Pütz, Vanessa</b>	<b>V1236</b>
<b>Pieske, Burkert</b>	<b>V107, V253, V255,</b>			Qadri, Fatimunnisa	P1694, P1703
	P1024, P1032, P1034, P1035,	Posern, Guido	P1729	Qi, Xiao-Yan	V872
	P1036, P1037, P1041, P1042,	Posival, Herbert	V1194	Qu, Zhaouhua	P1417
	<b>V1178, V1238,</b> V1264, P1350,	<b>Pöss, Janine</b>	<b>V108, V809,</b> P1723	Quast, Christine	P727, V1157
	P1450, <b>V1521,</b> P1645, P1693,	Porrmann, Christiane	V162, P692,	Quick, Harald H.	P757
	P1705, P1817, P1835		P784, P1349	Quintel, Michael	P1438
<b>Pijls, Nico</b>	<b>V1232, V1328,</b> V1330	Possmert, Göran	V1552	Qvigstad, Eirik	V1312
Pilz, Günter	V978	Post, Heiner	V107, P1024, P1041,	<b>Raake, Philip</b>	<b>V630, V1000, V1313,</b>
Pilz, Stefan	P779, V944	P1042, P1645, P1693, P1817	P1755		V1314, V1321, <b>V1526, V1583</b>
<b>Piorkowski, Christopher</b>	<b>V290,</b>	Postrach, Johannes	P389, P391,	Raab, Uwe	V126, P1114
	V328, V332, V552, P674, <b>V1517,</b>	V1247, V1249, V1546	P1247	Rabinowitz, Joseph E.	V1266
	P1793, P1796	<b>Potente, Michael</b>	<b>V307, V507</b>	Rademacher, Wilma	V970
Pires, Karla Maria	V578	Potschka, Ulrike	P762	Rades, Dirk	P673
Pirzer, Rainer	P386	<b>Pott, Christian</b>	<b>V168, V324,</b> P376,	Radke, Peter W.	V917
Pistner, Wolfgang	P1679	P414, P1012, <b>P1021,</b> P1031, <b>P1614,</b>	P1619	<b>Radke, Robert Matthias</b>	<b>V533,</b>
<b>Pistulli, Rudin</b>	<b>V51, P728</b>	Pouleur, Anne-Catherine	V1187		V539, P1779, P1780
Pitschner, Heinz Friedrich	V329,	Poyanmehr, Reza	V1255	<b>Rädle-Hurst, Tanja</b>	<b>V960</b>
	P362, P365	Naga Prasad, Sathyamangla	V1312	Radmacher, Marie-Christine	P1397
Pittrow, David	V531	Venkata		Radojcic, Zoran	P780, V1538
Plackic, Jelena	P413	<b>Preisenberger, Judit</b>	<b>P413</b>	Radsak, Markus	P1397
Planté-Bordeneuve, Violaine	V1151	Preissner, Klaus T.	P1075, V1153	<b>Radunski, Ulf Konrad</b>	<b>V54, P450</b>
Plass, Christoph	P430, V569	<b>Preßler, Axel</b>	<b>V58</b>	Raffa, Santi	P1017
Pleger, Sven Torsten	V189, V1321,	Preusch, Michael Rainer	V153, P722	Rahnefeld, Anna	V965
	P1413, P1414, V1583	Prib, Natalie	P1345	Rainer, Peter	P1705
<b>Plehn, Alexander</b>	<b>V241</b>			Raitakari, Oli	V944
Plehn, Gunnar	V1276			Raitoharju, Emma	V944
				Raju, Rekha	V536, V972

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Ramadan, Hassan	P1047	Reil, Jan-Christian	V909, V949, <b>V1148</b> , P1377	Rieber, Johannes	<b>V227</b> , <b>P748</b> , P1430
Ramakrishnan, Sivasubramanian	P1786	Reimann, Andreas	P762	Riede, Frank-Thomas	P1667
Ramanujam, Deepak Prabhu	V1558, P1697	Reimann, Ines	P771	Riedel, Merle	V999
<b>Rammos, Christos</b>	P731, <b>P1033</b> , V1141, <b>P1448</b>	Reimann, Manja	P1079	Riedlinger, Julia	P781
<b>Rana, Obaida Rashid</b>	<b>P1814</b>	Reimann, Ricarda	P397	<b>Riegelsberger, David</b>	<b>P1369</b>
Rangrez, Ashraf	V1255	Reinartz, Sebastian	V1175	Rieger, Günter	P714, P781, V850, V851, P1354, P1644
Raptis, Dimitri	P1689	Reinbothe, Franziska	P784, P1349	<b>Riehle, Christian</b>	<b>V570</b> , <b>V578</b>
Rasper, Tina	P1743	Reinke, Martin	V1563	Rieken, Johannes	V917
Rassaf, Tienush	P726, P727, P731, P1033, V1141, V1207, P1448, P1617, P1691	Reindl, Iris Katharina	P1114	Riemer, Thomas	V1005, V1562
Rath, Benjamin	P376	Reinecke, Holger	V1172	Rienstra, Michiel	P1613
<b>Rath, Dominik</b>	<b>P770</b>	<b>Reinhardt, Adrian</b>	<b>V917</b> , <b>V943</b>	<b>Rieß, Florian</b>	V296, V297, <b>P1727</b>
Rau, Thomas	P1032	<b>Reinhardt, Mathias</b>	<b>P1704</b>	<b>Rieth, Andreas</b>	<b>P783</b> , <b>V1150</b>
Rauch, Bernhard H.	V137, V298	Reinke, Florian	P1338	<b>Rixinger, Tobias</b>	<b>V549</b>
Rauch, Julia	P738	Reinke, Yvonne	P1692	<b>Riffel, Johannes</b>	V148, V556, V1155, <b>P1376</b>
Rauch-Kröhner, Ursula	V963, P1439, V1545	Reinkober, Julia	V1000, <b>V1314</b>	Riggert, Joachim	V506, P1800
<b>Raupach, Tobias</b>	<b>V120</b>	Reiter, Beate	V1212, P1634	Rigopoulos, Angelos	P1673, P1674, P1675
Rausch, Peter	V166, P680, V1307	Reiter, Stephanie	V978	<b>Rillig, Andreas</b>	V166, <b>V167</b> , P680, V1307, P1624
Raut, Werner	V177	<b>Reith, Sebastian</b>	P470, <b>P1102</b> , <b>P1748</b> , P1749	Ringwald, Gerd	V958
Rauwolf, Thomas	P373, V1604, P1770	<b>Reithmann, Christopher</b>	<b>V1302</b> , V1305, P1625	Ritter, Martin	V168, P1012
<b>Ravekes, Thorben</b>	<b>P1080</b> , V1163	Rellecke, Philipp	V1211	<b>Ritter, Oliver</b>	V143, <b>V323</b> , P409, P440, P757, P1055
Ravens, Ursula	P1060	dos Remedios, Cristobal	V144, V1552	<b>Ritterhoff, Julia</b>	V299, <b>V1266</b>
Ravesh, Mona Salehi	V837	<b>Remppis, Andrew</b>	<b>V1482</b>	<b>Rittger, Harald</b>	<b>V113</b> , <b>V228</b> , <b>V231</b> , <b>V351</b> , <b>V353</b> , V357, P462, P748, <b>V954</b> , V1008, <b>P1103</b> , P1110, <b>P1424</b> , P1841
Rebhan, Jennifer	V942	Renault, Marie-Ange	P443	<b>Rivinius, Rasmus</b>	V833, <b>V870</b>
<b>Reboll, Marc</b>	P435, <b>P1068</b>	Renner, André	P420, P1753	<b>Riwanto, Meliana</b>	<b>P1081</b> , P1716
von der Recke, Giso	P1100, P1101	Repges, Laura	P387	<b>Rixe, Johannes</b>	<b>V69</b> , V152, P747, V1221, P1801, P1826
von Recum, Johannes	V1007, P1352	Reppel, Michael	P1822, P1824, P1834	<b>Rizas, Konstantinos</b>	P687, <b>P718</b> , P719, V1582
<b>Reents, Tilko</b>	V330, P366, V530, V551, V572, P1014, <b>V1303</b> , V1594	Resch, Markus	P1354, P1644	Robbins, Clinton S.	V521
Reents, Wilko	P1045	Reske-Kunz, Angelika	V930	Robinson, Peter N.	P1785
Reeske, Anna	P1445	Restle, Christian	P367	Rochais, Francesca	V1315
Regar, Evelyn	P1111, V1606	Reszka, Regina	V159	Röcken, Christoph	P398, P399, V855
<b>Regitz-Zagrosek, Vera</b>	<b>V249</b> , <b>V251</b> , P407, <b>V526</b> , V1271, V1273, P1706, P1835	<b>Riad, Alexander</b>	<b>V158</b> , P695, <b>P702</b> , V964	Röcken, Martin	P1642, P1802
Reichart, Bruno	P1755	Ricciardi, Filomena	P1699, P1724	Rode, Claudia	P1704
<b>Reichenspurner, Hermann</b>	V188, P370, P464, P465, <b>V633</b> , P704, P711, V858, V860, V862, V969, V1212, V1214, <b>V1229</b> , V1232, V1291, V1576, P1630, P1634, P1649, P1657, P1663, P1754, P1764	<b>Richardt, Doreen</b>	<b>P1760</b>	Schmitz Rode, Thomas	P1052
<b>Reichert, Clemens</b>	<b>P1355</b>	<b>Richardt, Gert</b>	V135, V186, <b>V649</b> , P716, V956, V957, V1170, P1423, P1659, P1670	Roden, Dan	V985, P1612
Reichertzeder, Christoph	P1832	Richter, Anette	P693	Roden, Michael	V837
Reif, Andreas	P1353	Richter, Petra	P1753	Rodés-Cabeau, Josep	V536
Reifart, Nicolaus	V958	<b>Richter, Sergio</b>	<b>V264</b> , V328, V332	Rodewald, Fabian	V1315
		Richter, Utz	P1828	Rodriguez-Mateos, Ana	V1142
		Richter, Wito	V1312		
		<b>Ricke-Hoch, Melanie</b>	<b>P419</b> , <b>V908</b>		
		Ridjab, Denio A.	V1280, P1794		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Roeke, Tino	V1127, V1156, P1716	Rubart, Michael	V835	Salomaa, Veikko	V1010
Röger, Susanne	P386	Rubboli, Andrea	V547	<b>Samal, Rasmita</b>	<b>P686</b>
Roggencamp, Jan	P1052	Rubio, Ignacio	V925	Samalavicius, Robertas	P383
<b>Rohde, David</b>	<b>P732</b>	Rucinskas, Kestutis	P383	Samani, Nilesh	P438
<b>Rohla, Miklos</b>	<b>V342, V544,</b> P1809	<b>Rüdebusch, Julia</b>	<b>P695, P1643</b>	Sambelashvili, Alex	V1186
Rohm, Ilonka	V51	<b>Sanchez Ruderisch, Hugo</b>	<b>P1706</b>	Samir, Ahad	P1763
<b>Röhnnisch, Jens-Uwe</b>	<b>V920,</b> V1203	<b>Rudic, Boris</b>	P386, P405, <b>P1611,</b> P1620	<b>Samol, Alexander</b>	<b>P1021, V1579</b>
Rohr, Claudia	P1378	Rudolph, Tanja Katharina	P785, P1080, V1163	Sanad, Wasiem	P709, V846, P1648, P1837
Rohrbach, Susanne	P412, P1088, V1144, P1726	Rudolph, Volker	V929, P1080, V1163	<b>Sanatci, Ömer</b>	<b>P459, P1668</b>
Rohrer, Lucia	P1081	Ruetten, Hartmut	P1830, P1833	Sanchis, Juan	V980
Rohwedde, Ina	V927	Ruf, Stefan	P1059	Sander, Yannick	V1321
Rohwer, Katharina	P484	<b>Ruhnau, Johannes</b>	<b>V1281</b>	Sanderson, John	P1038
Rojas, Sebastian V.	P387	Ruifrok, Willem P. T.	P1837	Sandhaus, Tim	P395
<b>Rokita, Adam G.</b>	<b>V326</b>	Rukosujev, Andreas	V1172	Sandri, Marcus	V1542
Rolando, Mara	P1636	Ruland, Jürgen	P1694	Sandrock, Kirsten	P745
<b>Rolf, Andreas</b>	<b>P451,</b> V574, V1154, P1801, P1813	Rummel, Silke	P395	<b>Sandrock, Sarah</b>	<b>V1205,</b> V1589, P1646
<b>Rolf, Sascha</b>	<b>V328, V332, P674</b>	Rümmler, Janine	P746, V1300	<b>van de Sandt, Annette Maria</b>	P726, <b>P727</b>
Röll, Wilhelm	P1742	Rump, Lars Christian	V1564	<b>Sanner, Bernd</b>	<b>V322</b>
Rolle, Katharina	P1406, P1711	<b>Rumpf, Philipp Moritz</b>	<b>P438</b>	<b>Sansone, Roberto</b>	P736, <b>P1446,</b> <b>P1827</b>
Romeike, Bernd	P761, P767	Runz, Heiko	P741	<b>Santarpino, Giuseppe</b>	<b>P380</b>
Römer, Wolfgang	P406	Rupp, Gregor	P741	Santi, Elisabetta	V1188, V1593
Roncalli, Jerome G.	P443	<b>Ruppert, Catharina</b>	<b>V947</b>	<b>Braggion Santos, Maria Fernanda</b>	P446, P458, V557, V880
<b>Röntgen, Philipp</b>	<b>V176, V210,</b> V1124, <b>V1587</b>	Ruppert, Raphael	V4	<b>Sarafoff, Nikolaus</b>	<b>P1429</b>
van Rooij, Eva	V1560	<b>Ruppert, Volker</b>	<b>P693</b>	Sarcon, Annahita	P1677
Roos, Maike	P1621	Rupprecht, Benjamin	P1388	Saric, Tomo	P1735, P1736, P1739
De Rosa, Salvatore	V1156	Ruschitzka, Frank	P421	Sarikas, Antonio	V1274
Rösch, Sabine	P454, V883	Russ, Christoph	V1224	Sarikouch, Samir	P1750, P1780
Röseler, Eberhard	P477	Ruß, Martin	V1149	Sasko, Benjamin	V1276
Rosenbohm, Angela	V554	Russo, Antonella	V6	<b>Sassi, Yassine</b>	<b>V836, V1289,</b> V1558
<b>Rosenkranz, Stephan</b>	<b>V91, V93,</b> V141, V142, V154, <b>V155,</b> V156, <b>V157, V219,</b> V295, <b>V319, V503,</b> V531, <b>V590,</b> P785, P787, P788, <b>V826,</b> V929, V1163, P1379, <b>V1568,</b> <b>V1865</b>	Rust, Lukas	V1321	<b>Sattler, Katherine</b>	<b>P1082,</b> V1269
Roser, Mattias	V138, P1334, P1425, P1792	Rüter, Karin	V1572	Sauer, Heinrich	V832, V942, P1075, P1671, P1704
van Rossum, Albert C.	V853	Rybczynski, Meike	V1577, P1785	Sause, Armin	V807
Rostock, Thomas	V331, P401, V561, P1019, P1337, P1623	Rzany, Alexander	P1416	Sauter, Martina	V52, V555, P698
Rostosky, Julia	V948	Sabin, Georg	P1684	<b>Sauter, Reinhard Jörg</b>	<b>V5,</b> V140, V550, P681
Roth, Johannes	P1346	Sacher, Anna	P1698	Savini, Carlos	P1764
<b>Röther, Joachim</b>	<b>V512,</b> V1123	<b>Sacherer, Michael</b>	<b>V1264</b>	<b>Savvatis, Konstantinos</b>	<b>P697,</b> V963, P1346, V1545, P1641
<b>Rottbauer, Wolfgang</b>	<b>V26,</b> V268, V350, P461, P482, V554, V966, V977, V1001, P1113, V1254, V1278, V1297, P1421, P1440, <b>V1460,</b> V1549	Sackmann, Christine	P1393, P1701	Saxena, Anita	P1786
Rotter, Jerome	P1613	<b>Sag, Can Martin</b>	<b>V325</b>	Saygili, Erol	P1814
Rousseva, Elena	V851	Saghabalyan, Davit	V1219	Saygili, Esra	P1814
Rozentryt, Piotr	P1356	<b>Saghafian, Maryam</b>	<b>V1252</b>	Scelsi, Laura	V531
		Sahito, Raja Ghazanfar	V830, <b>V831</b>	Schäble, Sandra	P1840
		<b>Said, Samir</b>	<b>P373,</b> V1604	<b>Schächinger, Volker</b>	<b>V201,</b> <b>V953,</b> V1319, V1322, V1551, P1773
		<b>Sajjad, Amna</b>	<b>P439,</b> P1699		
		Sakurai, Atsuko	V510		
		Salehpour, Mehran	V1552		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Schack, Stephanie	P1406, P1711, <b>P1819</b>	Schewel, Dimitry	V133, V971, P1047, P1049, P1357, P1358, <b>P1359</b> , P1362, P1364, P1365, P1366, P1661, P1666	Schlüter, Klaus-Dieter	V145, P786, P787, V950, P1088, P1089, P1379, P1693
Schade, Anja	V164, P459, <b>V606</b> , P1668	Schewel, Jury	V133, V971, P1047, P1049, <b>P1357</b> , P1358, P1359, <b>P1362</b> , P1364, <b>P1365</b> , <b>P1366</b>	Schlüter, Michael	P772, V1291, P1754
Schäfer, Andreas	<b>V303</b> , V1587, P1807	Schibilsky, David	<b>P388</b> , <b>P390</b>	Schmedders, Mechthild	<b>V1242</b>
Schäfer, Katrin	V506, P735, P792, P793, V946, P1733, P1800	Schiebeling-Römer, Jochen	V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678, P679, P1011, P1020, V1306, P1618	Schmeinck, Stephanie	P1433
Schäfer, Michaela	<b>V1541</b>	Schielle, Francois	V546, P1774, P1775	Schmeißer, Alexander	P373, P481, P1372, V1604
Schäfer, Philipp Jost	V852	Schiele, Rudolf	V135	Schmermund, Axel	V1171, V1301
Schäfer, Stefan	P1351	Schierl, R.	V338	Schmid, Christof	P714
Schäfer, Timm	P370	Schiff, Renee	V532	Schmid, Evi	V6, P742, P1400
Schäfer, Ulrich	<b>V96</b> , V133, V135, P714, <b>V971</b> , <b>P1044</b> , P1047, P1049, <b>V1193</b> , V1290, P1357, P1358, P1359, P1362, P1364, P1365, <b>P1366</b> , <b>P1661</b> , <b>P1666</b>	Schieffer, Bernhard	<b>V83</b> , V176, <b>V207</b> , P1071, <b>V1848</b>	Schmid, Martina	V892
Schäfers, Hans-Joachim	V984	Schielle, Francois	V546, P1774, P1775	Schmid, Peter Michael	P1644
Schäfers, Michael	V568, V1269	Schiele, Rudolf	V135	Schmidgen, Maria Isabel	P1407
Schäffer, Benjamin	V331, V561, P1016, P1019, P1341, <b>V1577</b> , P1623, P1639	Schiffer, Eric	P1393, P1701	Schmidkonz, Christian	V1222
Scharhag, Jürgen	<b>V60</b>	Schiffer, Thorsten	P1844	Schmidt, Annette	<b>P1121</b>
Scharnagi, Hubert	<b>P475</b> , P1441	Schillinger, Wolfgang	V134, P468, P469, V1457, V1572, P1663	Schmidt, Boris	V239, P359, P361, P363, <b>V571</b>
Schatka, Imke	V1587	Schimke, Ingolf	V846, P1837	Schmidt, Carla	P1741
Schau, Thomas	V1209, V1292, V1294, P1360, V1574, <b>P1662</b> , <b>P1665</b>	Schimpf, Rainer	V160, P386, P405, P1611, <b>P1620</b> , <b>V1881</b>	Schmidt, Claas	P414
Schauerte, Patrick	<b>V193</b> , <b>V1529</b> , V1539, V1578, P1790	Schinkel, Stefanie	V1313	Schmidt, Constanze	<b>V1268</b>
Schäufele, Tim Günter	P454, <b>V1277</b>	Schinzel, Helmut	V916, V919	Schmidt, Eva-Maria	V6, P1400
Scheer, Anne-Cathérine	P1651	Schirbel, Andreas	V1270	Schmidt, Frank P.	P401, <b>V1196</b> , V1293, <b>P1444</b>
Scheer, Martin	P1397	Schirmer, Horst Dieter	<b>V1241</b>	Schmidt, Georg	<b>V77</b>
Scheffold, Thomas	P1351, <b>V1499</b>	Schirmer, Johannes	V188, P464, P465, P704, V858, V860, V969, V1291, V1576, P1649, P1657	Schmidt, Jörg	V812, V1565
Scheibenbogen, Carmen	P696	Schirmer, Stephan Henrik	P434, <b>V524</b> , V838, P1078, P1377	Schmidt, Karin	<b>V181</b>
Scheichl, Amelie	<b>V1554</b>	Schlach, Markus	V810, V1564	Schmidt, Kjetrine	P1085
von Scheidt, Wolfgang	V335, P1684	Schlattmann, Peter	V162, P692, P784, P1349	Schmidt, Martin	P360, <b>P364</b> , P748, P1430, V1564
Scheinert, Dierk	V171	Schlegel, Philipp	V1314	Schmidt, Maximilian	P1755
Scheller, Bruno	V347, <b>V355</b> , V812, V1565, V1596	Schleicher, Rebecca	V5, P1731	Schmidt, Mei	P1728
Scheller, Jürgen	V1318	Schleider, Gregor	V1166	Schmidt, Meike	V535
Schellong, Sebastian	<b>V36</b> , <b>V216</b> , V1123, <b>V1856</b>	Schleithoff, Lisa	<b>P1372</b>	Schmidt, Mirko	P1724
Schenzle, Jan	P746, V1300	Schleiting, Heinrich	P1048	Schmidt, Renate	<b>P1779</b>
Scherbakov, Nadja	<b>V576</b>	Schlensak, Christian	P388, P390	Schmidt, Sebastian	V6
Scherer, Daniel	P1054	Schlichting, Jürgen	P685	Schmidt, Sophia	<b>V1548</b>
Scherer, Katrin	<b>P402</b> , V553	Schlitt, Axel	<b>V547</b> , P1114	Schmidt, Viola	V874, V986
Scherer, Mirela	P1752	Schlittenhardt, Daniel	V1009	Schmidtke, Claudia	<b>V1245</b>
Schermuly, Ralph	V295, P785, P786	Schloma, Denis	P1420	Schmidtler, Fabian	<b>P1430</b>
Scherr, Michaela	P419, V908	Schlößer, Marc	V856, P1672, <b>P1676</b>	Schmidt-Lucke, Caroline	V817, P1347
Schettler, Volker	<b>V1326</b>	Schlüssler, Alena	P751	Schmidt-Salzmann, Max	P460
Scheuermann, Sabine	P462	Schlundt, Christian	V351, <b>P462</b> , V954, P1103, P1110, P1424, P1841	Schmiedel, Martin	V850, V851
				Schmieder, Kristin	P1433
				Schmieder, Roland	V1562, V1564
				Schmiendl, Andreas	V1556
				Schmitt, Claus	V549, V1005, V1194
				Schmitt, Joachim	V967, V1002
				Schmitt, Jörn	P1621
				Schmitt, Katharina	V529

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Schmitt, Rainer	V164, V857	<b>Scholz, Beatrix</b>	V875, <b>P1027</b>	Schröder, Melanie	V839
<b>Schmitto, Jan D.</b>	<b>P387</b>	Scholz, Claus J.	P1710	Schröder, Stephen	V177, V1281
Schmitz, Christoph	P1053	Scholz, Eberhard P.	P1026, P1054	Schröder-Schetelig, Johannes	P1028
Schmitz, Edgar	P1048	<b>Scholz, Karl Heinrich</b>	<b>V177, V179, P1772, V1849, V1890</b>	Schroechk, Sabrina	V846, P1837
Schmitz, Gerd	V850, V851	Scholz, Matthias	P1772	Schroeder, Melanie	V927
Schmitz, Oliver	V159	Schömig, Albert	V541, V869, V1298	<b>Schroeter, Marco</b>	<b>V946</b>
Schmitz, Roland	P1437	Schön, Christoph	P732	<b>Schröfel, Holger</b>	<b>V224, V593, V1194, P1764</b>
Schmitz, Theresa	V122, P1086	Schön, Gerhard	P464	<b>Schrör, Karsten</b>	<b>V137, V298, P1386, V1847</b>
<b>Schmitz, Thomas</b>	<b>V128</b>	Schön, Norbert	P685	Schröter, Julian	V870
Schmitz, Wilhelm	V146, V875, P1027, P1031, V1269	Schön, Patrick	V530, V572, V1303	Schrötter, Hagen	P1770
Schmoekel, Michael	P1755	Schönberg, Stefan O.	V160, P405, V853, P1611	Schubert, Carola	V1271
Schmöle, Isabelle	P1368	Schönberger, Jost	P440	<b>Schuchert, Andreas</b>	<b>V650</b>
<b>Schmucker, Johannes</b>	<b>V341, V1320, P1445</b>	Schönberger, Tanja	V7, V140, V339, P737, P1400, P1411, V1586, P1804	<b>Schueler, Robert</b>	<b>V131, P484, V540, P791, P1098, V1223, P1664, P1746</b>
Schmuttermaier, Christina	V1546	Schönburg, Markus	V329	Schuh, Alexander	P479, P1095
Schnabel, Philipp A.	P398, P399, V855	Schöndube, Friedrich	V134, V147, P420, P1438, V1572	<b>Schuhbäck, Annika</b>	<b>P747, V1221, V1222</b>
<b>Schnabel, Renate</b>	<b>V188, P464, P465, P704, P711, V858, V860, V941, V969, V1202, V1206, P1442, P1447, P1649, P1657, P1686, P1695</b>	Schönfelder, Tanja	P1407	<b>Schühlen, Helmut</b>	<b>V180, V302, V541, V920, V1203, P1768, P1771</b>
Schnabelrauch, Matthias	P1704	Schönland, Stefan	P399, P453, V556, V855	Schuler, Dominik	P1446
Schnackenburg, Bernhard	V54, P449, V881, V976, V979	Schönleber, Heiko	P763	<b>Schuler, Gerhard C.</b>	<b>V55, V106, V109, V110, V136, V183, P455, V491, V619, P715, P717, V803, V848, V861, P1051, P1084, P1108, V1126, V1279, V1317, P1420, V1542, V1575, V1595, V1610, P1615, P1667</b>
<b>Schneeweis, Christopher</b>	<b>P449, V810, V881, V976</b>	<b>Schöpp, Maren</b>	<b>V1292, V1294, P1662, P1665</b>	<b>Schuler, Pia K.</b>	<b>V539, P1779, P1788</b>
<b>Schneider, Birke</b>	<b>V163, P1678, P1679</b>	<b>Schotola, Hanna</b>	<b>P1438</b>	<b>Schüler, Melanie</b>	<b>V1592</b>
Schneider, Christian	P747, V1221	Schott, Peter	V177, P1741	<b>Schüler, Rebecca</b>	<b>P1401</b>
Schneider, Günther	V810	Schotten, Ulrich	V982, P1029, V1265	Schulte, Christina	P448, P758
Schneider, Hans-Jürgen	P1626	Schötterl, Sonja	V1158, V1162, V1557	<b>Schulte, Jan Sebastian</b>	<b>V146, P1031, V1269</b>
Schneider, Jens	P1011	Schrader, Jürgen	V52, V566, V837, V1157, V1165	Schulte, Timo	P1023
Schneider, Karl-Theodor M.	P1782, P1783	Schrameck, Ulrike	V1160	Schulte-Hahn, Britta	P359, P361, P363, V571
Schneider, Martina	P763, V892, P1804	Schraven, Burkard	P1072	<b>Schultheiss, Heinz-Peter</b>	<b>V53, V56, V257, V259, V567, P696, P697, V800, V816, V817, V963, P1040, P1346, P1347, P1348, P1439, V1543, V1545, P1641</b>
Schneider, Ralph	V1210	<b>Schreckenberg, Rolf</b>	<b>V145, P786, P1088, P1089, P1693</b>	Schultz, Carl	P1111, V1606
Schneider, Reinhard	P462	<b>Schreiber, Doreen</b>	<b>V331, V561, P1016, P1019, P1623</b>	Schultz, Jobst-Hendrik	V1540
Schneider, Steffen	V135, V1190, V1193, P1683, P1767	Schreiber, Fabian	P760	Schulz, Andreas	V1217, P1695, P1745
Schneider, Ulrich	P1371	Schreiber, Matthias	V352, P1778	<b>Schulz, Antonia</b>	<b>V529, P1112, V1246</b>
Schnell, Oliver	P1767	<b>Schreieck, Jürgen</b>	<b>P466, P467, V550, P681, P682</b>	Schulz, Eberhard	V930, P1337
Schnelle, Nalan	P1764	<b>Schrepper, Andrea</b>	<b>V579, V581, V1164, V1168</b>	Schulz, Isabell	P1789
Schneppenheim, Sonja	P711	Schreyer, Hendrik	P1633		
<b>Schnick, Tilman</b>	<b>P408, P1368</b>	<b>Schrückel, Jan Wilko</b>	<b>V238, V559, P1742</b>		
Schnorbus, Boris	P1444	Schröder, Jochen	P1816		
Schoeller, Ralph	V920, V1203, P1679, P1771	Schröder, Jörg	P471, V864, P1104, P1105, P1814		
<b>Schofer, Joachim</b>	<b>V173, V174, P468, P469, P712, V861, V862, V955, P1109, P1652</b>	Schröder, Josef	P1644		
<b>Schofer, Niklas</b>	<b>P772</b>	Schröder, Katrin	V818		
		Schröder, Klaus	P1791, P1838		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Schulz, Rainer	P410, P417, P786, V950, V1144, <b>V1452</b> , P1726, <b>V1877</b>	Schwietz, Thomas	<b>V1174</b>	Seizer, Peter	V550, P681, <b>P682</b> , P689, P1400, <b>P1435</b>
Schulz, Stefanie	V541, V894, P1427, <b>V1889</b>	Schwille, Johannes	P1435	Sekularac, Nikola	P684, V1538
Schulz, Uwe	<b>V294</b>	Schwimmbeck, Peter L.	V545	Selhorst, Gerhard	P1430
Schulze, Volker	P1446, P1617	Schwyzer, Moritz	P1677	Selle, Anna	<b>V970</b>
Schulze-Bahr, Eric	V1579	Schymik, Gerhard	<b>V593</b> , V861, <b>V1194</b>	Selzer, Christian	V984
<b>Schulz-Menger, Jeanette</b>	<b>V40</b>	Schymik, Jan Simon	V1194	Semenov, Alexander	V1161
Schumacher, Burghard	V165, V180, P459, V559, P691, V1005, P1668	Searle, Julia	P765, V1007, P1352, P1685	<b>Semigran, Marc J.</b>	<b>V1570</b>
Schumacher, Martin	P1106	<b>Secer, Songül</b>	<b>P1758</b>	Semmler, Dominik	V1141
Schumacher, Michael	P1744	<b>Sechtem, Udo</b>	<b>V97</b> , <b>V184</b> , P452, P454, P456, P478, V555, P701, V883, <b>V884</b> , V1277, P1679	Semmler, Verena	V330, P366, V572, P1014, V1303, P1339
Schumann, Martina	P385	<b>Sedaghat, Alexander</b>	V131, P484, P1043, P1052, <b>P1363</b> , P1650, P1651, P1654	Senel, Gamze	V1589
<b>Schumm, Julia</b>	<b>P452</b> , P456, P478	<b>Sedding, Daniel G.</b>	<b>V62</b> , V300, V1153, V1322, V1559, P1720, P1826	<b>Senges, Jochen</b>	V135, V165, V277, V335, P364, P468, P469, V559, V1005, P1018, <b>V1139</b> , V1184, V1191, V1192, V1193, V1195, V1304, V1562, P1684
Schunck, Wolf-Hagen	P1696	Sedej, Simon	V1264	Seppälä, Ilkka	V944
<b>Schunkert, Heribert</b>	P438, V520, P766, V917, V943, <b>V995</b> , P1085	Sedemund-Adib, Beate	V1245	Seppelt, Danilo	V999
Schur, Patrick	P368	Seeburger, Jörg	P381, V1575	Sepsi, Milan	P1629
Schürmann, Anett	V965	Seeger, Christian	P1341, P1639	Serfling, Edgar	P1055
Schürmann, Markus	V105	<b>Seeger, Florian</b>	V48, V1174, V1551, P1743	Serruys, Patrick W.	P1109
<b>Schurr, Patrick</b>	<b>P367</b>	Seeger, Thalia	V1255	Servatius, Helge	V331, P369, V561, P1016, P1019, P1341, V1577, P1623, P1639
<b>Schüßler, Franziska Verena</b>	V874, V986, P1331, V1591, P1627, <b>P1632</b>	<b>Seeger, Timon</b>	<b>P1712</b> , P1715	Seth, Ashok	P1419
Schuster, Andreas	V1586	Seeger, Werner	V152	Seyfarth, Melchior	V807, P1048, P1351
Schuster, Pia	V984	<b>Seegers, Joachim</b>	P374, P670, P1332, P1340, <b>P1342</b> , <b>P1344</b> , P1795	Seyler, Claudia	P1026, P1054, P1058
Schütt, Harald	P1071	Seggewiß, Hubert	P385, P1673, P1674, P1675	Shah, Ajay	P1056
<b>Schütze, Jonathan</b>	<b>P1833</b>	Seibert, Hans Peter	V133, P1044, P1661	Shah, Dipen C.	V169, P367, P368, V563
Schwaab, Claudia	V927	<b>Seide, Susanne</b>	V341, V1320, <b>P1445</b>	Shakibaei, Mehdi	P769
<b>Schwab, Johannes</b>	V163, P1679, <b>P1684</b>	Seidl, Matthias Dodo	V146	Shantsila, Edward	V552
<b>Schwab, Jörg Otto</b>	<b>V25</b> , <b>V209</b> , <b>V641</b> , <b>V1593</b>	Seidler, Tim	P1741	<b>Sharifpanah, Fatemeh</b>	V832, <b>P1075</b>
Schwab, Moritz	V142	<b>Seidlmoser, Lea</b>	V143, <b>P409</b>	<b>Sharkovska, Yuliya</b>	<b>P1832</b>
Schwab, Roland	P1818	Seidman, Christine	V967	Sharp, Stephen	V274
Schwahn, Uwe	P1830	Seidman, J.G.	V967	<b>Sheikhzadeh, Sara</b>	V1577, <b>P1785</b>
<b>Schwaiger, Markus</b>	<b>V1285</b>	Seifert, Martin	V1209, V1294, V1574, P1628, P1662, P1665	Sheng, Xiaowu	V831
Schwanstecher, Annekatrin	V1270	<b>Seiffert, Moritz</b>	<b>V188</b> , P464, <b>P465</b> , P704, P711, V858, <b>V860</b> , V969, V1576, P1649, P1657	<b>Shi, Lei</b>	V123, <b>V127</b>
Schwarz, Alexander	P756	Seiler, Sarah	V108	<b>Shin, Dong-In</b>	P1030, V1207, P1335, P1617, P1631
Schwarz, Bettina	P1659	Seiler, Sebastian	P1041, P1693, P1817	Shingu, Yasushige	V577
Schwarz, Katrin	P1710	Seipelt, Ralf	V134, V1572	Shumilina, Ekaterina	V6
Schwarz, Michael	P773	Seitz, Sebastian	P458, V558, P755, V882, V979	Sibbing, Dirk	P775, P1429, P1436
Schwarz, Viktoria	P701	<b>Seivani, Yazdan</b>	<b>P1423</b>	Siddique, Asim	P1677
<b>Schwarzer, Michael</b>	V577, V579, V581, V1164, <b>V1168</b>			Siebels, Jürgen	P1343
<b>Schwarzl, Michael</b>	V107, <b>P1024</b> , P1041, <b>P1042</b> , <b>P1645</b> , P1693, <b>P1817</b>			Sieber, Cornel	V1008
Schweda, Frank	V949			<b>Siebermair, Johannes</b>	P754, V986, P1331, V1591, P1627, P1632
Schwedhelm, Edzard	P1686, P1797			Siebert, Stefan	P750
Schweizer, Patrick	V833, V870, P1058, P1062, P1064, V1268, V1553				
<b>Schwenger, Vedat</b>	<b>V195</b>				
Schwenk, Melanie	V930, P1407				
Schwartz, Hans-Jörg	V8, P744				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Siegler, Benedikt	P412	Smolka, Wenefrieda	V275	Spiro, Judith Eva	P756
<b>Siekiera, Markus</b>	V1207, P1335, P1617, <b>P1631</b>	Snyder, Jeff	P794	Spithöver, Ralf	P477
<b>aus dem Siepen, Fabian</b>	P402, <b>V553, V558, P755</b>	<b>Sobierajski, Julia</b>	<b>P731</b> , P1033, P1448	Spitzer, Stefan G.	V165, P364, V1304
Siess, Wolfgang	V4	Sobisiak, Bettina	V134	<b>Spranger, Joachim</b>	<b>V515</b>
Sievers, Burkhard	V535	Sohn, Hae-Young	V338, P744, V1563	Staab, Wieland	P756, P758
<b>Sievers, Hans-Hinrich</b>	P375, P396, V1245, V1248, P1412, P1751, P1759, P1760, <b>P1761</b>	<b>Sohns, Christian</b>	<b>P374</b> , P670, P1332, P1342, P1344, P1425	Stachel, Georg Maximilian	V505
<b>Sievert, Horst</b>	V135, P463, P468, P469, <b>V620</b> , V811, <b>V879</b> , V1174, V1190, V1191, V1192, V1195, P1656, P1821	Sohns, Jan Martin	P448, P756, P758	<b>Stachon, Peter</b>	<b>P1384</b> , P1388, P1839
Herrera Siklody, Claudia	P367, P368, V560, V563, V573, P671, P678, P679	<b>Söker, Torben</b>	<b>V1275</b>	<b>Stadler, Stefan</b>	P781, <b>P1354</b>
Silaschi, Miriam	P464, V1576	Soliman, Elsayed Z.	V1202	Staff, Anne Cathrine	P1696
Silber, Rolf-Edgar	V1149	Solomon, Scott D.	V1187	Stähler, Gerd	V531
Silbernagel, Günther	P779	<b>Solowjowa, Natalia</b>	<b>P382</b>	Stahn, Alexander	P684
<b>Sill, Björn</b>	<b>V1212</b> , P1634	Solzbach, Ulrich	P1339	Stahrenberg, Raoul	P1034, V1204, P1350, P1450, P1795
Simon, David	V522	Somasundaram, Rajan	P1685	Stakos, Dimitrios	P775
<b>Simonis, Gregor</b>	<b>V84</b> , P1770	<b>Sommer, Natascha</b>	<b>P786</b>	<b>Stamatelopoulos, Kimon</b>	<b>P775</b>
Simpfendorfer, Jan	P446, P458, V880	Sommer, Philipp	V328, V332, V552, P674, P1793, P1796	Stampf, Susanne	P1106
<b>Simsekylmaz, Sakine</b>	<b>P760</b> , P1371, <b>P1391</b>	<b>Sonne, Carolin</b>	<b>V1189</b>	Stangl, Karl	P709, V993, P1109, V1140, V1219, V1272, P1648
Sindermann, Jürgen	P1752	<b>Sonnenschein, Kristina</b>	P1071,	Stangl, Verena	P709, V816, V993, V1219, V1272, P1648
Singer, Daniel	P377, P379	Sonnenschein, Sebastian	P1077	<b>Stanmore, David</b>	<b>P444</b>
Singh, Balbir	V350	Soonpaa, Mark	P401, P1337	<b>Stapel, Britta</b>	<b>P419</b>
<b>Sinner, Moritz F.</b>	P474, <b>V1202</b> , V1591, <b>P1613</b> , P1627	Sopova, Kateryna	V835	Stark, Klaus	P438
Sinning, Christoph	V1206, P1442, P1686, P1745	Sorokin, Olga	P775	<b>Stark, Konstantin</b>	<b>V928</b>
<b>Sinning, Jan-Malte</b>	<b>V131</b> , <b>V189</b> , <b>P484</b> , V540, P1043, P1098, V1223, P1363, <b>P1650</b> , <b>P1651</b> , P1653, <b>P1654</b>	<b>Sossalla, Samuel Tobias</b>	<b>V147</b> , P374, P420, P670, V999, <b>P1022</b> , V1159, P1332, P1438, <b>V1487</b>	Starling, Randall	V1186
Sirch, Joachim	P380	Sotoodehnia, Nona	V1202, P1613	Stativa, Razvan	P1051
<b>Sirotina, Margarita</b>	<b>P1656</b>	Souza, Joseph J.	V559	Staudacher, Ingo	V1553
Sixt, Stephan	V1211	Sowa, Thomas	P1023	Stauffenberg, Sissy	P778, P1647, P1835
Skarlos, Alexandros	P1336, V1580, P1808	Spallek, Bastian	P1694, P1703	Stawowy, Philipp	V810
<b>Skobel, Christian Erik</b>	P1790, P1791, <b>P1838</b>	Spalthoff, Simon	P1730	<b>Steeg, Martin</b>	V132, <b>P706</b> , P790, P1046, P1099, V1201, P1655
Skowasch, Dirk	V531, P791, V1143, P1746	Spanuth, Eberhard	P1441	<b>Steen, Henning</b>	V161, <b>V287</b> , P402, P403, P446, P453, V553, V558, P755, V853, V865, V866, V880, V882, V979, <b>V1283</b> , V1321, V1583, V1592
Skurk, Carsten	V56, P696	<b>Specht, Christian</b>	<b>V901</b>	Steendijk, Paul	V107, P1041, P1042, P1645, P1817
Skyschally, Andreas	P1707	Speer, Timo	P1689	Steg, P. Gabriel	P474
<b>Slagman, Anna Christine</b>	<b>P765</b> , V1007, <b>P1352</b> , <b>P1685</b>	Speich, Rudolf	V500, V531	Stegemann, Emilia	P1446
Slowi-Hähnle, Karen	V908, V1124	Spencer, Jeremy	V1142	Stehning, Christian	V54
Smeets, Ralf	P760	Sperario, Markus	V505, P743, V839	Steidling, Kerstin	P1433
Smid, Jan	P481	Sperzel, Johannes	V160 V329, P365, <b>V666</b>	Steigerwald, Christoph	P1735, P1736
		<b>Spethmann, Sebastian</b>	<b>P709</b> , <b>V1219</b> , P1837	Steigerwald, Kristin	P769
		Spiekerkötter, Ute	V1165	Stein, Judith	V930
		Spieß, Jochen	P461, P1421	<b>Stein, Juliane</b>	<b>V875</b> , P1027
		Spijkers, Léon J. A.	V1269	Steinbrecher, Julia	P1373, P1733
		<b>Spillmann, Frank</b>	<b>V816</b>	Steinbronn, Nadine	V951, V1585, P1740
		Spin, Joshua	V126	Steindl, Josef	V1281
		<b>Spindler, Kai</b>	<b>P1818</b>		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Steiner, Daniel	V926	<b>Störk, Stefan</b>	<b>V21</b> , V272, V273, V336, P400, P688, P778, V849,	Sutaj, Bequir	V132, P790, P1046, P1655, P1660
Steiner, Gerald	V1585		V854, <b>V915</b> , V1147, <b>V1181</b> , P1353,	Swan, Lorna	V532, P1781, P1784
<b>Steiner, Julia</b>	<b>V1319</b>		P1355, V1537, V1561, P1647, P1835, <b>V1886</b>	Swedberg, Karl	V1148
<b>Steinhagen-Thiessen, Elisabeth</b>	P475, <b>V1502</b>	<b>Storm, Christian</b>	<b>V81</b>	Sweidan, Raed	P1629
Steinkasserer, Alexander	V525	Stortecky, Stefan	V537, P710	Swirski, Filip K.	V521
Steinke, Thomas	P395	<b>Strack, Christina</b>	<b>V850</b> , V851	Sydow, Karsten	V1010, P1442
<b>Steinmetz, Michael</b>	<b>P448</b>	Strang, Frederik	V1554	Syeda, Fahima	V568
Steinseifer, Ulrich	P1052	<b>Strasser, Ruth H.</b>	<b>V258</b> , <b>V260</b> , V300, V335, P739, V951, P1060, P1072, P1383, P1399, P1433, V1585, V1604, P1740, P1770,	Szabo, Tibor	V576
Stellbrink, Christoph	P378, V856, P1672, P1676		V1770, P1828	Szalay, Zoltan	V329
<b>Stellos, Konstantinos</b>	<b>V7</b> , <b>P431</b> , P737, P775	Stratmann, Bernd	P1710	Szardien, Sebastian	P451, V1154, P1720, P1801, P1813, P1826
<b>Stepanenko, Alexander</b>	P389, <b>P391</b> , V1247	Stratz, Christian	V1009, P1426, P1437	Szatmári, András	P1782, P1783
Stepas, Katherine	V1202	Straube, Florian	P360	Szendei, István	P1339
<b>Stephan, Anna</b>	<b>P457</b>	Strauß, Margit	P1336, V1580, P1808	Szymanski, Jacek	V807
Stephan-Schnatz, Kristina	P738	Streich, Jan-Hendrik	P1373	Taaffe, Margaret	P463
Stern, Heiko	P1777	Streitner, Florian	V160, P386, P405	Tabruyn, Sebastien	V908
Stern, Manuel	P726	Stricker, Bruno	V1202	Tacke, Frank	P411
v. Ungern Sternberg, Saskia	P1435	<b>Stritzke, Jan</b>	<b>V1176</b> , P1824	Tacke, Josef	P406
<b>Steven, Daniel</b>	V331, P369, <b>V561</b> , P1016, P1019, P1341, <b>V1516</b> , V1577, P1623, P1639	Strobel, Norbert	P669, P672	Täger, Tobias	V161
Stevens, Susanna R.	P377	<b>Strohbach, Anne</b>	<b>V815</b> , <b>P1404</b>	<b>Tahirovic, Elvis</b>	V272, V334, V337, P684, P780, V1146, P1449, V1538, P1842, <b>P1843</b>
Stewart, Jim	P1109	Strom, Tim	P438	<b>Tajsic, Milos</b>	<b>P773</b>
Sticht, Carsten	V1541	Struck, Joachim	P765	Takkenberg, Johanna	P1760, P1761
<b>Stieger, Philipp</b>	<b>V1153</b>	Struman, Ingrid	V908	Talajic, Mario	V872
Stierle, Ulrich	P375, V1248, P1412, P1759, P1760, P1761	Strunz, Anke	V333	Tallquist, Michelle D.	P785
<b>Stiermaier, Thomas</b>	<b>P1420</b> , V1575	Strupp, Gerhard	V953	Tan, Yu Ting	P1038
Stiller, Brigitte	P1368	Strüven, Anna Katharina	P687	<b>Tanev, Ivan</b>	<b>P481</b>
Stimpfle, Fabian	P1428, P1431	Stübing, Merle	P792	Tang, Min	P675
Stipacek, Martina	P1032	Stüber, Katharina	V1219	Tang, Zhongshu	V510
Stock, Florian Timothy	V882	Stümpel, Frank	V1269	White Tapia, Araceli	P1052
Stock, Pia	P731, P1448	Stupp, Samuel I.	P443	Tappe, M.	P1825
Stock, Ulrich	P740, P1803	Sturhan, Henrik	P1435	Tardif, Claude	V1148
<b>Stockburger, Martin</b>	<b>V624</b> , V1007, P1352, <b>V1485</b> , <b>P1636</b>	Stypmann, Jörg	V1269, P1752	Täubert, Sebastian	V1298
Stöckigt, Florian	P1742	Suchankova, Gabriela	P1081	Tauchnitz, Marcus	V907
Stockinger, Jochem	P367	Südhoff, Thomas	P406	Tavazzi, Luigi	V1148
Stöckl, Georg	V1147	Suenkel, Henning	P455	<b>Tavlaki, Elli</b>	P1428, <b>P1431</b>
<b>Stoebe, Stephan</b>	<b>V1200</b>	<b>Sulimov, Dmitry S.</b>	<b>V957</b> , P1423	Taylor, Andrew M.	P1667
Stojakovic, Tatjana	P475, P1032	<b>Sultan, Arian</b>	V331, P369, <b>V561</b> , <b>P1016</b> , P1019, P1341, V1577,	Tebbe, Ulrich	V177, V333, P1684
Stoldt, Volker R.	P733		<b>P1623</b> , P1639	<b>Teerlink, John</b>	<b>V15</b>
Stoleriu, Cosmina	P687, P718, P719, V1582	Sultana, Shahana	P1729	Tegtmeier, Roland	P1700
<b>Stöllberger, Claudia</b>	V163, P1679, <b>P1798</b>	Holger Summer, Holger	V1273	Teichert, Olaf	P783, V1150
		Sunassee, Kavitha	V1586	Teller, Desiree	V810
		<b>Sündermann, Simon</b>	<b>P1097</b> , V1224	Temme, Sebastian	V566
		Sünkel, Henning	V1126	Templin, Christian	P1677
		<b>Surber, Ralf</b>	<b>V1566</b> , P1820, P1823	Tendera, Michal	V546, V891, P1689, P1774, P1775
		<b>Süselbeck, Tim</b>	<b>V584</b> , V586, V1194, V1322	<b>Tentzeris, Ioannis</b>	V342, V544, <b>P1809</b>
		Sussman, Mark A.	P1738	Terragni, Benedetta	P1066
				Terstesse, Ann Christine	P465

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Teschler, Helmut	P1789	Tietze, Coralie	P1759	Tschaikowski, Vadim	P1398
Thackeray, James	P419	Tiling, Nikolaus	V1296	Tschernow, Dimitri	P1428
Thale, Joachim	V175	<b>Tillmanns, Jochen</b>	<b>P782</b>	<b>Tscheschner, Henrike</b>	<b>V1000,</b> V1314
Thanabalasingam, Usan	P447	<b>Tilz, Roland Richard</b>	V166, V167, <b>V604</b> , P680, V1307, <b>P1624</b>	<b>Tschishow, Wladimir</b>	<b>V1280,</b> P1794
Thasian-Sivarajah, Leena	P1827	Timmesfeld, Nina	V1590		
Thasian-Sivarajah, Sivatharsini	P736, V1142	Tirilomis, Theodor	P420	Tscholl, Verena	V272, V334, P684,
Theelen, Wendy	P760	Tirniceriu, Anca	V928	V1146, P1449, V1538, P1842,	P1843
Thein, Eckart	P1755	<b>Tiroch, Klaus</b>	<b>V807,</b> P1048	<b>Tschöpe, Carsten</b>	V53, V56, V333,
<b>Theis, Cathrin</b>	P401, <b>P1337</b>	<b>Tischer, Tina</b>	<b>V1210</b>	<b>V496,</b> V567, <b>V600</b> , P697, V816,	
Theisen, Daniel	P1697	Tiwari, Silpa	P1388	V817, <b>V844</b> , V965, P1040, V1147,	
Theiss, Hans Diogenes	P723, P1385	Todica, Andrei	P754, P1408	P1346, P1348, <b>V1480</b> , V1543,	P1641
Theiß, Stefanie	P1121	Todorski, Inga	P1637		
<b>Theodoridis, Karolina</b>	<b>P1750</b>	Toelg, Ralf	V957, P1659	<b>Tschöpe, Diethelm</b>	<b>V514,</b> P1683,
Theres, Heinz	V920, V1203, P1771	Toepel, Wolfgang	P1679	P1710, P1767	
Theurl, Igor	V521	Toepper, Agnieszka	V576	Tsiflikas, Ilias	V1299
<b>Thiele, Holger</b>	<b>V33,</b> V55, V106, V109, V110, V201, P455, <b>V889</b> , P1108, V1126, V1279, <b>V1311</b> , V1317, P1420, <b>V1522</b> , V1575, V1595, P1615, <b>V1851</b> , <b>V1888</b>	Toggweiler, Stefan	V536, V859, V972	Tsikas, Dimitrios	V1124
Thielmann, Matthias	V187, P1363, P1658, P1764	<b>Toischer, Karl</b>	P1022, <b>V1159</b> , V1251, P1741	<b>Tsuneda, Takayuki</b>	<b>P1023</b>
<b>Thielsen, Thomas</b>	V133, V971, P1044, P1047, P1049, <b>V1290</b> , P1357, P1359, P1362, P1365, P1366, P1661, P1666	Tölg, Ralph	V956, P1423	Min Tuan, Nguyen	P1060
<b>Thiene, Gaetano</b>	<b>V269</b>	<b>Toma, Aurel</b>	<b>V1597</b>	Tübler, Thilo	V173, V174, P712, V862
Thierfelder, Ludwig	V138	Tomaschitz, Andreas	P779, V944	Tucci, Sara	V1165
Thijssen-Timmer, Daphne	V943	Tongers, Jörn	<b>V176,</b> <b>P443</b>	Tuckermann, Jan	V841
Thölen, Christiane	V1153	Tönissen, Christoph	<b>P1688</b>	Tudorache, Igor	P1750
Thomas, Brunkhorst	V1587	Tonn, Torsten	V1322	<b>Tugtekim, Sems-Malte</b>	<b>P1762</b>
Thomas, Christoph	V1299	<b>Tönnis, Tobias</b>	<b>V1581</b>	<b>Tuleta, Izabela</b>	<b>V1143</b>
<b>Thomas, Dierk</b>	V833, V870, P1054, <b>P1058</b> , P1062, P1064, V1268, <b>V1282</b> , V1553	<b>Toth, Andras</b>	<b>V992</b>	Tülänen, Erol	P1611, P1620
Thomas, Martyn	V861	<b>Totzeck, Matthias</b>	P1033, <b>V1141</b> , P1448, P1691	Turgonyi, Eva	V333
Thomé, Claudia	P425, V1127	Toutouzas, Konstantinos	P1111	<b>Tutarel, Oktay</b>	V532, V533, V534, <b>P1784</b>
Thompson, Chris	V536	Towhid, Syeda T.	P742, P1400	<b>Tuzcu, Murat</b>	<b>V798</b>
Thoms, Tobias	P387	Trappe, Hans-Joachim	V1276	Tyssen, Marc	P483
Thormann, Maik	V808	<b>Treede, Hendrik</b>	V188, P464, P465, <b>V595</b> , P704, <b>V858</b> , V860, V862, V969, V1212, V1291, V1576, P1634, P1649, P1657, P1764	Tzeis, Stylianos	P1339
Thormann, Michael	P1755	Tréguer, Karine	V991	Tzikas, Stergios	P772, P1442
Thorne, Tina	P443	<b>Trenk, Dietmar</b>	V301, V895, V1009, P1426, <b>P1437</b> , <b>V1508</b>	Übleis, Christopher	P1632
<b>Thum, Thomas</b>	<b>V119,</b> V124, <b>V312</b> , P422, P424, V847, V994, P1077, <b>V1134</b> , V1544, V1556, P1710, P1713, P1718	<b>Trenkwalder, Teresa</b>	P437, <b>V505</b> , V814, <b>P1729</b>	<b>Uchida, Shizuka</b>	<b>V47,</b> P431
Tian, Qinghai	V949	del Trigo, Maria	P1111	Uder, Michael	V1221, V1222
<b>Tiburcy, Malte</b>	<b>V968</b> , V1251, P1738	<b>Trippel, Tobias Daniel</b>	V272, V334, <b>P684</b> , V1146, P1449, P1842, P1843	<b>Ueberham, Laura</b>	<b>V981</b> , V985
Tichelbäcker, Tobias	V1572	Troger, Bernhard	V958	Uebing, Anselm	V532, V533, V534, P1781, P1784
Tiede, Henning	V152, V531	Trogisch, Angelika	P392	<b>Uhl, Sebastian</b>	<b>P1067</b>
<b>Tiemann, Klaus</b>	<b>V286,</b> <b>V822</b> , V1269	Troidl, Christian	P439, V1154, V1559, P1720, P1801, P1826	<b>Uhlemann, Madlen</b>	<b>P1108,</b> V1279
Tiemann, Sonja	V864	Trouvain, Caroline	V123	Ujeyl, Amaar	V1581
		Truong, Jeffery	V836	<b>Ukena, Christian</b>	<b>V196</b> , P701, <b>P703</b> , V810, V812, P1029, <b>V1475</b> , V1564, <b>V1565</b> , <b>P1637</b> , P1680, P1681, P1799
		Tsagakis, Konstantinos	V172	Ullmann, Alexander	V916, V919, P1447
		Tsao, Phil S.	V126, P1717, P1719	Umbenhauer, Sandra	P724, P725, P730
				Ungefug, Elvira	P410
				Unger, Gerhard	P1361, P1809
				<b>Unger, Thomas</b>	<b>V1519</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Ungerer, Martin	P762, V1586	Vettel, Christiane	V1251	<b>Voss, Frederik</b>	<b>V625</b>
Unsold, Bernhard	P1741	Vetter, Alexandra	P437	Voss, Sandra	V1154, P1720, P1801
<b>Unterberg-Buchwald, Christina</b>	P448, <b>P756</b> , P758	Vetter, Herbert	P1048	Voß, Wolfgang	V1210
<b>Unverdorben, Martin</b>	<b>V347, P1419</b>	Vidal, Marie	V947	Voswinckel, Robert	V152
Unverzagt, Susanne	P764	Viemann, Matthias	P1744	Vujnovac, David	P736
Urban, Daniel	V810, V1265, P1833	<b>Viereck, Janika</b>	V124, <b>V847</b>	<b>Vukajlovic, Dejan</b>	P669, <b>P1626</b>
Urban, Katja	V831, P1734, P1735,	<b>Vierecke, Juliane</b>	P391, <b>V1249</b>	Vukovic, Vesna	P694
	P1736	<b>Viethen, Thomas</b>	V156, <b>V157</b>	<b>Wachter, Rolf</b>	V272, V337, <b>V652</b> ,
Urban, Verena	P363, V571	Vikman, Saila	V547	V843, P1034, P1037, <b>V1177</b> , V1204,	P1350, P1450, P1795, P1835
Urena, Marina	V536	Villard, Eric	V966	Wacker, Christian-M.	V177
Urlaub, Henning	P1741	Virmani, Renue	P761	Wagner, Andreas H.	P1690
<b>Ursu, Oana</b>	<b>P698</b>	Vittur, Sebastian	P417	Wagner, Daniel R.	P721
Ursulescu, Adrian	P1763	Vizza, C. Dario	V531	<b>Wagner, Eva</b>	<b>P1373</b>
Uutta, Friederike	P700	Voelker, Wolfram	V1561, P1688	Wagner, Florian	P369, P370
Vafaie, Mehrshad	P777, V1006	<b>Vogel, Benjamin</b>	<b>P725</b> , V840	Wagner, Helga	P725
Vafiadis, Aris	V1264	<b>Vogel, Britta</b>	<b>V37</b>	Wagner, Isabel	V848
<b>Vahanian, Alec</b>	<b>V861, V1257</b>	Vogel, Marieke	P1653	<b>Wagner, Jasmin</b>	P426, P431, <b>P1716</b>
Valencia, Jose	V547	Vogeser, Michael	P723	Wagner, Lisa	P1787
Valera, Athina	P1431	Vogl, Thomas	P1346	<b>Wagner, Michael</b>	<b>P1059</b>
<b>Valina, Christian M.</b>	V895, V1009, P1106, P1426, P1437, <b>P1776</b>	Vogl, Thomas J.	V1319	Wagner, Moritz	P1837
Vallbracht, Christian	V347	Vogler, Melanie	V506	Wagner, Stefan	P1022, P1056
Vanchev, Yordan	P1408	Vogt, Alexander	P1114	de Waha, Antoinette	V349, P1422, P1427
Vandecasteele, Grégoire	V999	Vogt, Felix	P768	<b>de Waha, Suzanne</b>	V55, <b>V106</b> , V109, P455, <b>V1126</b> , V1317, V1575
Vanoverschelde, Jean-Louis	V868, P1093, V1197, V1199	Vogt, Jürgen	V559	Wahlers, Thorsten	P1764
<b>Vantler, Marius</b>	V141, <b>V142</b> , V295, P785, V929	Vogt, Miriam Annika	V1540	Waismann, Ari	P1401
<b>Varadi, Karl</b>	<b>P1698</b>	Vöhringer, Matthias	V1195, P1763	Wajant, Harald	P724
<b>Vardas, Panos E.</b>	<b>V903</b>	<b>Voigt, Antje</b>	<b>V965</b>	<b>Wakili, Reza</b>	P746, <b>V872</b> , V874, V986, P1331, V1591, P1632, P1638
Varnakov, Yuri	V174	<b>Voigt, Jens-Uwe</b>	<b>V34</b>	Wakula, Paulina	P1032
Varro, Andras	P415, P416	Voigt, Kathleen	P1334	Walcher, Thomas	P482, V554, V977, V1297
Vasan, Sriini Ramachandran	V1202	<b>Voigt, Niels</b>	<b>V872, V983</b>	Waldenberger, Ferdinand	P1361
Vasa-Nicotera, Mariuca	V131, V189, P484, V1223, P1650, P1651, P1653, P1654	<b>Voigtländer, Lisa</b>	P1358, <b>P1364</b>	Waldmann, Katharina	V850, V851
Vaskelyte, Laura	P463, P1656, P1821	Voigtländer, Thomas	V1005, V1171	Waliszewski, Matthias	V351, V954, P1103, P1110, P1424
Velden, Ralf	P393	Voit, Dirk	P758	<b>Walker, Britta</b>	<b>V6, P742</b>
<b>Veltmann, Christian G.</b>	<b>V665</b> , P1611	<b>Voit, Thomas</b>	<b>V150</b>	Walker, Janina	P1689
Venema, Boudewijn	V1578	Volk, Hans-Dieter	P697, V817	Walker, T.	P388, P390
Vennekens, Rudi	P1067	Volk, Tilmann	P1059	<b>Wallenborn, Julia</b>	<b>P778</b>
Ventura, Rodolfo	P1343	Völker, Uwe	P686, P1084, P1643	<b>Wallentin, Lars</b>	<b>V1453, V1600</b>
Ventura-Clapier, Renée	P407	Völkers, Mirko	P732, V1001, V1266	<b>Waller, Christiane</b>	<b>P774, P1440</b>
Verderber, Jochen	P1024	<b>Volkmann, Ingo</b>	<b>V124, V994</b>	<b>Wallner, Markus</b>	<b>P1705</b>
Vergara, Anica	P1740	Volkmer, Marius	P1343	Wallukat, Gerd	P1702
Verheule, Sander	V982	Voll, Sabine	P440	<b>Waltenberger, Johannes</b>	<b>V612, V925, P1398, V1845</b>
Verheyen, Stefan	P1109	Völler, Heinz	P1791, P1838	<b>Delmo Walter, Eva Maria</b>	V529, <b>V1246</b>
Verkerk, Arie O.	V1269	Vollert, Jörn	P765, V1007, P1352, P1685	<b>Walter, Marlene</b>	<b>P1120</b>
Veselka, Josef	V856	<b>Vollmann, Dirk</b>	P374, <b>P670, P1332</b> , P1340, P1342, P1344	<b>Walter, Ulrich</b>	V916, V919, <b>V924</b>
			V1578		
		<b>Volz, Hans Christian</b>	P441, P694, P720, P751, V1313, <b>P1370</b>		
			V1039		
			P1756		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Walther, Thomas	V284, V329, V492, V1497,	Weeke, Peter	V985	Wenzel, Philip	V930, V1169, P1401, P1407
Walzog, Barbara	V928	Wegner, Christian	P1678		
Wandler, Andreas	V173, V174, P1652	Wegner, Felix	P1021, P1614	<b>Wenzelburger, Frauke</b>	<b>P1038</b>
Wandzioch, Katalin	V507	Wegscheider, Karl	P1789	Wenzelburger, Ina	P454, V1277
Wang, Thomas	V1202	<b>Wehling, Martin</b>	V19	<b>Werdan, Karl</b>	V105, V109, P764, P1114, V1149, V1595, P1818, <b>V1871</b>
Wang, Yong	P435, P1068	Weichenhan, Dieter	V569	Van de Werf, Frans	P1689
Wangler, Susanne	V523, P1381	<b>Weidemann, Frank</b>	P400, V854, V947, P1091, <b>V1501</b> , V1561	Werfel, Stanislas	V1558
Wanke, Rüdiger	P699	Weidenbach, Mathias	P1691	Werhahn, Stefanie	V1540
Wankerl, Michael	P360	Weidenhammer, Christian	P1054	Werle, Martina	P451
Wannenmacher, Nico	V1312	Weidinger, Gilbert	P1740	<b>Werner, Christian</b>	P434, V1216, <b>P1723</b>
Wanner, Christoph	P400, V944, P1441	Weigand, Severin	P723	<b>Werner, Gerald Siegfried</b>	V179, <b>V898</b> , P1772
Wareham, Nick	V274, P690	Weigert, Andreas	V818	Werner, Nicolas	V175
<b>Warmbier, Sabine Pilar</b>	<b>P683</b>	Weik, Patrick	P1434	<b>Werner, Nikos</b>	V122, V131, V189, P484, V540, <b>V988</b> , P1043, P1069, P1086, P1098, V1143, V1223, P1363, P1650, P1651, P1653, P1654, P1664, P1709, P1742
<b>Warrings, Bodo</b>	<b>V273, V849</b>	<b>Weil, Joachim</b>	<b>V243</b> , V1564, P1822, P1834	Werner, Sarah	V1542
<b>Wartenberg, Maria</b>	<b>V45</b> , V832, V942, P1075, P1671, P1704	Weil, Jochen	P1787	Werner, Sebastian	V132, P790, P1046, P1655
<b>Wasmer, Kristina</b>	<b>V168, P376</b> , P1012, P1021, P1338, P1614, <b>P1619</b> , P1752	Weinandy, Stefan	P760	Wessels, Ansgar	P1344
Wasser, Katrin	P1795	<b>Weinberger, Tobias</b>	<b>P436</b>	Wessely, Emil	P1361, P1809
Wassertheurer, Siegfried	P1824	Weinert, Sönke	P1070, P1072, P1372, V1604	Weinandy, Matthias	V1300
<b>Wassilew, Katharina</b>	<b>V1546</b>	Weingartner, Christina	V1221	Wessely, Rainer	P1769
Waßmann, Sven	V522	Weinmann, Karolina	V927	<b>Westenfeld, Ralf</b>	<b>V629</b> , P1446, P1631
Watanaabe, Saera	V147	<b>Weinreuter, Martin</b>	<b>P720</b>	<b>Westermann, Dirk</b>	V56, V567, P697, P1346, P1348, <b>V1477</b> , <b>V1543</b> , P1641
Webb, John G.	V536, V859, V972	Weis, Cleo Aron	V1251	Westphal, Christina	P1706
Webber, Matthew J.	P443	Weis, Tanja	V159	<b>Westphal, Sören</b>	<b>V966</b>
Weber, Ariana	P481	Weiß, Johanna	P1704	Westphal, Volker	P1373
Weber, Christian	P760, V927, P1391	Weiß, Sandra	P1368	Wettschurek, Nina	P1076
Weber, Georg F.	V521	Weiss, Thomas W.	V342, V544, P1361	Wettwer, Erich	P1060
Weber, Johannes	P1656	Weissenborn, Jens	V1294, V1574, P1662, P1665	Weyand, Michael	P707, V1221
Weber, Kim	V1142	Weißer, Gerhard	P1396	Weyrich, Andrew	V8
<b>Weber, Marcel</b>	<b>V540</b> , P791, P1098, V1223, P1653, P1664, P1746	Weissleder, Ralph	V521	Weyrich, Peter	V1582
Weber, Martin	V950	Weissmann, Norbert	P786	White, Charles	P752
<b>Weber, Michael</b>	<b>V230</b> , <b>V233</b>	<b>Weithäuser, Alice</b>	<b>P696</b> , <b>V963</b> , <b>V1545</b>	White, Harvey D.	P777
Weber, Michael A.	V180, P1765, P1773	Weitmann, Kerstin	V158, V964	White, Morris	V570, V578
<b>Weber, Pamina</b>	<b>P738</b> , P1073	Weitnauer, Michael	P1727	Wickenbrock, Ingo	P483
Weber, Reinhold	V169, V327, P367, P368, V563, V573, P671, P678, P679, P1011, P1020, V1306, P1618	<b>Weizel, Achim</b>	<b>V657</b>	<b>Widera, Christian</b>	<b>P771</b> , P782
Weber-Krüger, Mark	P1795	<b>Weldy, Chad</b>	<b>V153</b>	Widimsky, Petr	V891
von Websky, Karoline	P1832	Weller, Andrea	V993	Widmer-Teske, Rebecca	V1559
Wechsler, Andrew	P383	<b>Wellhofer, Ernst</b>	<b>P447</b> , <b>P1687</b>	Wieber, Synje	P1375
Weck, Stefanie	P1444	Welp, Henryk	P1752	Wiedau, Ariane	V106
Weck, Vivien	V545	Wenaweser, Peter	V537, P710	Wiedemann, Elisa	P739
von Wedel, Jasper	V808, V1602	Wende, Adam	V570, V578	Wiedey, Mirjam	V830
		Wendt, Daniel	V187, P1363, P1658	Wiedemann, Felix	V1268, V1553
		Weng, Yuguo	P391		
		Wengenmayer, Tobias	P457		
		Wennemann, Rainer	V1276		
		Wenzel, Kristin	P686		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Wieland, Thomas	P738, V992, V1003, P1073, V1251, V1253, V1314	Wirth, Klaus	P1029, V1265, P1799, P1830	Wu, Kezhong	P1061
Wielockx, Ben	P1383, P1399	Wirtz, Jost Henner	<b>V333</b>	Wu, Zhuojun	P1415
<b>Wiemer, Marcus</b>	P1109, <b>V1329</b> , V1330, P1769	Wißner, Erik	V166, V167, P680, V1307, P1624	Wübken-Kleinfeld, Nora	V1170, P1659
<b>Wienbergen, Harm</b>	<b>V335, V341</b> , V1320, P1445	de Wit, Cor	P438, P1085	Wührmann-Busch, Bettina	V341, P1445
Wienbrandt, Alexandra Regina	P751	Witberg, Karen	P1111, V1606	Wulff, Christian	V1589, P1646
Wiese, Andrea	V808	Witt, Henning	V159	<b>Wunderlich, Carsten</b>	V951, P1060, P1383, P1399, P1433, <b>P1828</b>
Wiesehöfer, Marc	P1844	Wittchow, Eric	P769	Würfel, Alona	V950
Wiesner, Rudolf	P787	Witte, Jeannine	V964	<b>Wurster, Thomas</b>	P466, P467, P1356, <b>P1700</b>
Wijffels, M	V1188	Witterman, Jacqueline	V1202	Würth, Alexander	V1194
Wilbring, Manuel	P1762	<b>Wittig, Ilka</b>	<b>V315</b>	<b>Würtz, Christina</b>	V1003, <b>V1251</b> , P1640
Wild, Philipp Sebastian	V916, V919, V941, V1206, V1217, P1442, P1447, P1686, P1695, P1745	Wittköpper, Katrin	V999, P1640	Wutzler, Alexander	P1013, P1094, P1747, P1792
<b>Wilde, Johannes</b>	<b>V136, P715</b>	<b>Wittmann, Tanja</b>	<b>V1002</b>	Wyrwa, Antje	P1704
Wilde, Sandra	P465, V1206, P1442, P1649, P1657	<b>Witzénbichler, Bernhard</b>	P1109, <b>V1327</b> , V1330	Wyss, Christophe	V1152
<b>Wilhelm, Joachim</b>	<b>V105</b> , P1818	Woehrle, Holger	P1789, P1791, P1838	Xhaet, Olivier	V563
Wilk, Sabrina	P696	<b>Wohlfahrt, Janin</b>	<b>P1795</b>	<b>Xiong, Tingting</b>	<b>V1296</b>
<b>Wilke, Iris Kristin</b>	P1333, P1341, P1634, P1639	Wohlfomm, Sebastian	P1448	Xu, Quan-Fu	P1712
Wilkenshoff, Ursula	V53	Wohlmuth, Peter	V167, P1359	Ynogalos, Panagiotis	P1054
Will, Albert	P752	<b>Wöhrl, Jochen</b>	<b>V82, V247, V350</b> , V351, P461, P482, <b>V621</b> , <b>V645</b> , V899, V954, V977, P1103, P1110, <b>P1113</b> , V1126, V1278, V1297, V1317, P1421, P1424, <b>V1596</b>	<b>Yampolsky, Pessah</b>	V833, V870, <b>P1064</b>
Will, Rainer	V1001	<b>Woitek, Felix</b>	V136, P715, <b>P717</b> , P1051	Yanagisawa, Masashi	V948
<b>Willecke, Florian</b>	<b>P1388</b>	Wojakowski, Wojtek	V546, P1774, P1775	Yang, Xiaoyan	V122, P1086, P1709
<b>Willems, Stephan</b>	V165, <b>V191</b> , V331, P364, P369, P404, V561, P704, <b>V931</b> , P1016, P1018, P1019, V1184, <b>V1239</b> , <b>V1261</b> , V1304, P1333, P1341, P1343, <b>V1510</b> , V1577, P1623, P1630, P1639, <b>V1875</b>	Wojciech, Kosmala	V1561	Yasuhiro, Katagiri	P1410
<b>Williams, Tatjana</b>	<b>P440</b>	Wojta, Johann	V342, V544, P773, P1809	Yazdani, Saami	P761
Willmer, Matthias	V1154, P1720, P1801, P1813, P1826	<b>Wolf, Dennis</b>	P1384, P1388, <b>P1839</b>	<b>Ye, Yuxiang</b>	<b>V555</b>
Willson, Alexander B.	V536, V859, V972	Wolf, Herbert	P406	Yeni, Hakan	V1276
Wiltink, Jörg	V1206	Wolf, Johanna	V159	Yıldırım, Yalın	V1212, P1634
Wimmer, Roland Jean	P1818	Wolf, Nadine	V1003	Yilmaz, Ali	P454, V555, P701, V883, V1277
Windecker, Stephan	V349, V537, P710, V1232, P1422	Wolf, Peter	P759	Yilmaz, Atilla	V51, V177
Winkel, David Jean	V1296	Wolf, Petra	V1189	You, Xintian	P431, P433
Winkler, Jörg	P788	Wolff, Endrik	V1208	Yu, Jiangtao	V1322
<b>Winkler, Karl</b>	<b>V1323</b>	Wolint, Petra	V834	Zabel, Markus	P374, P670, P1332, P1340, P1342, P1344
Winklhofer, Sebastian	V834	<b>Woll, Alexander</b>	<b>V280</b>	Zachow, Dirk	V1170, P1670
Winnersbach, Patrick	V1578	Wollenweber, Tim	V1587	<b>Zahn, Ralf</b>	V135, <b>V175</b> , V180, V181, V277, V348, <b>P468</b> , <b>P469</b> , V542, V543, V546, V1190, V1191, V1192, V1193, V1195, P1336, V1580, P1765, P1766, P1767, P1768, P1773, P1774, P1775, P1808
<b>Winnik, Stephan</b>	<b>P1689</b>	<b>Wolpert, Christian</b>	<b>V263</b>	Zajonc, Thomas	P451
<b>Winter, Joachim</b>	<b>V1211</b> , P1335, <b>V1487</b> , P1631	Wondraschek, Rainer	V1194	Zakrzewicz, Andreas	V1272
Winter, Klaus-Dieter	P1679	<b>Wong, SzeKa</b>	<b>V818</b>	Zaltsberg, Sergey	P358, P362, P365, V560, V574, P677
Wipplinger, Christine	V917	Wood, David	V536, V859, V972	<b>Zander, Simone</b>	<b>P726</b> , P727
		Woronowicz, Sandra	P1332	van Zandvoort, Marc	P1415
		Worst, Barbara	P429	<b>Zaradzki, Marcin</b>	<b>P1690</b>
		Wright, Matthew	P1723		
		Wu, Chia-Tung	V872		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Zareba, Wojciech	V1187	<b>von Ziegler, Franz</b>	<b>P394</b> , P746, <b>V1300</b> , P1638	Zwiener, Isabella	P792, P1442
Zarse, Markus	V1213	Ziegler, Ann-Kathrin	P1821		
<b>Zaruba, Marc-Michael</b>	<b>P397</b> , <b>V945</b>	Ziegler, Ina	V1319		
Zarubova, Petra	P392	Ziegler, Maximilain	P736		
Zausig, York	P1059	<b>Ziegler, Melanie</b>	<b>V339</b> , V1145		
Zdunek, Sofia	V1552	<b>Ziegler, Tilman</b>	<b>V839</b> , <b>V927</b>		
<b>Zeh, Wolfgang</b>	<b>P1035</b> , P1036	Ziemssen, Tjalf	P1079		
<b>Zehender, Manfred</b>	<b>V795</b> , P1061, V1267	<b>Zierden, Mario</b>	V142, <b>V929</b>		
Zeichhardt, Heinz	V963	Zierer, Andreas	P740, P1406		
<b>Zeiher, Andreas Michael</b>	P425, P431, V510, <b>V644</b> , P1083, V1127, V1156, V1174, V1319, V1322, V1551, V1555, V1560, P1656, P1712, P1715, P1716, P1743	Zijlstra, Felix	P1111, V1606		
<b>Zeisberg, Elisabeth</b>	<b>V1288</b>	Zimmer, Angela Mayumi	V907, V1312		
<b>Zeisberg, Michael</b>	<b>V1286</b>	Zimmer, Christina	V873		
<b>Zeller, Simon</b>	<b>V941</b>	Zimmer, Marion	P715		
Zeller, Tanja	P772, V941, V1010, V1206, V1217, P1442, P1447, P1686, P1695, P1745	Zimmer, Sebastian	P1402, P1405		
<b>Zeller, Thomas</b>	<b>V240</b> , V1564	Zimmerman, Guy	V8		
<b>Zellerhoff, Stephan</b>	V168, P376, <b>P1012</b>	Zimmermann, Hannögörg	P1751		
Zelniker, Thomas	V153	Zimmermann, Julia	V105		
Zemanek, David	V856	Zimmermann, Matthias	P728		
Zenker, Dieter	P1332	Zimmermann, Rainer	V1126		
Zentilin, Lorena	V1558	Zimmermann, Wolfram-Hubertus	V968, V999, V1251, V1266, P1640,		
Zemecke, Alma	P760, P1391		P1738		
Zettler, Jochen	P1116	<b>Zink, Matthias</b>	<b>V1578</b>		
Zeug, Andre	V1556	Zinser, Elisabeth	V525		
Zeus, Tobias	V535, V1198	<b>Zippel, Nina</b>	<b>V127</b> , <b>P1076</b>		
<b>Zeymer, Uwe</b>	V109, <b>V180</b> , V181, V277, <b>V306</b> , V348, P469, V542, V543, <b>V545</b> , V546, <b>V828</b> , <b>V1310</b> , P1336, <b>V1505</b> , <b>V1562</b> , V1580, <b>V1595</b> , V1598, <b>P1765</b> , P1766, P1767, P1768, P1773, P1774, P1775, <b>V1850</b> , <b>V1853</b>	Zirlik, Andreas	V340, P457, P1384, P1388, P1701, P1839		
Zhang, Fan	V510	Zirngast, Birgit	P1042, P1645, P1817		
Zhang, Lin	V4	Zitron, Edgar	P1026, P1054		
Zhang, Lujia	V523	Zittermann, Armin	V1250		
Zhang, Min	V148, P1376	<b>Ziupa, David</b>	<b>V1267</b>		
Zhang, Shuo	P758	<b>Zobel, Thomas</b>	<b>V817</b> , P1347		
Zhao, Jean J.	V141, V295	Zohlnhöfer-Momm, Dietlind	V138, P1792		
<b>Zhao, Min</b>	<b>P1106</b>	Zrenner, Bernhard	V177, P1773		
<b>Zhou, Qian</b>	V508, <b>P1382</b> , P1434	<b>Zugck, Christian</b>	<b>V20</b> , <b>V615</b> , V1147, <b>V1244</b> , <b>V1531</b> , P1684		
Zhou, Qifeng	V1158, V1162, V1557	<b>Zühlke, Stephanie</b>	V1550, <b>V1560</b> , P1697		
Zhu, Wuqiang	V1159	Zumhagen, Sven	V1579		
Zhu, Yi	V570	Zürbig, Petra	P1393, P1701		
Ziaukas, Virgilius	V1208	<b>Zürn, Christine Stefanie</b>	<b>P466</b> , P467, V550, <b>P687</b> , <b>P689</b> , P718, P719, V1582, P1642, P1802		
Zieger, Barbara	P745	<b>Zwadlo, Carolin</b>	<b>P1380</b> , V1587		
		Zwaka, Paul	P756		
		Zweicker, David	P1024		
		Zwenke, Andrea	P1345		
		<b>Zwicker, Christian</b>	P479, V864, <b>P1095</b>		

# Stichwörter

P=Poster, V=Vorträge

Stichwort	Programm Nr.
<b>Akutes Koronarsyndrom (ACS) und chronische Koronare Herzkrankheit (KHK)</b>	
- Akutes Koronarsyndrom: adjunktive medikamentöse Therapie und Remodeling	V883, V1317, P1436, P1809
- Akutes Koronarsyndrom: antithrombotische Therapie	V180, V341, V342, V541, V545, V547, V894, V895, P1430, P1433, P1436, P1437, P1438, P1765
- Akutes Koronarsyndrom: instabile Angina pectoris	P771, P772, P782, V1005, V1006
- Akutes Koronarsyndrom: NSTEMI	V541, V542, V546, P770, P771, P772, P773, P777, P782, V894, V1006, V1007, V1008, P1775, P1776, P1801
- Akutes Koronarsyndrom: PCI	V177, V180, V181, V342, V544, V546, V895, V920, V1005, P1101, P1431, P1437, V1595, V1596, V1598, P1766, P1768, P1772, P1773, P1774
- Akutes Koronarsyndrom: STEMI	V109, V177, V179, V181, V341, P455, V869, V890, V891, V1007, V1126, V1155, V1156, V1317, V1319, V1320, V1321, V1595, P1615, P1765, P1766, P1767, P1768, P1769, P1770, P1771, P1772, P1773, P1774, P1775, P1776, P1801
- Chronische Koronare Herzkrankheit - Belastungstests bei V.a. / manifeste Koronare Herzkrankheit	P481, P482, P483, P484, V881, V976, V979, V1297
- Chronische Koronare Herzkrankheit - Pharmakotherapie	P1426, P1428, P1432, V1604
- Chronische Koronare Herzkrankheit - Weitere Diagnostik	P478, P479, P480, P481, P728, P747, P753, P775, P779, V978, V1009, V1185, V1200, V1298, V1301, P1749, P1805
- Chronische Koronare Herzkrankheit und Komorbidität	V176, P477, V543, P774, V1597
- Epidemiologie der koronaren Herzkrankheit	P474, P475, P476, P478, P773, P779, V1010, V1214, V1320, P1686
- Inflammation und koronare Mikrozirkulation	V340, P751, P763, P775, V892, V1318, V1587, P1800, P1827
- Koronarperfusion und Koronarischämie, experimentell	P726, P727, V1153, V1154, V1157, P1734, P1804, P1810, P1811
- Koronarthrombose und Thrombozytenfunktion	V339, V340, P770, V892, V893, V1152, P1428, P1429, P1430, P1431, P1432, P1433, P1434, P1435, P1439, P1805, P1807
- Postinfarktphase	V543, V545, P765, V1318
<b>Arrhythmien / Schrittmacher / Resynchronisation</b>	
- Antiarrhythmika	P371, P372, P373, P374, P414, P1031, V1268

<i>Stichwort</i>	<i>Programm Nr.</i>
- Elektrokardiographie	P700, P1340, V1579, P1615, P1616, P1646, P1678
- Epidemiologie	P386, P1019, V1202, V1206, P1332, P1629, P1636
- Genetik	P378, P693, V981, V985, P1062, V1579, P1611, P1612, P1613, P1660
- Herzschrittmacher und bradykarde Rhythmusstörungen	P704, P706, V859, V1186, V1210, V1211, V1212, P1334, V1589, P1634, P1636, P1637, P1638, P1639
- Implantierbare Kardioverter / Defibrillatoren	V163, P703, P754, V1188, V1208, V1209, V1212, V1213, P1331, P1332, P1333, P1334, P1337, P1338, P1339, P1340, P1341, P1342, P1343, P1344, V1589, V1590, V1591, V1592, V1593, V1594, P1627, P1628, P1629, P1630, P1631, P1633, P1634, P1674, P1808
- Invasive elektrophysiologische Diagnostik	P368, P682, P1012, P1013, P1030, P1614
- Kardioversion / Defibrillation incl. automatisierte externe Defibrillatoren	P377, P1335, P1339, P1343, P1627
- Katheterablation	V164, V165, V166, V167, V168, V169, V327, V328, V329, V330, V331, V332, P358, P359, P360, P361, P362, P363, P364, P365, P366, P367, P369, P376, P447, V548, V549, V550, V551, V552, V559, V560, V561, V562, V563, V564, V571, V572, P669, P670, P671, P672, P673, P674, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P682, P1011, P1014, P1015, P1016, P1017, P1018, P1019, P1020, P1021, V1302, V1303, V1304, V1305, V1306, V1307, P1623, P1624, P1626, P1796
- Mechanismen und Grundlagen	V573, V833, V870, V871, V872, V873, V874, V875, V982, V986, P1022, P1024, P1025, P1026, P1027, P1028, P1030, P1031, P1058, P1061, P1066, V1208, V1210, V1264, P1622
- Nicht-invasive Diagnostik	V574, P687, P718, P719, V1578, V1581, P1617, P1621
- Plötzlicher Herztod / Kardiopulmonale Reanimation – rhythmologische Aspekte	P1059, P1335, P1336, P1337, P1341, V1577, V1581, P1611, P1612, P1620, P1639, P1815
- Resynchronisationstherapie	P1099, V1184, V1185, V1186, V1187, V1188, V1189, V1201, V1213, P1625, P1632, P1633, P1635
- Supraventrikuläre Tachyarrhythmien (ausschließlich Vorhofflimmern)	P401, P1018, P1020, P1021, P1614
- Synkope und autonome Funktion / Dysfunktion	P404, V1582, P1617, P1621
- Ventrikuläre Tachyarrhythmien	P372, V530, V574, V1302, V1303, V1304, V1305, V1306, V1307, P1331, P1333, P1342, P1345, V1580, V1591, V1593, V1594, P1618, P1619, P1622, P1623, P1624, P1625, P1626

- Vorhofflimmern	V164, V165, V166, V167, V169, V327, V329, V330, V331, V332, P358, P359, P360, P361, P362, P363, P364, P365, P366, P367, P368, P369, P370, P373, P374, P375, P376, P377, P378, P379, P459, P460, P462, V547, V548, V549, V550, V551, V552, V559, V560, V561, V562, V563, V564, V571, V572, V573, P670, P671, P672, P673, P674, P675, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P746, P749, V873, V874, V875, V981, V982, V983, V984, V985, V986, P1011, P1012, P1013, P1014, P1015, P1016, P1017, P1023, P1024, P1025, P1027, P1029, P1094, V1202, V1203, V1204, V1205, V1206, V1207, V1265, P1423, P1429, P1434, P1613, P1637, P1668, P1747, P1793, P1795, P1798
<b>Arterielle und pulmonale Hypertonie</b>	
- Arterielle Hypertonie - ambulantes Blutdruck-Monitoring	P1822, P1823, P1824, P1825
- Arterielle Hypertonie - Autonomes Nervensystem und humorale Regulation	V807, V809, V810, V811, P1029, P1799, P1832, P1833
- Arterielle Hypertonie - hypertensive Herzkrankung	P736, P1442, V1561, P1826, P1830, P1831
- Arterielle Hypertonie - hypertensive Krise und hypertensiver Notfall	P1829
- Arterielle Hypertonie - nichtmedikamentöse und medikamentöse Hochdrucktherapie	V808, V809, V812, P1440, V1562, V1563, V1564, V1565, V1566, P1799, P1820, P1821, P1822, P1823, P1825, P1826, P1827, P1829, P1830, P1833
- Pulmonale Hypertonie - akute Lungenarterienembolie	V155, P792, P793, V1584, P1701, P1828
- Pulmonale Hypertonie - chronische pulmonale Hypertonie	V152, V153, V154, V155, V156, V157, V295, V531, P785, P786, P788, P789, P790, P791, V1150
- Pulmonale Hypertonie - rechtsventrikuläre Funktion	V152, V154, P787, P792, P793, P794, P1090, P1091, P1746
- Pulmonale Hypertonie - weitere pulmonalvaskuläre Erkrankungen	P776, P788, P789, V1140
<b>Gefäßinterventionen und nicht-koronare kardiale Interventionen</b>	
- Koronarangiographie und Ventrikulographie, intrakoronare Bildgebung sowie Druck- und Flußmessung	V977, V1009, P1111, V1127, V1277, V1280, V1281, V1551, V1605, V1606, V1607, P1748
- Koronarzirkulation: Physiologie, Hämodynamik und Mikrozirkulation	V1277, V1607, P1810, P1811
- Nichtkoronare kardiale Interventionen	V131, P385, P459, P460, P461, P462, P463, P466, P467, P468, P469, P470, P471, P472, P716, V857, V1170, V1171, V1173, V1174, V1175, V1566, V1575, P1648, P1649, P1653, P1656, P1657, P1663, P1668, P1676, P1763, P1792, P1820

- Nierenarterienstenose und Intervention	V812, V1564, V1565
- PCI - Differentialtherapie (Läsionstyp, Patienten-Subgruppen)	V954, V955, V956, V957, V958, P1048, P1424, P1427, P1769
- PCI - Indikationen und Langzeitergebnisse	V347, V348, V352, V542, V953, P1103, P1106, P1107, P1112, P1113, P1418, P1419, P1420, P1421, P1422, V1596, V1597
- PCI - prozedurale Komplikationen	P764, P765, V956, P1102, P1108, P1112, P1114, V1276, V1278, V1279, V1280, P1841
- PCI incl. (DES) Stents - Koronar-Restenose und -Thrombose	V349, V350, V351, P766, P767, V954, P1103, P1104, P1105, P1110, P1114, P1416, P1426, V1602, V1606
- PCI incl. Stents - Medikamenten-beschichtete Stents (Drug-eluting Stents, DES)	V349, V350, V351, V352, P1104, P1105, P1106, P1109, P1110, P1111, P1417, P1420, P1421, P1422, P1423, P1424, P1425, P1427, V1602
- PCI incl. Stents: Techniken und Materialien	V347, P769, V955, V957, P1108, P1109, V1278, P1417, P1418, P1419
- Peripherarterielle perkutane Interventionen	V170, V171, V172, V808, V811, P1043, P1045, V1173, V1279, P1821, P1834
- Perkutane Koronarintervention (PCI) - präklinische Studien	P760, P761, P762, P764, P768, P769, P1416, V1603
- Vulnerable Plaque	P763, V1127, V1586, V1604, V1605
- Zerebrovaskuläre perkutane Interventionen	V173, V174, V175
<b>Grundlagenforschung 1 - Kardiovaskuläres System - Basics</b>	
- Kardiovaskuläres System - Anatomie, Pathologie und Pathophysiologie	P423, P425, P438, P473, P731, V944, V951, P1041, P1054, P1064, P1080, V1141, V1161, V1163, V1217, V1274, P1348, P1645, P1694, P1697, P1703, P1711
- Kardiovaskuläres System - Entwicklungsbiologie	V509, P733, V832, P1696, P1699, P1704, P1721, P1724, P1740, P1741
- Kardiovaskuläres System - Genetik und Gentherapie	V143, P425, P430, P437, P438, P439, P440, P441, P766, V941, V942, V943, V944, V966, V967, V1000, P1085, V1158, V1162, V1254, V1266, V1273, V1313, V1549, V1550, V1557, P1690, P1698, P1707, P1713, P1755, P1831
- Kardiovaskuläres System - Integrative Physiologie und Kontrollmechanismen	V4, V5, V143, P415, P416, P418, P440, V893, V1002, P1042, P1083, P1089, V1160, V1207, V1253, V1271, V1274, P1374, P1376, P1377, V1540, V1543, V1544, V1548, P1640, P1691, P1693, P1713, P1738, P1807, P1817, P1844
- Kardiovaskuläres System - Progenitor-/Stammzellen und Zelltherapie	P435, P436, P443, P480, P686, P697, P733, P745, V830, V831, V832, V833, V834, V835, V870, V942, V945, P1040, V1157, V1322, V1551, V1552, V1603, P1704, P1734, P1735, P1736, P1737, P1738, P1739, P1742, P1743, P1750
- Kardiovaskuläres System - Zellzyklus und Apoptose	V8, P434, P701, P720, P724, V946, V947, V1159, V1162, V1549, V1552, V1553, V1555, P1718, P1741, P1803

**Grundlagenforschung 2 - Kardiale Biologie und Pathophysiologie**

- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Elektromechanische Kopplung und kontraktiles Remodeling V145, P413, P418, P420, V872, V999, V1001, V1004, P1023, P1032, P1088, V1266, V1267, P1373, P1739, P1786
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Inotropie, inotrope Substanzen, kontraktile Funktion V144, V145, P417, P419, P432, P441, P729, V910, P1067, P1088, V1269, V1312, V1313, P1374, V1583, P1692, P1705
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Ionenkanäle und Elektrophysiologie V146, V147, P371, P414, P415, P416, V830, V835, V871, V983, P1022, P1026, P1054, P1055, P1056, P1057, P1058, P1059, P1060, P1061, P1062, P1064, P1066, P1067, V1264, V1265, V1267, V1268, V1273, P1742
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Ischämie und Protektion P408, P410, P435, P436, V544, V566, P720, P722, P723, P725, P726, P727, P730, P732, V837, V838, V839, V841, V943, P1068, V1153, V1269, P1371, P1408, P1409, V1554, V1555, V1560, P1707, P1712, P1740, P1804, P1832
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Neurohormone und kardiale Signaltransduktion V146, V148, P412, P429, V565, P694, V836, V948, V949, V950, V952, V984, V992, P1056, V1155, V1251, V1255, V1256, V1312, V1314, V1315, P1346, P1708
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Stoffwechsel und metabolische Syndrome P407, P408, P409, P411, P412, P419, V579, V580, V581, P685, P723, V909, V946, P1085, V1164, V1165, V1166, V1167, V1168, V1169, V1275, P1715, P1839
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Wachstumsfaktoren und Hypertrophie V148, V297, P420, P429, P434, P444, P445, V570, P695, P721, V910, V947, V949, V950, V951, V952, V968, P1055, V1159, V1160, V1255, V1256, V1270, V1314, P1368, P1369, P1370, P1375, P1376, P1377, P1379, P1380, V1547, V1550, V1556, V1558, P1697, P1706, P1733
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - weitere Aspekte V147, V297, P409, P410, P417, P430, P432, P439, P442, P444, V578, P696, P722, P728, P731, P732, V817, V836, V840, V850, V908, V948, V992, P1060, P1063, P1065, P1089, V1161, V1169, V1251, V1254, V1271, V1275, P1347, P1368, P1369, P1371, P1375, P1378, P1393, V1556, V1558, P1693, P1698, P1699, P1705, P1706, P1708, P1714, P1715, P1733

**Grundlagenforschung 3 - Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie**

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Angiogenese V124, V125, V127, P424, P426, P427, P428, P431, P437, V505, V506, V507, V508, V509, V510, V814, V991, P1068, P1070, P1072, P1073, P1074, P1075, P1076, V1559, P1721, P1722, P1724, P1725, P1726, P1727, P1728, P1729, P1730, P1731, P1732

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Atherogenese, Plaqueformation, vaskuläres  
Remodeling

V9, V125, V137, V138, V139, V140, V141, V142,  
V296, V298, V299, V300, V520, V521, V522,  
V523, V524, V525, P734, P735, P741, P761,  
P767, V813, V929, V993, P1077, P1078, P1082,  
P1087, P1381, P1382, P1383, P1384, P1385,  
P1386, P1387, P1388, P1389, P1390, P1391,  
P1392, P1393, P1394, P1395, P1399, P1402,  
P1411, P1415, P1446, P1448, P1709, P1711,  
P1717, P1718, P1719, P1720

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Endothelfunktion

V122, V123, V127, V296, V299, P421, P422,  
P423, P427, P428, P431, P433, V506, V507,  
P736, P738, P739, P740, P743, P760, V813,  
V815, V816, V818, V930, V993, V994, P1069,  
P1071, P1077, P1078, P1080, P1081, P1087,  
V1140, V1141, V1142, V1143, V1144, V1163,  
V1253, V1272, P1403, P1405, P1407, P1444,  
V1559, V1560, P1691, P1727, P1728, P1797,  
P1819

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Inflammation

V8, V9, V126, V137, V140, V153, V300, V508,  
V520, V521, V522, V523, V524, V525, P724,  
P725, P729, P730, P739, P744, P768, V816,  
V838, V839, V925, V926, V927, V928, V929,  
V930, V941, V945, V963, P1069, P1070, P1076,  
P1086, V1152, V1154, V1272, P1372, P1381,  
P1384, P1386, P1387, P1388, P1395, P1396,  
P1397, P1398, P1399, P1400, P1401, P1402,  
P1403, P1404, P1406, P1407, P1435, V1554,  
V1588, P1694, P1703, P1722, P1731, P1732,  
P1800

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Lipide

V139, P741, P743, P1079, P1082, P1083, V1270,  
P1390, P1716, P1725

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Progenitor-/Stammzellen

P421, V505, P737, P745, P762, V817, V818,  
V831, V834, P1072, P1075, V1143, P1385,  
P1700, P1723, P1730, P1735, P1736, P1737,  
P1743

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
Wachstumsfaktoren und Signaltransduktion

V6, V7, V122, V124, V138, V141, V142, V295,  
V298, P424, P738, P742, P785, V814, V815,  
V925, V927, V994, P1071, P1073, P1074, P1086,  
V1142, V1145, V1156, V1252, P1372, P1382,  
P1383, P1398, P1400, P1702, P1709, P1723,  
P1729

- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie -  
weitere Aspekte

V4, V5, V6, V7, V123, V126, V339, P422, P426,  
P433, P443, V510, P711, P734, P735, P737,  
P742, P744, P786, V926, V928, V991, P1084,  
V1144, V1145, P1389, P1391, P1397, P1401,  
P1404, P1405, P1447, P1690, P1695, P1696,  
P1700, P1701, P1702, P1710, P1716, P1717,  
P1720, P1726, P1836

**Herz- und Gefäßchirurgie**

- Herz- und Gefäßchirurgie, weitere Operationen V171, V172, P370, P375, V529, V1246, V1250, P1396, P1406, P1438, P1675, P1751, P1753, P1757
- Klappenchirurgie V188, P381, P465, V529, P705, V858, V860, V1171, V1172, V1174, V1194, V1245, V1576, P1656, P1750, P1758, P1759, P1760, P1761, P1762, P1763, P1764
- Koronare Bypasschirurgie V178, P380, P1107, V1149, V1245, V1250
- Minimal invasive und Robotic-Chirurgie P383, P464, V969, P1631, P1756
- Myokardprotektion P1755
- Thorakale Organtransplantation P395, P446, P457, P458, V557, V880, P1754
- Ventrikuläre Unterstützungssysteme P384, P389, P390, P391, V1247, V1248, V1249, V1546, P1752

**Herz und Gehirn**

- Schlafstörungen und Herzerkrankungen V1205, P1345, P1789, P1790, P1791, P1838
- Schlaganfall V173, V174, P461, P463, V1211, P1719, P1795, P1796, P1797
- Vorhofflimmern und Hirnembolie V168, V1204, P1792, P1793, P1794, P1798

**Herzinsuffizienz / linksventrikuläre Dysfunktion**

- Diastolische Dysfunktion und diastolische Herzinsuffizienz: Klinik, Diagnostik und Therapie V576, V851, P1033, P1034, P1035, P1036, P1037, P1038, P1039, P1040, P1041, P1042, P1350, P1351, P1450, P1645
- Herztransplantation P392, P394, P395, P397, V1544, P1753, P1754, P1803
- Klassifizierung / Diagnose V159, V335, V337, V338, V554, P684, P688, P689, P783, V855, P1353, P1356, V1537, V1585, P1684, P1685, P1806
- Molekulare und zelluläre Mechanismen, Herzstoffwechsel P407, P413, P442, P445, V565, V566, V567, V570, V577, V578, V579, V581, P686, P699, P776, P778, P787, V841, V907, V908, V909, V1001, V1002, V1003, V1004, P1032, P1057, V1158, V1164, V1166, V1168, V1252, P1346, P1348, P1373, P1378, V1540, V1541, V1545, V1546, V1547, V1553, V1557, P1640, P1641, P1643, P1644, P1712, P1714, P1837
- Myokardfunktion V144, V338, V556, V567, V568, V580, P685, P758, P780, V999, V1148, V1545, P1643, P1644, P1647
- Nichtmedikamentöse und medikamentöse Therapie V328, V333, V335, V336, P386, P387, P388, P393, P396, V840, P1033, V1147, V1150, V1151, V1184, V1247, P1347, V1539
- Pathophysiologie incl. neurohumoraler und parakriner Effekte V274, P393, V569, V576, P684, P687, P690, P780, P781, P783, V807, V907, P1034, P1351, P1354, P1356, P1379, P1380, V1542, V1543, V1548

- Periphere Zirkulation, Skelettmuskel- Alterationen, kardiale Kachexie	V1167, V1541, V1542
- Prognose	V158, V162, V273, V334, V336, P385, P388, P390, P392, P397, P402, P683, P688, P689, P692, P702, P778, P781, P784, V980, P1035, P1036, P1037, P1100, V1146, P1344, P1350, P1352, P1353, P1354, P1355, V1537, V1538, V1539, P1642, P1647, P1752, P1789, P1802, P1806
- Spezifische herzchirurgische Aspekte	P380, P381, P382, P383, P387, P391, P1630
- Weitere Formen der Herzinsuffizienz und linksventrikulärer Dysfunktion	V105, V156, P384, P399, V568, V577, V975, V1000, V1148, P1349, P1367, P1646, P1677, P1751, P1802, P1818
<b>Herzkappenerkrankungen /</b> <b>Myokarderkrankungen /</b> <b>Perikarderkrankungen / Herztumoren</b>	
- Aortenklappenerkrankungen	V132, V133, V134, V135, V136, V186, V187, V189, P449, P464, P473, V537, V539, P707, P708, P709, P710, P714, P715, P716, P717, P718, P719, V861, V862, V863, V969, V970, V971, V972, V973, V974, P1044, P1046, P1047, P1050, P1051, P1053, V1172, V1175, V1191, V1192, V1193, V1194, V1195, V1221, V1223, P1357, P1358, P1359, P1360, P1361, P1362, P1363, P1364, P1365, P1366, P1413, P1414, P1648, P1650, P1651, P1652, P1653, P1654, P1655, P1658, P1659, P1759, P1760, P1761 V532, V1209, P1669, P1762
- Endokarditis	P406
- Herztumoren	V51, V158, V159, V161, V162, P396, V558, P692, P693, P698, P702, P784, V964, V965, V966, P1338, P1349, V1590, P1692
- Kardiomyopathien - dilatativ	V160, P398, P400, P403, P404, P405, V569, P695, P755, V852, V853, V854, V856, V857, V967, V968, P1620, P1666, P1672, P1673, P1674, P1675, P1676
- Kardiomyopathien - hypertroph	V53, V56, V163, P398, P399, P401, P402, P453, V553, P690, V855, V856, V964, P1063, P1065, V1124, V1151, P1370, P1616, P1670, P1671, P1672, P1677, P1678, P1679
- Kardiomyopathien - weitere Formen	P468, P469, P1049, V1198, V1290, V1291, V1293, V1294, V1295, V1571, V1572, V1573, V1574, V1576, P1661, P1662, P1663, P1664, P1665, P1666
- Mitralklappenerkrankungen	V51, V52, V53, V54, V55, V56, P450, P451, P452, P454, P456, V555, P691, P694, P696, P697, P698, P699, P700, P701, P703, V882, V963, V965, P1641, P1642
- Myokarditis	V1276
- Perikarditis und weitere Perikarderkrankungen	

- Perkutane Interventionen bei Herzklappenerkrankungen

V131, V132, V133, V134, V135, V136, V186, V187, V188, V189, P465, P470, P472, V535, V536, V538, V540, P704, P705, P706, P707, P708, P711, P712, P713, P714, P715, P717, P790, V858, V859, V860, V861, V862, V863, V970, V971, V972, V973, V974, P1043, P1044, P1045, P1046, P1048, P1049, P1050, P1051, P1052, P1053, V1125, V1190, V1191, V1192, V1193, V1195, V1222, V1224, V1290, V1291, V1292, V1293, V1294, V1295, P1357, P1358, P1359, P1360, P1361, P1362, P1363, P1364, P1365, P1366, P1367, V1571, V1572, V1573, V1575, P1628, P1649, P1650, P1651, P1652, P1654, P1655, P1657, P1658, P1659, P1661, P1662, P1665, P1667, P1764

### **Internistisch-kardiologische Intensiv- und Notfallmedizin**

- Herzfunktionseinschränkung bei Sepsis und Multiorgandysfunktions-Syndrom (MODS)

V105, P1671, P1818  
V107, V108, V176, V1008, V1249, P1352, V1582, P1757, P1812, P1817

- Intensiv- und Notfall-Medizin beim kardiologischen Patienten

V106, V107, V108, V109, V110, V179, P1047, V1149, P1679, P1814, P1816, P1819  
P740, P1812, P1813, P1814, P1815

- Kardiogener Schock

V106, V110, V178, P1813

- Kardiopulmonale Wiederbelebung

- Kardiovaskuläre Unterstützungssysteme

### **Kardiale Bildgebung und Computeranwendungen**

- Computeranwendungen - digitale Bildverarbeitung

P748, P750

- Computeranwendungen - EKG- und Arrhythmie-Analyse

P1336, V1578, V1580, P1635

- Computeranwendungen - Medizinische Entscheidungsfindung

V1224

- Doppler-Echokardiographie, 3D-Rekonstruktion und weitere echokardiographische Techniken

P467, P471, P479, P709, V864, V867, P1038, P1090, P1092, P1094, P1095, P1096, P1097, P1098, P1099, P1100, P1101, V1189, V1196, V1200, V1201, V1223, V1574, P1660, P1664, P1747

- Echokardiographie - Klappenerkrankungen

V540, V1196, V1220, V1292, P1412

- Echokardiographie - Ventrikelfunktion

P389, P447, V556, P791, V854, V865, V866, V867, P1039, P1091, P1092, P1093, P1095, P1096, V1197, V1198, V1199, V1219, V1561, V1563, P1744, P1746, P1828

- Echokardiographie, transösophageal

P1794

- Internet und Telemedizin

P1758

Stichwort	Programm Nr.
- Kardiovaskuläre Computertomographie (CT)	P382, V536, V537, P710, P746, P747, P749, P750, P751, P752, P753, P759, V852, P1052, V1215, V1221, V1222, V1298, V1299, V1300, V1301, P1394, P1413, P1414, P1618
- Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie (MRT)	V52, V54, V55, V160, V161, P400, P403, P405, P446, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, P456, P458, P466, P476, P482, V538, V539, V553, V554, V555, V557, V558, P713, P755, P756, P757, P758, P759, P794, V810, V837, V853, V864, V865, V866, V868, V869, V880, V881, V882, V883, V975, V976, V977, V978, V979, V980, P1113, V1125, V1126, V1165, V1170, V1197, V1296, V1297, V1319, V1321, P1409, V1583, V1584, V1592, P1619, P1638, P1670, P1687, P1756, P1779, P1780, P1788
- Kontrastechokardiographie und Gewebedoppler	P457, V868, P1093, V1199, V1219, V1220, P1410, P1411, P1673
- Nuklearkardiologie (SPECT u.a.)	P754
- Positronen-Emissions-Tomographie (PET)	P406, P1408, V1586, V1587, P1632
- Stress-Echokardiographie	P483, P1098, P1412
- Weitere Computeranwendungen	P1441
- Weitere kardiovaskuläre Bildgebungstechniken	V535, P669, P675, P748, P756, P757, P1028, P1097, P1102, P1410, P1415, V1585, V1588, P1745, P1748, P1749
<b>Kardiologisches Assistenzpersonal</b>	
- Varia	P1115, P1116, P1117, P1118, P1119, P1120, P1121, P1122, P1689
<b>Kardiovaskuläre Pharmakologie</b>	
- α- und β-Adrenozeptor-Agonisten und -Antagonisten	V1003, V1146, V1315
- Angiotensin-Rezeptorantagonisten	P1785
- Inotrope Substanzen	P394, P691
- Kalziumantagonisten, Nitrate und weitere Pharmaka	V157 P1808, P1809
- Statine	
<b>Kardiovaskuläre Rehabilitation, Training, Prävention, Geschlechterspezifika, Altern</b>	
- Geschlechterspezifika bei Herzerkrankungen	V277, V958, V1187, V1214, P1447, P1695, P1745, P1782, P1783, P1843
- Kardiales Training und Sport-Kardiologie	P721, V846, V847, V1299, P1450, P1837, P1844
- Kardiovaskuläre Gerontologie und Geriatrie	P1448, P1449, P1784, P1824, P1841
- Kardiovaskuläre Rehabilitation: Modelle und Methoden	V276, V848, P1442, P1791, P1838, P1840
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Rauchen	P1446, P1840

- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Adipositas im Kindes- und Erwachsenenalter, metabolisches Syndrom	P683, V848, V849, V850, V851, P1443, P1839
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Diabetes	V348, P411, V1216, V1217, V1296, P1392, V1562, V1598, P1683, P1767, P1770
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Hyperlipidämie und Ernährung	V274, V275, V276, P1079, P1084, V1216, P1441
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Nierenerkrankungen	V846, V1300, P1836
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Psychosoziale Faktoren	V272, V273, V334, V337, P774, V849, P1440, P1445, P1449, V1538, P1790, P1835, P1842, P1843
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention - Umweltfaktoren / Umweltverschmutzung	V1215, P1444, P1445
<b>Pädiatrische Kardiologie und Herzchirurgie</b>	
- Angeborene Herzerkrankungen: Morphologie, Pathologie und Genetik	P1443, V1577, P1669, P1744, P1788
- Bildgebung und Intervention	V530, P1777, P1786, P1787
- Der Patient mit angeborenem Herzfehler in der Adoleszenten- und Erwachsenenphase - herzchirurgische Aspekte	V533, V534, V1246, P1781
- Der Patient mit angeborenem Herzfehler in der Adoleszenten- und Erwachsenenphase - kardiologische Aspekte	P448, V531, V532, V533, V534, P1667, P1777, P1778, P1779, P1780, P1781, P1782, P1783, P1784, P1785, P1787
<b>Versorgungsforschung, klinische Studien, Leitlinien, Qualitätsmanagement, Fort- und Weiterbildung, rechtliche Aspekte</b>	
- Fort- und Weiterbildung, rechtliche Aspekte	V918, P1688, P1689
- Gesundheitsökonomie	V917, V1248, P1425, P1687
- Klinische Studien	P379, P474, P475, P477, P484, P712, P752, V847, V890, V891, V915, V916, V919, V1010, P1081, V1124, V1281, V1322, P1439, P1680, P1681, P1682, P1688, P1710, P1816, P1835
- Leitlinien	V170, V275, P1684, P1771
- Qualitätsmanagement	V917, V918, P1680, P1682
- Versorgungsforschung	V175, V272, V277, V333, P777, V915, V916, V919, V920, V953, V1147, V1190, V1203, P1355, P1681, P1683, P1685, P1686, P1778, P1834, P1842

**Sitzungen des Tagungspräsidenten und  
zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft  
Mittwoch, 3. April 2013**

<i>Sitzung &amp; Vorsitzende</i>	<i>Seite</i>
<b>DGK-DZHK Session Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Drug development – Der lange Weg zum Medikament Teil 1</b> S. Engelhardt, München; G. Hasenfuß, Göttingen	46
<b>Studien/Register</b> N. Frey, Kiel; S. Perings, Düsseldorf	75
<b>Warum versagen Herzen?</b> G. Heusch, Essen; L. S. Maier, Göttingen	76
<b>Die transradiale Herzkatheteruntersuchung – Technik, Tipps und Tricks, Komplikationsmanagement</b> M. Haude, Neuss; C. K. Naber, Essen	81
<b>DGK-DZHK Session Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Drug development – Der lange Weg zum Medikament Teil 2</b> T. Eschenhagen, Hamburg; W. Rosenthal, Berlin	86
<b>ESC Leitliniensitzung</b> M. Borggrefe, Mannheim; S. Windecker, Bern, CH	96
<b>Update – Herzrhythmusstörungen</b> L. Eckardt, Münster; R. Griebenow, Köln	98
<b>Kardio-renale Interaktionen – Update 2013</b> F. Mahfoud, Homburg/Saar; L. C. Rump, Düsseldorf	99
<b>Perkutane Herzklappenintervention</b> V. Schächinger, Fulda; H. Thiele, Leipzig	100

**Sitzungen des Tagungspräsidenten und  
zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft  
Donnerstag, 4. April 2013**

<i>Sitzung &amp; Vorsitzende</i>	<i>Seite</i>
<b>Die Kardiomyopathie: diagnostische Herausforderung in der klinischen Praxis</b> P. P. Filardi, Neapel, IT; H. A. Katus, Heidelberg	122
<b>Update – Interventionelle Kardiologie</b> A. Elsässer, Oldenburg; W. Voelker, Würzburg	140
<b>PCI in kleinen Gefäßen</b> F. X. Kleber, Berlin; B. Levenson, Berlin	143
<b>The Mitral Valve Revolution</b> J.-J. Monsuez, Sevran, FR; J. Stepinska, Warsaw, PL; K. Werdan, Halle/Saale	165
<b>Fächergrenzen in Bewegung: Intervention oder Operation?</b> C. Bode, Freiburg im Breisgau; H. Reichenspurner, Hamburg	166
<b>Zu wenig beachtet: das Interstitium</b> J. W. Fischer, Düsseldorf; L. Hein, Freiburg im Breisgau	168
<b>Ergebnisse der PH-Weltkonferenz Nizza 2013</b> E. Grünig, Heidelberg; R. Speich, Zürich, CH	170
<b>Klinische Neuigkeiten zu Herz und Hirn 2013</b> W. Hacke, Heidelberg; N. Marx, Aachen	172
<b>Aktuelle Ergebnisse des Kompetenznetzes Vorhofflimmern</b> K. G. Häusler, Berlin; G. Steinbeck, Starnberg	173
<b>2013 Session on Clinical Science</b> G. Ertl, Würzburg; G. Nickenig, Bonn	187
<b>Hauptstamm-Bifurkations PCI</b> A. Elsässer, Oldenburg; C. K. Naber, Essen	188
<b>Innovative approaches to heart valve disease</b> J. G. Harold, Los Angeles, CA, US; G. Heusch, Essen	228
<b>Die dilatativen Kardiomyopathien (DCM): eine Black Box</b> S. B. Felix, Greifswald; G. Nickenig, Bonn	230
<b>2013 Session on Prevention</b> C. von Schacky, München; H.-J. Trappe, Herne	232
<b>Register</b> L. S. Maier, Göttingen; T. Münzel, Mainz	237
<b>DZHK – Studien und Register</b> T. Eschenhagen, Hamburg; G. Hasenfuß, Göttingen	240

Sitzung & Vorsitzende	Seite
<b>Update Vorhofflimmern</b> J. Brachmann, Coburg; H. M. Hoffmeister, Solingen	<b>249</b>
<b>Update: akute Koronarsyndrome</b> M. Böhm, Homburg/Saar; T. Lüscher, Zürich, CH	<b>251</b>
<b>CTO</b> A. K. Gitt, Ludwigshafen; J. Wöhrle, Ulm	<b>253</b>

**Sitzungen des Tagungspräsidenten und  
zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft  
Freitag, 5. April 2013**

<i>Sitzung &amp; Vorsitzende</i>	<i>Seite</i>
<b>Die hypertrophischen Kardiomyopathien (HCM): LVH oder HCM</b> J. Bauersachs, Hannover; T. Eschenhagen, Hamburg	266
<b>Neue Antithrombotika</b> C. Bode, Freiburg im Breisgau; R. E. Scharf, Düsseldorf	270
<b>How to do VT-Ablation</b> K.-H. Kuck, Hamburg; W. Schöls, Duisburg	273
<b>Platelets – Basic Mechanisms and Translational Implications</b> H.-F. Langer, Tübingen; S. Massberg, München	274
<b>Langzeitmorbiditäten bei Patienten mit AHF</b> H. Abdul-Khaliq, Homburg/Saar; U. Bauer, Berlin	279
<b>Therapie von Herzklappenerkrankungen</b> G. Nickenig, Bonn; C. Nienaber, Rostock	284
<b>Update – Prävention und KHK</b> F. A. Flachskampf, Uppsala, SE; K. Werdan, Halle/Saale	286
<b>Die elektrischen Kardiomyopathien: vom Kanal zur klinischen Rhythmusstörung</b> R. H. Strasser, Dresden; H.-J. Trappe, Herne	312
<b>Perspektive: kausale Therapien?</b> J. Schrader, Düsseldorf; W.-H. Zimmermann, Göttingen	314
<b>CPU Sitzung: Chest Pain Unit Aktuell</b> W. Haerer, Ulm; T. Münz, Mainz	316
<b>8 Jahre Kompetenznetz Herzinsuffizienz – verbesserte Diagnostik und Therapie</b> T. Eschenhagen, Hamburg; G. Hasenfuß, Göttingen	325
<b>The future of thrombocardiology</b> G. Ertl, Würzburg; F. Verheugt, Amsterdam, AC, NL	336
<b>Koronare Mehrgefäßerkrankung – Wo stehen wir fünf Jahre nach SYNTAX?</b> M. Haude, Neuss; S. Windecker, Bern, CH	338
<b>Die gemeinsame Endstrecke: die chronische Herzinsuffizienz</b> S. Blankenberg, Hamburg; M. Böhm, Homburg/Saar	342
<b>Aktuelle Entwicklungen der ambulanten und stationären kardiologischen Versorgung in Deutschland</b> T. Neumann, Essen; J. Wasem, Essen	344

Sitzung & Vorsitzende	Seite
<b>Future of valvular disease treatment</b> F. W. Mohr, Leipzig; S. Windecker, Bern, CH	347
<b>Studien</b> G. C. Schuler, Leipzig; K. Sliwa-Hähnle, Kapstadt, ZA	348
<b>Bildgebende Diagnostik bei Kardiomyopathien</b> E. Fleck, Berlin; S. Kääb, München	354
<b>Cardiac fibrosis and extracellular matrix</b> S. Engelhardt, München; T. Eschenhagen, Hamburg	355
<b>Therapie des akuten Myokardinfarkt</b> R. Hambrecht, Bremen; C. W. Hamm, Gießen	359
<b>Aktuelle Kontroversen zum Lipidmanagement</b> M. Halle, München; N. Marx, Aachen	362
<b>„Ambiguous“ Lesion</b> V. Klauss, München; H. Mudra, München	363

**Sitzungen des Tagungspräsidenten und  
zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft  
Samstag, 6. April 2013**

<i>Sitzung &amp; Vorsitzende</i>	<i>Seite</i>
<b>Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen?</b> M. Böhm, Homburg/Saar; H. Thiele, Leipzig	403
<b>Herausforderungen: fortgeschrittene und therapierefraktäre Herzinsuffizienz</b> H. Schunkert, München; K. Werdan, Halle/Saale	404
<b>Neue Strategien bei Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz?</b> J. C. Geller, Bad Berka; T. M. Helms, Hamburg	406
<b>Kardiales Risiko: Neues von der Schilddrüse und dem Fettgewebe</b> N. Marx, Aachen; D. Müller-Wieland, Hamburg	407
<b>Pulmonary circulation in heart failure</b> E. Grünig, Heidelberg; H. Olschewski, Graz, AT	413
<b>Update Highlight – Akutes Koronarsyndrom</b> C. W. Hamm, Gießen; H. A. Katus, Heidelberg	419
<b>Highlights der Tagung und Verleihung des Rudolf Thauer-Posterpreises</b> C. Bode, Freiburg im Breisgau; J. Waltenberger, Münster	467
<b>Aktuelles aus der Herzmedizin Herzseminar für Patienten, Angehörige und Interessierte</b> M. Borggrefe, Mannheim; T. Kälsch, Mannheim; S. Spataru, Mannheim	468

# Arbeitsgruppensitzungen

Arbeitsgruppe / Vorsitzende	Seite/n
CL <b>Bildgebende Verfahren</b> Kardiale Bildgebung zur kardialen Resynchronisationstherapie: Von der Patientenauswahl bis zur Device-Optimierung R. S. von Bardeleben, Mainz; J. Hausleiter, München	236
AG35, AG1 <b>Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen, Rhythmologie</b> Behandlung von Herzrhythmusstörungen und Schlafapnoe: Zeit zur Zusammenarbeit C. W. Israel, Bielefeld; O. Oldenburg, Bad Oeynhausen	49
AG22 <b>Klinische Pharmakologie</b> Neue Strategien zur Therapie der Herzinsuffizienz und Thrombembolieprophylaxe – Fokus auf positiv inotrope Substanzen, Vasodilatatoren und Antikoagulanzien V. Mitrovic, Bad Nauheim; M. Wehling, Mannheim	50
AG33 <b>Telemonitoring</b> Aktuelle Strategien zum Entlassungsmanagement bei Patienten mit Herzinsuffizienz anlässlich der Novellierung des Versorgungsstrukturgesetzes C. Zugck, Straubing; J. O. Schwab, Bonn	52
AG12 <b>Kardiomyopathien</b> Kardiomyopathien heute und morgen C. Geier, Berlin; W. Rottbauer, Ulm	53
AG23 <b>Herz und metabolisches Syndrom</b> Das "Sweet Heart" des Diabetikers – mehr Probleme als Makro- und Mikroangiopathie H. von Bibra, München; W. Koenig, Ulm	54
AG2 <b>Angiologie</b> Highlights in der Angiologie – Was gibt es Neues? C. Tiefenbacher, Wesel; E. Blessing, Heidelberg	56
AG20 <b>Nuklearkardiologische Diagnostik</b> Modernes Management der KHK mit der neuesten Generation nuklearangiologischer Verfahren R. Zimmermann, Pforzheim; W. Burchert, Bad Oeynhausen	57
AG31 <b>Stammzellen</b> Myokardiale Regeneration – Was ist möglich? W.-M. Franz, München; K.-L. Laugwitz, München	58
AG32 <b>Sportkardiologie</b> Körperliches Training in der Prävention: Welche Dosis ist optimal? M. Halle, München; J. Hansel, Tübingen	61
AG27 <b>Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion</b> Restenosierung: Stent, Bypass, Transplantat A. Deussen, Dresden; T. Rassaf, Düsseldorf	62

<b>AG24</b>	<b><i>Cardio-CT</i></b>	
	<b>Cardio-CT-basierte koronare und myokardiale Diagnostik – aktuelle Entwicklungen</b>	64
	S. Möhlenkamp, Moers; A. Schmermund, Frankfurt am Main	
<b>AG38</b>	<b><i>German Chapter of Young Cardiologists</i></b>	
	<b>Innovative Konzepte in der kardiovaskulären Medizin</b>	65
	D. Urban, Homburg/Saar; J. Pöss, Homburg/Saar	
<b>AG18</b>	<b><i>Zelluläre Elektrophysiologie</i></b>	
	<b>Computer Sciences in Cellular Electrophysiology</b>	66
	U. Schotten, Maastricht; A. Götte, Paderborn	
<b>AG3</b>	<b><i>Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin</i></b>	
	<b>Reanimation – Management und Prognoseeinschätzung</b>	68
	M. Hennersdorf, Heilbronn; G. Simonis, Dresden	
<b>AG9</b>	<b><i>Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter</i></b>	
	<b>Herzinsuffizienz bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern</b>	69
	F. de Haan, Solingen; B. Stiller, Freiburg im Breisgau	
<b>AG25</b>	<b><i>Pulmonale Hypertonie</i></b>	
	<b>Neue Studien zur pulmonalen Hypertonie</b>	70
	C. Opitz, Berlin; H. Klose, Hamburg	
<b>AG26</b>	<b><i>Aortenerkrankungen</i></b>	
	<b>Aktuelle Aspekte in der Behandlung von Aorten- und Aortenklappenerkrankungen</b>	72
	H. Eggebrecht, Frankfurt am Main; R. Koos, Aachen	
<b>AG6</b>	<b><i>Interventionelle Kardiologie</i></b>	
	<b>Kontroversen in der interventionellen Kardiologie</b>	73
	M. Haude, Neuss; C. K. Naber, Essen	
<b>AG14, AG4</b>	<b><i>Präventive Kardiologie, Vaskuläre Biologie</i></b>	
	<b>Luftverschmutzung und Passivrauchen – Unterschätzte kardiovaskuläre Risikofaktoren?</b>	78
	S. Gieelen, Halle/Saale; D. G. Sedding, Gießen	
<b>AG10</b>	<b><i>Chronische Herzinsuffizienz</i></b>	
	<b>Kontroversen zur Herzinsuffizienz – Pro und Kontra</b>	120
	C. Tschöpe, Berlin; A. Luchner, Regensburg	
<b>AG1</b>	<b><i>Rhythmologie</i></b>	
	<b>Der plötzliche Herztod: Risikostratifizierung 2013</b>	121
	C. W. Israel, Bielefeld; D. Bänsch, Rostock	
<b>AG30</b>	<b><i>Psychosoziale Kardiologie</i></b>	
	<b>Psychosoziale Schutzfaktoren</b>	125
	M. Haass, Mannheim; C. Albus, Köln	

<b>AG5</b>	<b>Kardiovaskulärer Ultraschall</b> Die Rolle der Echokardiographie in der Therapieentscheidung bei relevanter Mitralsuffizienz. Wann Klappenersatz? Wann Klappenrekonstruktion? Wann katheterinterventionelle Behandlung?	126
<b>AG21</b>	<b>Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie</b> Kardiale Magnetresonanztomographie – ein wichtiger Baustein in der Elektrophysiologie?	127
<b>AG17</b>	<b>Thorakale Organtransplantation</b> Neue Strategien zur Verbesserung der Prognose nach thorakaler Organtransplantation	128
<b>AG19</b>	<b>Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie</b> Update antithrombozytäre Therapie beim akuten Koronarsyndrom	130
<b>AG4</b>	<b>Vaskuläre Biologie</b> Mechanismen vaskulärer Regeneration	131
<b>AG8</b>	<b>Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen</b> Methodological advances in basic cardiovascular research	132
<b>AG35</b>	<b>Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen</b> Evidenz und Leitlinien zu arterieller und pulmonaler Hypertonie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen	133
<b>AG13</b>	<b>Myokardiale Funktion und Energetik</b> Hypertrophy & Heart Failure: Linking altered excitation with impaired contraction	134
<b>AG28</b>	<b>Kardiovaskuläre Erkrankungen bei Frauen</b> Genderunterschiede bei systolisch/diastolischer Herzinsuffizienz	175
<b>AG34</b>	<b>Assistenzpersonal in der Kardiologie</b> Aktuelle Aspekte in der Behandlung der KHK – ein kardiologisches Update	340
<b>AG6</b>	<b>Interventionelle Kardiologie</b> Komplikationsmanagement	421
	V. Klauss, München; W. Voelker, Würzburg	

# **Industriegeförderte, wissenschaftliche Symposien**

**Mittwoch, 3. April 2013**

**Organisator / Vorsitzende**

**Seite**

## ***Abbott GmbH & CoKG, Diagnostik***

**Diagnose und Therapiesteuerung bei Herzinsuffizienz und Akutem**

**Koronarsyndrom – von BNP zu neuen Biomarkern**

C. Fischer, Wiesbaden; K.-H. Pick, Wiesbaden

**102**

## ***Abiomed Europe GmbH***

**Hämodynamischer Support perkutaner Herzunterstützungssysteme –**

**Erfahrungen bei High-Risk PCI und im kardiogenen Schock**

J. Bauersachs, Hannover; G. Ertl, Würzburg

**103**

## ***ZOLL CMS GmbH***

**Untersuchungen zum plötzlichen Herztod in Deutschland – Die VEST**

**Studie und das WEARIT Register: Design und Überblick**

M. Block, München; K.-H. Kuck, Hamburg

**104**

## ***Bayer Healthcare Deutschland***

**Lungenembolie und pulmonale Zirkulation**

R. Bauersachs, Darmstadt; S. Rosenkranz, Köln

**105**

## ***Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH***

**Kardiologische Risikopatienten mit Vorhofflimmern im Fokus: Moderne**

**und effektive Antikoagulation am Beispiel von Apixaban**

G. Hindricks, Leipzig; M. Böhm, Homburg/Saar

**106**

## ***SYMETIS SA***

**The New Self-Seating TAVI Technology for ACURATE positioning**

S. Baldus, Köln; T. Walther, Bad Nauheim

**107**

## ***STENTYS S.A.S.***

**STEMI und Bifurkationsstenosen: Brauchen wir selbstexpandierbare koronare Stents?**

H. M. Nef, Gießen; T. Schmitz, Essen

**108**

## ***CardioFocus***

**Endoskopisch geführte Laserballonablation Die ersten 1000 Patienten in Deutschland – Aufzeigen des klinischen Nutzens „you see what you ablate“**

A. Götte, Paderborn; C. Schmitt, Karlsruhe

**109**

## ***Medtronic GmbH***

**Die renale Denervierung (RDN) auf dem Weg zum Standard of Care?**

T. Münzel, Mainz; T. Zeller, Bad Krozingen

**110**

***St. Jude Medical GmbH***

**Impulse für Therapie-Meilensteine**

H. Möllmann, Bad Nauheim; C. K. Naber, Essen

**111**

# **Industriegeförderte, wissenschaftliche Symposien**

## **Donnerstag, 4. April 2013**

**Organisator / Vorsitzende**

**Seite**

<b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co KG</b>	
<b>Expertengespräch</b>	<b>164</b>
B. M. Richartz, Bad Wiessee	
<b>Vifor Pharma Deutschland GmbH</b>	
<b>Von der Leitlinie zur Praxis: Eisen im kardiologischen Fokus</b>	<b>190</b>
C. E. Angermann, Würzburg; S. D. Anker, Berlin	
<b>Edwards Lifesciences Services GmbH</b>	
<b>TAVI – Optimizing Clinical Outcomes</b>	<b>191</b>
S. Baldus, Köln; T. Wahlers, Köln	
<b>SERVIER Deutschland GmbH</b>	
<b>Protektion durch Herzfrequenzreduktion – Relevanz, Mechanismen und klinische Bedeutung</b>	<b>192</b>
G. Ertl, Würzburg; C. W. Hamm, Gießen	
<b>Biosense Webster (Cordis Medizinische Apparate GmbH)</b>	
<b>Ablationstechniken ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit Kardiomyopathie</b>	<b>193</b>
T. Deneke, Bad Neustadt a. d. Saale; S. Willems, Hamburg	
<b>Daiichi Sankyo Deutschland GmbH</b>	
<b>Orale Antikoagulation bei Vorhofflimmern – eine interdisziplinäre Herausforderung?</b>	<b>194</b>
G. Nickenig, Bonn; J. Waltenberger, Münster	
<b>Philips GmbH Healthcare</b>	
<b>Integration – Hand in Hand in die Zukunft in Echolabor, Katheterlabor und OP</b>	<b>195</b>
H. Kühl, München; K. Tiemann, München	
<b>Boston Scientific Medizintechnik GmbH</b>	
<b>Interventionelle Kardiologie: Quo Vadis</b>	<b>196</b>
H. A. Katus, Heidelberg; C. Nienaber, Rostock	
<b>Medtronic GmbH</b>	
<b>Physiologische Stimulation und synchrone Aktivität – Muss CRT immer biventrikulär sein? Neue intelligente Technologie für eine höhere Responder-Rate</b>	<b>197</b>
W. von Scheidt, Augsburg; K. Seidl, Ingolstadt	
<b>HeartWare</b>	
<b>Miniaturlisierte mechanische Kreislaufunterstützung Ein innovativer Baustein in der Therapie der terminalen Herzinsuffizienz</b>	<b>198</b>
J. Bauersachs, Hannover; H. Reichenspurner, Hamburg	

Organisator / Vorsitzende	Seite
<b>TERUMO Deutschland GmbH</b> <b>Klinische Bedeutung der Intrakoronaren Bildgebungsverfahren</b> U. Landmesser, Zürich, CH; J. Mehilli, München	199
<b>BIOTRONIK Vertriebs GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Management von Patienten mit Herzinsuffizienz oder Vorhofflimmern – Fortschritte aus dem Bereich der diagnostischen und aktiven Implantate</b> W. Jung, Villingen-Schwenningen; G. Klein, Hannover	200
<b>OrbusNeich Medical GmbH</b> <b>Neue Stentkonzepte: Wo liegen die Vorteile für den Patienten?</b> G. Richardt, Bad Segeberg; A. M. Zeiher, Frankfurt am Main	201
<b>Medtronic GmbH</b> <b>Continuum of Care: Diagnostik, Prävention und Therapiekontrolle mit dem "Implantierbaren kardialen Monitor"</b> A. Meissner, Köln; C. A. Perings, Lünen	202
<b>The Medicines Company</b> <b>Akuter Myokardinfarkt: Behandlungsqualität und Leitlinienkonformität in Deutschland</b> A. Elsässer, Oldenburg; U. Zeymer, Ludwigshafen	203
<b>MSD SHARP &amp; DOHME GMBH</b> <b>HDL- und LDL-Cholesterin – Stimmt die Rollenverteilung in "gut" und "böse" noch?</b> M. Halle, München; A. Weizel, Mannheim	204
<b>Abbott Vascular Deutschland GmbH</b> <b>Patientenakte XY ungelöst: Spannende Interventionen – Wie würden Sie entscheiden?</b> H. Möllmann, Bad Nauheim; T. Walther, Bad Nauheim	205
<b>St. Jude Medical GmbH</b> <b>Kardiale Resynchronisationstherapie – Update 2013</b> S. Hohnloser, Frankfurt am Main; B. Schumacher, Kaiserslautern	206

# Industriegeförderte, wissenschaftliche Symposien

Freitag, 5. April 2013

Organisator / Vorsitzende

Seite

## ***Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG***

### **Expertengespräch**

B. M. Richartz, Bad Wiessee

309

## ***AstraZeneca GmbH***

### **ACS – Was kommt, was geht, was bleibt!**

M. Gawaz, Tübingen; H. A. Katus, Heidelberg

384

## ***Abbott Vascular Deutschland GmbH***

### **Interaktive Fallbesprechung im Heart Team live: Indikationen zur**

### **MitraClip Therapie**

P. Boekstegers, Siegburg; N. Doll, Stuttgart; J. Hausleiter, München; H. Reichenspurner, Hamburg

385

## ***Bracco Imaging Deutschland GmbH***

### **Ist die Zeit reif, die Bestimmung der Myokardperfusion in der täglichen**

### **Routine durchzuführen?**

R. Hoffmann, Aachen; C. A. Perings, Lünen

386

## ***Bayer Healthcare Deutschland***

### **Status quo: Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern**

C. Bode, Freiburg im Breisgau; W. Rottbauer, Ulm

387

## ***Sanofi-Aventis Deutschland GmbH und Medtronic***

### **Die frühzeitige Intervention bei Vorhofflimmern – Das Für und Wider**

G. Breithardt, Münster; T. Lewalter, München

388

## ***Thermo Fisher Scientific***

### **Diagnose im Fokus: Verbessertes Patientenmanagement durch den Einsatz moderner Biomarker**

S. Baldus, Köln; R. Hambrecht, Bremen

389

## ***BERLIN-CHEMIE AG***

### **Die wiederkehrende Myokardischämie im Fokus – Neue Wege und neue Chancen 2013**

J. Bauersachs, Hannover; L. S. Maier, Göttingen

390

## ***Impulse Dynamics Germany GmbH***

### **Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM): Effektive elektrische Gerätetherapie bei chronischer Herzinsuffizienz**

D. Andresen, Berlin; B. Pieske, Graz, AT

391

## ***Boston Scientific Medizintechnik GmbH***

### **Transvenöser ICD versus Subkutaner ICD (S-ICD)**

H. U. Klein, München; J. Neuzner, Kassel

392

Organisator / Vorsitzende	Seite
<b>BIOTRONIK Vertriebs GmbH &amp; Co KG Berlin</b> Innovative Behandlungskonzepte für die Vaskuläre Intervention F.-J. Neumann, Bad Krozingen; J. Waltenberger, Münster	393
<b>Edwards Lifesciences Services GmbH</b> TAVI – die beste Entscheidung für Hochrisikopatienten mit schwerer AS? G. C. Schuler, Leipzig; N. Smetak, Kirchheim/Teck	394
<b>synlab Labordienstleistungen</b> Genetik in der Kardiologie: Was bringt sie im Alltag? B. Meder, Heidelberg; H. Schunkert, München	395
<b>MSD SHARP &amp; DOHME GMBH</b> Antithrombotische Therapie in der Sekundärprävention nach Myokardinfarkt – Status quo 2013 K. Huber, Wien, AT; D. Trenk, Bad Krozingen	396
<b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co KG</b> Faustregeln der oralen Antikoagulation bei Vorhofflimmern M. Böhm, Homburg/Saar; C. W. Hamm, Gießen	397
<b>St. Jude Medical GmbH</b> Katheterablation atrialer und ventrikulärer Arrhythmien - Update 2013 G. Hindricks, Leipzig; K.-H. Kuck, Hamburg	398

# **Industriegeförderte, wissenschaftliche Symposien**

**Samstag, 6. April 2013**

---

**Organisator / Vorsitzende**

**Seite**

---

***Boehringer Ingelheim Pharma GmbH Co KG***

**Expertengespräch**

B. M. Richartz, Bad Wiessee

**457**

***Correvio GmbH***

**Aktuelle Behandlung des Myokardinfarktes – Optionen und Ergebnisse**

C. Nienaber, Rostock; H. Thiele, Leipzig

**460**

***Bayer Healthcare Deutschland***

**Rundblick: Neue Generation oraler Antikoagulanzen in der Kardiologie**

C. W. Hamm, Gießen; H. A. Katus, Heidelberg

**461**

***Daiichi-Sankyo / Lilly Deutschland GmbH***

**Behandlungsrealität des ACS-PCI Patienten in 2013**

R. Hambrecht, Bremen; H. Schühlen, Berlin

**463**

***Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH***

**Die PAH nach Nizza – ein(e) neue(r) Ä(E)RA?**

E. Grünig, Heidelberg; M. Hooper, Hannover

**464**

***Novartis Pharma GmbH***

**Akute Herzinsuffizienz: Ein unterschätztes Syndrom**

S. D. Anker, Berlin; G. Ertl, Würzburg

**465**

# Akronyme

P=Postervorträge, V=Keynote Session, V=Freie Vorträge

Abkürzung	Beschreibung	Abstract Nr.
ACMS	ACMS	V175
ADVANCE	ADVANCE Kooperation	V1593
ALKK	Arbeitsgemeinschaft Leitende Kardiologische Krankenhausärzte	V180, V181, V1598, P1765, P1773
ATLAS ACS 2-TIMI 51 Investigatoren	Thrombolysis in Myocardial Infarktion	V890, V891
BHIR	Berliner Herzinfarktregister	V920, V1203, P1771
BSR	Bremer STEMI Register	V341
CLARIFY	CLARIFY Investigators	P474
Deutschen Apposition III- Untersucher	Deutschen Apposition III-Untersucher	P1769
Deutsches TAVI-Register	Transcatheter Aortic Valve Intervention	V135
DYSIS Investigators	Dyslipidemia International Study	V275
DZHK Early VAD Study Group	DZHK Early VAD Study Group	P384
DZHK Heart Failure Program Group	DZHK Heart Failure Program Group	P384
Euro Heart	Euro Heart Survey	V546, P1766, P1774, P1775
European Ross Registry	European Ross Registry	P1761
EVITA-HF	Evidence Based Treatment - Heart Failure	P1684
Find-AF study group	Finding Atrial Fibrillation in stroke study group	V1204, P1795
German Transcatheter Aortic Valve Interventions-Re	German Transcatheter Aortic Valve Interventions- Registry Investigators	V1192
INH	Interdisciplinary Network for Heart Failure	V336
KNAHF	Kompetenznetz Angeborene Herzfehler	P1780, P1782, P1783
KNHI	Kompetenznetz Herzinsuffizienz	P693, P778
Pro(a)LiFe	Pro(a)LiFe	P477
RAID-HF	Registry Analysis of Iron Deficiency in Heart Failure	V335
Reha-Sleep	Registerstudie Reha-Sleep der Arbeitsgruppe Schlafapnoe der DGPR	P1791, P1838
REPAIR-AMI	Reinfusion of Enriched Progenitor Cells And Infarct Remodeling in Acute Myocardial Infarction	V1322
STAR	STAR	V277

**Abkürzung**

**SWEETHEART**

**Beschreibung**

*Risikomanagement von Diabetikern mit akutem Myokardinfarkt*

**Abstract Nr.**

P1767



## Impressum / Imprint

### Herausgeber *Editor*

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Achenbachstr. 43  
40237 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 600692-0  
Telefax: +49 (0)211 600692-10  
Email: [info@dgk.org](mailto:info@dgk.org)  
<http://www.dgk.org>

### Verlag *Publisher*

Wecom  
Gesellschaft für Kommunikation mbH & Co. KG  
Lerchenkamp 11  
31137 Hildesheim  
Telefon: +49 (0)5121 20666-0  
Telefax: +49 (0)5121 20666-02  
Email: [info@wecom.org](mailto:info@wecom.org)  
Der Verlag übernimmt keine Gewähr für die  
Richtigkeit der Angaben.

### Gesamtherstellung *Complete publishing*

typotime Digitale Druckvorlagenherstellung GbR  
In den sieben Äckern 2  
31162 Bad Salzdetfurth  
Telefon: +49 (0)5064 855-14  
Telefax: +49 (0)5064 855-15  
Email: [info@typotime.de](mailto:info@typotime.de)

### Gestaltung Programmseiten wissenschaftlicher Teil und Layout *Creation pages* *Scientific programme* *and layout*

Elke Vasilescu, Andrea Wieland und Sabrina Hamm  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Achenbachstr. 43  
40237 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 600692-31/-34/-37  
Telefon: +49 (0)211 600692-31/-34/-37  
Telefax: +49 (0)211 600692-33  
Email: [kongress@dgk.org](mailto:kongress@dgk.org)

### Umschlagentwurf *Cover layout*

Sabrina Hamm / Vorlage: Werbedesign Groten, Alsdorf