

# 85. Jahrestagung

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

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

## **Kardiovaskuläre Inflammation**

*Cardiovascular Inflammation*

Tagungspräsident / *President of the Congress*

**Prof. Dr. Stephan Baldus, Köln**



Präsident der Gesellschaft / *President of the Society*

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



Geschäftsführer der Gesellschaft / *Managing Director*

**Dr. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf**

Änderungen vorbehalten.

Aktualisierung nach Drucklegung aufrufbar unter: <http://jt2019.dgk.org>

Drucklegung: 18.03.2019

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

85. Jahrestagung 2019



<p>Vorwort • Vorstand • Kommissionen Akademie und Ständiger Ausschuss • Projektgruppen Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen, Preise und Stipendien Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“</p>	<p>6 - 9 10 - 13 14 - 18 20 - 25 26 - 31 32 - 35 36 - 44</p>
<p>Mittwoch, 24. April 2019 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b></p>	<p>46 - 143</p>
<p>Donnerstag, 25. April 2019 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b></p>	<p>144 - 293</p>
<p>Freitag, 26. April 2019 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b></p>	<p>294 - 447</p>
<p>Samstag, 27. April 2019 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Highlight Session</b> <b>Patientenseminar</b></p>	<p>448 - 526 527 528</p>
<p>Vorsitzende &amp; Panelist &amp; Experten Referenten &amp; Diskutanten • Autoren</p>	<p>529 - 566</p>
<p>Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum Stadtplan • Kids Club</p>	<p>568 - 589 590 - 600 Umschlag</p>

# German Cardiac Society

## 85<sup>th</sup> Annual Meeting 2019



Foreword • Board GCS • Committees Academy and Standing Commission • Project Teams Workings Groups • Study Groups Honours, Scholarships and Awards Travel Grants Notes for Speakers • Notes for Poster Presenters Announcements • Academy of GCS	6 - 9 10 - 13 14 - 18 20 - 25 26 - 31 32 - 35 36 - 44
Wednesday, 24. April 2019 <b>Overview - Scientific Programme</b>	46 - 143
Thursday, 25. April 2019 <b>Overview - Scientific Programme</b>	144 - 293
Friday, 26. April 2019 <b>Overview - Scientific Programme</b>	294 - 447
Saturday, 27. April 2019 <b>Overview - Scientific Programme</b> <b>Highlight Session</b> <b>Seminar for Patients</b>	448 - 526 527 528
Chair & Panelist & Experts Speakers & Discussants • Authors	529 - 566
Sponsors • Transparency guidelines • Exhibitors Site Maps • Driving Directions • Advertisers • Imprint City map • Kids Club	568 - 589 590 - 600 Cover



## Vorwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

es ist mir eine besondere Freude, Sie zur 85. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim begrüßen zu dürfen. Mit auch in diesem Jahr erwarteten mehr als 8000 Teilnehmern und der erneut so hohen Zahl an eingereichten wissenschaftlichen Beiträgen unterstreicht diese Tagung ihre Bedeutung für die Herz- und Kreislaufmedizin auch über die Grenzen Deutschlands hinaus.

Die diesjährige Tagung ist mit dem Thema „kardiovaskuläre Inflammation“ überschrieben und gibt der Bedeutung von Entzündungsprozessen für die Entstehung und Propagation von Herz- und Kreislaufkrankung besonderen Raum: Lange angesehen als rein gewebedestruierender Prozess und Epiphänomen von Alterung gewinnen Entzündungsvorgänge kontinuierlich an Bedeutung für das Verständnis der Arteriosklerose, der Funktionsstörung von Herzmuskelzellen, aber für Herzklappenerkrankungen und für die Entstehung von Arrhythmien. Allerdings übersetzen sich die Befunde hierzu bestenfalls langsam in entsprechende Therapien, was die Bedeutung von Grundlagen- und klinischer Forschung unterstreicht. In den kommenden Tagen finden Sie hierzu Sitzungen, die von zellulären Mechanismen hin zu therapeutischen Ansätzen über das gesamte Spektrum der kardiovaskulären Medizin reichen. Aber natürlich finden Sie auch dieses Jahr wieder alles zu den großen Themen unseren Faches - von der koronaren Herzkrankheit über Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern bis hin zu strukturellen Herzerkrankungen.

Partnerland in diesem Jahr ist die Schweiz, deren Vertreter ich genauso wie unsere weiteren internationalen Gäste ebenfalls herzlich begrüßen möchte.

Ich wünsche Ihnen einen informativen und inspirierenden Kongress in Mannheim und freue mich auf Ihre aktive Teilnahme.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Baldus', with a long, sweeping horizontal stroke at the end.

Prof. Dr. S. Baldus



## Foreword

Dear colleagues,

it is my pleasure to welcome you to the 85th Annual Meeting of the German Society of Cardiology in Mannheim.

We again expect to welcome over 8000 participants; in conjunction with a multitude of submitted scientific contributions underlining the significance of this conference in and beyond Germany.

This year's theme "Cardiovascular Inflammation" devotes special attention to the role of inflammatory processes for the development and propagation of cardiovascular disease: Until recently inflammation was considered a purely tissue-destructive process and epiphenomenon of aging, but inflammatory processes are increasingly gaining importance for our understanding of many of the diseases in our field. The results of these finding however, can at best be introduced slowly to relevant therapies, emphasising the importance of fundamental and clinical research.

This year, sessions dedicated to inflammatory mechanisms of arteriosclerosis, dysfunction of cardiomyocytes, valvular heart disease as well as arrhythmias will discuss novel insights to molecular mechanisms and their impact for potential future avenues of treatment. Furthermore, the congress program will again cover the entire spectrum of cardiovascular medicine including the big topics coronary heart disease, heart failure, atrial fibrillation and structural heart disease.

This year's partner country is Switzerland and I would like to thank the representatives of the Swiss Cardiac Society for their contribution to many of the sessions.

I wish you an informative and inspiring congress in Mannheim and thank you very much for your active participation.

Prof. Dr. S. Baldus



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

Vorstand, Kommissionen

## Vorstand DGK

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg  
*Präsident*

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

Prof. Dr. A. M. Zeiher, Frankfurt a. M.  
*zukünftiger Präsident*

Herr P. Fröhlich, Düsseldorf  
*Schatzmeister*

Prof. Dr. S. Massberg, München  
*Vorsitzender der Kommission  
für Klinische Kardiovaskuläre Medizin*

Prof. Dr. A. El-Armouche, Dresden  
*Vorsitzender der Kommission  
für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin*

Prof. Dr. L. S. Maier  
*Vorsitzender der Programmkommission*

Prof. Dr. N. Marx, Aachen  
*Vertreter der an einer Universitätsklinik  
tätigen Mitglieder*

Prof. Dr. R. P. Brandes, Frankfurt a. M.  
*Vertreter der an einer grundlagenwissen-  
schaftlichen Einrichtung tätigen Mitglieder*

Prof. Dr. M. Pauschinger, Nürnberg  
*Vertreter der an einer nicht universitären  
Klinik tätigen Mitglieder*

Frau Dr. K. Rybak, Dessau-Roßlau  
*Vertreterin der niedergelassenen  
Mitglieder*

## Kommission für die Wahlvorschläge

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
*Vorsitzender*

Prof. Dr. M. Borggrefe, Mannheim

Prof. Dr. H. Darius, Berlin

Prof. Dr. E. Erdmann, Köln

Prof. Dr. L. Hein, Freiburg i. Br.

Frau Prof. Dr. E. Hoffmann, München

Frau Dr. I. Kruck, Ludwigsburg

Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken

Prof. Dr. W.-H. Zimmermann, Göttingen

## Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. S. Massberg, München  
*Vorsitzender*

Prof. Dr. J. Bauersachs, Hannover

Priv.-Doz. Dr. R. Bosch, Ludwigsburg

Prof. Dr. Norbert Frey, Kiel

Prof. Dr. N. Marx, Aachen

Priv.-Doz. Dr. S. Perings, Düsseldorf

Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld

Prof. Dr. R. Zahn, Ludwigshafen a. R.

## Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
*Sektion Kardiologie des BDI*

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt a. M.

*IQWiG-Beauftragter der DGK*

## Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin

Prof. Dr. A. El-Armouche, Dresden  
*Vorsitzender*

Frau Prof. Dr. F. Cuello, Hamburg

Frau Dr. R. Hinkel, München

Frau Prof. Dr. M. Kuhn, Würzburg

Frau Prof. Dr. K. Lorenz, Dortmund

Prof. Dr. Dr. T. Thum, Hannover



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

## Kommissionen

### Programmkommission

Prof. Dr. L. S. Maier, Regensburg  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. J. Backs, Heidelberg  
Prof. Dr. L. Eckardt, Münster  
Prof. Dr. H. Eggebrecht, Frankfurt a. M.  
Dr. F. Goss, München  
Frau Prof. Dr. D. Hilfiker-Kleiner, Hannover  
Prof. Dr. H. Ince, Berlin  
Frau Prof. Dr. S. Lutz, Göttingen  
Prof. Dr. C. Maack, Homburg/Saar  
Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda  
Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig  
Prof. Dr. S. Willems, Hamburg

Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen  
*Koordinator für die Arbeitsgruppen*

### Vertreter der Arbeitsgruppen:

Prof. Dr. S. Achenbach, Erlangen  
Prof. Dr. A. Götte, Paderborn

### Vertreter der Sektion S3:

Priv.-Doz. Dr. D. Duncker, Hannover  
Frau Dr. V. Johnson, Würzburg

### Für die DGTHG:

Prof. Dr. Dr. h. c. F. Beyersdorf,  
Freiburg i. Br.

### Für die DGPK:

Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

### Aktuelle und zukünftige Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. S. Baldus, Köln  
*Tagungspräsident JT 2019*  
Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen  
*Tagungspräsident*  
*Kardiologie Aktuell 2019*  
Prof. Dr. D. Böcker, Hamm  
*Tagungspräsident*  
*Deutsche Rhythmus Tage 2019*  
Prof. Dr. H. Nef, Gießen  
*Tagungspräsident AGIKlive 2019*  
Prof. Dr. N. Marx, Aachen  
*Tagungspräsident JT 2020*  
Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig  
*Tagungspräsident*  
*Kardiologie Aktuell 2020*  
Priv.-Doz. Dr. K. R. J. Chun  
*Tagungspräsident*  
*Deutsche Rhythmus Tage 2020*  
Prof. Dr. H. Möllmann, Dortmund  
*Tagungspräsident AGIKlive 2020*

### Ex officio:

Dr. K. Papoutsis, Düsseldorf  
*Geschäftsführer*  
Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar  
*Pressesprecher*

### Kommission für Wissenschaftliche Qualität

Frau Prof. Dr. Dr. h. c. U. Ravens,  
Freiburg i. Br.  
*Vorsitzende*  
Prof. Dr. U. Pohl, München  
Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle (Saale)



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

Akademie und Ständiger Ausschuss

## Akademie für Aus-, Weiter- und Fortbildung

Prof. Dr. N. Frey, Kiel  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. J. B. Dahm, Göttingen  
Priv.-Doz. Dr. D. Duncker, Hannover  
Prof. Dr. L. Eckardt, Münster  
Prof. Dr. A. Elsässer, Oldenburg  
Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Uppsala (SE)  
Prof. Dr. E. Fleck, Berlin  
Dr. M. Gabelmann, Kirchzarten  
Frau RAIN J. Gerszke, LL.M., Düsseldorf  
Prof. Dr. R. Griebenow, Köln  
Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
Herr M. Jacobs, Essen  
Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg  
Dr. L.-I. Krämer, Köln  
Dr. P. Lugenbiel, Heidelberg  
Prof. Dr. A. Mügge, Bochum  
Dr. rer. med. K. Papoutsis, Düsseldorf  
Prof. Dr. W. Rottbauer, Ulm  
Prof. Dr. S. Sack, München  
Prof. Dr. C. Tiefenbacher, Wesel  
Prof. Dr. K. Tiemann, München  
Prof. Dr. W. Voelker, Würzburg  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle (Saale)

## Ständiger Ausschuss Qualität-/ Leistungsbewertung in der Kardiologie

Prof. Dr. A. Elsässer, Oldenburg  
*Leiter*  
Prof. Dr. K.-H. Kuck, Hamburg  
*Leiter*

### Ausschuss DRG:

Prof. Dr. H. Reinecke, Münster  
*Vorsitzender*  
Dr. M. Braun, Mannheim  
*organisatorische Leitung*  
Prof. Dr. D. Böcker, Hamm  
Priv.-Doz. Dr. F. van Buuren, Olpe  
Prof. Dr. L. Franckenstein, Heidelberg

Prof. Dr. Y. von Kodolitsch, Hamburg  
Dr. B. D. Lengenfelder, Würzburg  
Priv.-Doz. Dr. C. Piorkowski, Dresden  
Priv.-Doz. Dr. H. Rittger, Fürth  
Prof. Dr. G. Steinbeck, Starnberg  
Prof. Dr. G. S. Werner, Darmstadt

### Ausschuss GOÄ:

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. Dr. h. c. C. Bode, Freiburg i. Br.  
Prof. Dr. R. Erbel, Essen  
Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
Dr. B. Levenson, Berlin  
Priv.-Doz. Dr. S. Perings, Düsseldorf  
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld

### Ausschuss Bewertungsverfahren:

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt a. M.  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. T. Friede, Göttingen  
Prof. Dr. W.-H. Zimmermann, Göttingen

### Ausschuss Zertifizierung:

Prof. Dr. M. Kelm, Düsseldorf  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. T. Deneke,  
Bad Neustadt a. d. Saale  
Prof. Dr. N. Frey, Kiel  
Prof. Dr. R. Griebenow, Köln  
Dr. W. Haerer, Ulm  
Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen  
Priv.-Doz. Dr. S. Perings, Düsseldorf  
Dr. F. Post, Koblenz  
Priv.-Doz. Dr. P. Raake, Heidelberg  
Priv.-Doz. Dr. A. Rolf, Bad Nauheim  
Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda  
Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig  
Dr. K. Tiemann, München  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale





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

Ständiger Ausschuss

## Ständiger Ausschuss Kardiologische Versorgung

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
*Vorsitzender*  
Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck  
*stellv. Vorsitzender*  
Priv.-Doz. Dr. K. Bestehorn, Dresden  
Prof. Dr. M. Buerke, Siegen  
Prof. Dr. N. Frey, Kiel  
Dr. T. M. Helms, Hamburg  
Prof. Dr. M. Kelm, Düsseldorf  
Dr. B. Levenson, Berlin  
Prof. Dr. M. Möckel, Berlin  
Prof. Dr. H. Mudra, München  
Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt a. M.  
Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen  
Priv.-Doz. Dr. S. Perings, Düsseldorf  
Prof. Dr. G. Sabin, Mönchengladbach  
Dr. S. Schneider, Ludwigshafen a. R.  
Priv.-Doz. Dr. M. A. Weber, Dachau  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale  
Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen

## DGK-Zentrum für Kardiologische Versorgungsforschung:

Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. R. Zahn, Ludwigshafen a. R.  
*stellv. Vorsitzender*  
Prof. Dr. M. Buerke, Siegen  
Prof. Dr. N. Frey, Kiel  
Dr. F. Goss, München  
Dr. W. Haerer, Ulm  
Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
Prof. Dr. N. Marx, Aachen  
Prof. Dr. H. Mudra, München  
Dr. rer. med. K. Papoutsis, Düsseldorf  
Dr. S. Schneider, Ludwigshafen a. R.  
Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck  
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld  
Priv.-Doz. Dr. M. A. Weber, Dachau  
Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen a. R.

## Ausschuss wissenschaftliche Register / Auswertung / Studien:

Priv.-Doz. Dr. K. Bestehorn, Dresden  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen a. R.  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen  
Prof. Dr. M. Kelm, Düsseldorf  
Dr. B. Levenson, Berlin  
Dr. S. Schneider, Ludwigshafen a. R.  
Prof. Dr. W. Völker, Würzburg  
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale

## Ausschuss E-Health:

Dr. T. M. Helms, Hamburg  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg  
Prof. Dr. C. Dieterich, Heidelberg  
Prof. Dr. E. Fleck, Berlin  
B. Grohs, München  
Prof. Dr. W. Jung,  
Villingen-Schwenningen  
Priv.-Doz. Dr. B. Meder, Heidelberg  
Prof. Dr. M. Möckel, Berlin  
Prof. Dr. H. Möllmann, Dortmund  
Dr. A. Müller, Chemnitz  
Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen  
Prof. Dr. P.W. Radke,  
Neustadt in Holstein  
Frau Dr. K. Rybak, Dessau-Roßlau  
Priv.-Doz. Dr. M. Stockburger, Nauen  
Prof. Dr. H. Völler, Rüdersdorf b. Berlin  
Dr. F. Waterstraat, Berlin



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

Weitere Ausschüsse und Projektgruppen

## Ausschuss Digital and Mobile Health

Prof. Dr. M. Möckel, Berlin  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. P.W. Radke,  
Neustadt in Holstein  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. A. Ghanem, Hamburg  
Prof. Dr. E. Giannitsis, Heidelberg  
Dr. F. Goss, München  
Prof. Dr. C.W. Hamm, Gießen  
Dr. J. Ledwoch, München  
Dr. P. Lugenbiel, Heidelberg  
Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen  
Frau Priv.-Doz. Dr. J. Pöss, Lübeck  
Prof. Dr. H. Schunkert, München  
Prof. Dr. C. Stellbrink, Bielefeld  
Prof. Dr. C. G. Veltmann, Hannover  
Dr. J. O. Vollert, Berlin  
Dr. J. Wiebe, München  
Dr. S. Wolfrum, Lübeck

## Projektgruppe Presse, International and Public Relations

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar  
*Vorsitzender*  
Frau K. Kacmaz, Düsseldorf  
Dipl.-Sportwiss. M. Vestweber,  
Frankfurt a. M.

## Projektgruppe Prävention

Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. U. Landmesser, Berlin  
*stellv. Vorsitzender*  
Prof. Dr. C. Albus, Köln  
Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg  
Dr. S. Eckert, Bad Oeynhausen  
Prof. Dr. S. Gielen, Detmold  
Prof. Dr. H. Gohlke, Ballrechten-Dottingen  
Dr. D. B. Gysan, Köln  
Prof. Dr. H. Hahmann, Isny  
Prof. Dr. M. Halle, München  
Prof. Dr. W. Koenig, München  
Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig  
Prof. Dr. H.-G. Predel, Köln  
Priv.-Doz. Dr. T. Raupach, Göttingen  
Prof. Dr. C. von Schacky, München  
Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig  
Prof. Dr. J. Thiery, Leipzig  
Prof. Dr. H. Völler, Rüdersdorf b. Berlin  
Prof. Dr. H. Wienbergen, Bremen

## Projektgruppe Geschichte der Kardiologie

Prof. Dr. D. Pfeiffer, Berlin  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. Dr. h. c. C. Bode, Freiburg i. Br.  
Prof. Dr. T. Budde, Essen  
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
Prof. Dr. B.-D. Gonska, Karlsruhe  
Dr. F. de Haan, Solingen  
Prof. Dr. G. Hennersdorf, Bous  
Prof. Dr. T. Meinertz, Hamburg  
Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck  
Prof. Dr. H.-J. Volkmann,  
Annaberg-Buchholz



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

## Projektgruppen

### Projektgruppe Ethik in der Kardiologie

Prof. Dr. J. Waltenberger, Münster  
*Vorsitzender*  
Prof. Dr. V. Arolt, Münster  
Prof. Dr. A. Autiero, Münster  
Prof. Dr. Dr. h. c. F. Beyersdorf,  
Freiburg i. Br.  
Dr. J. Dutzmann, Halle/Saale  
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
Priv.-Doz. Dr. B. Fateh-Moghadam,  
Münster  
Dr. D. Friedrich, Münster  
Prof. Dr. R. Grabitz, Halle/Saale  
Prof. Dr. S. Huster, Bochum  
Priv.-Doz. Dr. C. W. Israel, Bielefeld  
Frau A. Maase, Münster  
Prof. Dr. T. Meinertz, Hamburg  
Prof. Dr. L. Radbruch, Bonn  
Prof. em. Dr. Dr. H. Raspe, Münster  
Frau Prof. Dr. B. Schöne-Seifert, Münster  
Dr. G. Trummer, Freiburg i. Br.

### Projektgruppe Familie in der Kardiologie

Frau Prof. Dr. C. Tiefenbacher, Wesel  
*Vorsitzende*  
Frau Dr. K. Rybak, Dessau  
*stellv. Vorsitzende*  
Frau Prof. Dr. K. Brixius, Köln  
Dr. J. Dutzmann, Halle/Saale  
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg  
Frau Prof. Dr. S. Genth-Zotz, Mainz  
Dr. F. de Haan, Solingen  
Prof. Dr. C. Herrmann-Lingen, Göttingen  
Prof. Dr. Dr. H. Kaemmerer, München  
Dr. M. Karakas, Hamburg  
Frau Dr. I. Kruck, Ludwigsburg  
Frau Prof. Dr. U. Müller-Werdan, Berlin  
Frau Priv.-Doz. Dr. N. Nagdyman, München  
Frau Prof. Dr. R. Schnabel, Hamburg  
Frau Dr. K. Schütt, Aachen  
Frau Dr. K. Sonnenschein, Hannover



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

## Arbeitsgruppen

---

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

Prof. Dr. T. Deneke, Bad Neustadt a. d. Saale  
Prof. Dr. P. Sommer, Bad Oeynhausen

---

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

Dr. M. Lichtenberg, Arnsberg-Hüsten  
Dr. C. Erbel, Heidelberg

---

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

Prof. Dr. M. Buerke, Siegen  
Prof. Dr. Dr. C. Jung, Düsseldorf

---

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

Dr. E. Chavakis, Siegen  
Prof. Dr. D. Dürschmied, Freiburg i. Br.

---

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

Prof. Dr. F. Knebel, Berlin  
Dr. A. Helfen, Lünen

---

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

Prof. Dr. H. Nef, Gießen  
Prof. Dr. H. Möllmann, Dortmund

---

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

Prof. Dr. C. Kupatt, München  
Frau Prof. Dr. F. Cuello, Hamburg

---

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

Dr. D. Loßnitzer, Heidelberg  
Prof. Dr. Dr. G. P. Diller, Münster

---

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

Priv.-Doz. Dr. C. Birner, Amberg  
Priv.-Doz. Dr. P. Raake, Heidelberg

---

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

Prof. Dr. E. Schulze-Bahr, Münster  
Prof. Dr. O. J. Müller, Kiel

---



---

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

Prof. Dr. S. T. Sossalla, Regensburg  
Priv.-Doz. Dr. H. Bugger, Graz (CH)

---

**AG 14 Präventive Kardiologie (FT 1993)**

Frau Dr. C. M. Bongarth, Bernried  
Frau Priv.-Doz. Dr. R. Reibis, Potsdam

---

**AG 17 Thorakale Organtransplantation (FT 1994)**

Prof. Dr. U. Boeken, Düsseldorf  
Dr. A. J. Rieth, Bad Nauheim

---

**AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie (FT 1994)**

Prof. Dr. N. Voigt, Göttingen  
Frau Prof. Dr. K. Odening, Freiburg i. Br.

---

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

Prof. Dr. A. Schäfer, Hannover  
Prof. Dr. I. Ahrens, Köln

---

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

Prof. Dr. M. Hacker, Wien (AT)  
Priv.-Doz. Dr. R. R. Büchel, Zürich (CH)

---

**AG 21 Magnetresonananzverfahren in der Kardiologie (HT 1995) (CLUSTER B)**

Prof. Dr. I. Eitel, Lübeck  
Priv.-Doz. Dr. A. Rolf, Bad Nauheim

---

**AG 22 Klinische Pharmakologie (HT 1995)**

Prof. Dr. V. Mitrovic, Bad Nauheim  
Prof. Dr. M. Dörr, Greifswald

---

**AG 23 Herz und Diabetes (FT 1998)**

Prof. Dr. A. Zirlik, Granz (CH)  
Frau Priv.-Doz. Dr. K. Schütt, Aachen

---

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

Priv.-Doz. Dr. M. Marwan, Erlangen  
Prof. Dr. G. Korosoglou, Weinheim

---



---

**AG 25 Pulmonale Hypertonie (FT 2000)**

Prof. Dr. H. Olschewski, Graz (AT)  
Priv.-Doz. Dr. T. Lange, Regensburg

---

**AG 26 Aortenerkrankungen (FT 2000)**

Priv.-Doz. Dr. S. Kische, Berlin  
Priv.-Doz. Dr. C. Rammos, Essen

---

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

Prof. Dr. C. von zur Mühlen, Freiburg i. Br.  
Frau Prof. Dr. M. Elvers, Düsseldorf

---

**AG 28 Gendermedizin in der Kardiologie (FT 2001)**

Frau Dr. B. Schneider, Lübeck  
Priv.-Doz. Dr. P. Ong, Stuttgart

---

**AG 30 Psychosoziale Kardiologie (FT 2002)**

Frau Prof. Dr. C. Waller, Nürnberg  
Prof. Dr. M. Meesmann, Würzburg

---

**AG 31 Kardiovaskuläre Regeneration (FT 2004)**

Frau Dr. N. Kränkel, Berlin  
Dr. M. Tiburcy, Göttingen

---

**AG 32 Sportkardiologie (FT 2005)**

Frau Dr. S. Berrisch-Rahmel, Düsseldorf  
Prof. Dr. R. Laszlo, Stuttgart

---

**AG 33 Telemonitoring (FT 2005)**

Dr. T. M. Helms, Hamburg  
Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen

---

**AG 35 Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörung  
(FT 2007)**

Prof. Dr. O. Oldenburg, Münster  
Dr. C. E. Skobel, Aachen

---

**AG 40 Onkologische Kardiologie**

Prof. Dr. T. Rassaf, Essen  
Dr. L. H. Lehmann, Heidelberg

---



**AG 41 Atherosklerose**

Prof. Dr. U. Landmesser, Berlin  
Prof. Dr. N. Marx, Aachen

**AG 42 Kardiopulmonale Reanimation**

Prof. Dr. G. Michels, Köln  
Dr. M. R. Preusch, Heidelberg

## Sektionen

**S1 Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie**

Herr M. Jacobs, Essen  
Frau S. Leß, Dresden

**S2 German Chapter des ACC**

Dr. B. Levenson, Berlin  
Prof. Dr. M. Friedrich, Heidelberg

**S3 German Chapter of Young Cardiologists (ESC)**

Priv.-Doz. Dr. D. Duncker, Hannover  
Frau Dr. V. Johnson, Würzburg

## In Cluster zusammengefasste Arbeitsgruppen

**Cluster A: Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin**

Sprecher: Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig  
stellv. Sprecher: Prof. Dr. U. Boeken, Düsseldorf

AG 3 Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin  
AG 17 Thorakale Organtransplantation  
AG 42 Kardiopulmonale Reanimation

**Cluster B: Bildgebende Verfahren**

Sprecher: Prof. Dr. S. Silber, München  
stellv. Sprecher: Prof. Dr. I. Eitel, Lübeck

AG 5 Kardiovaskulärer Ultraschall  
AG 20 Nuklearkardiologische Diagnostik  
AG 21 Magnetresonananzverfahren in der Kardiologie  
AG 24 Cardio-CT



# 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. R. Wachter, Leipzig  
Priv.-Doz. Dr. K. G. Häusler, Berlin

---

**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. E. Grünig, Heidelberg (DGK)  
Prof. Dr. S. Rosenkranz, Köln (DGK)  
Prof. Dr. M. Hoeper, Hannover (DGP)  
stellv. Sprecher: Prof. Dr. A. Ghofrani, Bad Nauheim (DGP)  
Prof. Dr. D. Schranz, Gießen (DGPK)  
Priv.-Doz. Dr. I. Schulze-Neick, London/GR (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. W. Krone, Köln (DGE)  
Prof. Dr. N. Marx, Aachen (DGK)

---

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

Sprecher: Prof. Dr. J. D. Hoyer, Marburg (DGN)  
Priv.-Doz. Dr. F. Mahfoud, Homburg/Saar (DGK)

---





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

Ehrungen und Ehrenpreise

## EHRUNGEN

Ehrenmitgliedschaft

Carl-Ludwig-Ehrenmedaille

Ehrennadel

Bruno-Kisch-Medaille

## EHRENPREISE

**Albert-Fraenkel-Preis**

Dotierung: EUR 5.200,-  
gefördert von: DGK

**Arthur-Weber-Preis**

Dotierung: EUR 10.000,-  
Stifter: Arthur-Weber-Stiftung  
„Forschen, um zu helfen“  
und DGK

**Paul-Morawitz-Preis**

Dotierung: EUR 5.200,-  
gefördert von: AstraZeneca GmbH

**Preis der Fritz-Acker-Stiftung**

Dotierung: EUR 7.500,-  
Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

**Honorary Award  
Lecture on Basic Science**

Dotierung: EUR 1.500,-  
gefördert von: DGK

**Honorary Award  
Lecture on Clinical Science**

Dotierung: EUR 1.500,-  
gefördert von: DGK

**Honorary Award  
Lecture on Prevention/Epidemiology**

Dotierung: EUR 1.500,-  
gefördert von: DGK

**Preis für Wissenschaftsjournalismus**

Dotierung: EUR 2.500,-  
gefördert von: DGK

**Franz-Loogen-Preis**  
(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 5.000,-  
gefördert von: Servier



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

## Stipendien

### STIPENDIEN

<b>DGK-Forschungsstipendium</b> (ganzjährig)	Dotierung:	max. EUR 50.000,-
<b>DGK-Clinician Scientist Programm (CSP)</b>	Dotierung:	max. EUR 150.000,-
<b>Otto-Hess-Promotionsstipendium</b>	Dotierung: gefördert von: DGK	EUR 6.000,- & EUR 500,- (für Reisemittel)
<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>	Verleihung: Dotierung: Stifter:	alle 2 Jahre EUR 20.000,- Oskar-Lapp-Stiftung



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

Preise

## PREISE MIT BEWERBUNG

<b>AGIK-Preis für die beste Fallvorstellung</b>	Preis:	Einladung zum AGIKlive Kongress inkl. zwei Übernachtungen und Reisekosten
	gefördert von:	AG6
<b>Oskar-Lapp-Forschungspreis</b>	Dotierung:	EUR 12.000,-
	Stifter:	Oskar-Lapp-Stiftung
<b>Andreas-Grüntzig-Forschungspreis</b>	Dotierung:	EUR 5.000,-
	gefördert von:	DGK
<b>Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis</b>	Dotierung:	EUR 5.000,-
	gefördert von:	mannheim:congress GmbH
<b>AGIK-Publikationspreis</b> (DGK Herztage)	Dotierung:	EUR 10.000,-
	gefördert von:	AG6
<b>Julius-Klob-Publikationspreis</b>	Dotierung:	EUR 5.000,- & Registrierungsgebühr für einen Intern. Kongress
	gefördert von:	Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH
<b>Publikationspreis der AG10 „Chronische Herzinsuffizienz“</b>	Dotierung:	<u>1. Preis</u> EUR 1.000,- <u>2. Preis</u> EUR 700,- <u>3. Preis</u> EUR 300,-
	gefördert von:	Impulse Dynamics
<b>Forschungspreis der AG23 „Herz und Diabetes“</b>	Dotierung:	EUR 5.000,-
	gefördert von:	Sanofi Aventis Deutschland GmbH
<b>Helmut-Drexler-Publikationspreis der AG13 „Myokardiale Funktion und Energie“</b>	Dotierung:	EUR 3.000,-
	gefördert von:	BERLIN CHEMIE



**POSTERPREISE**

<b>DGK-Posterpreis der Jahrestagung</b>	Dotierung: gefördert von: DGK	6 x <u>1. Preis</u>	EUR	1.000,-
<b>Sven-Effert-Posterpreis</b> (DGK Herztage)	Dotierung: gefördert von: DGK	<u>1. Preis</u> <u>2. Preis</u> <u>3. Preis</u>	EUR EUR EUR	3.000,- 2.000,- 1.500,-
<b>Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis</b> (DGK Herztage)	Dotierung: gefördert von: Medtronic GmbH	EUR 2.500,-		
<b>Hans-Jürgen-Bretschneider- Posterpreis des Basic-Science-Meetings</b> (DGK Herztage)	Dotierung: gefördert von: DGK	<u>1. Preis</u> 4 x <u>2. Preis</u>	EUR EUR	800,- 400,-
<b>Posterpreis der Sektion „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“</b> (DGK Herztage)	Dotierung: gefördert von: Sektion S1	<u>1. Preis</u> <u>2. Preis</u> <u>3. Preis</u>	EUR EUR EUR	1.000,- 500,- 250,-
<b>Otto-Hess-Promotionspreis</b>	Dotierung: gefördert von: DGK	<u>1. Preis</u> <u>2. Preis</u> <u>3. Preis</u>	EUR EUR EUR	1.500,- 1.000,- 750,-



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

Preise

## ABSTRACTPREISE

<b>Hans Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz-Kreislaufforschung</b>	Dotierung: <u>1. Preis</u> EUR 1.500,- <u>3 x 2. Preis</u> EUR 500,- gefördert von: Abbott Vascular Deutschland GmbH
<b>Rudi Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz-Kreislaufforschung</b>	Dotierung: <u>1. Preis</u> EUR 1.500,- <u>3 x 2. Preis</u> EUR 500,- gefördert von: Servier Deutschland GmbH
<b>Vier DGK-Young Investigator Awards</b>	Dotierung je: <u>1. Preis</u> EUR 1.500,- <u>3 x 2. Preis</u> EUR 500,- gefördert von: DGK
<b>Abstractpreis der AG 35 „Kardio- vaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen“ (DGK Herztage)</b>	Dotierung: EUR 1.500,- gefördert von: ResMed GmbH & Co.KG
<b>Abstractpreis der AG 35 „Herz-Schlaf-Kreislauf“</b>	Dotierung: EUR 5.000,- gefördert von: SOMNOMedics GmbH
<b>Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung (DGK Herztage)</b>	Dotierung: EUR 3.000,- Stifter: Deutsche Stiftung für Herzforschung
<b>Abstractpreis Kardiovaskuläre Versorgungsforschung in Deutschland</b>	Preis: freier Eintritt zur DNVF-Spring-School inkl. Reisekosten gefördert von: DGK

## REISEKOSTENSTIPENDIEN

<b>DGK-Jahrestagung</b>	Dotierung: EUR 200,- gefördert von: DGK
<b>Grundlagen der Herz-Kreislauf- Forschung</b>	Dotierung: EUR 200,- gefördert von: DGK/DZHK



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

## Reisekostenstipendien und sonstige Preise

**Basic Science Meeting**  
(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 200,-  
gefördert von: DGK

**AG1-Reisekostenstipendium**

Dotierung: EUR 200,-  
gefördert von: AG1

**AGIK-Reisekostenstipendium**  
(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 200,-  
gefördert von: AGIK

**Reisekostenstipendium der  
Sektion Assistenz- und  
Pflegepersonal**  
(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 200,-  
gefördert von: S1

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

**Förderpreis der Stiftung  
Versorgungsforschung der ALKK**

Dotierung: EUR 15.000,-  
Stifter: Stiftung Versorgungs-  
forschung der ALKK

**Karl-Ludwig-Neuhaus  
Forschungspreis der ALKK**  
(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 10.000,-  
Stifter: Stiftung Versorgungs-  
forschung der ALKK  
gefördert von: Boehringer Ingelheim  
Pharma GmbH & Co.KG

**Wissenschaftspreis  
der Gertrud-Spitz-Stiftung**

Dotierung: EUR 10.000,-  
Stifter: Deutsche Stiftung für  
Herzforschung

**Nachwuchsfonds  
„Innovative Kardiologie“**

Dotierung: EUR 10.000,-  
Stifter: Dr. Marija Orlovic-Stiftung

### SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN

**August Wilhelm und Lieselotte  
Becht-Forschungspreis der  
Deutschen Stiftung für Herzforschung**

Dotierung: EUR 15.000,-  
Stifter: Deutsche Stiftung für  
Herzforschung



## Tagungsort, Öffnungszeiten

**Tagungsort** Congress Center Rosengarten Mannheim  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim

<b>Tagungs-Counter</b>		<b>für DGK-Mitglieder:</b>	<b>für Nichtmitglieder:</b>
Eingangsbereich	24. April 2019	09:00 – 17:30 Uhr	09:00 – 19:00 Uhr
	25. April 2019	07:00 – 17:00 Uhr	07:00 – 19:30 Uhr
	26. April 2019	07:30 – 17:30 Uhr	07:30 – 19:00 Uhr
	27. April 2019	08:00 – 13:30 Uhr	07:30 – 14:15 Uhr
	Telefon: +49 (0) 621 4106-5001		

<b>Akademie-Counter</b> Eingangsbereich	24. April 2019	14:00 – 17:30 Uhr
	25. April 2019	07:30 – 17:30 Uhr
	26. April 2019	08:30 – 17:30 Uhr
	27. April 2019	08:30 – 13:30 Uhr

<b>Pressebüro</b> Dorint Hotel Raum Chopin Ebene 2	24. April 2019	10:30 – 18:00 Uhr
	25. April 2019	08:00 – 18:00 Uhr
	26. April 2019	08:00 – 18:00 Uhr
	27. April 2019	08:30 – 14:00 Uhr
	Telefon: +49 (0) 621 4106-5002	
	Fax: +49 (0) 621 4106-5902	

<b>Fachausstellung</b>	24. April 2019	15:00 – 18:00 Uhr
	25. April 2019	09:00 – 18:00 Uhr
	26. April 2019	09:00 – 18:00 Uhr
	27. April 2019	09:00 – 13:30 Uhr

<b>Medienannahme</b> Saal 3, Ebene 0	24. April 2019	09:00 – 19:00 Uhr
	25. April 2019	07:00 – 18:00 Uhr
	26. April 2019	07:30 – 19:00 Uhr
	27. April 2019	07:30 – 14:00 Uhr

**Posterausstellung** Findet in Saal 1, Ebene 0 statt

**Kinderbetreuung im Kids Club** Spannung, Spiel und Spaß für alle 3- bis 9-Jährigen  
24. – 27. April 2019, Öffnungszeiten finden Sie auf Seite 343.  
Treffpunkt: Meetingraum West (über dem Tagungscounter)

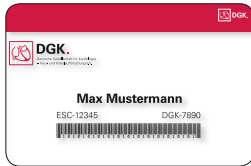
**Patientenseminar** Findet statt im Hörsaal Audimax der Universität Mannheim, A3  
Samstag, 27. April 2019, 14:00 Uhr.



## Allgemeine Informationen

<b>Kongressgebühren</b>	Für den gesamten Kongress	€ 300,-
<b>(inkl. Programmheft)</b>	Tageskarte für den 24. April 2019	€ 160,-
	Tageskarte für den 25. April 2019	€ 160,-
	Tageskarte für den 26. April 2019	€ 160,-
	Tageskarte für den 27. April 2019	€ 90,-

### Freier Eintritt



#### – Mitglieder der DGK

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.

– **Mitglieder der Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie** haben gegen Vorlage ihres gültigen Ausweises ebenfalls freien Eintritt zum Kongress.

– **Arbeitslose Ärzte und Studenten** haben gegen Vorlage eines entsprechenden Nachweises freien Eintritt.

**Programmheft** Preis € 6,-

### Zahlungsmittel

#### – Online

Lastschrift  
Überweisung / Sofortüberweisung  
Kreditkarte (Visa/Mastercard/American Express)

#### – vor Ort

Barzahlung in Euro  
Lastschrift via Maestrocad  
Kreditkarten (Visa/Mastercard/American Express)

**Internet Café** Ebene 1 Rosengarten Lounge

**Speisen und Getränke** Ganztägig im Ella & Louis, Ebene -1 des Congress Center Rosengarten und im Dorint Restaurant & Bar

**Parkplätze / Tiefgaragen** Congress Center Rosengarten Mannheim, Dorint Hotel, Wasserturm, Maritim Hotel, Tiefgarage Q 6 Q7 (s. Seite 443).





## Conference Venue, Opening Times

**Tagungsort** Congress Center Rosengarten Mannheim  
Rosengartenplatz 2  
D-68161 Mannheim

---

<b>Conference Counter</b>		<b>for GCS members</b>	<b>or non members</b>
entrance area	24 April 2019	09:00 – 17:30	09:00 – 19:00
	25 April 2019	07:00 – 17:00	07:00 – 19:30
	26 April 2019	07:30 – 17:30	07:30 – 19:00
	27 April 2019	08:00 – 13:30	07:30 – 14:15

Phone: +49 (0)621 4106-5001

---

<b>Akademy Counter</b> entrance area	24 April 2019	14:00 – 17:30
	25 April 2019	07:30 – 17:30
	26 April 2019	08:30 – 17:30
	27 April 2019	08:30 – 13:30

---

<b>Press Office</b> Dorint Hotel Room Chopin Level 1	24 April 2019	10:30 – 18:00
	25 April 2019	08:00 – 18:00
	26 April 2019	08:00 – 18:00
	27 April 2019	08:30 – 14:00

Phone: +49 (0)621 4106-5002  
Fax: +49 (0)621 4106-5902

---

<b>Exhibition</b>	24 April 2019	15:00 – 18:00
	25 April 2019	09:00 – 18:00
	26 April 2019	09:00 – 18:00
	27 April 2019	09:00 – 13:30

---

<b>Speaker Service Center</b> Hall 3, Level 0	24 April 2019	09:00 – 19:00
	25 April 2019	07:00 – 18:00
	26 April 2019	07:30 – 19:00
	27 April 2019	07:30 – 14:00

---

**Poster Exhibition** Will take place in Hall 1, Level 0

---

**Child Care in the Kids Club** Fun and games for all 3-to-9-year-olds  
24 – 27 April 2019, Opening Times you will find on page 343.  
Meeting point: Meetingroom west (above the conference counter)

---

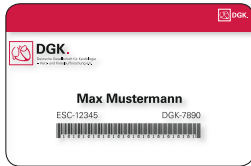
**Patients' Seminar** In the Hall „Audimax“ of the University of Mannheim, A3  
at 14:00 on Saturday, 27 April 2019.



## General Information

<b>Congress Fees (incl. Programme)</b>	For the entire congress	€ 300,-
	Day pass for 24 April 2019	€ 160,-
	Day pass for 25 April 2019	€ 160,-
	Day pass for 26 April 2019	€ 160,-
	Day pass for 27 April 2019	€ 90,-

### 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 Section „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“ are also admitted free of charge.

– **Unemployed doctors and students** are admitted free of charge. Appropriate proof of identity is required.

<b>Programme</b>	Price € 6,-
------------------	-------------

### Means of Payment

- **online**
  - direct debit
  - bank transfer
  - credit card (Visa/Mastercard/American Express)
- **on site**
  - cash payment in Euro
  - debit card
  - credit card (Visa/Mastercard/American Express)

<b>Internet Café</b>	On Level 1, Rosengarten Lounge
----------------------	--------------------------------

<b>Food and Drinks</b>	Throughout the day in Ella & Louis, Level -1 Congress Center Rosengarten and Dorint Restaurant & Bar
------------------------	---

<b>Parking underground parking lots</b>	Mannheim Congress Center, Dorint Hotel, Wasserturm, Maritim Hotel, Underground Car Park Q 6 Q7 (see on page 443).
---	---



## Allgemeine Informationen / *General Information*

### **Veranstalter / *Organizer***

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Grafenberger Allee 100  
40237 Düsseldorf

### **Geschäftsführer der Gesellschaft / *Managing Director***

Dr. K. Papoutsis  
Tel.: +49 (0) 211 600692-35  
Fax: +49 (0) 211 600692-66  
Email: papoutsis@dgk.org

### **Koordination wissenschaftl. Programm, Abstractverwaltung *Coordination of the scientific Programme, Abstract management***

A. Wieland, K. Rosenberg, M. Steinbrenner, S. Frieders, T. Donato  
Tel.: +49 (0) 211 600692-34/ -36/ -31/ -37/ -81  
Fax: +49 (0) 211 600692-33  
Email: kongress@dgk.org  
<http://www.dgk.org>

### **Kongress- und Ausstellungsorganisation / *Organization***

m:con mannheim:congress GmbH  
Kongressorganisation  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim  
Tel.: +49 (0) 621 4106-137  
Fax: +49 (0) 621 4106-80137  
Email: daniela.ruckriegel@mcon-mannheim.de



## Allgemeine Informationen / *General Information*

### **Tagungspräsident / *President of the Congress***

Prof. Dr. S. Baldus  
Herzzentrum der Universität zu Köln  
Klinik für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und Internistische Intensivmedizin  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln  
Tel.: +49 (0) 221 478-32511  
Fax: +49 (0) 221 478-32512  
Email: [stephan.baldus@uk-koeln.de](mailto:stephan.baldus@uk-koeln.de)

### **Präsident der Gesellschaft / *President of the Society***

Prof. Dr. H. A. Katus  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie und Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg  
Tel.: +49 (0) 6221 568670  
Fax: +49 (0) 6221 565516  
Email: [hugo.katus@med.uni-heidelberg.de](mailto:hugo.katus@med.uni-heidelberg.de)

### **Pressesprecher der Gesellschaft / *Press Officer***

Prof. Dr. M. Böhm  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Innere Medizin III – Kardiologie, Angiologie und internistische Intensivmedizin  
Kirrberger Str. 100, Gebäude 41  
66421 Homburg/Saar  
Tel.: +49 (0) 6841 16-15031  
Fax: +49 (0) 6841 16-23369  
Email: [michael.boehm@uks.eu](mailto:michael.boehm@uks.eu)



# Hinweise für Referenten

## **Einlesen aus Datenträgern von folgenden Medien:**

- CD-ROM, DVD-ROM
- USB-Speichermedien, welche Windows 10 kompatibel sind (FAT / NTFS Formatiert)

## **Ausschließlich zugelassenes Programm:**

- Microsoft Powerpoint im Format 16:9 (bis Office 2013)

## **Zugelassene Videoformate:**

- Standards (z. B. \*.wmv, \*.mpg), die mit dem Windows Media Player in der Standardinstallation für Windows 10 abspielbar sind.

## **Empfehlungen für die Referenten:**

- Erstellen eines eigenen Verzeichnisses, in dem alle Dateien den Vortrag betreffend abgespeichert sind (z.B. C:\Veranstaltungsname\_Referententitel\_Sitzungstitel\_Datum\_Uhrzeit\_Raum), wenn 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.
- Bitte verwenden Sie ausschließlich Schriftarten aus dem Standard von Windows 10.

## **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 10 enthalten sind, auftreten.

Dateien, deren Größe unter 15 MB liegt, können per E-Mail an folgende Email Adresse von m:con 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 angenommen.

## **Auskunft zu speziellen technischen Fragen erteilt:**

Steven Spyrka  
c/o m:con - mannheim:congress GmbH  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim  
Telefon: +49 (0)621 4106-113  
Fax: +49 (0)621 4106-80113  
E-Mail: [steven.spyrka@mcon-mannheim.de](mailto:steven.spyrka@mcon-mannheim.de)



## General Information

### We can read media from

- CD-ROM, DVD-ROM
- Unencrypted USB-Sticks / hard drives which are Windows 10 compatible (FAT/NTFS formatted)
- No Mac OS or Linux file system exclusively supported file format
- Microsoft PowerPoint in format 16:9 (till Office 2013)

### Permitted video formats

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

### Recommendations

- Please use only Windows 10 standard fonts.
- Create a new directory  
(e.g C:\Eventname\_Speakersname\_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 Spyrka  
c/o m:con - mannheim:congress GmbH  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim, Germany  
phone: +49 (0) 621 4106-113  
fax: +49 (0) 621 4106-80113  
E-Mail: [steven.spyrka@mcon-mannheim.de](mailto:steven.spyrka@mcon-mannheim.de)



## Hinweise für Posterreferenten

### Postertafeln

Format der Poster-Stellwand: 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 in Saal 1 statt (siehe Lageplan). Diskussionsleiter wie auch Posterreferenten orientieren sich bitte an den farbigen Nummern der Postertafeln.

### Anbringen der Poster:

Donnerstag	25. April 2019	ab 7:30 Uhr
Freitag	26. April 2019	ab 8:00 Uhr
Samstag	27. April 2019	ab 8:00 Uhr

### Diskussion in Anwesenheit der Referenten am Poster:

Donnerstag	25. April 2019	9:30 – 11:00 Uhr bzw. 14:30 – 16:00 Uhr
Freitag	26. April 2019	10:00 – 11:30 Uhr bzw. 16:00 – 17:30 Uhr
Samstag	27. April 2019	10:00 – 11:30 Uhr

*Die Poster werden ganztägig aufgehängt.*

### DGK-Posterpreis der Jahrestagung 2019

An jedem Kongresstag werden durch das Kuratorium die zwei besten Poster bestimmt und mit einem Signet der Gesellschaft gekennzeichnet. Die gekennzeichneten Poster sind unmittelbar nach der Postersitzung an den dafür vorgesehenen Postertafeln im Saal 1 anzubringen (Auskunft erteilt der Posterdienst).

Insgesamt werden auf diese Weise im Verlauf der gesamten Jahrestagung sechs gleichwertige Preisträger ermittelt. Die Nennung der Preisträger erfolgt nach dem Kongress in der Cardio News.

### Otto-Hess-Promotionspreis 2019

Die Stipendiaten des Otto-Hess-Promotionsstipendiums werden am Donnerstag, 14:30 – 16:00 Uhr, in Posterbereich 24 Ihre Arbeiten präsentieren. Die Auszeichnung der Preisträger erfolgt anlässlich der **Eröffnungsveranstaltung am Donnerstag, 25. April 2019 um 17:45 Uhr in Saal 4.**

### Postervorträge DGK-Stipendiaten

Zum Abschluss des DGK-Stipendiums präsentieren die Stipendiaten im Rahmen der Jahrestagung in einer speziell dafür geschaffenen Sitzung am Freitag, 26. April 2019 von 16:00 – 17:30 Uhr im Posterbereich 24 über den Fortgang der Arbeiten in Form eines Postervortrages.



# 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	25 April 2019	from 7:30
Friday	26 April 2019	from 8:00
Saturday	27 April 2019	from 8:00

## Discussion in the Presence of the Presenters

Thursday	25 April 2019	9:30 – 11:00 and 14:30 – 16:00
Friday	26 April 2019	10:00 – 11:30 and 16:00 – 17:30
Saturday	27 April 2019	10:00 – 11:30

*The posters will be displayed all day.*

## GCS-Poster Award of the Annual Meeting 2019

On each day of the congress, the two best posters will be determined by the board of trustees and marked with a company logo. The marked posters must be affixed immediately after the session to the provided poster boards in room 1 (the Poster Service provides information).

In total, six equal winners will be selected in this way throughout the annual meeting. The awarding of the prize-winners takes place after the congress in the Cardio News.

## Otto-Hess-Promotionspreis 2019

The award winner of the „Otto-Hess-Promotionsstipendium“ will present their work on Thursday, 25 April 2019 in Poster Area 24. The best three poster will be announced and presented on the occasion of the **Opening Ceremony in hall 4, Thursday 25 April 2019 at 17:45.**

## GCS Scholarship presentations

At the end of the GCS scholarship, the scholarship holders present the progress of their work in the form of a poster presentation on Friday, 26 April 2019 from 16:00 to 17:30 in poster area 24.





## Ankündigungen / Announcements

### Abstracts

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

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



**BERLIN-CHEMIE  
MENARINI**

Stand-Nr. 127  
Ebene 0 (Level 0)

Gutscheine sind an der Ausgabe der Tagungstaschen erhältlich.

*Vouchers are available at the issue of the conference bags.*

### Pressekonferenzen

Mittwoch,	24. April 2019	11:30 bis 12:30 Uhr
Donnerstag,	25. April 2019	09:45 bis 10:45 Uhr und 14:45 bis 15:45 Uhr
Freitag,	26. April 2019	10:15 bis 11:15 Uhr

Änderungen vorbehalten.

Aktuelle Zeiten sind online auf [dgk.org/presse](http://dgk.org/presse) zu finden.

Die DGK-Presskonferenzen 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.

### Termine zum Vormerken:

#### DGK Herztage 2019

10. – 12. Oktober 2019	Maritim Hotel, Berlin
ABSTRACT-EINGABE:	27. Mai 2019
<b>ABSTRACT-DEADLINE:</b>	<b>28. Juni 2019, 12:00 Uhr</b>

#### 86. Jahrestagung

15. – 18. April 2020	Congress Center Rosengarten Mannheim
ABSTRACT-EINGABE:	14. Oktober 2019
<b>ABSTRACT-DEADLINE:</b>	<b>8. November 2019, 12:00 Uhr</b>



# Mitgliederversammlung der DGK

## Ordentliche Mitgliederversammlung I am Freitag, 26. April 2019, um 13:15 Uhr

Saal 4 (Musensaal), Ebene 1, Congress Centrum Mannheim

### Tagesordnung:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Begrüßung der neuen Mitglieder
3. Ehrung verstorbener Mitglieder
4. Bericht des Präsidenten
5. Bericht des Geschäftsführers
6. Bericht des Schatzmeisters
7. Entlastung des Vorstandes
8. Ehrenmitgliedschaft
9. Wahlen
  - a. Vorstand
    - a1. Präsident der Gesellschaft 2021-2023
    - a2. Vorsitz der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
    - a3. Vorsitz der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
    - a4. Vorsitz der Programmkommission
    - a5. Neue Vorstandsmitglieder gem. Satzung §12, Abs. 1, 8-11
  - b. Tagungspräsident(inn)en
    - b1. Tagungspräsident(in) Jahrestagung 2021
    - b2. Tagungspräsident Herztage 2021
  - c. Kommissionen
    - c1. Mitglieder der Kommission für Wahlvorschläge
    - c2. Mitglieder der Kommission für Klinische Kardiovaskuläre Medizin
    - c3. Mitglieder der Kommission für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin
    - c4. Mitglieder der Kommission für Wissenschaftliche Qualität
    - c5. Mitglieder der Programmkommission
10. Verleihung der Ehrennadeln
11. Verschiedenes

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



## Mitgliederversammlung der DGK

**Ordentliche Mitgliederversammlung II  
am Samstag, 27. April 2018, um 14:00 Uhr  
Saal 4 (Musensaal), Ebene 1, Congress Centrum Mannheim**

### **Tagesordnung:**

Fortsetzung der Mitgliederversammlung I

**Der Vorstand bittet um rege Beteiligung.**



## Aktivitäten der Sektion im Rahmen der 85. Jahrestagung 2019

### **Sektionssitzung:**

### **Young DGK #interaktiv:**

### **Mein Alptraum – Aus Fehlern lernen**

Donnerstag, 25. April 2019,  
von 08:00 bis 09:30 Uhr in Saal 19

### **How-to Session:**

### **Klinische Forschung – was junge Kardiologen wissen sollten**

Donnerstag, 25. April 2019,  
von 16:00 bis 17:03 Uhr in Saal 12

Die Sektion wurde auf Initiative des DGK Vorstandes im Rahmen der Frühjahrstagung vorerst als Arbeitsgruppe 2011 gegründet. Hauptziele der Sektion sind die nationale und internationale Netzwerkbildung sowie der wissenschaftliche und klinische Austausch. Willkommen sind wissenschaftlich aktive Ärztinnen und Ärzte, die jünger als 40 Jahre sind und eine Weiterbildung im Fach Kardiologie absolvieren.

Die Sektion 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.

Im vorliegenden Programmheft wurden einzelne Sitzungen mit dem Logo der Sektion markiert. In diesen Sitzungen sind Mitglieder der Sektion als Vorsitzende tätig.

Die Veranstaltung „Meet the Expert“ finden Sie am Stand des Young DGK neben der Ausstellung des Historischen Archivs.

Nähere Informationen zur Sektion sowie Mitgliedsanträge finden Sie auf unserer Website:

**[www.young.dgk.org](http://www.young.dgk.org)**



## Medienannahme / Ankündigungen *Media Check / Announcements*

### Referenteninformation

Die Medienannahme befindet sich im Saal 3 (Bruno Schmitz Saal), Ebene 0, direkt gegenüber dem Tagungscounter. Optimierungsmaßnahmen zur Wartezeitverkürzung:

- 5 weitere Abgabeplätze, nun insgesamt 15 Abgabeplätze
- Limitierung der Abgabezeit auf 5 bzw. 10 Minuten

### 2 Abgabebereiche:

<b>Nur Abgabe:</b>	10 Abgabeplätze nur zur Einreichung und Check auf Vollständigkeit und Funktionen. Max. Verweildauer: 5 Minuten
<b>Abgabe mit Bearbeitung:</b>	5 Abgabeplätze zur Einreichung und kurzer Überarbeitung Max. Verweildauer: 10 Minuten

**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Medienannahme nicht dazu dient die Präsentationen zu erstellen oder den Vortrag zu üben.**

Weitere Informationen für Ihre Vortragserstellung finden Sie unter <http://jt2019.dgk.org/referenten/>

### 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) aufgeben. Die Stellwände sind Hochparkett im Saal 1 (Mozartsaal/Posterausstellung) platziert. Wir freuen uns, wenn Sie von unserem Angebot regen Gebrauch machen.

### DGK-/ESC-Stand im Eingangsfoyer

Während der Jahrestagung in Mannheim vom 24. – 27. April 2019 wird beim DGK-Stand im Eingangsfoyer auch ein Ansprechpartner 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!



**Die 85. Jahrestagung  
der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e. V. ist von der  
Landesärztekammer Baden-Württemberg mit folgenden  
Fortbildungspunkten anerkannt worden:**

24. April 2019	3 CME-Punkte (Kategorie B)
25. April 2019	6 CME-Punkte (Kategorie B)
26. April 2019	6 CME-Punkte (Kategorie B)
27. April 2019	3 CME-Punkte (Kategorie B)

**Bitte beachten Sie:**

Die Landesärztekammer Baden-Württemberg hat in diesem Jahr ausschließlich die Fortbildungspunkte der Kategorie B für die vier Kongresstage vergeben. Eine zusätzliche Bewertung der Industrie-Symposien war seitens der LÄK leider nicht möglich.

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



## **Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung „Ischämie/Reperfusion“**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

mit der diesjährigen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim wird unsere Veranstaltungsreihe Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie zum 23. Mal abgehalten, zum 14. Mal mit dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung (DZHK).

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.

Es geht einerseits darum, wissenschaftliche Grundlagen und Methoden zu vermitteln. Anders geht es darum, Instrumente zu vermitteln, die neben den wissenschaftlichen Kenntnisse für eine erfolgreiche Forschung unabdingbar sind:

- Wie plane ich mein wissenschaftliches Projekt?
- Wie beantrage ich erfolgreich die erforderlichen Drittmittel?
- Wie präsentiere ich die Daten attraktiv im Vortrag und in der Publikation?


Das Thema der kommenden Veranstaltung lautet „Ischämie /Reperfusion“

Wie Sie dem Programm entnehmen können, werden hochkompetente Experten mit Ihnen diese Themen diskutieren und Ihnen viele wichtige Tipps geben.


Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme und auf einen spannenden Verlauf der Veranstaltung.


Prof. Dr. H. A. Katus  
Präsident der DGK

Prof. Dr. G. Hasenfuß  
Vorstand DZHK


	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45	<b>AG2</b> Herausforderungen in der Angiologie S. 54	<b>AG32</b> Wie würden Sie entscheiden? Grenzfälle der Sporttauglichkeit aus kardiologischer Sicht S. 55	<b>AG40</b> Kardiale Auswirkungen moderner Krebstherapien S. 56	<b>AG19</b> Aktuelle Trends in Hämostase und anti-thrombotischer Therapie S. 58	<b>AG26</b> Update thorakale Aortenerkrankungen S. 59
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	<b>AG14, AG28, AG30</b> Intervention gelungen – und dann? Gendermedizinische Aspekte ... S. 90	Vorhofflimmern – 2019 S. 92	<b>AG42</b> Präklinische und klinische Aspekte der kardiopulmonalen Reanimation S. 93	2019 Session on Basic Science: The RNA world of cardiovascular medicine S. 94 	Kardiale Computertomographie S. 96
16.00					
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45	<b>Edwards Lifesciences</b> TAVI 2019 – Ein neues Kapitel S. 126		<b>Boehringer Ingelheim</b> Therapieentscheidung Antikoagulation bei Vorhofflimmern S. 127	<b>Boston Scientific</b> Komplexe Katheterintervention – State of the Art 2019 S. 128	<b>New Valve Technology</b> Herzklappentechnologien: Neuigkeiten aus Therapie, Forschung und ... S. 129
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					



Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
				<b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b> Ischämie/ Reperfusion – Teil 1	11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
				S. 52	12.45
					13.00
					13.15
					13.30
Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I	<b>Keynote Session</b> Lipids and Carbohydrates Fueling the Heart	<b>AG20</b> Myokardialer Stress-Test im Rahmen nuklearkardiologischer Untersuchungen	<b>AG13</b> Targeting myofilament proteins in heart failure and cardiomyopathies	<b>AG1, AG21</b> Bildgebung in der Elektrophysiologie – Imaging in EP	13.30
S. 60	S. 62	S. 64	S. 65 	S. 66	13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
Arterielle Hypertonie 2019	<b>Keynote Session</b> Lipidtherapie	Basic science: Cardiac metabolism	Basic science: Cardiac inflammation	<b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b> Ischämie/ Reperfusion – Teil 2	15.45
S. 98	S. 100	S. 101	S. 102		16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
				S. 104	17.30
					17.45
<b>Bayer</b> Individuelle Antikoagulation beim kardiovaskulären Risikopatienten ...		<b>CardioFocus</b> Ballongestützte Therapie von Vorhofflimmern – Gegenwart und Zukunft	<b>Amicus Therapeutics</b> Hypertrophe Kardiomyopathie – Kann es auch eine seltene Erkrankung sein?	<b>Amgen</b> PCSK9-Inhibitoren in der Sekundärprävention – praktische Erfahrung und Falldiskussion	18.00
S. 130		S. 131	S. 132	S. 133	18.15
					18.30
					18.45
					19.00



 Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge





 Symposien


 Akademieforen

# Mittwoch, 24. April 2019


	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45	<b>AG8</b> Molecular mechanisms of cardiovascular disease S. 68 	<b>AG21</b> Die CMR zur Bestimmung der Prognose kardialer Erkrankungen S. 70	<b>AG27</b> Koronarer Fluss und myokard. Perfusion aktuell: Aspekte aus Klinik u. Grundlagenforschung S. 71	<b>AG41</b> Kardiovaskuläre Risikoreduktion 2019 – praktische Umsetzung aktueller Studiendaten S. 72	<b>AG12</b> Herausforderungen in der Diagnostik von Kardiomyopathien S. 74
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	<b>AG18</b> Value of basic research insights for clinical arrhythmia management S. 105 	Rhythmologie science: VT-Ablation: Neue Mapping-techniken S. 106	Rhythmologie science: LAA Okkluder – Outcome S. 107	AGIKscience: STEMI – Revisited S. 109	AGIKscience: TAVI und Chirurgie – Aktuelle Trends S. 111
16.00					
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45	<b>Hexal AG</b> Lipidologie – Cholesterinsenkung kritisch hinterfragt S. 134	<b>Akcea</b> Dickes Herz, fettes Blut – neue Differenzialdiagnosen für die Praxis S. 135	<b>Boston Scientific</b> Innovationen in der Rhythmologie S. 136	<b>BMS + Pfizer</b> Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern: Neue Daten – neue Antworten ... S. 137	<b>Abbott</b> Etablierte Therapien im Licht neuer Daten und Leitlinien S. 138
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

■ Sitzungen des Tagungspräsidenten    
 ■ Weitere Hauptsitzungen    
 ■ Arbeitsgruppen/ Sektionen    
 ■ AG1 Rhythmologie    
 ■ AGIK

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
					13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
					15.45
					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
					17.45
					18.00
					18.15
					18.30
					18.45
					19.00
<p><b>AG3</b> Aktuelle Themen der kardiovaskulären Intensiv- und Notfallmedizin S. 75</p>	<p><b>AG14, AG30</b> Gemeinsam stark: Prävention und Psychokardiologie S. 76</p>	<p><b>AG22</b> Sorgenkinder der medikamentösen Herzinsuffizienztherapie: Licht am Ende des Tunnels? S. 78</p>	<p> <b>YoungDGK.</b> <b>Rhythmologie public:</b> EKG: Back to Basics S. 79</p>	<p><b>AG30</b> Psychische Komorbiditäten u. Primärversorgung bei Patienten mit Rhythmusstörungen S. 80</p>	
<p>Klinische Angiologie S. 113</p>	<p> <b>DGKAKADEMIE.</b> <b>Akademieforum</b> Update Herzinsuffizienz S. 115</p>	<p><b>AG10</b> Herzinsuffizienz – Interventionelle Therapie im Fokus S. 116</p>	<p> <b>AGRhythmologie.</b> <b>Rhythmologie public:</b> Rhythmologie trifft Herzinsuffizienz S. 117</p>	<p> <b>AGIKplenium.</b> <b>How-to Session</b> RFR, iFR und FFR – leicht gemacht! S. 118</p>	
<p><b>Sanofi</b> HERZ &amp; LIPIDE – im Fokus der kardiovaskulären Risikoreduktion S. 139</p>	<p><b>ZOLL</b> Welche Patienten haben einen Nutzen durch die Defibrillatorweste? ... S. 140</p>	<p><b>Medtronic GmbH</b> Neueste Entwicklungen für das Arrhythmie-Management S. 141</p>	<p><b>Lifetech</b> Sichere Schlaganfall-Prophylaxe mit fortgeschrittenem LAA und PFO-Verschluss ... S. 142</p>	<p><b>Novartis &amp; Abbott</b> Behandlungskontinuum bei Herzinsuffizienz ... S. 143</p>	

 Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge

 Symposien

 Akademieforen

# Mittwoch, 24. April 2019

	Basic Science Box	Clinical Science Box	Translational Science Box	Acute/Population Science Box
11.00				
11.15				
11.30				
11.45				
12.00				
12.15				
12.30				
12.45				
13.00				
13.15				
13.30				
13.45	Basic science: EC-coupling and arrhythmias	Neuigkeiten von Epidemiologie bis Therapie	Neue translationale Ansätze bei akuter Herzinsuffizienz	Molekulare und klinische Effekte der Prävention
14.00				
14.15				
14.30				
14.45	S. 82	S. 84	S. 86	S. 88
15.00				
15.15				
15.30				
15.45	Basic science: Metabolism in cardiovascular diseases	AGIKscience: TAVI – Aktuelle Entwicklungen	Drug Development in der Kardiologie?	Kardiovaskuläre Intensivmedizin und Cardiac Arrest – Prognose- modulation?
16.00				
16.15				
16.30				
16.45	S. 119	S. 121	S. 123	S. 125
17.00				
17.15				
17.30				
17.45				
18.00				
18.15				
18.30				
18.45				
19.00				

■ Weitere  
Hauptsitzungen

■ Arbeitsgruppen/  
Sektionen

■ Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

■ Freie Vorträge

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

### Ischämie/Reperfusion – Teil 1

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),  
G. Heusch (Essen)

- 11:00 V1 **Regulation der Koronardurchblutung**  
A. Deussen (Dresden)
- 11:40 V2 **Reperfusionsschaden**  
P. Kleinbongard (Essen)
- 12:20 V3 **MRI bei Myokardischämie und Reperfusion**  
E. Nagel (Frankfurt am Main)

**Pause, Besuch der Sitzungen der wissenschaftlichen Arbeitsgruppen der DGK**

**Fortsetzung um 15:30 Uhr**

Arbeitsgruppe  
„Angiologie – AG2“

Herausforderungen in der Angiologie

Vorsitz: M. Lichtenberg (Arnsberg),  
C. Erbel (Heidelberg)

- 13:30 V4 **Neue Strategien zur endovaskulären "Below the Knee"-Therapie bei kritischer Ischämie**  
E. Blessing (Karlsbad)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V5 **Kalzifizierte SFA Stenosen – eine Herausforderung im Alltag**  
M. Andrassy (Bruchsal)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V6 **Risikostratifizierung von Carotis-Stenosen**  
J. Arjumand (Wuppertal)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V7 **Akute Beckenvenenthrombose – Wen behandle ich interventionell?**  
R. de Graaf (Friedrichshafen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V8 **Curriculum ITaG – aktueller Stand**  
M. Lichtenberg (Arnsberg)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG2 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 2**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Sportkardiologie – AG32“

Wie würden Sie entscheiden? Grenzfälle der  
Sporttauglichkeit aus kardiologischer Sicht

Vorsitz: S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf),  
R. Laszlo (Stuttgart)

- 13:30 V9 **Koronaranomalien bei Leistungssportlern**  
P. Bauer (Gießen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V10 **Koronarverkalkungen bei Sportlern und körperlich Aktiven: erhöhtes  
oder erniedrigtes Risiko?**  
C. Burgstahler (Tübingen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V11 **Relevanz von MRT-Fibrosen bei Sportlern**  
A. Preßler (München)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V12 **Wieviel Herzrhythmusstörungen darf ein Sportler haben?**  
C. Stumpf (Bayreuth)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V13 **Abschlussdiskussion**  
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG32 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 4**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Onkologische Kardiologie – AG40“

Kardiale Auswirkungen moderner Krebstherapien

Vorsitz: T. Rassaf (Essen),  
L. H. Lehmann (Heidelberg)

- 13:30 V14 **Einleitung**  
T. Rassaf (Essen)
- 13:35 V15 **Molekulare Bildgebung des kardialen Metabolismus in  
Krebserkrankungen**  
M. Heckmann (Heidelberg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V16 **Wird Anthrazyklin-induzierte Kardiotoxizität überschätzt?**  
O. J. Müller (Kiel)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V17 **Kardioonkologische Routine jenseits der Ejektionsfraktion**  
R. Pfister (Köln)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V18 **Antikoagulation bei Krebserkrankungen**  
H. Riess (Berlin)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V19 **Immuntherapien – akute Myokardschädigung und Therapiealgorithmen**  
M. Totzeck (Essen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V20 **Abschlussdiskussion**  
T. Rassaf (Essen) und L. H. Lehmann (Heidelberg)

**15:00**

**Poster**



Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische  
Therapie – AG19“

Aktuelle Trends in Hämostase und antithrombotischer  
Therapie

Vorsitz: A. Schäfer (Hannover),  
I. Ahrens (Köln)

- 13:30 V21 **Einführung**  
A. Schäfer (Hannover)
- 13:35 V22 **P2Y<sub>12</sub>-Blocker bei STEMI – To load or not to load?**  
W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V23 **Antithrombotische Therapie bei Patienten mit mechanischen  
Unterstützungssystemen**  
U. Flierl (Hannover)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V24 **Thrombozyten-Leukozyten-Interaktionen und ihr Einfluss auf  
Thrombose und Inflammation**  
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V25 **Best of Winterschool 2019: Beurteilung der Plättchenmigration in einem  
neuen, leicht durchzuführenden und verlässlichen ex-vivo  
Versuchsaufbau**  
M. Wessinger (Freiburg im Breisgau)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:55 V26 **Zusammenfassung**  
I. Ahrens (Köln)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG19 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 6**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Aortenerkrankungen – AG26“

Update thorakale Aortenerkrankungen

Vorsitz: S. Kische (Berlin),  
C. Rammos (Essen)

- 13:30 V27 **Die Biomechanik des vaskulären Alterungsprozesses in der Aorta**  
U. Raaz (Göttingen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V28 **Multimodale Bildgebung bei Aortendissektion und deren Einfluss auf klinische Entscheidungsprozesse**  
J. Lortz (Essen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V29 **Endoluminale Konzepte bei Aneurysmen der Aorta ascendens und des Aortenbogens**  
N. Tsilimparis (München)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V31 **Stellenwert und Timing der Stentgraft-Implantation bei traumatischen Aortenerkrankungen**  
A. Öner (Rostock)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V32 **Abschlussdiskussion**  
S. Kische (Berlin)

**15:00**

**Poster**

## Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),  
B.-D. Gonska (Karlsruhe)

- 13:30 V33 **Vorhofflimmern und Antikoagulation – optimale Therapiestrategien mit und ohne KHK**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V34 **Aortenklappe – jetzt aber TAVI für alle!**  
S. Massberg (München)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V35 **Vorübergehende Bewusstlosigkeit – Ursachenforschung und Therapiemaßnahmen?**  
N. Marx (Aachen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V36 **Die schwierige Diagnose – Wie hätten Sie entschieden?**  
S. Blankenberg (Hamburg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**15:00**

**Poster**

## Keynote Session

### Lipids and Carbohydrates Fueling the Heart

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),  
C. Maack (Würzburg)

- 13:30 V37 **Acylcarnitines induce arrhythmias and cell death through blocking glucose oxidation downstream of glycolysis in cardiac myocytes**  
M. Kern, J. Krause, A. Nickel, M. Kohlhaas, E. Bertero, V. Sequeira, T. Zeller, C. Maack (Würzburg, Hamburg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V38 **High Fat Diet Causes Skeletal Muscle Mitochondrial Alterations Comparable to Those in Pressure Overload Induced Heart Failure**  
E. Heyne, K. Kreuzer, C. Schenkl, A. Schrepper, S. Freiburger, T. Doenst, M. Schwarzer (Jena)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V39 **Doxorubicin induces ceramide accumulation, mitochondrial dysfunction and calcium overload in cardiomyocytes derived from h-iPSCs and fibroblasts**  
A. Maloku, M. B. ELsaied, M. Franz, C. Schulze (Jena)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V40 **Empagliflozin improves left ventricular diastolic function in db/db mice without altering cardiac expression of enzymes relevant for ketone body or branched chain amino acid catabolism.**  
J. Möllmann, S. Maxeiner, E. Haj-Yehia, K. Schütt, S. Verma, M. Lehrke, N. Marx (Aachen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V41 **Keynote Lecture: State of the art**  
U. Kintscher (Berlin)
- 14:50 **Diskussion**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Nuklearkardiologische Diagnostik – AG20“

Myokardialer Stress-Test im Rahmen  
nuklearkardiologischer Untersuchungen

Vorsitz: M. Hacker (Wien, AT),  
R. R. Büchel (Zürich, CH)

- 13:30 V42 **Ist die Ergometrie ohne Bildgebung heute noch ein adäquates diagnostisches Mittel?**  
R. Dörr (Dresden)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V43 **Klinischer Einsatz der pharmakologischen Belastung mit Dobutamin, Adenosin und Regadenoson bei SPECT, PET und Stress-MRT**  
W. Burchert (Bad Oeynhausen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V44 **Regadenoson zum pharmakologischen Stress-Test bei der Myokardszintigraphie**  
S. Silber (München)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V45 **Transiente Kardiodilatation und LVEF-Abfall bei Belastung – Was kann ich daraus ableiten?**  
W. Schäfer (Mönchengladbach)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG20 am  
Mittwoch, 24. April 2019 12:30 - 13:30 Uhr in Saal 10**

**15:00**

**Poster**

Working Group  
„Myokardiale Funktion und Energetik – AG13“

Targeting myofilament proteins in heart failure and cardiomyopathies

Chair: S. T. Sossalla (Regensburg),  
H. Bugger (Graz, AT)

- 13:30 V46 **Introduction**  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 13:35 V47 **Myofilament contraction and relaxation in health and disease**  
T. Kraft (Hannover)
- 13:50 **Discussion**
- 13:55 V48 **Myofilaments and energy deficiency in hypertrophic cardiomyopathy**  
J. van der Velden (Amsterdam, NL)
- 14:10 **Discussion**
- 14:15 V49 **Titin-based stiffness in diabetic cardiomyopathy and modulators for potential treatment**  
M. Krüger (Düsseldorf)
- 14:30 **Discussion**
- 14:35 V50 **Cardiac  $\alpha$ -actin (ACTC1) gene mutation cause atrial-septal defects associated with dilated cardiomyopathy**  
D. Frank (Kiel)
- 14:50 **Discussion**
- 14:55 V51 **Closing remarks**  
H. Bugger (Graz, AT)

**15:00**

**Break**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen  
„Rhythmologie – AG1“  
„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie – AG21“

Bildgebung in der Elektrophysiologie – Imaging in EP

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),  
N. Marrouche (Salt Lake City, US)

- 13:30 V52 **Ultraschall zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**  
O.-A. Breithardt (Kassel)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V53 **CT zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**  
L. Lehmkuhl (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V54 **MRT zur Identifikation eines kardialen Narbensubstrats**  
N. Marrouche (Salt Lake City, US)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V55 **MRT bei Patienten mit aktiven Rhythmusimplantaten**  
A. Yilmaz (Münster)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**15:00**

**Poster**

Working Group  
„Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer  
Erkrankungen – AG8“

Molecular mechanisms of cardiovascular disease

Chair: F. Cuello (Hamburg),  
C. Kupatt (München)

- 13:30 V56 **Mechanisms of redox signaling in the cardiovascular system**  
P. Eaton (London, UK)
- 13:55 **Discussion**
- 14:00 V57 **Soluble epoxide hydrolase in diabetic retinopathy**  
I. Fleming (Frankfurt am Main)
- 14:15 **Discussion**
- 14:20 V58 **Salt-responsive gut commensal modulates TH17 axis and disease**  
D. Müller (Berlin)
- 14:35 **Discussion**
- 14:40 V59 **Hypertension and the role of the innate and adaptive immune system**  
P. Wenzel (Mainz)
- 14:55 **Discussion**

**Member's general assembly and election Working Group 8**  
**Wednesday, 24<sup>th</sup> April 2019, 3:00 - 3:30 p.m., room 13**

**15:00**

***Break***



## Arbeitsgruppe

### „Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie – AG21“

## Die kardiale Magnetresonanztomographie (CMR) zur Bestimmung der Prognose kardialer Erkrankungen

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),  
A. Rolf (Bad Nauheim)

- 13:30 V60 **Einleitung**  
I. Eitel (Lübeck)
- 13:35 V61 **CMR und Prognose bei akuten Koronarsyndromen (ACS)**  
T. Stiermaier (Lübeck)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V62 **CMR und Prognose bei Kardiomyopathien**  
A. Yilmaz (Münster)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V63 **CMR und Prognose bei Klappenerkrankungen**  
F. von Knobelsdorff-Brenkenhoff (Agatharied)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V64 **CMR und Prognose bei Herzrhythmusstörungen**  
I. Paetsch (Leipzig)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V65 **Schlusswort**  
A. Rolf (Bad Nauheim)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG21 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 14**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion – AG27“

Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion aktuell:  
Aspekte aus Klinik und Grundlagenforschung

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),  
M. Elvers (Düsseldorf)

- 13:30 V66 **Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion bei chronischen Totalokklusionen**  
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V67 **Nichtinvasive Quantifizierung des myokardialen Blutflusses – routinetauglich?**  
F. Bengel (Hannover)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V68 **Thromboinflammation in der Postinfarkt-Reperfusion: der regulatorische Einfluss von CXCR7**  
M. Chatterjee (Tübingen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V69 **Co-stimulatorische Moleküle im Myokardinfarkt**  
N. Gerdes (Düsseldorf)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung der AG27 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 15**

Arbeitsgruppe  
„Atherosklerose – AG41“

Kardiovaskuläre Risikoreduktion 2019 –  
praktische Umsetzung aktueller Studiendaten

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),  
C. A. Gleißner (Eggenfelden)

- 13:30 V70 **Einführung**  
U. Landmesser (Berlin)
- 13:35 V71 **Lipidsenkende Therapie – Welche Zielwerte gelten und was muss bei wem erreicht werden?**  
U. Laufs (Leipzig)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V72 **Inflammation – Wann wird es ein Therapieziel für die kardiovaskuläre Prävention in der Praxis?**  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V73 **Differentialtherapie der arteriellen Hypertonie – aktuelle Entwicklungen**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V74 **Blutzuckersenkende Therapie bei Diabetes und Herzerkrankungen – Wer profitiert von welchen Substanzen?**  
K. Schütt (Aachen)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V75 **Zusammenfassung**  
C. A. Gleißner (Eggenfelden)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG41 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 16**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Kardiomyopathien – AG12“

Herausforderungen in der Diagnostik von  
Kardiomyopathien

Vorsitz: S. Klaassen (Berlin),  
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 13:30 V76 **Indikation zur genetischen Diagnostik bei Kardiomyopathie – Was man in der Kardiologie wissen muss**  
B. Gerull (Würzburg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V77 **Praktisches Vorgehen: Genetische Beratung, Diagnostik und Kosten**  
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V78 **Genetische Varianten in Kardiomyopathie-Genen – Wann ist ein Erkrankungsgen tatsächlich kausal?**  
B. Meder (Heidelberg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V79 **Biopsie, MRT und Biomarker: was, wann?**  
N. Frey (Kiel)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG12 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 17**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe

„Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin – AG3“

Aktuelle Themen der kardiovaskulären Intensiv- und Notfallmedizin

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),  
C. Jung (Düsseldorf)

**Benötigen kardiovaskuläre Intensivpatienten eine kardiologisch geführte Intensivstation?**

- 13:30 V80 - **Pro**  
H. Thiele (Leipzig)
- 13:45 V81 - **Kontra**  
S. Kluge (Hamburg)
- 14:00 V82 **Rebuttal und gemeinsame Diskussion**  
H. Thiele und S. Kluge (Leipzig, Hamburg)
- 14:10 V83 **Der geriatrische kardiovaskuläre Intensivpatient – wie definieren, Delirmanagement, Frailty, Grenzen?**  
G. Wolff (Düsseldorf)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V84 **Kreislaufunterstützung pharmakologisch, maschinell – was für wen?**  
G. Fürnau (Lübeck)
- 14:35 **Diskussion**
- 14:40 V85 **Dschungel Intensivmedizinische Komplexbehandlung: Was muss ich in der Praxis wissen?**  
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)
- 14:55 **Diskussion**

**15:00**

**Poster**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen  
„Präventive Kardiologie – AG14“  
„Psychosoziale Kardiologie – AG30“

Gemeinsam stark: Prävention und Psychokardiologie

Vorsitz: C. M. Bongarth (Bernried am Starnberger See),  
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)

- 13:30 V86 **Verhaltensmedizinische Strategien in der Prävention am Beispiel Raucherentwöhnung**  
V. Köllner (Teltow)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V87 **Der schwierige Patient in der Prävention: Wenn psychische Belastung gesundes Verhalten blockiert**  
C. Albus (Köln)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V88 **Bewegung als Prävention für Herz und Psyche**  
J. Scharhag (Wien, AT)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V89 **Herzgesunde Ernährung – Warum ist die Umsetzung so schwierig?**  
E. Schieffer (Hannover)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG14 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:45 - 10:45 Uhr in Saal 12**

**15:00**

**Poster**

Arbeitsgruppe  
„Klinische Pharmakologie – AG22“

Sorgenkinder der medikamentösen  
Herzinsuffizienztherapie: Licht am Ende des Tunnels?

Vorsitz: V. Mitrovic (Bad Nauheim),  
M. Dörr (Greifswald)

- 13:30 V90 **Warum waren alle Studien zur ADHF negativ? Zeit zum Umdenken?**  
S. B. Felix (Greifswald)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V91 **Neue Therapiemöglichkeiten bei der chronischen systolischen Herzinsuffizienz**  
A. Rieth (Bad Nauheim)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V92 **Medikamentöse Therapie der HFpEF – gescheiterte Studien und neue Therapieansätze**  
R. Wachter (Leipzig)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V93 **HNO-Prodrugs bei akuter Herzinsuffizienz: Neue Hoffnungsträger?**  
S. D. Anker (Berlin)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V94 **Abschlussdiskussion**  
V. Mitrovic (Bad Nauheim)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG22 am  
Mittwoch, 24. April 2019 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 20**

**15:00**

**Poster**

## **Rhythmologie** public: EKG: Back to Basics

organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: H. Bogossian (Lüdenscheid),  
D. Duncker (Hannover)

- 13:30 V95 **EKG-Veränderungen bei elektrischen und strukturellen Kardiomyopathien: Worauf muss man achten?**  
V. Johnson (Würzburg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V96 **Ventrikuläre Ektopie: woher kommen sie?**  
R. Wakili (Essen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V97 **Differential-Diagnose Breitkomplex-Tachykardie**  
P. Müller (Düsseldorf)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V98 **Regelmäßige Tachykardie nach PVI: Wie ist der Mechanismus und wo muss ich suchen?**  
P. Lugenbiel (Heidelberg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**



**YoungDGK.**

**15:00**

**Poster**



Arbeitsgruppe  
„Psychosoziale Kardiologie – AG30“

Psychische Komorbiditäten und Primärversorgung bei  
Patienten mit Rhythmusstörungen

Vorsitz: C. Waller (Nürnberg),  
I. Kindermann (Homburg/Saar)

- 13:30 V99 **Asymptomatisches Vorhofflimmern**  
R. Wachter (Leipzig)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V100 **Paroxysmales Vorhofflimmern**  
K.-H. Ladwig (Neuherberg)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V101 **Extrasystolie**  
M. Meesmann (Würzburg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V102 **Patienten mit ICD-Therapie**  
H. Gunold (Leipzig)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**15:00**

**Poster**

## Freie Vorträge

### Basic science: EC-coupling and arrhythmias

Vorsitz: M. Freichel (Heidelberg),  
S. Wagner (Regensburg)

- 13:30 V103 **Volume overload-triggered myocardial remodeling occurs in the absence of calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta in mice**  
B. Mohamed, M. Elkenani, J. Jakubiczka-Smorag, S. Koszewa, J. Backs, G. Hasenfuß, K. Toischer, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen, Heidelberg)
- 13:36 **Diskussion**
- 13:40 V104 **The novel role of calmodulin regulation on myofilament function: calmodulin-myosin interaction discovered**  
V. Sequeira, N. Hamdani, E. Bertero, S. Conijn, C. Ottenheijm, J. van der Velden, C. Maack, C. Johnson (Würzburg, Bochum; Amsterdam, NL; Nashville, US)
- 13:46 **Diskussion**
- 13:50 V105 **Oxytocin blocks  $I_{Ks}$  and  $I_{K1}$  and exerts synergistic harmful cardiac repolarization prolonging effects in context of  $I_{Kr}$ -blocker induced drug-induced LQTS**  
I. Bodi, P. Kreifels, G. Franke, S. Perez-Feliz, A. Castiglione, D. Ziupa, M. Brunner, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau)
- 13:56 **Diskussion**
- 14:00 V106 **Effects of cytoskeletal stabilization and disruption on the transverse tubular system**  
T. Seidel, M. Sonea, D. Fiegle, T. Baur, T. Volk (Erlangen)
- 14:06 **Diskussion**
- 14:10 V107 **Nanoscopic Fragmentation of the Calcium Release Unit Correlates with Hemodynamic Fate and Subtype of Valvular Aortic Stenosis**  
S. Brandenburg, H.-L. Schönberger, C. Lenz, T. Kohl, L. Otto, B. E. C. Beuthner, R. Topci, A. Vogelgesang, M. Puls, C. Jacobshagen, H. Urlaub, G. Hasenfuß, S. Lehnart (Göttingen)
- 14:16 **Diskussion**
- 14:20 V108 **Direct monitoring of cAMP in human cardiac myocytes reveals altered beta-adrenergic sensitivity and phosphodiesterase contributions in different diseases**  
F. Berisha, D. Westermann, B. Reiter, M. Schwarzl, B. Schrage, H. Reichenspurner, A. Bernhardt, S. Blankenberg, V. Nikolaev, C. Espinosa Molina (Hamburg)
- 14:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 14:30 V109 **The Effects of a Natural Light-gated Chloride-Channel in Cardiac Cells**  
R. Kopton, J. S. Baillie, S. A. Rafferty, R. Moss, C. Johnston,  
S. V. Prykhozhiy, M. R. Stoyek, F. Smith, P. Kohl, T. A. Quinn, F. Schneider-  
Warme (Freiburg im Breisgau; Halifax, CA)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V110 **Acute  $\beta$ -adrenergic activation potentiates cytosolic  $Ca^{2+}$  cycling, but attenuates contractility in autophagy-defective mouse hearts**  
S. Kraler, M. Abdellatif, S. Ljubojevic, S. Sedej (Graz, AT)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V111 **Soluble Guanylate Cyclase as Therapeutic Target in Heart Failure: Functional and Proteomic Dynamics in Response to sGC stimulation after Experimental Aortic Stenosis in Mice**  
A. Benkner, J. Rüdibusch, K. Grube, K. Klingel, E. Witt, V. M. Dhople,  
E. Hammer, S. B. Felix (Greifswald, Tübingen)
- 14:56 **Diskussion**

**15:00**

**Poster**

## Freie Vorträge

### Neuigkeiten von Epidemiologie bis Therapie

Vorsitz: M. Patten-Hamel (Hamburg),  
S. Störk (Würzburg)

- 13:30 V112 **Epidemiology and long-term outcome in ambulatory patients with chronic heart failure in north-western Europe**  
H. Fröhlich, N. Rosenfeld, T. Täger, K. Goode, S. Kazmi, T. Hole, H. A. Katus, J. G. F. Cleland, D. Atar, S. Agewall, A. Clark, M. Grundtvig, L. Frankenstein (Heidelberg; Hull, London, UK; Trondheim, Oslo, Lillehammer, NO)
- 13:36 **Diskussion**
- 13:40 V113 **Growth factor and atrophy-related gene expression in patients with HFpEF correlates with elevated BNP, reduced exercise capacity and quality of life**  
T. Bekfani, M. B. ELsaied, S. Derlien, A. Hamadanchi, J. Nisser, E. Fröb, D. Haase, T. Kretzschmar, M. Franz, U. C. Smolenski, G. Lehmann, G. Wolf, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena, Münster)
- 13:46 **Diskussion**
- 13:50 V114 **Altered mitochondrial function and morphology in skeletal muscle in patients with heart failure both with preserved and reduced ejection fraction**  
T. Bekfani, M. B. ELsaied, M. Westermann, S. Nietzsche, S. Derlien, A. Hamadanchi, J. Nisser, E. Fröb, D. Haase, T. Kretzschmar, M. Franz, U. C. Smolenski, G. Wolf, G. Lehmann, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena, 07743, Münster)
- 13:56 **Diskussion**
- 14:00 V115 **READY: Relative efficacy of loop Diuretics in patients with chronic sYstolic heart failure – a systematic review and network meta-analysis of randomized trials**  
T. Täger, H. Fröhlich, M. Seiz, H. A. Katus, L. Frankenstein (Heidelberg)
- 14:06 **Diskussion**
- 14:10 V116 **Rapid Improvement in Left Ventricular Function after Sinus Rhythm Restoration in Patients with Idiopathic Cardiomyopathy and Atrial Fibrillation**  
B. Müller-Edenborn, J. Minners, J. Allgeier, T. Burkhard, H. Lehrmann, P. Ruile, S. Merz, M. Allgeier, F.-J. Neumann, A. S. Jadidi, N. Jander (Bad Krozingen; Basel, CH)
- 14:16 **Diskussion**

- 14:20 V117 **Enhanced Adrenomedullin Activity as an Alternate Mechanism of Action in ARNI Therapy**  
H. Arfsten, G. Goliash, P. Bartko, A. Cho, J. Novak, H. Haslacher, J. Struck, G. Strunk, M. Hülsmann, N. Pavo (Wien, AT; Hennigsdorf)
- 14:26 **Diskussion**
- 14:30 V118 **Pathophysiology of diaphragm involvement in systolic heart failure: insights from diaphragm ultrasound and phrenic nerve stimulation studies**  
J. Spießhöfer, C. Henke, I. Tuleta, S. Herkenrath, W. Randerath, P. Young, M. Boentert, A. Giannoni (Münster, Solingen; Pisa, IT)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V119 **Das DNA basierte Therapeutikum BC007 eliminiert funktionell aktive, pathogene Autoantikörper gegen G-Protein gekoppelte Rezeptoren bei Patienten mit Kardiomyopathie – Ergebnisse einer Phase 1 Studie**  
J. Mueller, A. Haberland, N.-P. Becker, K. Wenzel, G. Wallukat, P. Goettel, S. Schulze-Rothe, I. Schimke, G. Golor, M. Grossmann, A. Sinn, M. Steiper, T. Yilmaz, A. Wallukat, S. Becker (Berlin, Mannheim)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V120 **Phosphodiesterase 9A Expression in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: Results from Endomyocardial Biopsies and the Leipzig (LIFE) Heart Study Cohort**  
C. Besler, K.-P. Rommel, H. Kirsten, J. Mörbitz, K. Klingel, R. Burkhardt, J. Thiery, H. Thiele, M. Scholz, P. Lurz (Leipzig, Tübingen, Regensburg)
- 14:56 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Neue translationale Ansätze bei akuter Herzinsuffizienz

Vorsitz: J. Kockskämper (Marburg),  
K. Stangl (Berlin)

- 13:30 V121 **Cardiogenic Shock Complicating Peripartum Cardiomyopathy: Treatment with calcium sensitizer, Levosimendan – Data from the German PPCM registry**  
T. Pfeffer, M. List, M. Ricke-Hoch, J.-T. Sieweke, A. Schäfer, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 13:36 **Diskussion**
- 13:40 V122 **Comprehensive Assessment of Endothelial Function in Takotsubo Syndrom**  
C. Möller, M. Meusel, T. Stiermaier, H. Langer, I. Eitel (Lübeck)
- 13:46 **Diskussion**
- 13:50 V123 **Prognostic impact of heart rate in acutely decompensated heart failure – Results from the AHF Registry Würzburg**  
S. Münsterer, A. Klein, M. Hanke, R. Ludwig, M. Breunig, C. Morbach, V. Cejka, M. Christa, N. Scholz, M. Ertl, M. Kaspar, G. Ertl, S. Frantz, C. E. Angermann, S. Störk (Würzburg)
- 13:56 **Diskussion**
- 14:00 V124 **Prognosis among patients with myocarditis in comparison to control; A nation-wide Danish registry based study**  
F. Ericsson, K. B. Kragholm, B. Tayal, S. Stöbe, T. Zaremba, P. Freeman, P. Sogaard, C. Torp-Pedersen, A. Hagendorff (Aalborg, Hjørring, DK; Leipzig)
- 14:06 **Diskussion**
- 14:10 V125 **A Life Support–Based Comprehensive Treatment Regimen Dramatically Lowers the In-Hospital Mortality of Patients with Fulminant Myocarditis – a Multiple Center Study**  
J. Jiang, C. Chen, D. W. Wang (Wuhan, CN)
- 14:16 **Diskussion**
- 14:20 V126 **Genetic ablation as well as pharmacological inhibition of LMP7 protects from cardiac troponin I induced autoimmune myocarditis**  
M. Bockstahler, A. Fischer, C. Salbach, C. C. Goetzke, H. Neumaier, M. Kespohl, A.-M. Müller, R. Öttl, H. A. Katus, A. Beling, Z. Kaya (Heidelberg, Berlin)
- 14:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 14:30 V127 **Novel therapeutic strategies in myocarditis targeting activated monocytes**  
I. Bojti, S. Schmidt, K. Peter, M. Moser, C. Bode, P. Diehl (Freiburg im Breisgau; Central Melbourne, AU)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V128 **Circulating T-cell subsets are associated with CMR imaging signatures of myocardial inflammation and fibrosis in cardiovascular disease**  
J. Hoffmann, V. Puntmann, T. Rasper, E. Nagel, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V129 **Unspecific blockade of cardiac Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase II is detrimental in acute pressure overload, but cardiac function is preserved by isolated CaMKII $\delta$  inhibition**  
M. Baier, S. Klatt, J. Backs, L. S. Maier, A. G. Rokita (Regensburg, Heidelberg)
- 14:56 **Diskussion**

**15:00**

**Poster**

## Freie Vorträge

### Molekulare und klinische Effekte der Prävention

Vorsitz: S. von Haehling (Göttingen),  
B. Korbmacher (Düsseldorf)

- 13:30 V130 **How to improve long-term prevention after myocardial infarction in young patients? The Intensive Prevention Program in the Young (IPP-Y) Study**  
H. Wienbergen, T. Retzlaff, J. Erdmann, S. Michel, L. A. Mata Marín, T. Wettwer, J. Schmucker, R. Osteresch, M. Munz, A. Fach, R. Hambrecht (Bremen, Lübeck)
- 13:36 **Diskussion**
- 13:40 V131 **How long do the beneficial effects of a 12-months intensive prevention program after myocardial infarction persist? Results of the IPP long-term follow-up Study**  
H. Wienbergen, T. Retzlaff, S. Michel, S. Meyer, J. Meyer, K. Krämer, J. Schmucker, R. Osteresch, T. Wettwer, T. Härle, H. Haase, A. Elsässer, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: IPP-Studie (Bremen, Oldenburg, Sande)
- 13:46 **Diskussion**
- 13:50 V132 **Effekte von regelmäßigem Fußballtraining auf Telomerlänge und Telomeraseaktivität bei jungen und alten Fußballspielern**  
K. Kamp, C. Werner, M. Hagman, T. Meyer, M. Böhm, P. Krstrup, U. Laufs (Homburg/Saar, Saarbrücken, Leipzig; Odense, DK)
- 13:56 **Diskussion**
- 14:00 V133 **Exercise intensity and volume differentially impact on innate and adaptive immunity in patients with metabolic syndrome**  
K. Lechner, P. von Korn, S. Kia, A. Duvinage, J. Scherr, U. Landmesser, M. Halle, N. Kränkel (München, Berlin)
- 14:06 **Diskussion**
- 14:10 V134 **Application of novel non-invasive imaging methods to detect exercise-induced microvascular adaptations**  
B. Schmitz, F. Alten, M. Lenders, M. Alnawaiseh, P. Nelis, H. Niehues, F. Rolfes, L. Thorwesten, A. Klose, M. Krüger, N. Eter, E. Brand, S.-M. Brand (Münster)
- 14:16 **Diskussion**
- 14:20 V135 **Einfluss eines siebentägigen Transalpinlaufes auf die Kinetik kardialer Biomarker bei gesunden Athleten**  
K. Esefeld, S. Dinges, J. Hambrecht, F. Röschenhaler, S. Holdenrieder, J. Nadjiri, M. Rasper, J. Scharhag, M. Halle (München)
- 14:26 **Diskussion**



*Fortsetzung*

- 14:30 V136 **Circulating brain-derived neurotrophic factor (BDNF) is related to asymptomatic vascular diseases in men but not in women**  
M.-L. Schmalhofer, M. R. P. Markus, D. Janowitz, H.-J. Grabe, H. Völzke, N. Friedrich, M. Nauck, S. Könemann, K. Wenzel, U. Schminke, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls (Greifswald)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V137 **Homozygous risk allele carriers at the coronary artery disease risk locus *GUCY1A3* benefit from aspirin in primary prevention**  
T. Keßler, K. T. Hall, J. E. Buring, D. Passow, H. Sesso, R. Zee, P. M. Ridker, D. I. Chasman, H. Schunkert (München; Boston, US)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V138 **Cardiac specific biomarkers for risk prediction in the general population**  
J. Neumann, N. Rübsamen, D. Westermann, K. Kuulasmaa, V. Salomaa, T. Zeller, S. Blankenberg, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg; Helsinki, FI)
- 14:56 **Diskussion**

**15:00**

**Poster**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen  
„Präventive Kardiologie – AG14“  
„Gendermedizin in der Kardiologie – AG28“  
„Psychosoziale Kardiologie – AG30“

Intervention gelungen – und dann? Gendermedizinische  
Aspekte in der Betreuung nach kardiologischen Eingriffen

Vorsitz: B. Schneider (Lübeck),  
C. Waller (Nürnberg)

- 15:30 V139 **Persistierende Angina pectoris nach erfolgreicher  
Koronarrevaskularisation**  
P. Ong (Stuttgart)
- 15:50 V140 **Was ist bei der Plättchenhemmung zu beachten?**  
K. A. L. Müller (Tübingen)
- 16:10 V141 **Genderunterschiede in der psychosozialen Krankheitsverarbeitung**  
I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 16:30 V142 **Rehabilitationsprogramme – unterschiedlich für Frauen und Männer?**  
C. M. Bongarth (Bernried am Starnberger See)
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG28 am  
Mittwoch, 24. April 2019 17:00 - 17:30 Uhr in Saal 2**

**17:00**

***Pause***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Vorhofflimmern – 2019

Vorsitz: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),  
L. Eckardt (Münster)

- 15:30 V143 **Zelluläre und inflammatorische Mechanismen**  
D. Thomas (Heidelberg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V144 **Bedeutung der Modifikation von Risikofaktoren**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V145 **Zeitpunkt der Katheterablation – Wann ist früh genug?**  
S. Willems (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V146 **Rolle der Ablation bei Herzinsuffizienz**  
G. Hindricks (Leipzig)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**17:00**

***Pause***

Arbeitsgruppe  
„Kardiopulmonale Reanimation – AG42“

Präklinische und klinische Aspekte der kardiopulmonalen  
Reanimation

Vorsitz: G. Michels (Köln),  
M. R. Preusch (Heidelberg)

- 15:30 V161 **Cardiac Arrest Zentren – interdisziplinäre Schnittstellen**  
K. H. Scholz (Hildesheim)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V162 **CPR – Was gibt es Neues?**  
B. W. Böttiger (Köln)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V163 **ECLS im Rahmen der CPR – Management der VA-ECMO**  
U. Boeken (Düsseldorf)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V164 **Management – Post-Cardiac Arrest**  
M. Bayer (Gießen)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**17:00**

***Pause***

## 2019 Session on Basic Science: The RNA world of cardiovascular medicine

Chair: C. Maack (Würzburg),  
T. Thum (Hannover)

- 15:30 V151 **Laudatio**  
T. Eschenhagen (Hamburg)
- 15:40 V152 **2019 Lecture on Basic Science: The RNA World – implications for cardiovascular disease and therapy**  
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V153 **Approaching the RNA from Epigenetics**  
J. Backs (Heidelberg)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V154 **Using RNA for unbiased approaches and risk assessment**  
T. Zeller (Hamburg)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 **Presentation of the "Honorary Award 2019 Lecture on Basic Science" by the chairmen**

**17:00**

**Break**

## Freie Vorträge

### Kardiale Computertomographie

Vorsitz: A. Leber (München),  
D. Ropers (Nürnberg)

- 15:30 V155 **Diagnostic accuracy of on-site FFR<sub>CT</sub> and the new concept of FFR<sub>angio</sub>: a head to head comparison with invasively measured FFR**  
F. Ammon, M. Tröbs, D. Bittner, M. Göller, S. Smolka, S. Achenbach, M. Marwan (Erlangen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V156 **Influence of Stenosis Location within the Coronary Artery System on Diagnostic Performance of Machine Learning-based Fractional Flow Reserve from CT Angiography – Insights from the MACHINE Registry**  
M. Renker, S. Baumann, U. J. Schoepf, C. Tesche, A. Coenen, K. Nieman, J. De Geer, A. Persson, M. Kruk, C. Kepka, D. H. Yang, C. Liebetrau, A. Rolf, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Mannheim, München, Gießen; Charleston, US; Rotterdam, NL; Linköping, SE; Warszawa, PL; Seoul, KR)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V157 **FFR-CT als nicht invasive Alternative zur Diagnose von Patienten mit stabiler KHK**  
S. G. Mirmansouri, A. Schmermund, A. Koch, A. Magedanz, J. Eckert, M. J. M. Schmidt, T. Voigtländer (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V158 **Increased pericoronary adipose tissue CT attenuation as imaging biomarker for the prediction of coronary plaque progression quantified from coronary CT angiography**  
M. Göller, B. K. Tamarappoo, A. C. Kwan, S. Cadet, F. Commandeur, P. J. Slomka, M. H. Albrecht, D. Bittner, J. J. Cao, M. Marwan, D. S. Berman, S. Achenbach, D. Dey (Erlangen, Frankfurt am Main; Los Angeles, New York, US)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V159 **Quantification of intrathoracic fat adds prognostic value in women undergoing myocardial perfusion imaging**  
A. Haider, M. Possner, M. Messerli, S. Bengs, E. Osto, M. Maredziak, M. Fiechter, A. Giannopoulos, V. Treyer, D. Patriki, E. von Felten, D. C. Benz, T. Fuchs, C. Gräni, A. Pazhenkottil, R. R. Büchel, P. A. Kaufmann, C. Gebhard, für die Studiengruppe: USZ NUK (Zürich, Schlieren, CH)

*Fortsetzung*

16:40

**Diskussion**

16:45

V160

**Pericoronary adipose tissue CT attenuation and coronary plaque features in South Asian, East Asian and Caucasian patients with stable chest pain**

M. Göller, A. R. Ildayhid, S. Achenbach, M. Marwan, S. Cadet, P. J. Slomka, F. Commandeur, M. H. Albrecht, D. Dey, B. S. Ko (Erlangen, Frankfurt am Main; Melbourne, AU; Los Angeles, US)

16:55

**Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Arterielle Hypertonie 2019

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),  
T. Rassaf (Essen)

- 15:30 V147 **Immunologische Mechanismen**  
H. Ehmke (Hamburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V148 **Welcher Grenzwert für wen?**  
T. Benzing (Köln)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V149 **Medikamentöse Differentialtherapie**  
B. Krämer (Mannheim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V150 **Stellenwert interventioneller Therapien**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**17:00**

***Pause***



## Keynote Session

### Lipidtherapie

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),  
W. März (Mannheim)

- 15:30 V165 **Real world prospective one year monocentric follow up investigating about novel lipid lowering agents PCSK inhibitors, alirocumab and evolocumab in terms of efficacy, safety and cardiovascular events**  
M. Poudel, D. Stoyanova, R. Gottfried-Kwasniok, H. Fox, T. K. Rudolph, V. Rudolph, K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V166 **Efficacy of lipid lowering therapy beyond statins to prevent cardiovascular events – A meta-analysis**  
I. Dykun, R. Mincu, M. Totzeck, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V167 **Several genetic polymorphisms interact with obesity to influence serum lipid and PCSK9 levels**  
J. Zeller, V. Lebedeva, S. Sag, C. Strack, M. Mohr, L. S. Maier, A. Bäßler, M. Fischer (Regensburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V168 **Die neuen USA-Leitlinien zur medikamentösen Statin-Therapie und zur Bestimmung des koronaren Kalkscores im Rahmen der Primärprävention: Eine Analyse von über 12.000 Personen**  
M. Keller, P. Styllou, S. Silber (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V169 **Keynote Lecture: State of the art**  
U. Laufs (Leipzig)
- 16:50 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### Basic science: Cardiac metabolism

Vorsitz: S. Just (Ulm),

B. Levkau (Essen)

- 15:30 V170 **Mitochondrial oxidative stress contributes to increased ischemia reperfusion injury in mice lacking SIRT5**  
C. Witt, C. Koentges, L. Vogelbacher, K. Pfeil, A. Zirlik, C. Bode, H. Bugger (Essen, Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V171 **High aerobic exercise capacity predicts increased mitochondrial response to exercise training**  
G. Färber, E. Heyne, M. Schwarzer, S. Zeeb, L. G. Koch, S. L. Britton, T. Doenst (Jena; Toledo, Ann Arbor, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V172 **Die pharmakologische Inhibition von ATGL durch Atglistatin verbessert die kardiale Funktion in einem Isoproterenol-vermittelten Fibrosemodell**  
A. Thiele, N. Beyhoff, A. Blumrich, D. Ritter, J. Grune, E. Smeir, K. Lüttges, R. Klopffleisch, R. Zechner, R. Breinbauer, U. Kintscher, A. Foryst-Ludwig (Berlin; Graz, AT)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V173 **Effects of a novel Phospholamban Inhibitor on systolic, diastolic and mitochondrial function in a mouse model of dilated cardiomyopathy**  
K. Münker, Z. Elbeck, M. Kohlhaas, S. Atighetchi, H. Siga, E. Bertero, A. Nickel, V. Sequeira, K. R. Chien, R. D. Fritsche-Danielson, K. M. Hansson, D. Später, A. Mullick, R. Knöll, C. Maack (Würzburg; Huddinge, Gothenburg, SE; Carlsbad, US)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V174 **Accelerated development of heart failure in mice overexpressing sirtuin 4**  
R. Sandulescu, C. Koentges, E. Dörfer, K. Pfeil, M. M. Hoffmann, A. Zirlik, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V175 **The heterocellular heart requires cell type-specific transcriptome and epigenome analysis – lessons from a study on diabetic cardiomyopathy**  
A. Lother, A. R. Saadatmand, O. Bondareva, S. Bergemann, C. Härdtner, I. Hilgendorf, C. Bode, J. Backs, L. Hein, R. Gilsbach (Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**

**17:00**

**Pause**

## Freie Vorträge

### Basic science: Cardiac inflammation

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),  
Z. Kaya (Heidelberg)

- 15:30 V176 **Chronic Heart Failure is Associated with Inflammatory Deterioration of the Bone Marrow Vascular Niche**  
J. Hoffmann, W. Abplanalp, T. Rasper, A. Fischer, B. Aßmus, P. S. Wild, T. Köck, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Mainz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V177 **The incretin hormone GLP-2 is secreted from pancreatic alpha cells during acute inflammation through IL-6 and protects against septic cardiomyopathy and shock**  
F. Kahles, R. W. Mertens, S. Diebold, J. Moellmann, M. C. Arrivas, E. Haj-Yehia, D. Sandoval, A. C. Foldenauer, M. Vogeser, K. Nassau, E. Kilger, L. Martin, T. Schürholz, J. Brünsing, A. Koch, F. Tacke, K. Parhofer, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Frankfurt, München, Wolftratshausen, Rostock; Ann Arbor, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V178 **In vivo imaging of human monocytes reveals a distinct spatial infiltration pattern in the early and late inflammatory phase of murine myocardial infarction**  
J. Iking, L. Honold, M. Kuhlmann, H. Reinecke, L. Stegger, J. Waltenberger, M. Schäfers, S. Hermann, E. Pardali (Münster)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V179 **Improved cardiac healing in PAD4-deficient mice is based on an overwhelming inflammatory response in the acute phase**  
K. Eghbalzadeh, L. Georgi, M. Mollenhauer, Y.-H. Choi, T. Wahlers, A. Paunel-Görgülü (Köln)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V180 **Arrhythmogenic effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAID)**  
G. Frommeyer, S. Bäumer, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, P. S. Lange, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V181 **Eosinophils impair cardiac remodeling after acute myocardial infarction**  
T. Weinberger, N. Bürgener, V. Schneider, A. Todica, S. Massberg, C. Schulz, K. Stark (München)
- 16:55 **Diskussion**

**17:00**

**Pause**

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

### Ischämie/Reperfusion – Teil 2

Nachwuchsförderprogramm der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. und dem Deutschen Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
R. Schulz (Gießen)

- 15:30 V182 **Kardioprotektive Manöver/Signaltransduktion**  
R. Schulz (Gießen)
- 16:10 V183 **Infarkt-Bildgebung**  
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 16:50 V184 **Lebensläufe in der Kardiologie – wie habe ich's gemacht?**  
M. Kelm (Düsseldorf)

**Ende der Veranstaltung**

Working Group  
„Zelluläre Elektrophysiologie – AG18“

Value of basic research insights for clinical arrhythmia management

Chair: N. Voigt (Göttingen),  
K. Odening (Freiburg im Breisgau)

- 15:30 V185 **Welcome and Introduction**  
N. Voigt (Göttingen)
- 15:35 V186 **Insights into atrial fibrillation mechanisms as guide to personalized therapeutic approaches?**  
J. Heijman (Maastricht, NL)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 V187 **Current controversies in interventional AF therapy – the clinician perspective: What questions should be addressed by basic science?**  
R. Wakili (Essen)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V188 **Role of sympathetic activity in LQTS-related arrhythmogenesis: Improving risk assessment based on relevant pathophysiological mechanisms**  
K. Rizas (München)
- 16:30 **Discussion**
- 16:35 V189 **Ablation of ventricular arrhythmias: From channels to catheters**  
E. P. Scholz (Heidelberg)
- 16:50 **Discussion**
- 16:55 V190 **Final discussion**  
K. Odening (Freiburg im Breisgau)

**Member's general meeting Working Group 18**  
**Wednesday, 24<sup>th</sup> April 2019, 5:00 - 5:30 p.m., room 13**

**17:00**

**Break**

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: VT-Ablation: Neue Mappingtechniken**

Vorsitz: D. Bänsch (Güstrow),  
I. Deisenhofer (München)

- 15:30 V191 **First Experiences and Procedural Outcomes Using A Novel High-Density Grid Catheter in VT Ablation Endo- and Epicardially**  
A. Sultan, L. Kuffer, J. Lüker, T. G. Plenge, B. Bellmann, K. Filipovic, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, Z. Arica, M. S. Thieme, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 15:43 **Diskussion**
- 15:48 V192 **Local Impedance Facilitates Substrate Mapping and Monitoring of RFC-Ablation in Patients with Ventricular Tachycardia**  
P. Münkler, M. A. Gunawardene, N. Klatt, J. M. Schwarzl, R. Ö. Akbulak, L. Dinshaw, J. Hartmann, C. Jungen, M. Jularic, A.-K. Kahle, J. Moser, C. Eickholt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 16:01 **Diskussion**
- 16:06 V194 **Relationship between frequency analysis of local electrogram and classical electrogram characteristics in patients undergoing catheter ablation of ventricular tachycardia**  
P. Kuklik, C. Jungen, J. M. Schwarzl, M. Jularic, C. Eickholt, N. Klatt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 16:19 **Diskussion**
- 16:24 V195 **Comparison of High Density Wave Mapping versus Non-Wave Mapping for Ventricular Scar Assessment Using A Novel High-Density Grid-Shaped Catheter**  
A. Sultan, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Wörmann, M. S. Thieme, Z. Arica, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 16:37 **Diskussion**
- 16:42 V196 **Optimal cut-off value for voltage mapping using a multipoint mapping catheter to characterize the scar regions described in CT with myocardial thinning**  
E. Ene, P. Halbfaß, K. Nentwich, K. Sonne, A. Berkowitz, L. Lehmkuhl, H. Cochet, P. Jais, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale; Bordeaux Pessac, FR)
- 16:55 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: LAA Okkluder – Outcome**

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),  
T. Lewalter (München)

- 15:30 V197 **Echocardiographic assessment of optimal device-position after percutaneous left atrial appendage occlusion – Introduction of a novel classification and its impact on outcome**  
V. O. Vij, B. Al-Kassou, D. Nelles, M. Stuhr, R. Schueler, J. W. Schrickel, C. Hammerstingl, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Essen, Köln)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V198 **Dual antiplatelet versus anticoagulation therapy following left atrial appendage closure with the Watchman Occluder**  
X. Liu, C. Kleinecke, S. Busch, W. Allakkis, C. Mahnkopf, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Glökler, C. Ma, S. Schnupp, J. Yu (Harbin, Beeijing, CN; Coburg, Villingen-Schwenningen, Lichtenfels)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V199 **Mid-term clinical outcomes of ACP versus Amulet Amplatzer occluders for left atrial appendage closure**  
M. Cheikh-Ibrahim, S. Glökler, S. Schnupp, Y. Mohrez, J. Brachmann, K. Haj Mahmoud, S. Shakir, F. Praz, F. Nietlispach, S. Windecker, B. Meier, C. Kleinecke (Coburg, Villingen-Schwenningen; Kansas, US; Bern, Zürich, CH)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V200 **Acute and mid-term outcomes of left atrial appendage closure with Amplatzer Occluders in octogenarians versus non-octogenarians: A 1,502 patient-years study**  
Y. Mohrez, S. Glökler, M. Cheikh-Ibrahim, J. Brachmann, C. Mahnkopf, S. R. Streit, J. Doblies, T. Cherni, M. Fankhauser, F. Nietlispach, S. Windecker, B. Meier, C. Kleinecke (Coburg, Villingen-Schwenningen; Bern, Zürich, CH)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V201 **Langzeitbeobachtung nach interventionellem Vorhofohrverschluss von Patienten mit hohem Apoplexrisiko**  
F. Westphal, T. Pörner, M. Franz, A. Hamadanchi, C. Schulze, J. Müller-Ehmsen, S. Möbius-Winkler (Hamburg, Aachen, Jena)
- 16:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:45 V202 **Acute and long-term clinical outcomes after Amplatzer left atrial appendage closure via a patent foramen ovale versus transeptal puncture**  
C. Kleinecke, M. Fürholzu, E. Buffle, S. De Marchi, S. Schnupp, M. Cheikh-Ibrahim, Y. Mohrez, J. Brachmann, F. Nietlispach, M. Valgimigli, S. R. Streit, T. Cherni, M. Fankhauser, S. Windecker, B. Meier, S. Glökler (Coburg, Villingen-Schwenningen; Bern, Zürich, CH)
- 16:55 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***



## Freie Vorträge

### **AGIK**science: STEMI – Revisited

Vorsitz: T. Bauer (Offenbach),  
H. Ince (Berlin)

- 15:30 V203 **Junge Patienten (<50 Jahre) mit ST-Hebungsinfarkt – Charakteristik, Präsentation und hospitaler Verlauf. Ergebnisse des PCI-Registers der Arbeitsgemeinschaft leitender Krankenhausärzte (ALKK)**  
R. Zahn, M. Hochadel, B. Schumacher, M. Pauschinger, H. Darius, V. Schächinger, B. Lauer, H. Mudra, A. Elsässer, U. Zeymer, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Kaiserslautern, Nürnberg, Berlin, Fulda, Jena, München, Oldenburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V204 **Do geriatric indexes in elderly patients predict treatment in patients with ACS?**  
C. Stadelmaier, T. Kischnick, M. Waliszewski, H. Rittger (Fürth, Berlin)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V205 **Aktuelle Versorgungszeiten für Patienten mit STEMI unter Berücksichtigung der frühestmöglichen STEMI-Diagnose und Verlegung**  
I. Jacob, S. Behrens, L. Bruch, R. Schoeller, H. Schühlen, M. Stockburger, H. Theres, B. Maier (Berlin, Nauen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V207 **Einfluss einer eingeschränkten linksventrikulären Pumpfunktion nach ST-Hebungsinfarkt auf Morbidität und Mortalität – Ergebnisse aus einem STEMI-Register**  
J. Schmucker, A. Fach, T. Retzlaff, D. Garstka, R. Osteresch, R. Hambrecht, H. Wienbergen, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V208 **Einsatz und Nutzen neuer Therapien des ST-Hebungsinfarktes bei Nierenfunktionseinschränkung: „real world“ Daten zu einem besonderen Patientenkollektiv**  
J. Schmucker, A. Fach, T. Retzlaff, D. Garstka, R. Osteresch, H. Wienbergen, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- 16:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:45 V206 **Verbesserte STEMI-Überlebensrate durch systematische Ergebnis-Rückkopplung – 10 Jahres-Resultate aus der FITT-STEMI-Pilotphase**  
B. D. Lengenfelder, C. Jacobshagen, S. K. G. Maier, L. S. Maier, J. Jung, C. Fleischmann, H. Moehlis, H.-G. Olbrich, T. Meyer, T. Friede, K. H. Scholz, für die Studiengruppe: FITT-STEMI (Würzburg, Göttingen, Straubing, Regensburg, Worms, Wolfsburg, Darmstadt, Langen, Hildesheim)
- 16:55 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: TAVI und Chirurgie – Aktuelle Trends

Vorsitz: A. Lichtenberg (Düsseldorf),  
N. Werner (Trier)

- 15:30 V209 **Impact of prosthesis choice on mortality after transfemoral transcatheter aortic valve implantation in patients with reduced- versus preserved- left-ventricular ejection fraction**  
K. El Chilali, F. Al-Rashid, H. A. Kahlert, M. Riebisch, R. Mincu, M. Totzeck, A. Lind, R. A. Janosi, T. Rassaf, P. Kahlert (Essen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V210 **SELECTION of Transcatheter Heart Valves in Patients with pre-existent Right Bundle Branch Block and Impact on Pacemaker Implantations – The SELECT RBBB Multicenter Registry**  
O. Husser, C. Pellegrini, W.-K. Kim, A. Holzamer, T. Pilgrim, S. Toggweiler, U. Schäfer, J. Blumenstein, T. Rheude, M. Joner, M. Hilker, C. Hengstenberg, H. Möllmann (Dortmund, München, Bad Nauheim, Regensburg, Hamburg; Bern, Luzern, CH; Wien, AT)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V211 **Patient characteristics and outcomes of surgical or transcatheter aortic valve replacement for pure severe aortic valve regurgitation in a nationwide administrative dataset**  
P. Stachon, K. Kaier, T. Heidt, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V212 **Rate of peri-procedural stroke observed with cerebral embolic protection during transcatheter aortic valve replacement – A patient level propensity matched analysis**  
J. Seeger, S. R. Kapadia, A. Linke, R. Mehran, W. Rottbauer, S. Haussig, R. Makkar, J. Wöhrle, M. Leon (Ulm, Dresden; Ohio, New York, Los Angeles, US)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V213 **Coronary artery calcification quantified by the Agatston score predicts long-term survival after transcatheter aortic valve replacement**  
G. Erkilet, K. Piayda, L. Quecke, P. Horn, L. Schurgers, V. Veulemans, T. Zeus, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf; Maastricht, NL)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V214 **Risk-adjusted comparison of in-hospital outcomes of transcatheter and surgical aortic valve replacement**  
P. Stachon, K. Kaier, T. Heidt, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 16:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Klinische Angiologie

Vorsitz: T. J. Dengler (Bad Friedrichshall),  
E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)

- 15:30 V215 **Clinical Predictors of Impaired Outcome after Endovascular Revascularization in Patients with Peripheral Artery Disease**  
H. Barenbrock, A. Lakomek, C. Volkery, C. Engelbertz, N. Malyar, H. Reinecke, E. Freisinger (Münster)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V216 **Outcome in Geriatric patients with Peripheral Artery Disease undergoing endovascular revascularization (GerIPAD)**  
A. Lakomek, H. Barenbrock, K. Volkery, C. Engelbertz, H. Reinecke, N. Malyar, E. Freisinger (Münster)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V217 **In-Hospital Treatment and Outcome of Patients with Peripheral Artery Disease and Chronic Kidney Disease: Data of a large German Health Insurance**  
C. Engelbertz, D. May, S. Hörter, J. Ranft, N. Malyar, K. Gebauer, H. Reinecke, E. Freisinger, K. Niemöller (Münster, Bochum, Bottrop, Lünen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V218 **Sex related differences in patients with peripheral artery disease – German Health Claims Data**  
L. Makowski, D. May, S. Hörter, J. Ranft, N. Malyar, K. Gebauer, H. Reinecke, E. Freisinger, K. Niemöller (Münster, Bochum, Bottrop, Lünen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V219 **Endovascular treatment effectively improves wound healing and critical limb ischemia in patients with peripheral artery disease and chronic kidney disease**  
J. Illner, H. Barenbrock, K. Volkery, A. Lakomek, H. Reinecke, E. Freisinger (Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V220 **Influence of traditional cardiovascular risk factors on carotid and femoral atherosclerotic plaque volume as measured by three-dimensional ultrasound**  
M. Noflatscher, M. Schreinlechner, P. Sommer, J. Kerschbaum, K. Berggren, M. Theurl, R. Kirchmair, P. Marschang (Innsbruck, AT; Traunstein)
- 16:55 **Diskussion**

**17:00**

**Pause**

## Akademieforum

### Update Herzinsuffizienz

Vorsitz: B. Aßmus (Frankfurt am Main),  
C. Schulze (Jena)

- 15:30 V221 **Therapie der systolischen Herzinsuffizienz (HF<sub>r</sub>EF): State of the art**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 15:50 **Diskussion**
- 16:00 V222 **Diastolische Herzinsuffizienz (HF<sub>p</sub>EF): Neue Klassifikation – bessere Therapie?**  
C. Tschöpe (Berlin)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:30 V223 **Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz: Was ist wichtig für die Praxis?**  
M. Lüdde (Kiel)
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**17:00**

***Pause***

Arbeitsgruppe  
„Chronische Herzinsuffizienz – AG10“

Herzinsuffizienz – Interventionelle Therapie im Fokus

Vorsitz: C. Birner (Amberg),  
P. Raake (Heidelberg)

15:30 V224 **Brennpunkt Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern: Wer profitiert von der Ablation?**

R. Wachter (Leipzig)

15:40 **Diskussion**

**Interventionelle Therapie der sekundären Mitralklappeninsuffizienz**

15:45 V225 **- eine vernünftige Option!**

J. Hausleiter (München)

15:55 V226 **- keine vernünftige Option!**

D. Westermann (Hamburg)

16:05 **Diskussion**

16:10 V227 **Barorezeptor-Stimulation, linksatriale Dekompression: Echte Innovation oder Hype?**

G. Hasenfuß (Göttingen)

16:25 **Diskussion**

16:30 V228 **ECMO, LVAD, HTX: Wann ist der beste Zeitpunkt für die letzte Option?**

M. Kamler (Essen)

16:45 **Diskussion**

16:50 V229 **Verleihung des Publikationspreises der AG 10**

C. Birner (Amberg)

16:55 V230 **Verleihung des Orlovic Nachwuchspreises der AG 10**

P. Raake (Heidelberg)

**17:00**

***Pause***

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie public: Rhythmologie trifft Herzinsuffizienz**

Vorsitz: P. Halbfaß (Bad Neustadt a. d. Saale),  
C. W. Israel (Bielefeld)

- 15:30 V231 **Primär- und sekundärprophylaktische ICD-Indikation bei zunehmend geringerem Herztodrisiko**  
M. Zabel (Göttingen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V232 **Arrhythmien und ARNI: Sind die Leitlinien noch aktuell?**  
D. Thomas (Heidelberg)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V233 **Tachymyopathie: Definition und Diagnostik**  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V234 **Tachymyopathie: Welcher Patient profitiert von einer Katheterablation...und welcher nicht?**  
B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

**17:00**

***Pause***

## How-to Session

### **AGIK**plenum: RFR, iFR und FFR – leicht gemacht!

organisiert von der AGIK

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),  
H. Nef (Gießen)

Panel: S. Achenbach (Erlangen), S. Massberg (München), F.-J. Neumann  
(Bad Krozingen), G. Richardt (Bad Segeberg), T. Schmitz (Essen),  
T. Zeus (Düsseldorf)

- 15:30 V235 **Einführung**  
H. Nef (Gießen)
- 15:32 V236 **Koronare Funktionsmessung – warum überhaupt?**  
M. Haude (Neuss)
- 15:42 **Paneldiskussion**
- 15:47 V237 **RFR, iFR oder FFR – Was messen sie?**  
J. Rieber (München)
- 15:57 **Paneldiskussion**

#### **Tipps und Tricks bei der Durchführung:**

- 16:02 V238 **- Hauptstamm-Bifurkation**  
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 16:12 V239 **- lange oder serielle Stenosen**  
S. Kische (Berlin)
- 16:22 V240 **- Akutes Koronarsyndrom**  
L. Gaede (Erlangen)
- 16:32 **Paneldiskussion**
- 16:43 V241 **Fallstricke der Funktionsmessung**  
T. Gori (Mainz)
- 16:53 **Paneldiskussion**
- 16:58 V242 **Take Home Message**  
H. Möllmann (Dortmund)



**AGIK**plenum.

**17:00**

***Pause***



## Freie Vorträge

### **Basic science: Metabolism in cardiovascular diseases**

Vorsitz: H. Bugger (Graz, AT),  
M. Kreuzer (Heidelberg)

- 15:30 V243 **Different augmentation of left ventricular contractility of mice during myocardial infarction following gliptin and sulfonyleurea treatment**  
E. Haj-Yehia, S. Diebold, J. Möllmann, F. Kahles, C. Leberherz, T. Klein, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Ingelheim)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V244 **Studying the relative contribution of the hidden enzymatic function of histone deacetylase 4 to cardiometabolic disease**  
F. Schreiter, D. Finke, T. He, L. Pudenko, T. McKinsey, L. H. Lehmann, J. Bacs (Heidelberg; Colorado, US)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V245 **MicroRNA-100 seems to modulate heart metabolism resulting in cardiac hypertrophy**  
D. M. Schlösser, C. Smolka, F. Pankratz, C. Bode, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)
- 15:56 **Diskussion**
- 16:00 V246 **Impact of PCSK9 on CTRP9-induced mitochondrial and metabolic changes in cardiomyocytes**  
L. Li, F. Knapp, N. Molenda, B. Niemann, R. Schulz, S. Rohrbach (Gießen)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V247 **Effects of ceramide accumulation on mitochondrial dynamics and cellular energy metabolism in cardiomyocytes derived from human-induced pluripotent stem cells**  
M. B. ELsaied, A. Maloku, T. Bekfani, T. Kretzschmar, B. Greber, M. Franz, C. Schulze (Jena, Münster)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V248 **Defective mitochondrial cardiolipin remodeling affects cardiac metabolism and cellular signaling**  
J. Dudek (Würzburg)
- 16:26 **Diskussion**
- 16:30 V249 **Impaired systemic glucose homeostasis but preserved cardiac function in high-fat fed mice overexpressing SIRT4**  
J. Gollmer, L. Achstetter, K. Pfeil, C. Koentges, A. Tarkhishvili, C. Bode, A. Zirlik, H. Bugger (Graz, AT; Freiburg im Breisgau)
- 16:36 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:40 V250 **Comparative analysis of skeletal muscle metabolism and dysfunction in diastolic and systolic heart failure: Histological and molecular fingerprints**  
D. Haase, T. Bekfani, M. Westermann, T. Kretzschmar, M. B. ELsaied, C. Schulze (Jena)
- 16:46 **Diskussion**
- 16:50 V251 **Modifying epicardial PCSK9 expression to protect cardiac function?**  
B. Niemann, L. Li, F. Knapp, R. Schulz, S. Rohrbach (Gießen)
- 16:56 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: TAVI – Aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: A. Öner (Rostock),  
M. Seiffert (Hamburg)

- 15:30 V252 **Impact of surgical valve size on invasive pressure gradients and hemodynamics in patients undergoing valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation for degenerated surgical bioprostheses**  
M. Okamoto, T. Yamanaka, M. Bannehr, A. Haase-Fielitz, F. Hölschermann, G. Tambor, M. Neuß, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V253 **Impact of postoperative annular diameter on mid-term outcomes after aortic valve repair**  
J. Petersen, T. Holst, S. Krohm, N. Neumann, C. Sinning, H. Reichensperner, E. Girdauskas (Hamburg)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V254 **Early Hemodynamic Changes and In-Hospital Outcome after Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients with Severe Low Gradient Aortic Stenosis.**  
J. Schewel, C. Frerker, M. Schlüter, T. Schmidt, M. Schmoeckel, K.-H. Kuck, D. Schewel (Hamburg)
- 15:56 **Diskussion**
- 16:00 V255 **Transvascular transcatheter aortic valve replacement in Germany in 2017 – latest development in complication rates**  
L. Gaede, J. Blumenstein, W.-K. Kim, C. Liebetrau, O. Dörr, H. Nef, O. Husser, C. W. Hamm, A. Elsässer, S. Achenbach, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen, Oldenburg, Erlangen)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V256 **Prediction of 30-day mortality after Transcatheter Aortic Valve Implantation using Neural Networks**  
B. F. Gomes, M. Pilz, F. Leuschner, M. Konstandin, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V257 **Impaired survival with non-severe aortic valve calcification in patients with paradoxical low-flow, low-gradient aortic stenosis after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)**  
U. Fischer-Rasokat, M. Renker, C. Liebetrau, S. Schmidt, H. Baumgarten, M. Weferling, A. Rolf, M. Doss, H. Möllmann, T. Walther, C. W. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Dortmund, Frankfurt am Main)
- 16:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:30 V258 **Hemodynamic valve dysfunction following transcatheter aortic valve implantation with latest generation balloon-expandable valves: prevalence and predictors of elevated transvalvular gradients**  
T. Rheude, C. Pellegrini, T. Schuster, J. Michel, T. Trenkwalder, J. Wiebe, M. Rumpf, P. Mayr, W. Hengstenberg, C. Hengstenberg, S. Cassese, M. Kasel, A. Kastrati, H. Schunkert, O. Husser, M. Joner (München, Dortmund; Montreal, CA; Wien, AT)
- 16:36 **Diskussion**
- 16:40 V259 **CoreValve Evolut Pro vs. Evolut R: Fallkontrollierte Studie in Patienten mit hochgradig kalzifizierter Aortenklappenanatomie**  
K. Piayda, K. Hellhammer, V. Veulemans, S. S. Afzal, I. Hennig, M. Makosch, A. Polzin, G. Antoch, R. Westenfeld, C. Jung, M. Kelm, T. Zeus (Düsseldorf)
- 16:46 **Diskussion**
- 16:50 V260 **Detailed analysis of circulating levels of crucial cardiac extracellular matrix biomarkers in patients undergoing transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
L. Bäß, G. Dannberg, K. Grün, S. Möbius-Winkler, H. Ebelt, A. Lauten, C. Jung, A. Berndt, C. Schulze, M. Franz (Jena, Erfurt, Berlin, Düsseldorf)
- 16:56 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### Drug Development in der Kardiologie?

Vorsitz: R. Knöll (Mölnal, SE),  
A. Skyschally (Essen)

- 15:30 V261 **Inhibition of MPO via sodium thiocyanate reduces atherosclerotic plaque formation as well as inflammation and improves endothelial function**  
A. Zietzer, S. T. Niepmann, B. Camara, R. Andrié, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn, Siegburg)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V262 **Proof of principle and preclinical development of a novel epigenetic heart failure therapy**  
M. Dewenter, A. von der Lieth, T. He, L. Chen, J. Beckendorf, J. Lewis, M. Hrabe de Angelis, W.-H. Zimmermann, B. Klebl, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg, Neuherberg, Göttingen, Dortmund)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V263 **Inactivation of SOX9 in cardiac fibroblasts improves cardiac function and reduces cardiac fibrosis and inflammation in mice after myocardial infarction**  
G. M. Scharf, K. Kilian, J. Cordero, Y. Wang, A. Grund, M. Hofmann, N. Froese, A. Kispert, R. Kist, R. Geffers, K. C. Wollert, G. Dobрева, J. Bauersachs, J. Heineke (Mannheim, Hannover, Braunschweig; Newcastle Upon Tyne, UK)
- 15:56 **Diskussion**
- 16:00 V264 **Ibrutinib attenuates IGF-1 mediated activation of cardiac calcium handling**  
D. Tarnowski, K.-G. Kreitmeier, M. Trum, T. Pukrop, L. S. Maier, C. M. Sag (Regensburg)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V265 **Carnitine exerts beneficial QT- / APD prolonging effects *in vivo* and on *ex vivo* whole heart and cellular levels in transgenic short QT syndrome 1 rabbits**  
K. Michaelides, L. Mettke, I. Bodi, S. Perez-Feliz, M. Brunner, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V266 **Organ-specific effects of inhibitors of Sterol-O-Acyl-Transferase-1 on mitochondrial respiration and cellular function**  
V. Johnson, A. Nickel, M. Kohlhaas, I. Weigand, S. Sbiera, M. Fassnacht, M. Kroiss, C. Maack (Würzburg)
- 16:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:30 V267 **DNase I-based therapy suppresses cell-free DNA-associated endothelial damage in a rat model of cardiopulmonary bypass with deep hypothermic circulatory arrest**  
C. Weber, V. Chobanova, M. Yazdanyar, A. Chekhoeva, A. Jenke, T. Wahlers, P. Akhyari, A. Paunel-Görgülü (Köln, Düsseldorf)
- 16:36 **Diskussion**
- 16:40 V268 **Improved clinical outcome of erythrovirus-associated inflammatory cardiomyopathy after telbivudine treatment**  
U. Kühl, F. M. Fruhwald, F. Escher, C.-T. Bock, H. Pietsch, D. Lassner, H.-P. Schultheiss (Berlin; Graz, AT)
- 16:46 **Diskussion**
- 16:50 V269 **The engineered connective tissue model – a multi-parametric, medium-throughput approach for fibrotic target validation and drug screening**  
G. L. Santos, H. Schröder, A. Ridley, W.-H. Zimmermann, S. Lutz, for the study group: DZHK (Göttingen; London, UK)
- 16:56 **Diskussion**

**17:00**

***Pause***

## Freie Vorträge

### Kardiovaskuläre Intensivmedizin und Cardiac Arrest – Prognosemodulation?

Vorsitz: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),  
G. Fürnau (Lübeck)

- 15:30 V270 **Impact of left-ventricular end-diastolic pressure as a predictor of periprocedural hemodynamic deterioration in patients undergoing Impella-supported high-risk percutaneous coronary interventions**  
F. Al-Rashid, L. Johannsen, M. Totzeck, A.-A. Mahabadi, A. Krüger, R. A. Janosi, T. Rassaf (Essen)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V271 **Load and go versus stay and treat: Comparison of two different strategies for the management of in-hospital cardiac arrest**  
J. Haschemi, R. Orzech, M. Kelm, R. Westenfeld, P. Horn (Düsseldorf)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V272 **Serial measurement of serum procalcitonin and C-reactive protein to predict outcome in hypothermia-treated patients after cardiac arrest**  
Z. Bal, S. Achenbach, R. Schneider (Erlangen)
- 15:56 **Diskussion**
- 16:00 V273 **Acute kidney injury and renal replacement therapy after resuscitated out-of-hospital cardiac arrest: incidence and impact on prognosis**  
Z. Bal, S. Achenbach, C. Unger, R. Schneider (Erlangen)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V274 **Coronary angiographic findings in patients resuscitated from out-of-hospital cardiac arrest due to ventricular fibrillation**  
Z. Bal, S. Achenbach, R. Schneider (Erlangen)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V275 **Microaxial Flow-Pumps Reduce Cardiogenic Shock-related mortality in Patients with Myocardial Infarction and Cardiac Arrest – A Propensity Score Matched Analysis**  
J.-T. Sieweke, M. Akin, J. Beheshty, J. Tongers, L. C. Napp, J. Bauersachs, A. Schäfer (Hannover)
- 16:26 **Diskussion**
- 16:30 V276 **Successful interventional vascular closure after weaning from veno-arterial-ECMO therapy**  
M. Fischer, A. Holzamer, L. Kmiec, L. S. Maier, M. Lubnow, C. Schmid, A. Philipp, M. Hilker, K. Debl, T. Müller (Regensburg)
- 16:36 **Diskussion**
- 16:40 **Abschlussdiskussion**

## Symposium

### TAVI 2019 - Ein neues Kapitel

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: A. Linke (Dresden),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

- 17:30 V277 **Begrüßung und Ziele der Vorträge**  
H. Reichenspurner (Hamburg)
- 17:35 V278 **Die Entwicklung der TAVI – Indikation und Patientenprofile**  
G. Schymik (Karlsruhe)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V279 **Anforderungen an neueste Transkatheter-Klappen-Generationen**  
U. Schäfer (Hamburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V280 **Langzeithaltbarkeit von TAVI-Klappen – Was wissen wir?**  
D. Holzhey (Leipzig)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V281 **TAVI für alle Patienten mit schwerer Aortenklappenstenose?  
Diskussion und Zusammenfassung**  
A. Linke (Dresden)



## Symposium

### Therapieentscheidung Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Der Patient im Fokus

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: H. Darius (Berlin),  
C. W. Hamm (Gießen)

- 17:30 V282 **Begrüßung**  
C. W. Hamm (Gießen)
- 17:35 V283 **Antikoagulation 4.0: Wohin geht die Reise?**  
R. Wachter (Leipzig)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V284 **PCI bei Vorhofflimmern: Ist die Triple-Therapie nun obsolet?**  
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V285 **Klinische Falldiskussion – Triple oder duale Therapie?**  
G. Nickenig (Bonn)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V286 **Sekundärprävention des Schlaganfalls aus Sicht des Neurologen**  
H.-C. Diener (Essen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V287 **Zusammenfassung und Abschlussworte**  
H. Darius (Berlin)

## Symposium

### Komplexe Katheterintervention – State of the Art 2019

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: G. Richardt (Bad Segeberg),  
G. S. Werner (Darmstadt)

- 17:30 V288 **Begrüßung**  
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 17:35 V289 **Rolle der Physiologie bei komplexen Katheterinterventionen**  
N. Werner (Trier)
- 17:50 V290 **Hauptstamm und Bifurkationen: Welche Techniken führen zum Ziel?**  
M. Ferenc (Bad Krozingen)
- 18:05 V291 **Welches Imaging Tool ist wann notwendig: IVUS versus OCT?**  
U. Landmesser (Berlin)
- 18:20 V292 **Koronarkalk: Wann Rotablation, wann Cutting, wann Hochdruck?**  
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 18:35 V293 **CTO Techniken: Antegrad, retrograd und Hybrid Approach? – Wann setze ich welche Technik ein?**  
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 18:50 V294 **Zusammenfassung**  
G. S. Werner (Darmstadt)

## Symposium

### Herzklappentechnologien: Neuigkeiten aus Therapie, Forschung und Entwicklung

organisiert von NVT Sales GmbH

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
M. Hilker (Regensburg)

- 17:30 V295 **Begrüßung**  
M. Hilker (Regensburg)
- 17:35 V296 **Erste Erfahrungen mit einem neuen Behandlungskonzept zur Therapie  
der schweren Trikuspidalklappeninsuffizienz**  
A. Holzamer (Regensburg)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V297 **ALLEGRA – First 100 cases in Spain**  
A. Iñiquez (Vigo, ES)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V298 **Die Rolle von in-vitro Tests bei der Vorhersage und Optimierung von  
Valve-in-Valve Ergebnissen**  
A. Sedaghat (Bonn)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V299 **Ergebnisse nach Implantation einer neuartigen selbstexpandierenden  
Transkatheter-Herzklappe zur Behandlung degenerierter chirurgischer  
Aortenbioprothesen –  
30-Tages-Analyse einer Multicenter-Studie**  
U. Schäfer (Hamburg)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V300 **Zusammenfassung**  
A. Elsässer (Oldenburg)

## Symposium

### Individuelle Antikoagulation beim kardiovaskulären Risikopatienten – praktische Erfahrung und Falldiskussion (mit DGK-TED-System)

organisiert von Bayer

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen),  
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- 17:30 V301 **Begrüßung**  
H. M. Hoffmeister (Solingen)
- 17:35 V303 **Der KHK-Hochrisikopatient mit Herzinsuffizienz**  
V. Stangl (Berlin)
- 17:55 V302 **Der polyvaskuläre Risikopatient mit KHK und symptomatischer pAVK**  
C. Tiefenbacher (Wesel)
- 18:15 V304 **Risikokonstellation KHK, Diabetes, eingeschränkte Nierenfunktion ohne/mit nvVHF**  
S. Jacob (Villingen-Schwenningen)
- 18:35 V305 **Der nvVHF-Patient mit ACS/PCI**  
R. Tölg (Bad Segeberg)
- 18:55 V306 **Schlussworte**  
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

## Symposium

### Ballongestützte Therapie von Vorhofflimmern – Gegenwart und Zukunft

organisiert von CardioFocus Inc. Marlborough Massachusetts USA

Vorsitz: A. Metzner (Hamburg),  
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- 17:30 V307 **Stellenwert der Pulmonalvenenisolation bei Patienten mit Vorhofflimmern – Wo stehen wir und wo geht die Reise hin?**  
C. Sohns (Bad Oeynhausen)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V308 **Können wir die Fallstricke der Punkt bei Punkt Ablation mit dem Laserballon überwinden?**  
A. Rillig (Hamburg)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V309 **Laser-basierte PVI – One Year Follow Up der Merlin Studie**  
C.-H. Heeger (Lübeck)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V310 **Langzeiterfolge der Laserablation bei über 500 Patienten – Single Center Erfahrungen hinsichtlich Wirksamkeit und Sicherheit insbesondere unter schwierigen anatomischen Verhältnissen**  
D. Q. Nguyen (Köln)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V311 **N.phrenicus-Parese: Inzidenz und Prognose nach Cryoballon vs. Laserballon Ablation  
Erste klinische Erfahrungen mit dem X 3 Laserballon – volle Fahrt voraus?**  
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

## Symposium

### Hypertrophe Kardiomyopathie – Kann es auch eine seltene Erkrankung sein?

organisiert von Amicus Therapeutics GmbH

Vorsitz: T. Thum (Hannover),  
F. Weidemann (Recklinghausen)

- 17:30 V312 **Hypertrophe Kardiomyopathie – ein Symptom, viele Ursachen**  
M. Patten-Hamel (Hamburg)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V313 **Das Herz bei Morbus Fabry**  
P. Nordbeck (Würzburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V314 **Seltene Erkrankungen – Welche Rolle spielt die Genetik?**  
M. Farr (Bad Oeynhausen)
- 18:50 **Diskussion**

## Symposium

### PCSK9-Inhibitoren in der Sekundärprävention – praktische Erfahrung und Falldiskussion

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: K. Bonaventura (Potsdam),  
K. Parhofer (München)

- 17:30 V315 **Der Patient mit Myokardinfarkt: Wenn Statine nicht ausreichen**  
S. Blankenberg (Hamburg)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V316 **Der Patient mit Schlaganfall: Deutliche Risikoreduktion durch  
maximale LDL-C Senkung**  
C. Gerloff (Hamburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V317 **Der Patient mit pAVK: Paradigmenwechsel mit PCSK9-Antikörpern**  
C. Espinola-Klein (Mainz)
- 18:50 **Diskussion**

## Symposium

### Lipidologie – Cholesterinsenkung kritisch hinterfragt

organisiert von Hexal AG

Vorsitz: A. Vogt (München),  
E. Windler (Hamburg)

- 17:30 V318 **LDL-Cholesterinsenkung – Sind wir schon am Limit?**  
F. Späh (Krefeld)
- 18:15 V319 **The lower the better – Die Generalisierung eines Credos auf dem Prüfstand**  
O. Weingärtner (Jena)



## Symposium

Dickes Herz, fettes Blut –  
neue Differenzialdiagnosen für die Praxis  
organisiert von Akcea Therapeutics Germany GmbH

Vorsitz: A. V. Kristen (Darmstadt),  
W. März (Mannheim)

- 17:30 V320 **Differenzialdiagnostik der linksventrikulären Hypertrophie im Echo und die hATTR-Amyloidose**  
F. Knebel (Berlin)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V321 **Inotersen: Neue Therapieoption für Polyneuropathie bei hATTR – Erfahrung aus der Praxis**  
H. Schmidt (Münster)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V322 **Antisense-Technologie: Wirkungsweise und Bedeutung für die Medizin**  
F. aus dem Siepen (Heidelberg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V323 **Differenzialdiagnose Hypertriglyceridämien: Gibt's was Neues?**  
U. Laufs (Leipzig)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 V324 **Seltene Lipidstoffwechselstörungen**  
M. Merkel (Hamburg)
- 18:55 **Diskussion**

## Symposium

### Innovationen in der Rhythmologie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: D. Steven (Köln),  
R. Wakili (Essen)

- 17:30 V325 **Begrüßung**  
D. Steven (Köln) und R. Wakili (Essen)
- 17:35 V326 **Unterschätztes Komplikationsrisiko durch transvenöse Sonden?  
Was sind die Alternativen?**  
S. Hakmi (Hamburg)
- 17:55 V327 **Nah am Patienten, dank innovativer Telemedizin am Beispiel von  
HeartLogic™**  
M. Stockburger (Nauen)
- 18:15 V328 **Ultra HD Mapping & Ablation mit DIRECTSENSE™ im täglichen  
Einsatz**  
A. Luik (Karlsruhe)
- 18:35 V329 **Advanced Navigation mit LUMIPOINT™, erste Erfahrungen**  
C. Meyer (Hamburg)
- 18:55 V330 **Zusammenfassung**  
D. Steven (Köln) und R. Wakili (Essen)

## Symposium

### Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern: Neue Daten – neue Antworten...

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

Vorsitz: S. Massberg (München),  
V. Stangl (Berlin)

- 17:30 V331 **Begrüßung**  
V. Stangl (Berlin) und S. Massberg (München)
- 17:35 V332 **... zur Detektion von Vorhofflimmern**  
N. Marx (Aachen)
- 18:00 V333 **... zur Behandlungsrealität**  
W. Schöls (Duisburg)
- 18:25 V334 **... die AUGUSTUS Studie**  
H. Thiele (Leipzig)
- 18:50 V335 **Diskussion und Zusammenfassung**  
S. Massberg (München) und V. Stangl (Berlin)

## Symposium

### Etablierte Therapien im Licht neuer Daten und Leitlinien

organisiert von Abbott

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),  
T. Walther (Frankfurt am Main)

- 17:30 V336 **COAPT – Ausblick und Diskussion**  
S. Reith (Münster)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V337 **DGK/DGN – neue Leitlinie zur Schlaganfallprävention.  
Wie ändert sich die Zusammenarbeit?**  
A. Ghanem (Hamburg)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V338 **Erfahrungen mit XTR**  
H. Nef (Gießen)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V339 **Live in the box: Herausfordernder Femoralzugang:  
Vorteil Sheathless.**  
A. Lauten (Berlin)
- 18:55 **Diskussion**

## Symposium

### HERZ & LIPIDE – im Fokus der kardiovaskulären Risikoreduktion

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Gielen (Detmold),  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 17:30 V340 **Begrüßung**  
S. Gielen (Detmold)
- 17:35 V341 **WAS DAS HERZ BEGEHRT – Reduktion kardiovaskulärer Ereignisse durch Alirocumab**  
U. Landmesser (Berlin)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V342 **DIABETES & CHRONISCHE NIERENINSUFFIZIENZ – Patientenprofile im Fokus der kardiovaskulären Risikoreduktion**  
C. Wanner (Würzburg)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V343 **WAS DIE KOSTENTRÄGER BEGEHREN – Verordnungssicherheit für PCSK9-Inhibitoren**  
M. Viapiano (Karlsruhe)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V344 **Zusammenfassung**  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

## Symposium

Welche Patienten haben einen Nutzen durch die Defibrillatorweste?

Evidenz und Risikostratifizierung als Grundlage zur Verhinderung des plötzlichen Herztods

organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),  
W. von Scheidt (Augsburg)

- 17:30 V345 **Einleitung**  
H. Möllmann (Dortmund)
- 17:35 V346 **Fazit zur Evidenz: Was haben wir aus den Registern und Studien für die klinische Praxis gelernt?**  
C. W. Israel (Bielefeld)
- 17:55 V347 **Strategien für Screening und Identifizierung: Welcher Patient profitiert?**  
S. Winter (Köln)
- 18:15 V348 **Zeit: Ein wichtiger Faktor bei der Behandlung von neu diagnostizierten Herzinsuffizienzpatienten**  
C. G. Jungbauer (Regensburg)
- 18:35 V349 **Nach der Verordnung: Maßnahmen zur erfolgreichen Einbindung und Führung von Patienten**  
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 18:55 V350 **Zusammenfassung**  
W. von Scheidt (Augsburg)

## Symposium

### Neueste Entwicklungen für das Arrhythmie-Management

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),  
S. Willems (Hamburg)

- 17:30 V351 **Begrüßung**  
L. Eckardt (Münster)
- 17:35 V352 **Neue Kryoballongeneration: Was zeigen die ersten klinischen Anwendungen?**  
T. Dahme (Ulm)
- 18:00 V353 **Durabilität der Kryoballonläsion: Neue Erkenntnisse aus der Fire & Ice Redo Analyse**  
A. Metzner (Hamburg)
- 18:25 V354 **Strategien bei persistierendem Vorhofflimmern und die Rolle des Kryoballons**  
F. Straube (München)
- 18:50 V355 **Abschluss und Diskussion**  
S. Willems (Hamburg)

## Symposium

### Sichere Schlaganfall-Prophylaxe mit fortgeschrittenem LAA und PFO-Verschluss (Fallbeispiel und Erfahrungen mit Lifetech LAA und PFO-Verschluss)

organisiert von Lifetech Scientific

Vorsitz: J. Brachmann (Coburg),  
H. Sievert (Frankfurt am Main),  
J. Yu (Koblenz)

- 17:30 V354 **LAA Verschluss mit einem neuen Okkluder**  
K. Tiemann (München)
- 17:38 **Diskussion**
- 17:40 V355 **Lambre Engineering und herausfordernde Anatomien mit dem Lambre Okkluders**  
M. Sandri (Leipzig)
- 17:48 **Diskussion**
- 17:50 V356 **LAA-Verschluss mit Fustar steuerbarer Schleuse**  
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 17:58 **Diskussion**
- 18:00 V357 **LAA Bildgebung und Auswahl des Okkluders**  
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 18:08 **Diskussion**
- 18:10 V358 **LAA-Verschluss mit vermutetem Thrombus im Vorhofohr**  
N. N. (N.N.)
- 18:18 **Diskussion**
- 18:20 V359 **Lambre Studiendaten und LISA-Studie**  
L.-H. Boldt (Berlin)
- 18:28 **Diskussion**
- 18:30 V360 **DRT und Komplikationsmanagement**  
K. Neven (Essen)
- 18:38 **Diskussion**
- 18:40 V361 **LAA live-in-box**  
R. R. Tilz (Lübeck)
- 18:48 **Diskussion**
- 18:50 V362 **Klinische Daten des Ceraflex ASD- und PFO-Okkluders**  
A. Eicken (München)
- 18:58 **Diskussion**






## Symposium

### Behandlungskontinuum bei Herzinsuffizienz: Optimales Zusammenspiel von medikamentöser Therapie und Devices

organisiert von Novartis Pharma GmbH und Abbott GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
T. Hanke (Hamburg)



- 17:30 V365 **Einführung**  
J. Bauersachs (Hannover)
- 17:35 V366 **Die Diagnose HFrEF steht: und was nun?**  
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 18:00 V367 **Erkannt, gebannt? Medikamentöse Therapie der HFrEF**  
C. Tschöpe (Berlin)
- 18:25 V368 **Tablette und Technik: optimales Zusammenspiel**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 18:50 V369 **Zusammenfassung**  
T. Hanke (Hamburg)

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.00					
08.15	<b>AG24</b> Kardiale Computertomographie: Die Koronarien und jenseits davon S. 152	Top Line Studies 2018/2019 S. 154	Myokardinfarkt ohne Koronarobstruktion – MINOCA S. 156	 Impact of lifestyle on coronary artery disease S. 157 	<b>AG35</b> Schlaf und kardiovaskuläre Erkrankungen S. 158
08.30					
08.45					
09.00					
09.15					
09.30	↓				
	<b>10.15 Uhr Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 198</b>				
11.00	Mobile health – Möglichkeiten von Apps in der Kardiologie S. 199	Funktionelle AV Klappenerkrankungen – Wo stehen wir? S. 200	Herzinsuffizienz und Diabetes: neue Mechanismen und klinische Bedeutung S. 201	Pulmonale Hypertonie S. 202	
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15	<b>BIOTRONIK</b> Zukunftsweisendes Arrhythmie-Management ... S. 226	<b>Boston Scientific</b> Interventionelle Kardiologie – 2019 S. 227	<b>Bayer Vital GmbH</b> Kardiorenales Syndrom – Interdisziplinärer Therapieansatz S. 228	<b>Sanofi</b> Im Rhythmus der Zeit – Antiarrhythmische Therapie 3.0 S. 229	<b>Bracco Imaging</b> Möglichkeiten, Funktion und Nutzen der Kontrastechokardiographie S. 230
13.30					
13.45					
14.00					
14.15					
14.30					
	↓				
	<b>15.30 Uhr Expertengespräch II, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 265</b>				
16.00	Wann ist groß zu groß: die Aortendilatation im Focus S. 266	Aortenklappenstenose – jenseits klassischer Kriterien S. 267	Der wichtigste molekulare Mechanismus in 2019 für ... S. 268	From Inside Out: Novel imaging tools for cardiac health and disease S. 269 	
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45					
18.00		<b>Eröffnung des Kongresses</b>			
		-> bis 19.30 Uhr, S. 292			

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
<b>AG23</b> Personalisierte Medizin des Typ II Diabetikers – Chance oder Irrweg? S. 159	<b>Keynote Session</b> Trikuspidal-intervention S. 160	<b>AG17</b> Thorakale Transplantation im Spannungsfeld zwischen konservativer Therapie und ... S. 161	Rhythmologie science: Katheterablationen bei SVT S. 162	Vorhofflimmern, Lungenembolie, Herzinsuffizienz – klinische Forschung für ... S. 163	08.00
					08.15
					08.30
					08.45
					09.00
<b>Cluster A</b> Organersatzverfahren in der Intensivmedizin S. 203	<b>Keynote Session</b> Devicetherapie bei Herzinsuffizienz S. 204			Der Kardiologe im 21. Jahrhundert: Alles verantworten, aber nichts mehr zu melden? S. 205	09.15
		09.30			
		11.00			
		11.15			
		11.30			
<b>Boehringer Ingelheim/Lilly Deutschland</b> Reduktion der kardiovask. Mortalität bei Typ-2-Diabetes ... S. 231	<b>Philips</b> Quo vadis Koronarphysiologie: was kommt als nächstes? ... S. 232	<b>Neovasc</b> Therapierefraktäre Angina Pectoris – kein hoffnungsloser Fall mehr! S. 234	<b>Sanofi Genzyme</b> Das dicke Herz – alles andere als Mainstream S. 235	<b>Actelion</b> Patienten mit pulmonaler Hypertonie – was ist für den Kardiologen wichtig S. 236	11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
<b>European Session</b> Cardiac Imaging and Clinical Decision ... S. 270 	<b>Keynote Session</b> Smart Data in Systems Cardiology S. 272			 <b>How-to Session</b> Klinische Forschung – was junge Kardiologen wissen sollten S. 273	13.00
		13.15			
		13.30			
		13.45			
		14.00			
					14.15
					14.30
					14.45
					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
					17.45
					18.00

■ Keynote Sessions/ Young Investigator Awards    
 ■ Freie Vorträge    
 ■ Symposien    
 ■ Akademieforen

# Donnerstag, 25. April 2019




	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08.00					
08.15	<b>AG31</b> Cardiomyocyte Proliferation – a therapeutic target?	<b>AG9</b> EMAH eine wachsende Herausforderung	<b>AG33</b> Telemonitoring – eine Innovation die keine Limitationen hat?	<b>AG25</b> Diagnostik der pulmonalen Hypertonie: kritische Aspekte	<b>Cluster B</b> Nichtinvasive Ischämiequantifizierung und Vitalitätsnachweis
08.30					
08.45					
09.00					
09.15	S. 164 	S. 165	S. 166	S. 167	S. 168
09.30					
↓					
11.00	<b>AG4</b> Cellular and molecular mechanisms in atherogenesis	Rhythmologie science: VT-Ablationen bei struktureller Herzerkrankung	Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall	Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe	AGIKscience: Interventioneller LAA-Verschluss: Real World Data
11.15					
11.30					
11.45					
12.00	S. 206 	S. 207	S. 208	S. 211	S. 212
12.15					
12.30					
12.45					
13.00	<b>BERLIN-CHEMIE</b> Abenteuer Diagnose: Welches Imaging für meinen Patienten mit Brustschmerz?	<b>Abbott</b> Tipps & Tricks für die Koronarintervention: Strategisches Vorgehen mit FFR & RFR	<b>Medtronic GmbH</b> Guess who's back? – Stellenwert der Renalen Denervierung ...	<b>Abbott Medical GmbH</b> Impulse für die fortgeschrittene Herzinsuffizienz	<b>MSD</b> Rechtes Herz und Lunge im Fokus
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					
14.15	S. 237	S. 238	S. 239	S. 240	S. 241
14.30					
↓					
16.00	Kardiologische Versorgungsforschung	Rhythmologie science: Zelluläre Elektrophysiologie	Rhythmologie science: Katheterablation bei persistierendem Vorhofflimmern	AGIKscience: OCT – Einblicke in den Plaque	AGIKscience: Neue Devices und Therapieansätze bei Mitralklappeninsuffizienz
16.15					
16.30					
16.45					
17.00	S. 274	S. 275	S. 276	S. 277	S. 279
17.15					
17.30					
17.45					
18.00					

■ Sitzungen des Tagungspräsidenten    
 ■ Weitere Hauptsitzungen    
 ■ Arbeitsgruppen/ Sektionen    
 ■ AG1 Rhythmologie    
 ■ AGIK



Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
Gut zu wissen – junge Kardiologie diskutiert (Teil 1) S. 169	 Young <b>DGK</b> . Mein Alpträum – Aus Fehlern lernen S. 171	<b>AG5</b> Die Last mit der Belastung: Aktueller Stand der Stressechokardiografie S. 172	 <b>AGRhythmologie</b> . <b>Rhythmologie public:</b> Komplexe Device-Therapie S. 173	 <b>AGIKplenum</b> . Maligne Arrhythmien bei Patienten mit chronischem Koronarverschluss S. 174	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30
Neue ESC-Leitlinien im Überblick S. 214	 <b>DGKAKADEMIE</b> . <b>Akademieforum</b> Bildgebung für kardiale Interventionen ... S. 215	Akute Herzinsuffizienz: ECMO, LVAD und Impella S. 216	 <b>AGRhythmologie</b> . <b>How-to Session</b> Rhythmologie public: Ablation von SVTs S. 217	 <b>AGIKplenum</b> . Klappenerkrankungen und das rechte Herz – Kein ganz neues Problem? S. 218	11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30
<b>Biosense Webster</b> Expert Panel Ventrikuläre Tachykardien S. 242	<b>Daiichi Sankyo</b> Sichere Anti-koagulation im klinischen Alltag bei Patienten mit nvVHF? S. 243	<b>Pfizer</b> Kardiale Amyloidose im Kontext ... S. 244	<b>AstraZeneca</b> Optionen für das Trio infernale ... S. 246	<b>Edwards Lifesciences</b> Neue Technologie zur Mitralklappen-Rekonstruktion ... S. 247	12.45 13.00 13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30
Gut zu wissen – junge Kardiologie diskutiert (Teil 2) S. 281	 <b>DGKAKADEMIE</b> . <b>Akademieforum</b> Update Interventionelle Kardiologie S. 283	<b>AGIKpublic:</b> Zukunft der Behandlung der strukturellen Herzerkrankungen S. 284	 <b>AGRhythmologie</b> . <b>Rhythmologie public:</b> Multimodale Therapie von Vorhofflimmern S. 285	Publikationshöhepunkte: BRC / Cardiovasc Res S. 286	16.00 16.15 16.30 16.45 17.00 17.15 17.30
					17.45 18.00



■ Keynote Sessions/ Young Investigator Awards    
 ■ Freie Vorträge    
 ■ Symposien    
 ■ Akademieforen



# Donnerstag, 25. April 2019




	Basic Science Box	Clinical Science Box	Translational Science Box	Acute/Population Science Box
08.00				
08.15	Basic science: Immune cells and the heart  S. 175	 YoungDGK. <b>Young Investigator Award</b> Herzrhythmusstörungen  S. 177	Non coding RNAs im vaskulären System: Bedeutung für die Klinik  S. 178	Kardiovaskuläre Prävention – Varia  S. 180
08.30				
08.45				
09.00				
09.15				
09.30				
↓				
11.00	Basic science: Cardiac arrhythmias  S. 219	 YoungDGK. <b>Young Investigator Award</b> Herzinsuffizienz  S. 222	HFpEF: Gibt es endlich Mechanismen zum Translatieren?  S. 223	Gesundheit braucht Ökonomie  S. 224
11.15				
11.30				
11.45				
12.00				
12.15				
12.30				
12.45				
13.00				
13.15				
13.30				
13.45				
14.00				
14.15				
14.30				
↓				
16.00	Basic science: Immunmodulation und kardiovaskuläre Erkrankungen  S. 287	 YoungDGK. <b>Young Investigator Award</b> Koronare Herzerkrankungen  S. 289	Kardiale Inflammation: Quo Vadis?  S. 290	
16.15				
16.30				
16.45				
17.00				
17.15				
17.30				
17.45				
18.00				

   Weitere Hauptsitzungen    
    Arbeitsgruppen/ Sektionen    
    Keynote Sessions/ Young Investigator Awards    
    Freie Vorträge

	P1	P3	P5	P7	P9
09.30					
09.45			 YoungDGK.		 YoungDGK.
10.00	Inflammation in the heart	Genetic and epigenetic aspects in cardiac hypertrophy	Stem cells, regeneration and development	Excitation – contraction coupling II	Arrhythmias – Mechanisms and therapies
10.15					
10.30					
10.45	S. 182	S. 183	S. 184	S. 185	S. 186
11.00					

	P21	P23	P25	P27	P29
09.30					
09.45		 YoungDGK.	 YoungDGK.		
10.00	Ventrikuläre Tachykardien – Klinisches Management	Ergebnisse neuerer Device- Technologien: WCD, TPS, S-ICD	Biomarker & Arrhythmien	ICD Therapie und Prognose	Kryoablation: Aktuelle Aspekte
10.15					
10.30					
10.45	S. 193	S. 194	S. 195	S. 196	S. 197
11.00					

	P2	P4	P6	P8	P10
14.30					
14.45		 YoungDGK.		 YoungDGK.	
15.00	Kardiale CT und Nuklearmedizin	Echokardiographie: links-atriale Funktion	Echokardiographische Analyse der linksventrikulären Myokardfunktion	Novel therapeutic concepts for vascular disease	Platelet biology in cardiovascular disease
15.15					
15.30					
15.45	S. 248	S. 249	S. 250	S. 251	S. 252
16.00					

	P22	P24	P26	P28
14.30				
14.45	 YoungDGK.		 YoungDGK.	 YoungDGK.
15.00	Vorhof- Mapping – Neue Methoden	Otto-Hess- Posterpreis- Sitzung	Vorhofflimmer- Ablation: Outcome	Thrombem- bolieprävention bei Vorhof- flimmern
15.15				
15.30				
15.45	S. 258	S. 261	S. 262	S. 263
16.00				


**P11**

**P13**


**P15**

**P17**

**P19**

 YoungDGK.  
Ischemia /  
Reperfusion

S. 187

 YoungDGK.  
Ion Channels &  
Ischemic  
Reperfusion

S. 188

Excitation –  
Contraction  
coupling I

S. 190

ICD – Therapie  
im Jahre 2019

S. 191

 YoungDGK.  
Aktuelle  
Aspekte  
der Device-  
Therapie

S. 192

09.30  
09.45  
10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00

09.30  
09.45  
10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00

**P12**

**P14**

**P16**

**P18**

**P20**

Endothelial  
function


S. 253

Kryoablation:  
Erfolg und  
Komplikationen

S. 254

Vorhofflimmer-  
Ablation:  
Neue Mapping-  
verfahren

S. 255

 YoungDGK.  
Vorhofflimmer-  
Ablation:  
Neue Techno-  
logien

S. 256

Herausfor-  
derungen  
während der  
Ablations-  
prozedur

S. 257

14.30  
14.45  
15.00  
15.15  
15.30  
15.45  
16.00

14.30  
14.45  
15.00  
15.15  
15.30  
15.45  
16.00



Arbeitsgruppe  
„Cardio-CT – AG24“

Kardiale Computertomographie:  
Die Koronarien und jenseits davon

Vorsitz: M. Marwan (Erlangen),  
G. Korosoglou (Weinheim)

- 08:00 V370 **Einführung**  
M. Marwan (Erlangen)
- 08:05 V371 **Myokardiale Strain-Analyse mittels Computertomographie: Erste Erfahrungen**  
F. Ammon (Erlangen)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V372 **CT basiertes 3D-Printing in der Kardiologie: Vom Entwurf zum Modell und klinische Anwendungsmöglichkeiten**  
H. Riedle (Erlangen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V373 **Achtung EMAH Patient: Wann Entscheidung zum CT, wann zum MRT?**  
H. Latus (München)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V374 **CT-Koronarangiographie bei asymptomatischen Patienten: Tabu oder heimliche Realität?**  
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V375 **Zusammenfassung**  
G. Korosoglou (Weinheim)

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Sitzung

### Top Line Studies 2018/2019

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
K.-H. Kuck (Hamburg)

Panel: G. Hindricks (Leipzig), B. Pieske (Berlin), H. Schunkert (München)

#### **TIM-HF II**

- 08:00 V376 **Sprecher**  
F. Köhler (Berlin)
- 08:10 V377 **Diskutant**  
S. Störk (Würzburg)
- 08:14 **Panel Diskussion**

#### **DECLARE TIMI 58**

- 08:18 V378 **Sprecher**  
N. Marx (Aachen)
- 08:28 V379 **Diskutant**  
U. Laufs (Leipzig)
- 08:32 **Panel Diskussion**

#### **PARTNER-3**

- 08:36 V380 **Sprecher**  
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
- 08:46 V381 **Diskutant**  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 08:50 **Panel Diskussion**

#### **WRAP-IT**

- 08:54 V382 **Sprecher**  
A. Götte (Paderborn)
- 09:04 V383 **Diskutant**  
T. Lewalter (München)
- 09:08 **Panel Diskussion**

*Fortsetzung*

**AUGUSTUS**

- 09:12 V384 **Sprecher**  
H. Darius (Berlin)
- 09:22 V385 **Diskutant**  
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 09:26 **Panel Diskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Myokardinfarkt ohne Koronarobstruktion – MINOCA

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),  
C. W. Hamm (Gießen)

- 08:00 V386 **Das klinische Spektrum**  
H. Thiele (Leipzig)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V387 **Die wichtigsten molekularen Mechanismen**  
F. Leuschner (Heidelberg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V388 **Diagnostische Systematik**  
L. Räber (Bern, CH)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V389 **Therapie**  
S. Achenbach (Erlangen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Impact of lifestyle on coronary artery disease

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: R. J. Kovacs (Indianapolis, US),  
B. Levenson (Berlin)

- 08:00 V390 **Inflammatory impact on heart disease**  
J. Backs (Heidelberg)
- 08:15 **Discussion**
- 08:20 V391 **Exercise: Is there an overdose?**  
K. Esefeld (München)
- 08:35 **Discussion**
- 08:40 V392 **Laudatio**  
B. Levenson (Berlin)
- 08:45 V393 **Coronary artery disease and the impact of nutrition**  
K. Williams (Chicago, US)
- 09:15 **Discussion**

**Presentation of the meritorious medal of the  
German Chapter of the ACC**

**Member's general assembly and election  
German Chapter of the ACC  
Thursday, April 25, 2019, 9:30 - 10:30 a.m., room 6**



**Germany**  
2019 DISTINGUISHED  
CHAPTER™

**09:30**

***Break - Poster discussion***

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene  
Atmungsstörungen – AG35“

Schlaf und kardiovaskuläre Erkrankungen

Vorsitz: O. Oldenburg (Münster),  
C. E. Skobel (Aachen)

- 08:00 V394 **Wieviel Schlaf braucht der Mensch? Was passiert im Schlaf?**  
S. Herkenrath (Solvingen)
- 08:15 V395 **Kardiovaskuläre Auswirkungen von gestörtem Schlaf und Schlafdefizit**  
J. Spießhöfer (Münster)
- 08:30 V396 **Gestörter Schlaf in der Klinik: Schichtarbeit des Arztes und Störung  
des Schlafes beim Patienten auf der Intensivstation**  
H. Woehrle (Ulm)
- 08:45 V397 **Auswirkung kardiovaskulärer Medikamente auf den Schlaf**  
M. Arzt (Regensburg)
- 09:00 V398 **Wie kann der Kardiologe den Schlaf seiner Patienten unterstützen?**  
H. Fox (Bad Oeynhausen)
- 09:15 **Abschlussdiskussion**
- 09:20 V399 **Preisverleihung des Abstractpreises "Herz-Schlaf-Kreislauf" 2019**  
O. Oldenburg und C. E. Skobel (Münster, Aachen)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG35 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 7**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe  
„Herz und Diabetes – AG23“

Personalisierte Medizin des Typ II Diabetikers – Chance  
oder Irrweg?

Vorsitz: K. Schütt (Aachen),  
Q. Zhou (Freiburg im Breisgau)

- 08:00 V400 **Blutzuckereinstellung – Weiterhin das Maß der Dinge, brauchen wir noch Metformin und Insulin?**  
S. Jacob (Villingen-Schwenningen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V401 **GLP1 Agonisten oder SGLT2 Inhibitoren – Wer profitiert von welcher Therapieoption, welche Rolle spielt der Kardiologe?**  
M. Lehrke (Aachen)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V402 **Diabetes und residuelles kardiovaskuläres Risiko - Welchen Stellenwert haben die Lipid-senkende anti-inflammatorische und anti-thrombotische Therapiestrategien?**  
A. Zirlik (Graz, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V403 **Diabetes und Komorbiditäten – Was gibt es bei Herzinsuffizienz bzw. Niereninsuffizienz zu beachten?**  
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**
- 09:25 V404 **Verleihung des Forschungspreises der AG23**  
A. Zirlik (Graz, AT)

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Keynote Session

### Trikuspidalintervention

Vorsitz: S. Baldus (Köln),  
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- 08:00 V405 **Echocardiographical Analysis of Right Ventricular Function after Transcatheter Edge-to-Edge Repair of Tricuspid Regurgitation**  
C. Öztürk, D. Reckers, J.-M. Sinning, N. Werner, G. Nickenig, M. Weber (Bonn)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V406 **Etiology-based Clinical Scenarios Predict Procedural Outcomes in Transcatheter Tricuspid Valve Repair**  
F. Schlotter, K.-P. Rommel, M. Orban, C. Besler, D. Braun, M. Unterhuber, M. A. Borger, M. Näbauer, S. Massberg, H. Thiele, J. Hausleiter, P. Lurz (Leipzig, München)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V408 **Echocardiographic right ventricular function and pulmonary pressure predict long-term survival in patients with moderate to severe functional tricuspid regurgitation**  
M. Bannehr, U. Kahn, M. Okamoto, V. Hähnel, T. Kücken, A. Haase-Fielitz, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V409 **Keynote Lecture: State of the art**  
J. Hausleiter (München)
- 09:20 **Diskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***



Arbeitsgruppe  
„Thorakale Organtransplantation und mechanische  
Organunterstützungssysteme – AG17“

Thorakale Transplantation im Spannungsfeld zwischen  
konservativer Therapie und mechanischer  
Organunterstützung

Vorsitz: U. Boeken (Düsseldorf),  
A. Rieth (Bad Nauheim)

- 08:00 V410 **Maximale konservative Therapie bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz – Möglichkeiten und Grenzen**  
C. Schulze (Jena)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V411 **LVAD-Implantation ab Intermacs 5 (-7) – Wann ist das gerechtfertigt?**  
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V412 **Frühe donorspezifische Alloantikörper nach Lungentransplantation – Bedeutung und präemptive Therapie mit Pentaglobin**  
G. Warnecke (Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V413 **Hat Feinstaub einen Einfluss auf die Transplantatvaskulopathie?**  
C. Bara (Hannover)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V414 **AG-Projekte**  
A. Rieth (Bad Nauheim)
- 09:25 V415 **Zusammenfassung**  
U. Boeken (Düsseldorf)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG17 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 10**

**09:30 Pause - Posterdiskussion**

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Katheterablationen bei SVT**

Vorsitz: F. Straube (München),  
J. Tebbenjohanns (Hildesheim)

- 08:00 V416 **Outcomes of Ablation in WPW-Syndrome: Data from the German Ablation Registry**  
J. Brado, M. Flügel, M. Hochadel, H. Ince, J. Tebbenjohanns, S. G. Spitzer, A. Metzner, F. Straube, S. Fichtner, H. L. Estner, J. Senges, S. Kääh, M. F. Sinner, für die Studiengruppe: Deutsches Ablationsregister (München, Ludwigshafen am Rhein, Berlin, Hildesheim, Dresden, Hamburg)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V417 **Outcomes in patients with dual antegrade conduction in the atrioventricular node – a multicentre observational study**  
J. Hartmann, C. Jungen, S. Stec, H. Makimoto, M. Martinek, H. Pürerfellner, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Düsseldorf; Rzeszow, PL; Linz, AT)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V418 **Predictors of AVNRT recurrence after slow pathway modulation in 4170 consecutive patients – a large single-center analysis**  
F. K. Wegner, P. Habbel, P. Schuppert, G. Frommeyer, S. Kochhäuser, C. Ellermann, P. S. Lange, K. Wasmer, L. Eckardt, D. Dechering (Münster)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V419 **Clinical and electrophysiological characteristics of patients with native atypical atrial flutter**  
E. Risse, F. Bourier, M. Telishevska, M. Kornmayer, K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, S. Brooks, C. Lennerz, C. Grebmer, C. Kolb, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V420 **Continuous monitoring leads to the new diagnosis of AF in the majority of patients after ablation of typical flutter**  
S. Kochhäuser, R. Disselkamp, D. Dechering, P. S. Lange, J. Köbe, K. Wasmer, G. Frommeyer, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V421 **Evaluation of syncope and palpitations in adult patients with repaired congenital heart disease with implantable loop recorders**  
P. Schuppert, J. Köbe, F. Reinke, N. Bode, P. S. Lange, G. Frommeyer, S. Kochhäuser, D. Dechering, F. De Torres Alba, H. Baumgartner, L. Eckardt, K. Wasmer (Münster)
- 09:25 **Diskussion**

**09:30** *Pause - Posterdiskussion*

Vorhofflimmern, Lungenembolie, Herzinsuffizienz –  
klinische Forschung für unsere Patienten  
organisiert durch IFB und AFNET

Vorsitz: T. Kempf (Hannover),  
P. Kirchhof (Birmingham, UK),  
C. Maack (Würzburg)

- 08:00 V422 **Kognitive Funktion bei Vorhofflimmern: Ist die Katheterablation gut oder gefährlich?**  
K. G. Häusler (Würzburg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V423 **Wie die Gene den Vorhof zum Flimmern bringen: Ergebnisse des CATCH ME Consortiums**  
U. Schotten (Maastricht, NL)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V424 **Von der akuten Lungenembolie zur chronisch thromboembolischen Erkrankung: Integration translationaler und klinischer Forschung**  
S. Konstantinides (Mainz)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V425 **Das Herzinsuffizienz-Kontinuum: Fakt oder Fiktion?**  
S. Störk (Würzburg)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Working Group  
„Kardiovaskuläre Regeneration – AG31“

Cardiomyocyte Proliferation – a therapeutic target?

Chair: N. Kränkel (Berlin),  
M. Tiburcy (Göttingen)

08:00 V426 **Cardiomyocyte proliferation prevents failure in pressure overload but not volume overload**  
K. Toischer (Göttingen)

08:15 **Discussion**

08:20 V427 **MicroRNAs to promote cardiomyocyte proliferation in human cellular models**  
P. Jakob (Berlin)

08:35 **Discussion**

08:40 V428 **Cardiomyocyte proliferation and cytokinesis during development – The right thing at the right time?**  
F. Engel (Erlangen)

09:00 **Discussion**

09:05 V429 **Is it fusion, not proliferation that we should target?**  
S. Sawamiphak (Berlin)

09:25 **Discussion**

**Member's general assembly and election Working Group 31**  
**Thursday, 25<sup>th</sup> April 2019, 9:30 - 10:30 a.m., room 13**

**09:30**

***Break - Poster discussion***

Arbeitsgruppe  
„Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter – AG9“

EMAH eine wachsende Herausforderung

Vorsitz: D. Loßnitzer (Mannheim),  
G. P. Diller (Münster)

- 08:00 V430 **Kompetenznetz Angeborene Herzfehler – Interdisziplinäre Forschung für eine angeborene heterogene chronische Herz-Kreislauf-Krankheit**  
U. Bauer (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V431 **Schrittmacher und ICD bei EMAH**  
C. Kolb (München)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V432 **Elektrophysiologische Ablationen bei EMAH – eine Herausforderung**  
T. Paul (Göttingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V433 **Herzchirurgie bei EMAH 2018: aktueller Stand und Besonderheiten**  
A. Horke (Hannover)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V434 **Bericht aus der Arbeitsgruppe und Zusammenfassung**  
D. Loßnitzer (Mannheim)

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe  
„Telemonitoring – AG33“

Telemonitoring – eine Innovation die keine  
Limitationen hat?

Vorsitz: T. M. Helms (Hamburg),  
C. A. Perings (Lünen)

- 08:00 V435 **Einführung**  
T. M. Helms (Hamburg)
- 08:05 V437 **Digitalisierung in der Kardiologie – Was dürfen wir erwarten?**  
T. D. Gantner (Köln)
- 08:25 V438 **Sicherstellung einer flächendeckenden kardiologischen Versorgung  
mittels technologischer Innovationen – Die Sicht der Kostenerstatter**  
G. Drogies (Hamburg)
- 08:45 V439 **Können wir was von den Erfahrungen zum Telemonitoring aus den  
europäischen Ländern lernen?**  
F. Köhler (Berlin)
- 09:05 **Moderierte Roundtable Diskussion**
- 09:25 V440 **Zusammenfassung und Ausblick**  
C. A. Perings (Lünen)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG33 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 15**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe  
„Pulmonale Hypertonie – AG25“

Diagnostik der pulmonalen Hypertonie: kritische Aspekte

Vorsitz: H. Olschewski (Graz, AT),  
T. Lange (Regensburg)

- 08:00 V441 **Pulmonale Druckwerte und Herzzeitvolumen, invasiv und nicht-invasiv**  
G. Kovacs (Graz, AT)
- 08:17 V442 **Bildgebung bei CTEPH**  
A. Breithecker (Gießen)
- 08:34 V443 **Abgrenzung PAH – PH bei Linksherzerkrankung**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 08:51 V444 **Abgrenzung PAH – PH bei Lungenerkrankung**  
H. Klose (Hamburg)
- 09:08 V445 **Abschlussdiskussion**  
H. Olschewski (Graz, AT)
- 09:20 V442 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreises**  
H. Olschewski (Graz, AT)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG25 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 16**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Cluster  
„Bildgebende Verfahren“

Nichtinvasive Ischämiequantifizierung und  
Vitalitätsnachweis: Welche Relevanz für die Entscheidung  
zur Myokardrevaskularisation im Lichte der neuen ESC-  
Leitlinien?

Vorsitz: S. Silber (München),  
I. Eitel (Lübeck)

- 08:00 V446 **Einführung in die Thematik**  
S. Silber (München)
- 08:02 V447 **Stressechokardiographie**  
A. Helfen (Lünen)
- 08:15 V448 **Stress-SPECT**  
R. Dörr (Dresden)
- 08:28 V449 **Stress-MRT**  
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 08:41 V450 **Herz-CT**  
A. Leber (München)
- 08:54 V451 **Die neuen ESC-Leitlinien zur Myokardrevaskularisation: was ist zu diesem Thema neu?**  
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 09:07 **Gemeinsame Diskussion**
- 09:28 V452 **Zusammenfassung**  
I. Eitel (Lübeck)

**Mitgliederversammlung und Wahlen des Cluster B am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 17**

**09:30 Pause - Posterdiskussion**



**Gut zu wissen – junge Kardiologie diskutiert (Teil 1)**  
organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: J. Ledwoch (München),  
T. Münzel (Mainz)

**Innovative Interventionstechniken und Auswahl von Stents**

- 08:00 V453 **Sprecher:**  
T. Schmidt (Köln)
- 08:15 V454 **Diskutant:**  
C. Jacobshagen (Göttingen)
- 08:25 **Diskussion**

**Neue Therapiestrategien bei Herzinsuffizienz**

- 08:30 V455 **Sprecher:**  
O. Dörr (Gießen)
- 08:45 V456 **Diskutant:**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:55 **Diskussion**

**Die Rolle der Inflammation bei Herz-Kreislaufkrankungen**

- 09:00 V457 **Sprecher:**  
J. Dutzmann (Halle (Saale))
- 09:15 V458 **Diskutant:**  
W. Koenig (München)
- 09:25 **Diskussion**



**YoungDGK.**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Sektion  
„Young DGK“

Young DGK #interaktiv:  
Mein Alptraum – Aus Fehlern lernen

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),  
V. Johnson (Würzburg)

- 08:00 V459 **Herzinsuffizienz**  
M. Kreuzer (Heidelberg)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:20 V460 **STEMI**  
C. Liebetrau (Bad Nauheim)
- 08:30 **Diskussion**
- 08:40 V461 **Vorhofflimmern**  
P. Halbfaß (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 08:50 **Diskussion**
- 09:00 V462 **Okkluder**  
A. Ghanem (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der Sektion "Young DGK" am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 19**



**YoungDGK.**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe  
„Kardiovaskulärer Ultraschall – AG5“

Die Last mit der Belastung: Aktueller Stand der  
Stressechokardiografie

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),  
W. Fehske (Köln)

- 08:00 V463 **Welche Rolle spielt das Stressecho in der ambulanten Kardiologie?**  
S. Beckmann (Berlin)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V464 **Stressecho mit Kontrast: Ist das notwendig?**  
H. Becher (Edmonton, CA)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V465 **Indikationen für ein Stress-Echo bei Aortenstenose**  
R. R. Brandt (Bad Nauheim)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V466 **Dynamisches Stress-Echo zur Demaskierung einer relevanten  
Mitralinsuffizienz**  
D. Haghi (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung der AG5 am  
Donnerstag, 25. April 2019 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 20**

**09:30 Pause - Posterdiskussion**

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie** public: Komplexe Device-Therapie

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. Butter (Bernau bei Berlin),  
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- 08:00 V467 **Live-in-the-box: His-Bundle-Pacing**  
C. W. Israel (Bielefeld)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V468 **Primärprophylaxe des plötzlichen Herztodes mit ICDs – gibt es überhaupt noch eine eindeutige Indikation?**  
K. Seidl (Ingolstadt)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V469 **Wie wichtig ist die Device-Programmierung zur Reduktion von Schocks im Zeitalter einer zunehmenden S-ICD Therapie?**  
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 09:00 **Diskussion**
- 09:05 V470 **CRT-Therapie versus His-Bündel Stimulation**  
S. Richter (Leipzig)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIK**plenum: Maligne Arrhythmien bei Patienten mit  
chronischem Koronarverschluss

– AGIK trifft Rhythmologie

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: A. Bufe (Krefeld),  
H. Möllmann (Dortmund)

Panel: I. Deisenhofer (München), T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale),  
H. Lapp (Erfurt), M. Meyer-Geßner (Düsseldorf), P. Sommer (Bad  
Oeynhausen), J. Weber-Albers (Dortmund)

- 08:00 V471 **Einführung**  
A. Bufe (Krefeld)
- 08:03 V472 **CTO-PCI: Reine Symptomlinderung oder Mortalitätsreduktion**  
G. S. Werner (Darmstadt)
- 08:11 **Paneldiskussion**
- 08:14 V473 **CTO und Arrhythmien aus rhythmologischer Sicht**  
R. R. Tilz (Lübeck)
- 08:22 **Paneldiskussion**
- 08:25 V474 **CTO und Arrhythmien aus interventioneller Sicht**  
M. Behnes (Mannheim)
- 08:33 **Paneldiskussion**
- 08:36 V475 **Live Case**  
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen)
- 09:16 **Paneldiskussion**
- 09:26 V476 **Take Home Message**  
H. Möllmann (Dortmund)



**AGIK**plenum.

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Basic science: Immune cells and the heart

Vorsitz: A. May (Memmingen),  
T. Wieland (Mannheim)

- 08:00 V477 **Fibroblasts as inflammatory supporter cells – a matter of origin?**  
K. Pappritz, M. El-Shafeey, C. Tschöpe, S. van Linthout (Berlin)
- 08:06 **Diskussion**
- 08:10 V478 **B cells readily accumulate in the infarcted myocardium in a mechanism dependent on CXCL13**  
S. M. Heinrichs, G. Wedekind, G. Ramos, U. Hofmann, S. Frantz (Würzburg, Göppingen)
- 08:16 **Diskussion**
- 08:20 V479 **A possible link between elevated cell-free DNA levels after myocardial infarction and macrophage polarization toward an antiinflammatory phenotype**  
A. Paunel-Görgülü, T. Louis, K. Eghbalzadeh, T. Wahlers (Köln)
- 08:26 **Diskussion**
- 08:30 V480 **Next generation RNA sequencing coupled with genetic deconvolution reveals a critical role of macrophages and fibroblasts in anti-miR-21-treated pig myocardium**  
D. Ramanujam, R. Hinkel, V. Kazcmarek, A. Howe, K. Klett, A. Dueck, T. Thum, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt, S. Engelhardt (München, Hannover)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V481 **mTOR-Dependent Reactive Oxygen Species Regulate oxLDL-Induced Trained Innate Immunity in Human Monocytes**  
Y. Sohrabi, L. Schnack, S. Lagache, F. Kahles, J. Waltenberger, H. Reinecke, H. Findeisen (Münster, Aachen)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V482 **Novel insights into the electrophysiology of cardiac macrophages**  
A. Simon Chica, E. M. Wülfers, C. F. Marbely del Carmen, I. Hilgendorf, G. Seemann, U. Ravens, P. Kohl, F. Schneider-Warme, for the study group: IEKM (Freiburg im Breisgau)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V483 **The role of circulating lymphocytes on hypertensive heart disease**  
R. Schreckenberger, C. Troidl, S. Simsekylmaz, B. Niemann, K.-D. Schlüter (Gießen, Düsseldorf)
- 09:06 **Diskussion**

*Fortsetzung*

09:10 V484 **A sequential interferon gamma directed chemotactic cellular immune response determines survival and cardiac function post myocardial infarction**

S. Finger, M. Knorr, M. Molitor, R. Schüler, V. Garlapati, S. Kossmann, S. Karbach, M. Brandt, A. Waisman, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)

09:16 **Diskussion**

09:20 V485 **Platelets are a source of humoral cardioprotective factors during remote ischemic conditioning in humans**

H. R. Lieder, M. Tsoumani, I. Andreadou, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen; Zografou, GR)

09:26 **Diskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Young Investigator Award

### Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: D. Böcker (Hamm),  
L. Eckardt (Münster),  
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- 08:00 V486 **High power short duration vs. standard RF ablation: Impact on lesion metrics**  
F. Bourier, J. Duchateau, K. Vlachos, M. Takigawa, T. Kitamura,  
A. Frontera, A. Lam, F. Sacher, M. Hocini, M. Haissaguerre, P. Jais  
(Bordeaux-Pessac, FR)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V487 **Incidence and outcome of cardiac tamponade in diagnostic and therapeutic electrophysiological procedures – analysis of more than 33.000 patients**  
V. Sciacca, T. Fink, T. Maurer, C. Lemes, B. Reissmann, F. Ouyang,  
S. Mathew, A. Metzner, K.-H. Kuck, A. Rillig (Hamburg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V488 **Incidence, predictors and outcomes of device-related thrombus after left atrial appendage closure with the WATCHMAN device – Insights from the EWOLUTION real world registry**  
A. Sedaghat, G. Nickenig, J. W. Schrickel, H. Ince, B. Schmidt, T. Gori,  
H. Sievert, T. Betts, C. Wald, E. Vireca, L. Boersma, für die Studiengruppe:  
EWOLUTION (Bonn, Berlin, Frankfurt am Main, Mainz, Düsseldorf; Oxford,  
UK; Boston, US; Utrecht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V489 **Influence of implantation access on complication rates in pacemaker implantation**  
K. Droth, A. El-Armouche, D. Andresen, K. Bestehorn (Dresden, Berlin)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***



## Freie Vorträge

### Non coding RNAs im vaskulären System: Bedeutung für die Klinik

Vorsitz: A. Hilfiker (Hannover),  
P. Wenzel (Mainz)

- 08:00 V490 **Modulation of leukocyte adhesion by endothelial microRNAs through novel mechanistic pathways**  
H. Giral, A. Kratzer, M. Moobed, U. Landmesser (Berlin)
- 08:06 **Diskussion**
- 08:10 V491 **Prevalence and prognostic impact of anaemia and renal insufficiency according to heart failure severity – results from the Competence Network Heart Failure**  
M. Kordsmeyer, G. Güder, S. Störk, F. Edelmann, R. Wachter, S. Pankuweit, B. Pieske, C. Prettin, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg, Berlin, Leipzig, Marburg)
- 08:16 **Diskussion**
- 08:20 V492 **Decisive role of MicroRNA-494 in smooth muscle cell proliferation and vascular remodeling**  
K. Knöpp, K. Donde, J. Dutzmann, J. M. Daniel, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Halle (Saale), Hannover)
- 08:26 **Diskussion**
- 08:30 V493 **The endothelial-enriched lncRNA NTRAS regulates vessel permeability by controlling alternative splicing of tight junction genes**  
Y. Fouani, N. Jaé, D. John, I. Wittig, O. Rossbach, A. Bindereif, S. Liebner, K. Devraj, S. Dimmeler, for the study group: DZHK (Frankfurt am Main, Gießen)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V494 **Pleiotropic endothelial effects of statins and laminar flow are mediated by lncRNA MANTIS**  
M. S. Leisegang, S. I. Bibli, S. Günther, B. Pflüger-Müller, J. A. Oo, S. Serebinski, M. Yekelchik, J. Hu, M. Looso, F. Sigala, R. A. Boon, I. Fleming, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Bad Nauheim; Athens, GR)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V495 **Long non-coding RNA MIAT regulates smooth muscle cell survival and macrophage transdifferentiation in late stage atherosclerosis**  
V. Paloschi, H. Winter, D. Li, F. Fasolo, H. Eckstein, N. Leeper, L. Maegdefessel (München; New York, Stanford, US)
- 08:56 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:00 V496 **Profiling of novel long non-coding RNAs in human monocyte subpopulations in acute myocardial infarction and stable coronary disease as compared to healthy subjects**  
A. Kratzer, H. Giral, V. Franke, M. Moobed, A. Akalin, U. Landmesser (Berlin)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V497 **Exosomal long noncoding RNA PUNISHER as a novel plasma-based biomarker for diagnostic of coronary artery disease**  
L. Qian (Bonn)
- 09:16 **Diskussion**

**09:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Kardiovaskuläre Prävention – Varia

Vorsitz: A. Bäßler (Regensburg),  
F. Edelmann (Berlin)

- 08:00 V498 **Hindert das Berufsleben Patienten mit koronarer Herzkrankheit an der Optimierung kardiovaskulärer Risikofaktoren? Ergebnisse der IPP-Studie**  
S. Michel, T. Retzlaff, für die Studiengruppe: IPP-Studie (Bremen)
- 08:06 **Diskussion**
- 08:10 V499 **Gibt es Unterschiede in der Sekundärprävention nach Myokardinfarkt bei Patienten mit hohem versus niedrigem SYNTAX-Score?**  
M. Elbaroudi, T. Retzlaff, S. Michel, S. Meyer, A. Fach, J. Schmucker, R. Osteresch, T. Wettwer, H. Haase, A. Elsässer, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen, Oldenburg)
- 08:16 **Diskussion**
- 08:20 V500 **Impact of cardiovascular risk factors on systolic ejection time and pre-ejection time – Results from the STAAB cohort study**  
E. Danner, I. Simon, C. Morbach, F. Sahiti, T. Tiffe, V. Cejka, A. Dietl, M. Breunig, F. Eichner, G. Gelbrich, C. Maack, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg, Regensburg)
- 08:26 **Diskussion**
- 08:30 V501 **Prognostic value of novel nocturnal oxygen saturation metrics in patients with obstructive sleep apnoea and high cardiovascular event risk: Data from the SAVE study**  
D. Linz, K. Löffler, P. Sanders, P. Catcheside, D. McEvoy, M. Baumert, für die Studiengruppe: SAVE (Adelaide, AU)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V502 **Composition of nocturnal hypoxemic burden and its prognostic value for cardiovascular mortality in older community-dwelling men**  
D. Linz, S. Immanuel, S. Redline, K. Stone, P. Sanders, D. McEvoy, M. Baumert, für die Studiengruppe: MrOS Sleep (Adelaide, AU; Boston, US)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V503 **Extremely elevated lipoprotein (a) [LP (a)] as an independent risk factor for coronary heart disease in large patient cohort**  
M. Poudel, S. Kirana, K.-P. Mellwig, D. Horstkotte, C. Knabbe, D. Hinse, O. Sauzet, R. Gottfried-Kwasniok, W. Scholtz, S. Scholtz, T. K. Rudolph, V. Rudolph, D. Stoyanova, F. van Buuren (Bad Oeynhausen, Bielefeld, Olpe)
- 08:56 **Diskussion**

- 09:00 V504 **Characteristics of systolic ejection time and pre-ejection time in healthy individuals – Results from the STAAB cohort study**  
I. Simon, E. Danner, C. Morbach, F. Sahiti, T. Tiffe, V. Cejka, A. Dietl, M. Breunig, F. Eichner, G. Gelbrich, C. Maack, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg, Regensburg)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V505 **Impact of Smoking on Cardiac Magnetic Resonance Infarct Characteristics and Clinical Outcome in Patients with Non-ST-Elevation Myocardial Infarction**  
H.-J. Feistritzer, I. Eitel, A. Jobs, S. de Waha-Thiele, T. Stiermaier, M. Abdel-Wahab, P. Lurz, S. J. Reinstadler, M. Reindl, G. Klug, B. Metzler, S. Desch, H. Thiele (Leipzig, Lübeck; Innsbruck, AT)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V506 **Should measurement of elevated lipoprotein a influence recommendations for treatment target for LDL-C?**  
J. Gilis-Januszewski, R. Gottfried-Kwasniok, T. Gilis-Januszewski, K.-P. Mellwig, V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 09:26 **Diskussion**

## Postervorträge

### Inflammation in the heart

Diskussionsleiter: M. Kelm (Düsseldorf),  
K. Schäfer (Mainz)

- P507 **Activation of the P2X<sub>7</sub> inflammasome during myocardial infarction is crucial to development an appropriate scar integrity**  
(1) J. Merz, S. von Garlen, P. Albrecht, N. Hoppe, I. Ahmed, D. Dimanski, K. Rofa, B. Dufner, I. Hilgendorf, C. Bode, A. Zirlik, P. Stachon (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- P508 **Monocytes isolated from patients with cardiovascular diseases show distinct spatial infiltration pattern in murine MI**  
(2) J. Iking, L. Honold, M. Kuhlmann, H. Reinecke, L. Stegger, J. Waltenberger, M. Schäfers, S. Hermann, E. Pardali (Münster)
- P509 **Plasma concentrations of myeloid-derived growth factor in healthy individuals and patients with coronary artery disease as assessed by multiple reaction monitoring-mass spectrometry**  
(3) F. Polten, M. Reboll, K. Bethmann, C. Widera, E. Giannitsis, J. Tillmanns, T. Kempf, J. Bauersachs, A. Pich, K. C. Wollert (Hannover, Oldenburg, Heidelberg)
- P510 **CXCR4 blockade promotes tissue repair after myocardial infarction by enhancing regulatory T (Treg) cell mobilization and immune-regulatory function**  
(4) Y. Wang, K. Dembowski, E. Chevalier, P. Stüve, M. Korf-Klingebiel, M. Lochner, L. C. Napp, H. Frank, J. Bauersachs, M. Gyöngyösi, T. Sparwasser, K. C. Wollert (Hannover; Allschwil, CH; Wien, AT)
- P512 **Light sheet-guided analysis of human cardiac samples for diseases diagnosis**  
(5) S. Korste, S. F. Merz, L. Michel, U. Hendgen-Cotta, M. Gunzer, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P513 **Cardiac hyaluronan synthesis is critically involved in the cardiac macrophage response and promotes healing after ischemia reperfusion injury**  
(6) A. Petz, M. Grandoch, D. Gorski, M. Abrams, M. Piroth, R. Schneckmann, S. Homann, J. Müller, S. Hartwig, S. Lehr, Y. Yamaguchi, T. Wight, S. Gorressen, Z. Ding, S. Kötter, M. Krüger, A. Heinen, M. Kelm, A. Gödecke, U. Flögel, J. W. Fischer (Düsseldorf; La Jolla, Seattle, US)
- P514 **Insulin-like growth factor 1 improves cardiac function after myocardial infarction by increasing M2-like macrophages**  
(7) R. Nederlof, A. Heinen, A. Spychala, P. Panjwani, A. Gödecke (Düsseldorf)

## Postervorträge

### Genetic and epigenetic aspects in cardiac hypertrophy

Diskussionsleiter: T. Eschenhagen (Hamburg),  
L. H. Lehmann (Heidelberg)

- P515 **Epigenetic inhibitors inhibit part of the hypertrophy-associated transcriptome in embryonic stem cell-derived cardiac myocytes**  
(1) V. Ngo, L. Hein (Freiburg im Breisgau)
- P516 **MiR-132 inhibition synchronizes microvessel/myocyte growth and converts pathologic to physiologic hypertrophy in pigs**  
(2) A. Bähr, K. Klett, R. Hinkel, S. Batkai, R. Kozlik-Feldmann, F. Freudental, T. Thum, C. Kupatt (München, Göttingen, Hannover, Hamburg; La Paz, BO)
- P517 **Circular RNAs in der Calcineurin-vermittelten kardialen Hypertrophie**  
(3) K. C. O.-H. Kühl, F. Laurien, S. Hille, F. Dierck, C. Kuhn, M. Eden, P. Rosenstiel, O. J. Müller, N. Frey (Kiel)
- P518 **N<sup>6</sup> adenosine methylation (m6A) of RNA regulates transcriptional plasticity during progression of heart failure**  
(4) E. Buchholz, T. Berulava, V. Elerdashvili, T. Pena, R. Islam, D. Lbik, B. Mohamed, A. Renner, D. von Lewinski, M. Sacherer, K. Sloan, M. Bohnsack, G. Jain, V. Capece, N. Cleve, S. Burkhardt, G. Hasenfuß, A. Fischer, K. Toischer (Göttingen, Bad Oeynhausen; Graz, AT; Basel, CH)
- P519 **The targetome of miR-21 in defined cardiac cell fractions in the mammalian heart in vivo**  
(5) C. Beck, D. Ramanujam, J. Kerler, A. P. Schön, S. Engelhardt (München)
- P520 **Circ24 knockdown induces cardiac hypertrophy**  
(6) L. Santer, C. Bär, J. Viereck, K. Xiao, T. Thum (Hannover)
- P521 **Circulating Pro-apoptotic MicroRNA-122 as a Prognostic Biomarker in Patients after TAVR and its Role in Microvesicle-Mediated Intercellular Communication**  
(7) X. xu, M. R. Hosen, P. R. Goody, S. T. Niepmann, J.-M. Sinning, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn)
- P522 **OH-Tamoxifen does not deteriorate cardiac function in cardiomyocyte-specific MerCreMer transgenic mice**  
(8) A. Heinen, S. Gödecke, U. Flögel, A. Gödecke (Düsseldorf)

## Postervorträge

### Stem cells, regeneration and development

Diskussionsleiter: A. Ebert (Göttingen),  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- P523 **Pericyte-specific PDGF Receptor beta Knockout Inhibits Angiogenesis And Vessel maturation**  
(1) A. Haug, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- P524 **A microphysiological system to investigate the effect of oxygen levels and microflow on the maturation of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**  
(2) T. Kolanowski, M. Busek, A. Dmitrieva, J. Pöche, K. Fischer, F. Schmieder, S. Grünzner, M. Schubert, A. Richter, A. El-Armouche, F. Sonntag, K. Guan (Dresden, Göttingen)
- P525 **Impact of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-gamma for Cardiovascular Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells**  
(3) S. Latz, J. Müller, M. B. ELsaied, H. Sauer, C. Schulze, M. Wartenberg (Jena, Gießen)
- P526 **DNA methyltransferase 1 in cardiac myocytes is essential for heart development**  
(4) T. Matschulla, L. Frommherz, C. Schwan, R. Gilsbach, O. Kretz, T. Nührenberg, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)
- P527 **Resveratrol as key factor boosting cardiac differentiation of mouse embryonic stem cells**  
(5) E. Mühlbrandt, M. B. ELsaied, H. Sauer, C. Schulze, M. Wartenberg (Jena, Gießen)
- P528 **The effects of resveratrol on cardiomyogenesis and its signaling in murine embryonic stem cell-derived embryoid bodies**  
(6) M. Jahnen (Jena)
- P529 **From stem cells to disease: human iPSCell derived cardiomyocytes mimic different forms of inherited cardiomyopathies**  
(7) A. Janz, Y. Ueda, M. Kohlhaas, P. Wörsdörfer, N. Nose, N. Wagner, E. Klopocki, S. Ergün, B. Gerull (Würzburg)
- P530 **Loss of CSPA in zebrafish results in heart failure**  
(8) D. Bordalo, M. Müller, S. Hein, J.-N. Boeckel, K. S. Frese, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg, Leipzig)



## Postervorträge

### Excitation – contraction coupling II

Diskussionsleiter: B. von Jeinsen (Bad Nauheim),  
S. T. Sossalla (Regensburg)

- P531 **Regulation and role of the Raf kinase inhibitor protein (RKIP) in different ischemic cardiovascular disease**  
(1)  
C. Schanbacher, M. Bieber, C. Mathejka, F. Langhauser, S. Herrmann, P. Nordbeck, F. Weidemann, C. Kleinschnitz, K. Lorenz (Dortmund, Würzburg, Essen, Recklinghausen)
- P532 **Transgenic inhibition of calpain allows for nuclear export of calcineurin and regression of hypertrophy**  
(2)  
C. Glocker, M. Jänsch, T. Williams, P. Nordbeck, O. Ritter (Brandenburg an der Havel, Würzburg)
- P533 **Cathepsin A mediates ventricular remote remodeling and atrial cardiomyopathy in rats with ventricular ischemia/reperfusion.**  
(3)  
M. Hohl, L. Lang, S. Dhein, T. Hübschle, S. Ruf, U. Schotten, P. Sanders, M. Böhm, T. Sadowski, D. Linz (Homburg/Saar, Leipzig, Frankfurt; Maastricht, NL; Adelaide, AU)
- P534 **Re-evaluation of the contribution of titin to myocardial passive stiffness using a novel mouse model that allows specific cleavage of the titin springs**  
(4)  
J. Freundt, J. Recker, I. Liashkovich, J. M. Fernandez, W. A. Linke (Münster; New York, US)
- P535 **TMEM43 Mutation p.S358L Results in Reduced Survival and Ventricular Contractility in Transgenic Zebrafish**  
(5)  
M. Zink, T. Williams, D. Liedtke, V. French, S. Childs, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)
- P536 **Impact of ventricular contraction on T-wave and overall body surface potential amplitudes: A computational study**  
(6)  
R. Moss, E. M. Wülfers, G. Seemann (Freiburg im Breisgau)
- P537 **Cellular Contribution to Left and Right Atrial Dysfunction in Chronic Arterial Hypertension in Pigs**  
(7)  
F. R. Heinzel, J. Ge, M. Manninger-Wünscher, G. Adlsmayr, M. Schwarzl, A. Alogna, P. Schönleitner, D. Zweiker, S. Radulovic, P. Wakula, S. Schauer, G. Höfler, U. Reiter, G. Reiter, H. Post, D. Scherr, K. Acsai, G. Antoons, B. Pieske (Berlin, Hamburg, Mülheim an der Ruhr; Graz, AT; Szeged, HU; Maastricht, NL)
- P538 **Structural and functional assessment of isolated cardiomyocytes from vibratome-cut and cultured ventricular human myocardium**  
(8)  
D. Fiegler, A. Dendorfer, H. Milting, T. Volk, T. Seidel (Erlangen, München, Bad Oeynhausen)



## Postervorträge

### Arrhythmias – Mechanisms and therapies

Diskussionsleiter: S. Clauß (München),  
D. Thomas (Heidelberg)

- P539 **Characteristic changes of hERG channels in human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes from a patient with short QT syndrome**  
(1) X. Li, I. El-Battrawy, Z. Zhao, H. Lang, Q. Xu, M. Huang, R. Zhong, Z. Liao, S. Lang, W.-H. Zimmermann, L. Cyganek, T. Wieland, K. Odening, M. Borggrefe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Freiburg im Breisgau)
- P540 **Terminating ventricular arrhythmia by optogenetic hyperpolarization**  
(2) M. Funken, D. Malan, P. Sasse, T. Bruegmann (Bonn, Göttingen)
- P541 **Role of calmodulin 3 (CALM3) as a disease gene for inherited cardiac arrhythmia**  
(3) K. Epe, B. Stallmeyer, E. Schulze-Bahr (Münster)
- P542 **EGF-receptor ligands in atrial fibrillation – preliminary results**  
(4) P. Büttner, D. Obradovic, S. Werner, A. Bollmann, D. Husser-Bollmann, G. Hindricks, H. Thiele, J. Kornej (Leipzig)
- P543 **Nos1AP alters QTc intervals upon overexpression in mice**  
(5) M. Jänsch, C. Glocker, T. Williams, A.-P. Arias-Loza, J. Schmitt, K. Schuh, O. Ritter (Brandenburg an der Havel, Würzburg, Düsseldorf)
- P544 **Intrinsic action potential triangulation predicts risk for early afterdepolarisations in engineered heart tissue from hiPSC-cardiomyocytes exposed to IKr blocker**  
(6) T. Krause, A. Hansen, C. Meyer, T. Eschenhagen, T. Christ, M. Lemoine (Hamburg)
- P545 **Transcriptional regulation of the L-type Ca<sup>2+</sup> channel  $\alpha_1C$ -subunit by corticosteroids involves the transcription factor nfkB**  
(7) A. Ritzer, E. Rudakova, M. Wagner, T. Volk (Erlangen, Dresden)
- P546 **Novel optogenetic tools for anti-arrhythmia therapies using red-shifted optogenes in human stem-cell derived cardiomyocytes**  
(8) W. Derks, L. Grönnert, R. Habibey, A. Lamprou, S. Klapper, K. Guan, E. Bamberg, V. Busskamp, O. Bergmann (Dresden, Frankfurt am Main)



## Postervorträge

### Ischemia / Reperfusion

Diskussionsleiter: C. Olivier (Freiburg im Breisgau),  
R. Schulz (Gießen)

- P547 **Effects of N-Oleoyldopamine, an endogenous agonist for transient receptor potential vanilloid-1, on brain hypothermia and experimentally induced cerebral ischemia in rats**  
(1)  
M. Tejada de Rink, U. Naumann, R. Kollmar, S. Schwab, H. Harada, M. Tauchi (Erlangen; Kurume, JP)
- P548 **Einfluss des humanen ether-a-go-go-related gene (hERG) Kaliumkanals auf den myokardialen Reperfusionsschaden**  
(2)  
R. Schreckenberg, S. Bühler, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P549 **Extracellular heparan sulfate sulfatases promote tissue repair after myocardial infarction**  
(3)  
M. Korf-Klingebiel, M. Reboll, K. Grote, H. Schleiner, Y. Wang, S. Klede, J. Bauersachs, T. Lübke, T. Dierks, K. C. Wollert (Hannover, Marburg, Bielefeld)
- P550 **Inhibition of coagulation factor XI decreases cardiac inflammation and impairs survival in a mouse model of myocardial infarction**  
(4)  
M. Molitor, S. Finger, R. Schüler, V. Garlapati, L. Lagrange, S. Karbach, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)
- P551 **The long non-coding RNA NEAT1 is differentially expressed in endothelial cell subtypes and regulates endothelial cell proliferation and neovascularization after ischemia**  
(5)  
A. Haug, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- P552 **Adenine nucleotide translocase 1 overexpression increases cell-protective HSP27-mediated TLR4-signaling**  
(6)  
J. Winter, J. Heger, H.-P. Schultheiss, U. Landmesser, A. Dörner (Berlin, Gießen)
- P553 **NEU1 activity in cardiomyocytes impacts on cardiac function after ischemia/reperfusion**  
(7)  
M. Cors, I. Sieve, S. Erschow, M. Ricke-Hoch, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P554 **HIF1 $\alpha$  stabilization protects from hypoxia/reoxygenation injury in engineered human myocardium**  
(8)  
E. Levent, C. Noack, L. Zelarayán, D. Katschinski, W.-H. Zimmermann, M. Tiburcy (Göttingen)



## Postervorträge

### Ion Channels & Ischemic Reperfusion

Diskussionsleiter: F. Kahles (Aachen),  
P. Kleinbongard (Essen)

- P555 **Human mesenchymal stem cell from hair follicle in tissue engineering of blood vessel**  
(1) D. Obradovic, H. Li, V. Savkovic, C. Etz (Leipzig)
- P556 **Iron supplementation improves cardiac function in myocardial infarction induced heart failure with cardiac iron deficiency**  
(2) B. M. Chung, F. Rostami, M. Thiel, Y. Wang, M. Korf-Klingebiel, A. Guba-Quint, J. Bauersachs, K. C. Wollert, T. Kempf (Hannover)
- P557 **Pivotal role of Phospholipase D2 in TNF- $\alpha$  mediated activation of monocytes after myocardial ischemia and reperfusion in mice**  
(3) A.-M. Klose, M. Klier, S. Gorressen, J. W. Fischer, M. Elvers (Düsseldorf)
- P558 **Histone deacetylase (HDAC) 2 is upregulated in atrial fibrillation and mediates APD prolongation in cardiomyocytes**  
(4) P. Lugenbiel, P. Syren, A.-K. Rahm, T. Wieder, K. Govorov, P. Schweizer, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Hamburg)
- P559 **Selective inhibition of the sodium-calcium exchanger (NCX) reverses ranolazine-induced effects on ventricular repolarization**  
(5) G. Frommeyer, N. Broer, C. Ellermann, N. Bögeholz, T. Matsuda, L. Eckardt (Münster; Osaka, JP)
- P560 **A Novel Arrhythmia Mechanism in Reperfusion Injury**  
(6) E. Chleilat, T. A. Quinn, T. P. Walz, G. Seemann, P. Kohl, C. Johnston, for the study group: UHZ-BK (Freiburg im Breisgau; Halifax, CA)



## Postervorträge

### Excitation – Contraction coupling I

Diskussionsleiter: R. R. Koenen (Maastricht, NL),  
F. U. Müller (Münster)

- P561 **CNP activates cardiac PDE2 to exert anti arrhythmic effects by cGMP/cAMP crosstalk**  
(1) J. Siegert, F. Dutt, K. Richter, N. Dybkova, M. Fahmi, S. Kämmerer, C. Piorkowski, S. T. Sossalla, A. El-Armouche, M. Wagner (Dresden, Göttingen, Regensburg)
- P562 **Frequenzabhängigkeit der mitochondrialen IP<sub>3</sub> -induzierten Ca<sup>2+</sup> Regulation**  
(2) J. Werner, A. Berbner, C. Mages, A.-L. Leucht, C. Maack, L. Seidlmayer (Würzburg)
- P563 **Exposure to infrasound induces a rapid and not completely reversible force depression in the isolated human myocardial contractile apparatus**  
(3) K. Buschmann, R. Chaban, A. Ghazy, L. Brendel, C.-F. Vahl (Mainz)
- P564 **Electrophysiological remodeling induced by mechanical unloading is rescued by phospholamban deletion**  
(4) A. P. Schwoerer, S. Westhofen, L. Dreher, H. Vitzthum, H. Reichenspurner, H. Ehmke (Hamburg)
- P565 **Evaluation of long-term effects of empagliflozin on cardiac excitation-contraction coupling**  
(5) F. Reetz, S. Pabel, N. Dybkova, K. Hammer, G. Hasenfuß, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, S. T. Sossalla (Regensburg, Göttingen)
- P566 **Diastolic function modulation via protein kinase G-dependent Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase-II phosphorylation and oxidation**  
(6) M. Herwig, S. Pabel, Á. Kovács, S. Ghaderi, D. Kolijn, D. Cimiotti, V. Nikolaev, S. van Linthout, C. Tschöpe, K. Jaquet, S. T. Sossalla, N. Hamdani (Bochum, Regensburg, Hamburg, Berlin)
- P567 **Stress unmaskes calcium handling alterations in ventricular myocytes from Cacna1c<sup>+/-</sup> rats**  
(7) H. Fender, A. Kiper, J. Plackic, T. M. Kisko, M. D. Braun, N. Decher, M. Wöhr, J. Kockskämper (Marburg)
- P568 **Distinct signalling pathways mediated phosphorylation of sarcomeric proteins in the right and left ventricle of the failing heart contribute to diverse cardiac function**  
(8) M. Lodi, Á. Kovács, S. Pabel, M. Herwig, D. Kolijn, S. van Linthout, J. Barta, A. Tóth, Z. Papp, C. Tschöpe, S. T. Sossalla, N. Hamdani (Bochum, Regensburg, Berlin; Debrecen, HU)

## Postervorträge

### ICD – Therapie im Jahre 2019

Diskussionsleiter: B. Hansky (Bielefeld),  
S. Kääb (München)

- P569 **ICD therapy in the elderly: a retrospective single center analysis of mortality**  
(1) C. Biller, Z. Arica, B. Bellmann, J.-H. van den Bruck, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, L. Kuffer, T. G. Plenge, A. Sultan, J. Terporten, M. S. Thieme, J. Wörmann, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- P570 **Value of ICD-devices and long-term follow up in patients with biopsy-proven viral myocarditis and preserved ejection fraction. A retrospective analysis**  
(2) B. Sasko, F. Riediger, P. Nordbeck, L. Seidlmayer, N. Pagonas, M. Rückert, O. Ritter (Brandenburg an der Havel, Würzburg)
- P571 **Benefit and harm of primary prophylactic ICD-therapy in the actual 2010s compared to the 2000s**  
(3) T. Kleemann, M. Strauß, K. Kouraki, E. Lampropoulou, A. Fendt, N. Werner, R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- P572 **Living with an implantable cardioverter defibrillator (ICD): patients attitudes about feeling safe, satisfaction with the device, and end-of-live ICD deactivation**  
(4) S. Varghese, J. C. Geller, M.-A. Ohlow (Wernigerode, Bad Berka)
- P573 **Incidence and predictors of phantom shocks in implantable cardioverter defibrillator recipients**  
(5) S. Varghese, J. C. Geller, M.-A. Ohlow (Wernigerode, Bad Berka)
- P574 **Appropriate ICD therapy after ICD implantation for primary prevention in dilated cardiomyopathy – Do the results of the DANISH trial and their implications mirror clinical experience?**  
(6) P. Schuppert, N. Bode, B. Rath, N. Bögeholz, F. Reinke, G. Frommeyer, L. Eckardt, J. Köbe (Münster)
- P575 **Adherence to evidence-based ICD programming standards in a contemporary cohort of primary prevention patients: Results from a multicenter randomized controlled trial**  
(7) M. Thieme, A. Sultan, K. Kuhr, D. Vollmann, S. Winter, M. Brunold, C.-H. Heeger, R. R. Tiltz, S. Willems, A. Metzner, A. Napp, R. Mahajan, P. Sanders, D. Steven, J. Lüker (Köln, Göttingen, Lübeck, Hamburg, Aachen; Adelaide, AU)
- P576 **Implantable cardioverter-defibrillator in Brugada syndrome: long-term follow-up**  
(8) I. El-Battrawy, G. Roterberg, V. Liebe, U. Ansari, S. Lang, X. Zhou, M. Borggreffe, I. Akin, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim)

## Postervorträge

### Aktuelle Aspekte der Device-Therapie

Diskussionsleiter: C. W. Israel (Bielefeld),  
E. Martens (München)

- P577 **Implantable loop recorder in patients with syncope of unknown origin: Results from a single center cohort**  
(1) M. Thieme, Z. Arica, B. Bellmann, C. Biller, J.-H. van den Bruck, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Terporten, J. Wörmann, A. Sultan, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- P578 **Eligibility for subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator in patients with left ventricular assist device (LVAD) using an alternative screening test method**  
(2) C. Zormpas, J. Müller-Leisse, T. König, J. D. Schmitto, C. G. Veltmann, D. Duncker (Hannover)
- P579 **Die Versorgungsrealität von gesetzlich Versicherten mit der LifeVest (WCD) zur Verhinderung des plötzlichen Herztodes ist abhängig vom Kostenträger sowie dem Wohnort**  
(3) J. O. Schwab, K. Rybak, T. M. Helms (Bonn, Dessau-Roßlau, Hamburg)
- P580 **Early discharge after cardiac implantable electronic device implantations: Is this the future?**  
(4) M.-A. Ohlow, H. Awada, J. C. Geller (Bad Berka)
- P581 **Risk factors of pacemaker dependency after implantation of electrophysiological devices**  
(5) K. Grimm, M. Parahuleva, C. Wächter, W. Grimm (Marburg)
- P582 **Transvenous or epimyocardial? How dizziness and palpitations can lead to tricuspid valve surgery 17 years after implantation of a transvenous pacemaker for congenital heart block**  
(6) V. Rubesch-Kütemeyer, K.-J. Gutleben, K. Hakim-Meibodi, T. Eitz (Bad Oeynhausen)
- P583 **Licht und Schatten der Ablate and Pace Therapie**  
(7) A. Hahnefeld, A. Hutter, N. Seidel, M. Weber, J. Menne, S. Beil, C. Reithmann (Augsburg, München)
- P584 **Millimeterwellen Körperscanner beeinträchtigen nicht die Funktionsweise von Schrittmachern und Defibrillatoren: eine cross-sectional, in vivo Studie**  
(8) P. Blazek, M. O'Connor, S. Weigand, C. Grebmer, S. Reif, S. Fichtner, T. Reents, M. Kottmaier, F. Bourier, H. Schunkert, I. Deisenhofer, C. Kolb, C. Lennerz (München; Wellington, NZ)



## Postervorträge

### Ventrikuläre Tachykardien – Klinisches Management

Diskussionsleiter: B.-D. Gonska (Karlsruhe),  
S. Kochhäuser (Münster)

- P585 Prognostic Impact of Chronic Kidney Disease and Renal Replacement Therapy in Patients Presenting with Ventricular Tachyarrhythmias and Aborted Cardiac Arrest**  
(1) K. J. Weidner, M. Behnes, T. Schupp, L. Reiser, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, A. Bollow, I. El-Battrawy, J. Hoppner, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Heidelberg)
- P586 Male Sex Increases Mortality in Patients Presenting with Ventricular Tachyarrhythmias**  
(2) K. J. Weidner, M. Behnes, T. Schupp, G. Taton, L. Reiser, A. Bollow, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, I. El-Battrawy, J. Hoppner, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Heidelberg)
- P587 Prognostic Impact of Recurrences in Patients with Electrical Storm**  
(3) J. Müller, M. Behnes, D. Ellguth, T. Schupp, G. Taton, L. Reiser, T. Reichelt, A. Bollow, S.-H. Kim, C. Barth, J. Rusnak, K. J. Weidner, C. Nienaber, K. A. Mashayekhi, M. Akin, T. Bertsch, C. Weiß, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Bad Krozingen, Hannover, Nürnberg; London, UK)
- P588 Electrical Storm Reveals Worst Long-Term Prognosis in Ventricular Tachyarrhythmias**  
(4) J. Müller, M. Behnes, D. Ellguth, T. Schupp, S.-H. Kim, C. Barth, J. Rusnak, K. J. Weidner, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P589 Effectiveness of limited substrate modification during VT ablation based on ablation only of conducting channels identified on CT with myocardial thinning**  
(5) E. Ene, P. Halbfuß, K. Nentwich, K. Sonne, A. Berkowitz, L. Lehmkuhl, H. Cochet, P. Jais, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale; Bordeaux Pessac, FR)
- P590 Cardiac sympathetic denervation in patients with structural heart disease and refractory ventricular arrhythmias: Single center experience.**  
(6) S. Liosis, K. Yalin, E. Palade, S. Schierholz, N. Sawan, B. Brüggemann, C. Eitel, C.-H. Heeger, J. Vogler, R. R. Tilz (Lübeck, Bad Bevensen; Uşak Merkez/Uşak, TR)
- P591 Comparable Survival in Ischemic and Non-Ischemic Cardiomyopathy Secondary to Ventricular Tachyarrhythmias**  
(7) J. Rusnak, M. Behnes, T. Schupp, S. Lang, L. Reiser, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, U. Ansari, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P592 Lessons learned from catheter ablation of ventricular arrhythmias in adults with congenital heart disease**  
(8) C. Sohns, L. Bergau, C.-H. Heeger, M. El Hamriti, V. Rubesch-Kütemeyer, H. Jansen, A. Metzner, S. Molatta, P. Sommer (Bad Oeynhausen, Göttingen, Lübeck, Bremen, Hamburg)

## Postervorträge

### Ergebnisse neuerer Device-Technologien: WCD, TPS, S-ICD

Vorsitz: M. Bettin (Bad Rothenfelde),  
N. Reinsch (Essen)

- 09:30 P593 **Appropriate and Inappropriate Shocks in WCD patients – Results from the Austrian WCD registry**  
U. Rohrer, M. Manninger-Wünscher, T. Odeneg, C. Ebner, D. Mörtl, H. Keller, A. Dirninger, G. Stix, H. Alber, C. Steinwender, R. Binder, M. Stühlinger, A. Zirlik, D. Scherr (Graz, Linz, St. Pölten, Wien, Bruck/Mur, Klagenfurt am Wörthersee, Wels, Innsbruck, AT)
- 09:30 P594 **Sustained Ventricular Tachyarrhythmia Termination in a Large Cohort of Women with Wearable Cardioverter Defibrillator**  
J. W. Erath, V. Kutiyfa, B. Aßmus, A. Burch, D. Bondermann, A. M. Russo (Frankfurt am Main; Rochester, Greenville, Camden, US; Wien, AT)
- 09:30 P595 **First 3 Year Follow Up Data from a Large Two Center Cohort for TPS Leadless Pacing: Device Performance, Left Ventricular Function and RV Pacing Demand**  
A. Sultan, D. Steven, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Wörmann, Z. Arica, T. Blankenheim, M. S. Thieme, C. Biller, W. Fehske, S. Winter (Köln)
- 09:30 P596 **Does implantation of a permanent single-chamber ventricular leadless pacemaker affect severity of preexisting tricuspid regurgitation?**  
S. Reif, U. Dorwarth, M. Berr, G. Selhorst, S. Hartl, E. Hoffmann (München)
- 09:30 P597 **Battery longevity in intracardiac leadless Pacemaker Real Life experience in a single center cohort**  
P. Ghorbani-Fidkouhi, D. Q. Nguyen, W. Fehske, S. Winter, für die Studiengruppe: KölnMICRA (Köln)
- 09:30 P598 **Three years follow-up data on a leadless pacing system – Single center real life experience in comparison to data of the prospective trial**  
S. Winter, P. Ghorbani-Fidkouhi, D. Q. Nguyen, W. Fehske, für die Studiengruppe: KölnMICRA (Köln)
- 09:30 P599 **Eight years of subcutaneous defibrillator therapy: Single-center update of complications and pitfalls of the system**  
J. Köbe, F. Reinke, G. Frommeyer, B. Rath, N. Bode, K. Wasmer, L. Eckardt (Münster)
- 09:30 P600 **Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator (S-ICD) after transvenous lead extraction (TLE) – A single center experience**  
D.-U. Chung, J. Tauber, L. Kaiser, A. Schlichting, C. Sinning, S. Pecha, H. Reichenspurner, S. Willems, N. Gosau, S. Hakmi (Hamburg)





## Postervorträge

### Biomarker & Arrhythmien

Diskussionsleiter: S. Nedios (Leipzig),  
A. Pott (Ulm)

- P601 **miR-21 and NT-proBNP Correlate with Echocardiographic Parameters of Atrial Remodeling and Dysfunction and Predict Atrial Fibrillation – a Pilot-Study**  
(1) S. Biber, T. Pfeffer, C. Bär, J. Hagemus, S. Chatterjee, G. Grosse, K. Weissenborn, D. Berliner, R. Lichtiginghagen, T. Thum, J. Bauersachs, U. Bavendiek, J.-T. Sieweke (Hannover)
- P602 **Increased levels of galectine-3 after percutaneous occlusion of the left atrial appendage: circulating reflector of fibrosis?**  
(2) F. Härtel, P. Lustermann, K. Grün, M. Franz, C. Schulze, S. Möbius-Winkler (Jena)
- P603 **Association between LAA flow, LA size with L-Selectin and VCAM1 in patients with atrial fibrillation**  
(3) J. Kornej, B. Dinov, D. Obradovic, T. Fischer, S. Werner, H. Thiele, G. Hindricks, P. Büttner (Leipzig)
- P604 **Ablation of Ventricular Tachycardia in Patients with Structural Heart Disease Leads to Release of S100B from Intracardiac Neurons**  
(4) K. Scherschel, N. Geßler, K. Hedenus, C. Jungen, N. Klatt, C. Eickholt, J. Hartmann, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- P605 **Elevated high-sensitivity cardiac troponin T is associated with prolonged hospital stay in patients admitted to an emergency department with atrial fibrillation**  
(5) K. M. Stoyanov, B. Yueksel, M. Müller-Hennessen, M. Biener, H. A. Katus, E. Giannitsis, M. Vafaie (Heidelberg)
- P606 **Microdomain-specific cAMP regulation in atrial fibrillation**  
(6) B. Dolce, N. Grammatika, Y. Al Assar, H. Reichenspurner, T. Christ, V. Nikolaev, C. Espinosa Molina, for the study group: DZHK (Hamburg)
- P607 **Histopathological and Immunological Characteristics of Tachycardia-Induced Cardiomyopathy**  
(7) A. Spahic, J. C. Geller, M.-A. Ohlow (Bad Berka)
- P608 **Impact of atrial fibrillation burden on copeptin levels in patients undergoing pulmonary vein isolation**  
(8) L. K. Elsner, J. S. Wolter, K. Diouf, S. Kriechbaum, C. Troidl, J. Bormann, O. Dörr, H. Nef, M. Kuniss, C. W. Hamm, T. Neumann, C. Liebetrau, T. Keller, für die Studiengruppe: BioReg (Bad Nauheim, Gießen)



## Postervorträge

### ICD Therapie und Prognose

Diskussionsleiter: D. Dechering (Münster),  
C. Pott (Münster)

- P609 **Living with an implantable cardioverter defibrillator (ICD): patients' satisfaction with the device.**  
(1) S. Varghese, J. C. Geller, M.-A. Ohlow (Wernigerode, Bad Berka)
- P610 **Survival after ICD exchange in the elderly**  
(2) B. Sasko, L. Seidlmayer, P. Nordbeck, O. Ritter (Brandenburg an der Havel, Würzburg)
- P611 **Digitalis therapy and risk for recurrent ventricular tachyarrhythmias and ICD therapies in atrial fibrillation and heart failure**  
(3) T. Schupp, M. Behnes, L. Reiser, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, N. Engelke, D. Ellguth, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P612 **Prognostic Impact of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors and Receptor Blockers on Recurrences of Ventricular Tachyarrhythmias and ICD Therapies**  
(4) T. Schupp, M. Behnes, L. Reiser, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P613 **Recurrences of Ventricular Tachyarrhythmias and Appropriate ICD Therapies in a High-Risk ICD Population**  
(5) T. Schupp, I. Akin, L. Reiser, N. Engelke, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, M. Borggreffe, M. Behnes (Mannheim)
- P614 **Prognostic Impact of Left Ventricular Ejection Fraction in Patients with Electrical Storm**  
(6) J. Müller, M. Behnes, D. Ellguth, T. Schupp, G. Taton, L. Reiser, T. Reichelt, A. Bollow, N. Engelke, C. Barth, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P615 **Post-Mortem Cardiovascular Implantable Electronic Device Interrogation in Patients Undergoing Autopsy**  
(7) S. C. R. Erllhöfer, J. Froch-Cortis, Z. Arica, J. Lüker, A. Sultan, L. Kuffer, J.-H. van den Bruck, T. G. Plenge, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Terporten, M. A. Rothschild, D. Steven (Köln)
- P616 **Impact of Chronic Kidney Disease on Recurrent Ventricular Tachyarrhythmias in ICD Recipients**  
(8) K. J. Weidner, M. Behnes, T. Schupp, L. Reiser, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, J. Hoppner, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Heidelberg)

## Postervorträge

### Kryoablation: Aktuelle Aspekte

Diskussionsleiter: M. Horlitz (Köln),  
C. Reithmann (München)

- P617 **Radiofrequency catheter ablation for redo procedures after pulmonary vein isolation with the cryoballoon technique: long-term outcome (first versus second generation cryoballoon)**  
(1) K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P618 **Durability of pulmonary vein isolation in repeat ablation for atrial fibrillation: Exclusive radiofrequency ablation or combined use of cryoballoon and subsequent radiofrequency ablation?**  
(2) B. Reissmann, A. John, T. Maurer, C. Lemes, S. Mathew, A. Rillig, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner (Hamburg)
- P619 **Safety and feasibility of left atrial appendage isolation with the 28mm cryoballoon: analysis of 53 consecutive procedures**  
(3) F. Bologna, S. Bordignon, L. Perrotta, S. Chen, N. Tsianakas, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P620 **Reduction of Radiation Exposure during Pulmonary-Vein-Isolation using the Cryoballoon**  
(4) P. Kahle, K. Weipert, J. Hutter, A. Berkowitsch, S. Zaltsberg, A. Hain, J. Sperzel, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P621 **“Short or long tip”– Initial experience comparing the latest cryoballoon generations for pulmonary vein isolation**  
(5) F. Bologna, S. Bordignon, L. Perrotta, S. Chen, N. Tsianakas, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P622 **Feasibility and acute efficacy of the fourth-generation cryoballoon for ablation of atrial fibrillation: can we still do better?**  
(6) L. Rottner, S. Mathew, I. Martin, L. Warneke, C. Lemes, T. Maurer, B. Reissmann, F. Ouyang, A. Metzner, A. Rillig, K.-H. Kuck (Hamburg)
- P623 **Modellierung und Simulation elektrischer und thermischer Felder bei Vorhofflimmern und Kryoablation der Pulmonalvenen**  
(7) R. Müssig, M. Heinke, J. Hörth (Offenburg)
- P624 **Impact of cryoballoon freeze duration on durability of pulmonary vein isolation in patients with symptomatic atrial fibrillation: insights from re-mapping procedures (the ICE-RE study)**  
(8) S. Chen, B. Schmidt, S. Bordignon, F. Bologna, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)

## Symposium

### **Expertengespräch:**

Welchen Einfluss hat Blutzuckersenkung auf die kardio –  
renale Prognose?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly  
Deutschland GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V625 **Experten**

F. Mahfoud (Homburg/Saar), C. Wanner (Würzburg) und S. Jacob  
(Villingen-Schwenningen)

## Mobile health – Möglichkeiten von Apps in der Kardiologie

Joint Session Young DGK - Ausschuss „Medical Apps“ DGK

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),  
M. Möckel (Berlin)

- 11:00 V626 **Handy als first responder tool**  
C. Elsner (Mainz)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V627 **Elektronische Entscheidungshilfen in der Notaufnahme**  
P. W. Radke (Neustadt in Holstein)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V628 **Detektion von Vorhofflimmern mit dem Handy**  
A. Rillig (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V629 **Die besten Apps im klinischen Alltag**  
J. Ledwoch (München)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Funktionelle AV Klappenerkrankungen – Wo stehen wir?

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),  
T. Wahlers (Köln)

- 11:00 V630 **Graduierung von Mitral- und Trikuspidalinsuffizienz – das ist neu**  
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V631 **Chirurgische Therapie der Mitralinsuffizienz – Rekonstruktion oder Ersatz?**  
H. Reichenspurner (Hamburg)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V632 **Mitral- und Trikuspidalinsuffizienz bei Bypassoperation – Wann behandeln?**  
M. A. Borger (Leipzig)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V633 **Kathetergestützte AV-Klappentherapie – Bereits der Goldstandard?**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Herzinsuffizienz und Diabetes: neue Mechanismen und klinische Bedeutung

organisiert von der AG Herz – Hormone - Diabetes der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, der Deutschen Diabetes Gesellschaft und der DGK

Vorsitz: W. Krone (Köln),  
D. Müller-Wieland (Aachen)

- 11:00 V634 **Metabolische Veränderungen und Wirkmechanismen von Antidiabetika**  
C. Maack (Würzburg)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V635 **Rolle des Natriumgehaltes im Körper und der vaskulären Reagibilität bei Diabetes**  
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V636 **Metabolische Mechanismen und neue Biomarker für Herzinsuffizienz bei Diabetes**  
K. Schütt (Aachen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V637 **Pathogenese und Therapie einer Ketoazidose bei Diabetes**  
J. Bojunga (Frankfurt am Main)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Pulmonale Hypertonie

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),  
A. Ghofrani (Bad Nauheim)

- 11:00 V638 **Das Spektrum – prä/post und kombinierte PH**  
C. Opitz (Berlin)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V639 **Die wesentlichen diagnostischen Schritte**  
I. Lang (Wien, AT)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V640 **Risikostratifizierung und Therapie – die wesentlichen Prinzipien**  
M. Hoeper (Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V641 **PH – eine Systemerkrankung?**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***



Cluster  
„Kardiovaskuläre Akut- und Intensivmedizin“

Organersatzverfahren in der Intensivmedizin

Vorsitz: U. Boeken (Düsseldorf),  
H. Thiele (Leipzig)

- 11:00 V642 **Renale Ersatztherapie und Ultrafiltration: Wann und wie?**  
F. Ruschitzka (Zürich, CH)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V643 **vv-ECMO bei Lungenversagen: Kritische Betrachtung von EOLIA**  
C. Karagiannidis (Köln)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V644 **va-ECMO bei der Reanimation: Aktuelle Datenlage**  
G. Michels (Köln)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V645 **Impella, TandemHeart und andere linksventrikuläre Devices – aktuelle Datenlage**  
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen des Cluster A am  
Donnerstag, 25. April 2019 12:30 - 13:00 Uhr in Saal 8**

**12:30**

***Mittagspause***

## Keynote Session

### Devicetherapie bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Borggreffe (Mannheim),  
J. Köbe (Münster)

- 11:00 V646 **Improvement of left ventricular function to avoid primary preventive ICD implantation during wearable cardioverter-defibrillator therapy**  
M. Kurt, M. Babady, J. Schmidt, P. Müller, A. G. Bejinariu, A. Fürnkranz, M. Kelm, H. Makimoto (Düsseldorf)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V647 **Predicting inappropriate S-ICD® shocks by 12-lead surface ECG parameters**  
J. Wagner, B. Rath, N. Bode, G. Frommeyer, D. Dechering, F. Reinke, L. Eckardt, J. Köbe (Münster)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V648 **Impact of catheter ablation of ventricular arrhythmias on suboptimal biventricular pacing in Cardiac Resynchronization Therapy**  
J.-H. van den Bruck, A. Sultan, Z. Arica, B. Bellmann, C. Biller, T. Blankenheim, K. Filipovic, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Wörmann, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V649 **Implantable cardioverter defibrillator therapy in patients with left ventricular assist devices – clinical implications**  
L. Kaiser, D.-U. Chung, A. Schlichting, S. Hakmi, S. Willems, N. Gosau (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V650 **Keynote Lecture: State of the art**  
A. Auricchio (Lugano, CH)
- 12:20 **Diskussion**

**12:30**

**Mittagspause**

## Der Kardiologe im 21. Jahrhundert: Alles verantworten, aber nichts mehr zu melden?

organisiert durch den ständigen Ausschuss Qualität-/ Leistungsbewertung in  
der Kardiologie

Vorsitz: L. Frankenstein (Heidelberg),  
H. Reinecke (Münster)

- 11:00 V651 **Wer gestaltet? Wer sollte gestalten?**  
P. Oberst (Mosbach)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V652 **Fallzahlen, Qualität, Kundenzufriedenheit: Deformation durch Daten?**  
T. Scheytt (Hamburg)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V653 **Die Arbeitswelt des optimierten Klinikums: Keine Zeit für Ärztlichkeit?**  
M. Weigl (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V654 **Ärztliche Strategien zur Behauptung der Heilkunst**  
Y. von Kodolitsch (Hamburg)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

Working Group  
„Vaskuläre Biologie – AG4“

Cellular and molecular mechanisms in atherogenesis

Chair: E. Chavakis (Siegen),  
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)

- 11:00 V655 **Leukocyte heterogeneity in atherosclerosis**  
D. Wolf (Freiburg im Breisgau)
- 11:15 **Discussion**
- 11:20 V656 **Long noncoding RNAs (LncRNAs) in cardiovascular biology**  
M. R. Hosen (Bonn)
- 11:35 **Discussion**
- 11:40 V657 **Extracellular proteins as possible targets in cardiovascular disease**  
P. Seizer (Tübingen)
- 11:55 **Discussion**
- 12:00 V658 **Innate immune cell contributions to cardiovascular disease**  
H. Sager (München)
- 12:15 **Discussion**
- 12:20 **Final discussion**

**12:30**

***Lunch break***

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie** science: VT-Ablationen bei struktureller Herzerkrankung

Vorsitz: T. Rostock (Mainz),  
P. Sommer (Bad Oeynhausen)

- 11:00 V659 **Feasibility and Safety of Epicardial Ablation for Ventricular Arrhythmias without on-site Cardiac Surgery**  
S. Chen, K. R. J. Chun, S. Bordignon, F. Bologna, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V660 **Basal septal intramural fibrosis in patients with left ventricular outflow tract arrhythmias: A delayed enhancement magnetic resonance imaging study**  
T. Kling, B. Herkommer, C. Reithmann (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V661 **Ablation of ventricular arrhythmia in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC): A single centre experience**  
M. Kornmayer, M. Ilg, S. Brooks, K. Koch-Büttner, V. Semmler, M. Kottmaier, F. Bourier, G. Heßling, I. Deisenhofer, T. Reents (München)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V662 **Scar Analysis of the VT substrate in ARVC/D**  
S. Mathew, A. Saguner, N. Schenker, C. Lemes, T. Maurer, L. Rottner, B. Reissmann, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; Zürich, CH)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V663 **Ablation of ventricular arrhythmia in patients with rare cardiomyopathies: A single centre experience**  
M. Kornmayer, M. Ilg, S. Brooks, K. Koch-Büttner, E. Risse, V. Semmler, M. Kottmaier, F. Bourier, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer, T. Reents (München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V664 **Radiofrequency Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia in structural heart disease – harm or benefit in obese patients?**  
J. Moser, B. A. Hoffmann, A. Sultan, D. Steven, R. Ö. Akbulak, M. Jularic, C. Eickholt, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Mainz, Köln)
- 12:25 **Diskussion**

**12:30** **Mittagspause**

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall**

Vorsitz: D. Böcker (Hamm),  
W. Schöls (Duisburg)

- 11:00 V665 **Changes in Oral Anticoagulants for Atrial Fibrillation in Relation to Clinical Predictors and Adverse Events**  
D. Engler, L. Pecen, F. Ojeda-Echevarria, P. Kirchhof, R. Schnabel, R. De Caterina, für die Studiengruppe: PREFER in AF (Hamburg; Prague 1, CZ; Birmingham, UK; Chieti, IT)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V666 **Two-year safety and effectiveness of dabigatran in German patients with atrial fibrillation: Phase II results from German patients in the GLORIA-AF Registry Program**  
J. Senges, H.-C. Diener, C. Teutsch, M. Claus, U. Gremmler, S. Lokshyn, U. Rauch-Kröhnert, N. Schön, J. Taggeselle, J. vom Dahl, S. Marler, V. K. Gurusamy, M. Huisman, G. Lip (Ludwigshafen am Rhein, Essen, Ingelheim am Rhein, Berlin, Peine, Kleve, Mühldorf am Inn, Markkleeberg, Mönchengladbach, Ingelheim; Ridgefield, US; Leiden, NL; Liverpool, UK)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V667 **Clinical impact of pre-existing silent sub-/cortical cerebral lesions in patients with embolic stroke of undetermined source**  
P. Müller, B. Schaarschmidt, L. Grumberg, S. Müller, A. G. Bejinariu, M. Kurt, J. Schmidt, A. Fürnkranz, S. Jander, M. Kelm, B. Turowski, H. Makimoto (Düsseldorf)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V668 **Periprocedural anticoagulation management for atrial fibrillation ablation procedures: a survey among German EP centers**  
A. G. Bejinariu, A. Fürnkranz, M. Kelm, T. Deneke, H. Makimoto, D. Duncker, P. Müller (Düsseldorf, Bad Neustadt a. d. Saale, Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V669 **Reduction of thromboembolic burden during pulmonary vein isolation by continued anticoagulation**  
G. Mönnig, A. Hüschelrath, P. Leitz, F. Güner, K. Wasmer, J. Köbe, C. Pott, L. Eckardt (Bad Rothenfelde, Münster)
- 12:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 12:15 V670 **Long-term outcomes of stroke patients with and without enhanced and prolonged ECG-monitoring – follow-up results from the Find-AF<sup>RANDOMISED</sup>-trial**  
M. Weber-Krüger, G. Gelbrich, J. Liman, P. Kermer, G. Hamann, K. Gröschel, R. Wachter, für die Studiengruppe: Find-AF study group (Göttingen, Würzburg, Sande, Günzburg, Mainz)
- 12:25 **Diskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe

Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Teil III der Veranstaltungsreihe

Vorsitz: A. El-Armouche (Dresden),  
L. S. Maier (Regensburg)

- 11:00 V671 **Wie und wo entwickle ich mein eigenes Forschungsprofil?**  
C. Schmidt (Heidelberg)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V672 **Wie stelle ich einen Antrag für meine eigene Nachwuchsgruppe?**  
H. Sager (München)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V673 **Aus der Sicht von Mentor und Mentee**  
J. Backs (Heidelberg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V674 **Welche Fördermöglichkeiten gibt es?**  
I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***



## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Interventioneller LAA-Verschluss: Real World Data

Vorsitz: J. C. Balzer (Düsseldorf),  
C. A. Perings (Lünen)

- 11:00 V675 **Left atrial appendage thrombus in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
M. Linder, L. Voigtländer, Y. Schneeberger, A. Goßling, N. Schofer, S. Ludwig, A. Schäfer, L. Waldschmidt, D. Kalbacher, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, U. Schäfer, D. Westermann, L. Conradi, M. Seiffert (Hamburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V676 **Outcomes after left atrial appendage occlusion with AMPLATZER Amulet and WATCHMAN device: Results from the ORIGINAL registry (saxOnian Registry analyziNG and followiNG left atrial Appendage cLosure)**  
L. Kretzler, C. Wunderlich, M. Christoph, A. Langbein, S. G. Spitzer, U. Gerk, S. Schellong, T. Ketteler, H. Neuser, M. Schwefer, R. H. Strasser, C. Mues, K. Ibrahim, S. Schön, für die Studiengruppe: ORIGINAL (Pirna, Dresden, Aue, Plauen, Riesa)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V677 **Implantation of LAA-Occluder in patients with complex anatomy – The KISSING Watchman as an alternativ Approach – Data from the CO-LAA Registry**  
S. Schnupp, J. Brachmann, A. Salem, M. Sinani, C. Kleinecke, C. Mahnkopf (Coburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V678 **Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion for Prevention of Thromboembolic Stroke: Procedural success, In-hospital and Follow-up Outcomes**  
T. Krieger, M. Brockmeyer, G. Wolff, C. Parco, A. Karathanos, Y. Lin, T. Zeus, A. Polzin, Y. Heinen, S. Perings, M. Kelm, V. Schulze (Düsseldorf)
- 11:55 **Diskussion**

- 12:00 V679 **Peri-Device leakage after interventional occlusion of the left atrial appendage: Results from the multi-center real-world ORIGINAL REGISTRY**  
L. Kretzler, C. Mues, C. Wunderlich, M. Christoph, A. Langbein, S. G. Spitzer, U. Gerk, S. Schellong, T. Ketteler, H. Neuser, M. Schwefer, R. H. Strasser, K. Ibrahim, S. Schön, für die Studiengruppe: ORIGINAL (Pirna, Dresden, Aue, Plauen, Riesa)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V680 **LAA occlusion with the Amplatzer and AMULET devices – long term outcomes in a high-risk cohort**  
T. Tichelbäcker, L. Scherner, W. Schillinger, G. Hasenfuß, M. Puls, T. Beißbarth, S. Baldus, C. Jacobshagen, M. Hünlich (Köln, Göttingen, Northeim)
- 12:25 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**12:30**

***Mittagspause***

## Leitliniensitzung

### Neue ESC-Leitlinien im Überblick

Vorsitz: N. Frey (Kiel),  
H. M. Hoffmeister (Solingen)

- 11:00 V681 **Synkope**  
W. von Scheidt (Augsburg)
- 11:12 **Diskussion**
- 11:17 V682 **Vierte allgemeine Definition des Myokardinfarktes**  
J. Mehilli (München)
- 11:29 **Diskussion**
- 11:34 V683 **Myokardrevaskularisation**  
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 11:46 **Diskussion**
- 11:51 V684 **Kardiovaskuläre Erkrankungen während der Schwangerschaft**  
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- 12:03 **Diskussion**
- 12:08 V685 **Arterielle Hypertonie**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Akademieforum

### Bildgebung für kardiale Interventionen: Tipps, Tricks und "Checklist"-Vorgehen im klinischen Alltag

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),  
C. E. Angermann (Würzburg)

- 11:00 V686 **Echokardiographische Evaluation der Mitralklappe für Mitraclip und Klappensprengung**  
K. Tiemann (München)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V687 **CT vor TAVI: Worauf ist zu achten?**  
M. Marwan (Erlangen)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V688 **ASD, PFO und "Kardiale Emboliequelle": Pragmatisches Vorgehen im klinischen Alltag**  
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V689 **Vitalitätsdiagnostik im Kontext Chronischer Koronarverschluss: Praktische Hinweise**  
I. Eitel (Lübeck)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Freie Vorträge

### Akute Herzinsuffizienz: ECMO, LVAD und Impella

Vorsitz: T. Budde (Essen),  
H. Treede (Bonn)

- 11:00 V690 **Impact of complications on VA-ECMO support for cardiopulmonary support: analysis of 8,351 adult patients in Germany from 2007-2015**  
P. M. Becher, B. Schrage, B. Schmack, C. Sinning, C. Waldeyer, N. Fluschnik, J. Neumann, M. Schwarzl, M. Seiffert, A. Bernhardt, H. Reichenspurner, H. Thiele, U. Zeymer, S. Blankenberg, R. Twerenbold, D. Westermann (Hamburg, Heidelberg, Leipzig, Ludwigshafen am Rhein; Basel, CH)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V691 **LV-unload improves mortality in females with refractory cardiogenic shock – Results from the Dresden Impella Registry**  
J. Mierke, T. Löhn, G. Ende, T. Schweigler, S. Quick, C. Pflücke, S. Jellinghaus, A. Linke, K. Ibrahim (Dresden)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V692 **Long-term follow-up of exercise hemodynamics and metabolisms in left ventricular assist device patients**  
N. Reiss, T. Schmidt, S. Schulte-Eistrup, J. Sindermann, S. Mommertz, B. Bjarnason-Wehrens, H.-G. Predel (Bad Rothenfelde, Köln)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V693 **ECLS and ECMO in HIT II patients – is direct thrombin-antagonism a safe strategy?**  
E. Neissen, S. Rohrbach, I. Oswald, M. Denke, B. Weiss, A. Böning, B. Niemann (Gießen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V694 **Gas exchange improvements during exercise correlate with hemodynamic changes in heart failure patients with a left ventricular assist device**  
K. Seuthe, M. Morosin, H. Smail, F. Gerhardt, A. R. Simon, D. Dumitrescu (Köln; Middlesex, UK)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V695 **Die Implementierung eines strukturierten, interdisziplinären Nachsorgeprogramms verbessert das 1-Jahresüberleben bei Patienten mit mechanischer Kreislaufunterstützung**  
S. Hamed, F. Mueller, B. Schmack, P. Ehlermann, J. Beckendorf, A. Ruhparwar, H. A. Katus, P. Raake, M. Kreuzer (Heidelberg)
- 12:25 **Diskussion**

**12:30** *Mittagspause*

## How-to Session

### **Rhythmologie** public: Ablation von SVTs

organisiert von der AG Rhythmologie

Vorsitz: H. L. Estner (München),  
G. Hindricks (Leipzig)

- 11:00 V696 **AVNRT**  
D. Dechering (Münster)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V697 **Typisches Vorhofflattern**  
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V698 **Atypisches Vorhofflattern**  
S. Willems (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V699 **Akzessorische Leitungsbahnen**  
J. Hebe (Bremen)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

**12:30**

***Mittagspause***

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIKplenum: Klappenerkrankungen und das rechte Herz  
– Kein ganz neues Problem?**

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: J. Hausleiter (München),  
H. Ince (Berlin)

Panel: S. Baldus (Köln), C. Frerker (Köln), F. Kreidel (Mainz), E. Lubos  
(Hamburg), U. Schäfer (Hamburg), N. Wunderlich (Darmstadt)

- 11:00 V700 **Einführung**  
P. Boekstegers (Siegburg)
- 11:03 V701 **Funktionsdiagnostik des rechten Herzens**  
H. Rittger (Fürth)
- 11:11 **Paneldiskussion**
- 11:14 V702 **Interventionelle Therapie bei Mitralinsuffizienz und  
Rechtsherzdysfunktion**  
C. Walther (Frankfurt am Main)
- 11:22 **Paneldiskussion**
- 11:25 V703 **Interventionelle Therapie bei Trikuspidalklappeninsuffizienz und  
Rechtsherzdysfunktion**  
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 11:33 **Paneldiskussion**
- 11:36 V704 **Live-in-the-Box**  
G. Nickenig (Bonn)
- 12:16 **Paneldiskussion**
- 12:26 V705 **Take Home Message**  
H. Ince (Berlin)



**AGIKplenum.**

**12:30**

**Mittagspause**

## Freie Vorträge

**Basic science: Cardiac arrhythmias**

Vorsitz: A. Götte (Paderborn),  
G. Klein (Hannover)

- 11:00 V706 **Transgenic LQT5, LQT2 and LQT2-5 rabbit models with decreased repolarization reserve for better prediction of drug induced pro-arrhythmic side-effects**  
T. Hornyik, A. Castiglione, G. Franke, S. Perez-Feliz, P. Major, L. Hiripi, G. Koren, Z. Bosze, A. Varro, M. Brunner, C. Bode, I. Baczko, K. Odening (Freiburg im Breisgau; Godollo, Szeged, HU; Providence, US)
- 11:06 **Diskussion**
- 11:10 V707 **Hypoxia-induced epigenetic silencing of polo-like kinase 2 promotes fibrosis in atrial fibrillation**  
S. Künzel, K. Sekeres, S. Kämmerer, P. Schlinkert, B. Binnewerg, C. Piorkowski, M. Mayr, K. Guan, M. Wagner, U. Ravens, S. Weber, A. El-Armouche (Dresden, Göttingen, Freiburg im Breisgau; London, UK)
- 11:16 **Diskussion**
- 11:20 V708 **Withdrawal of simulated obstructive sleep apnea partially reverses atrial arrhythmogenic substrate in rats**  
M. Hohl, B. Linz, A. Nickel, L. Lang, P. Boor, D. Wong, C. Maack, M. Böhm, P. Sanders, D. Linz (Homburg/Saar, Würzburg, Aachen; Adelaide, AU)
- 11:26 **Diskussion**
- 11:30 V709 **Piezo1 and BK stretch-activated channels in atrial fibrillation: remodelling and cross-talk**  
D. Jakob, A. Klesen, R. Emig, C. Schmidt, P. Kohl, U. Ravens, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- 11:36 **Diskussion**
- 11:40 V710 **Studying Brugada Syndrome with a SCN1b mutation using human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**  
I. El-Battrawy, J. Müller, Z. Zhao, L. Cyganek, H. Lan, X. Li, Q. Xu, M. Huang, Z. Liao, R. Zhong, B. Rudic, S. Albers, H. Dinkel, S. Lang, S. Diecke, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)
- 11:46 **Diskussion**
- 11:50 V711 **A C-terminal variant alters biophysical properties of HCN4 channels acting as a genetic modifier of atrial fibrillation and structural heart disease**  
I. Weigl, P. Geschwill, C. Bruehl, A. Draguhn, M. Koenen, F. Sedaghat-Hamedani, B. Meder, D. Thomas, H. A. Katus, P. Schweizer (Heidelberg)
- 11:56 **Diskussion**



*Fortsetzung*

- 12:00 V712 **Selective inhibition of neuronal Na-channel NaV1.8 prevents cellular arrhythmogenesis in the human atrium**  
S. Pabel, S. Ahmad, P. Tirilomis, T. Stehle, N. Dybkova, P. Bengel, K. Streckfuß-Bömeke, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Regensburg, Göttingen)
- 12:06 **Diskussion**
- 12:10 V713 **Human iPSC cell-derived engineered heart tissue does not induce ventricular arrhythmias in a guinea pig cryo-injury model**  
A. P. Schwoerer, M. Röhl, K. Yorgan, B. Geertz, A. Hansen, F. Weinberger, S. Sehner, H. Ehmke, H. Reichenspurner, T. Eschenhagen, S. Pecha (Hamburg)
- 12:16 **Diskussion**
- 12:20 V714 **Arrhythmogenic consequences of the CaMKII $\delta$ -dependent late sodium current and Na<sub>v</sub>1.8 in human heart failure**  
P. Tirilomis, S. Ahmad, N. Dybkova, P. Bengel, S. Pabel, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)
- 12:26 **Diskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Young Investigator Award

### Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),  
P. Schlegel (Heidelberg),  
C. Schulze (Jena)

- 11:00 V715 **Genome-Wide Gene Expression Analysis to Unpuzzle the Pathomechanistic Traits of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF) – Insights from the Leipzig Heart Study**  
K.-P. Rommel, H. Kirsten, C. Besler, F. Schlotter, M. von Roeder, A. Teren, F. Beutner, J. Thiery, U. Ceglarek, H. Thiele, R. Burkardt, M. Scholz, P. Lurz (Leipzig, Regensburg)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V716 **Global longitudinal strain is an independent predictor of cardiac outcome of individuals with heart failure: Results from the MyoVasc Study**  
S.-O. Tröbs, A. Zitz, S. Schwuchow, M. Grosch, S. Göbel, S. Diestelmeier, A. Schulz, T. Herholz, J. Lerma Monteverde, S. Steck, F. Müller, T. Gori, K. J. Lackner, T. Münzel, J. Prochaska, P. S. Wild (Mainz, Wiesbaden)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V717 **Evaluation von Cartilage intermediate layer protein 1 (CILP1) als Biomarker für Myokardfibrose und maladaptives rechtsventrikuläres Remodeling**  
S. Keranov, O. Dörr, J. Lorenz, L. Jafari, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, M. J. Richter, K. Tello, H. Gall, H. Ghofrani, E. Mayer, T. Braun, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V718 **Ivabradine improves systolic ejection time in patients with heart failure by heart rate-dependent and -independent mechanisms – Results from the echocardiography substudy of the SHIFT trial**  
A. Dietl, I. Simon, E. Danner, C. Morbach, S. Störk, M. Komajda, K. Swedberg, J. S. Borer, L. Tavazzi, J.-C. Tardif, C. Maack, M. Böhm (Regensburg, Würzburg, Homburg/Saar; Paris, FR; Gothenburg, SE; New York, US; Cotignola, IT; Montréal, CA)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

**12:30** **Mittagspause**

## HFpEF: Gibt es endlich Mechanismen zum Translatieren?

Vorsitz: A. Mügge (Bochum),  
C. Tschöpe (Berlin)

- 11:00 V719 **Lecture: Endothel, Fibrose, Titin et al. – Lost in translation?**  
W. A. Linke (Münster)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:30 V720 **Protease-activated receptor 2 deficiency mediates cardiac fibrosis and diastolic dysfunction**  
U. Rauch-Kröhnert, A. Weithauser, M. Witkowski, B. H. Rauch, K. Savvatis, A. Dörner, T. Tabaraie, M. Kasner, M. Gotthardt, M. H. Radke, C. Tschöpe, H.-P. Schutheiss, S. B. Felix, U. Landmesser und J. Friebe (Berlin, Greifswald; London, UK)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V721 **Endothelial and cardiomyocyte dysfunction in heart failure with preserved ejection fraction is attenuated via PDE9A inhibition**  
D. Koliijn, Á. Kovács, M. Herwig, Y. Lyu, N. Alidadiani, S. van Linthout, C. Tschöpe, Z. Bagi und N. Hamdani (Bochum, Berlin; Augusta, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V722 **Unbiased screen of the cardiac phosphoproteome and titin properties in a HFpEF model**  
F. Koser, M. Abdellatif, C. Türk, M. Krüger, S. Sedej und W. A. Linke (Münster, Cologne; Graz, AT)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V723 **Natural compound-derived small molecules to target fibrosis**  
F. Kreutzer, A. Meinecke, F. Perbellini, S. Mitzka, K. Schimmel, C. M. Terracciano, J. Fiedler und T. Thum (Hannover; London, UK; Stanford, US)
- 12:25 **Diskussion**

**12:30**

***Mittagspause***

## Freie Vorträge

### Gesundheit braucht Ökonomie

Vorsitz: A. Albrecht (Berlin),  
M. Zehender (Freiburg im Breisgau)

- 11:00 V724 **Verleihung des Abstractpreises der Kardiovaskulären Versorgungsforschung in Deutschland**  
S. Schneider (Ludwigshafen am Rhein)
- 11:00 V725 **Implications of HbA<sub>1c</sub> levels for prediction of cardiovascular and overall mortality in the general European population: Results from the BiomarCaRE Consortium**  
C. Sinning, N. Makarova, H. Völzke, R. Schnabel, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria, M. Dörr, W. Koenig, A. Peters, W. Rathmann, G. Veronesi, J. Kontto, K. Kuulasmaa, S. Blankenberg, S. Söderberg, M. Ferrario, B. Thorand, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, Greifswald, München, Neuherberg, Düsseldorf; Varese, IT; Helsinki, FI; Umea, SE)
- 11:06 **Diskussion**
- 11:10 V726 **Estimating the additional costs per life saved due to transcatheter aortic valve replacement – A secondary data analysis of electronic health records in Germany**  
K. Kaier, T. Heidt, C. von zur Mühlen, M. Zehender, C. Bode, P. Stachon (Freiburg im Breisgau)
- 11:16 **Diskussion**
- 11:20 V727 **Medical graphic narratives improve patient comprehension and periprocedural anxiety before coronary angiography and percutaneous coronary Intervention**  
A. M. Brand, L. Gao, A. Hamann, C. Crayen, H. Brand, S. M. Squier, K. Stangl, F. Kendel, V. Stangl (Berlin; State College, US)
- 11:26 **Diskussion**
- 11:30 V728 **Differences of prehospital logistics and treatment delay in urban vs. rural regions: Implications for quality of acute ST-elevation myocardial infarction care**  
S. Otto, M. Kruse, S. Herdtle, W. Behringer, M. Franz, D. Kretschmar, S. Möbius-Winkler, C. Schulze (Jena)
- 11:36 **Diskussion**
- 11:40 V729 **Coronary Artery Disease and Diabetes lead to Restricted Therapeutic Supply and Impaired Outcome in Hospitalized Patients with Intermittent Claudication**  
E. Freisinger, P. Stalling, C. Engelbertz, J. Hassu, K. Gebauer, H. Reinecke (Münster)
- 11:46 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Gesundheit braucht Ökonomie

Vorsitz: A. Albrecht (Berlin),  
M. Zehender (Freiburg im Breisgau)

- 11:50 V730 **Heart failure awareness in subjects free of pre-diagnosed heart failure – Results from the STAAB cohort study**  
V. Cejka, C. Malsch, R. Ludwig, C. Morbach, M. Breunig, G. Gelbrich, T. Tiffe, F. Eichner, M. Wagner, P. M. Seferovic, M. Lainscak, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppen: DZHI, STAAB (Würzburg; Belgrade, CS; Ljubljana, SI)
- 11:56 **Diskussion**
- 12:00 V731 **Quality of life in patients with ICDs – a qualitative study in cardiologic health service research**  
K. Senn, A.-K. Rahm, D. Scherer, E. Zitron, J.-H. Schultz, H. A. Katus, D. Thomas, C. Ullrich (Heidelberg)
- 12:06 **Diskussion**
- 12:10 V732 **Does mathematical arterialised venous acid-base and blood gas values using the v-TAC method compare with capillary blood gas in patients with respiratory compromise?**  
H. Rittger, A.-C. Klein (Fürth)
- 12:16 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

## Symposium

Zukunftsweisendes Arrhythmie-Management –  
patientenindividuell, innovativ und digitalisiert  
organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: S. Sack (München),  
R. Wakili (Essen)

- 13:00 V733 **Einleitung**  
S. Sack (München)
- 13:05 V734 **Optimierte Risikostratifizierung von ICD Patienten mit erhaltener LV-Funktion**  
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 13:20 V735 **CRT-DX: Wie gut ist das atriale Elektrogramm eines CRT Systems mit 2 Elektroden und einem flottierenden, atrialen Dipol?**  
C. Kolb (München)
- 13:35 V736 **Klinische Erfahrungen mit dem BIOMONITOR 2 unter „Real World“ Bedingungen**  
N. Reinsch (Essen)
- 13:50 V737 **CASTLE-AF: Welche Rolle spielt der AF-Burden bei der Nachsorge von Patienten nach AF-Ablation?**  
J. Brachmann (Coburg)
- 14:05 V738 **Zentralklinik Bad Berka: Ein Herzzentrum vernetzt sich**  
J. C. Geller (Bad Berka)
- 14:20 V739 **Abschlussdiskussion**  
R. Wakili (Essen)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Interventionelle Kardiologie – 2019

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),  
W. Rottbauer (Ulm)

- 13:00 V740 **Begrüßung**  
H. A. Katus (Heidelberg)
- 13:05 V741 **Interventioneller Klappenersatz 2019: Fortschritt bei Technik und Devices?**  
H. Möllmann (Dortmund)
- 13:20 V742 **Der asymptotische Patient – ein Kandidat für TAVI?**  
H. Thiele (Leipzig)
- 13:35 V744 **Zerebrale Protektion – nur bei TAVI?**  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 13:50 V745 **Infarkt 2019: Neue Infarktdefinition und aktuelle Studien: Ist die ESC STEMI Leitlinie 2017 schon überholt?**  
N. Frey (Kiel)
- 14:05 V746 **Zusammenfassung**  
W. Rottbauer (Ulm)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Kardiorenales Syndrom – Interdisziplinärer Therapieansatz

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
H. Haller (Hannover)

- 13:00 V747 **Begrüßung und Einleitung**  
J. Bauersachs (Hannover)
- 13:05 V748 **Herzinsuffizienz und Diabetes mellitus – aktuelle kardiologische Perspektive**  
S. D. Anker (Berlin)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V749 **Herz und Nieren bei Patienten mit Diabetes: von der Blutzuckereinstellung zum kardiovaskulären Risikomanagement**  
M. Kellerer (Stuttgart)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V750 **Chronische Nierenerkrankungen: Bedeutender Risikofaktor für Herzkreislauferkrankungen**  
K.-U. Eckardt (Berlin)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V751 **Zusammenfassung und Verabschiedung**  
H. Haller (Hannover)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***



## Symposium

### Im Rhythmus der Zeit – Antiarrhythmische Therapie 3.0

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Hohnloser (Frankfurt am Main),  
T. Meinertz (Hamburg)

- 13:00 V752 **Begrüßung**  
T. Meinertz (Hamburg)
- 13:05 V753 **Ablation oder medikamentöse antiarrhythmische Therapie – hat CABANA die Antwort?**  
H. Bonnemeier (Kiel)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V754 **Weniger ist mehr – Dronedaron vs. Amiodaron**  
C. W. Israel (Bielefeld)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V755 **Doppelt wirkt besser – Antikoagulation und antiarrhythmische Therapie**  
A. Götte (Paderborn)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V756 **Verabschiedung**  
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Möglichkeiten, Funktion und Nutzen der Kontrastechokardiographie

organisiert von Bracco Imaging Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Hagendorff (Leipzig),  
C. A. Perings (Lünen)

- 13:00 V757 **Artefakte in der konventionellen und Kontrast-Echokardiographie**  
H. Becher (Edmonton, CA)
- 13:20 V758 **Physiologie und Pathophysiologie der Myokardperfusion in der  
echokardiographischen Bildgebung**  
A. Helfen (Lünen)
- 13:40 V759 **Kontrastmittelechokardiographie im klinischen Alltag:  
LV-Morphologie, Perfusion und Koronarschall**  
J. A. Berger (Würselen)
- 14:00 V760 **Einsatz von Ultraschallkontrastmittel: Auch in der Intensivmedizin?**  
F. Knebel (Berlin)
- 14:20 **Diskussion und Zusammenfassung**

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Reduktion der kardiovaskulären Mortalität bei Typ-2-Diabetes: Evidenz und Praxis

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly  
Deutschland GmbH

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),  
N. Marx (Aachen)

- 13:00 V761 **Begrüßung**  
L. S. Maier (Regensburg)
- 13:05 V762 **Interaktionen von Diabetes mit CV Risikofaktoren und CV  
Erkrankungen**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V763 **Interdisziplinäre Falldiskussion: Komplexe KHK und negative FFR**  
U. Laufs (Leipzig)
- 13:40 V764 **Diskussion aktueller Strategien zur Typ-2-Diabetes-Behandlung**  
A. Liebl (Bad Heilbrunn)
- 13:50 V765 **Praktische Konsequenz der eingeschränkten Nierenfunktion**  
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V766 **Laufende und geplante Studien: Wohin geht die Reise?**  
S. D. Anker (Berlin)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V767 **Schlusswort**  
N. Marx (Aachen)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Quo vadis Koronarphysiologie: was kommt als nächstes? Ist es Evolution oder Revolution?

organisiert von Philips GmbH

Vorsitz: T. Schäufele (Stuttgart),  
G. S. Werner (Darmstadt)

- 13:00 V768 **24 Monate iFR-Swedeheart: Evaluierung der prox. LAD, iFR vs. FFR, Ergebnisse der Subgruppenanalysen**  
E. Van Belle (Lille, FR)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V770 **Mismatch zwischen iFR und FFR – Was nun? Beispiel, Analyse, Fakten und Daten!**  
W. Bojara (Koblenz)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V771 **Evolution in der Physiologie: die Revolution ist in Sicht – das kommt als nächstes!**  
R. Al-Lamee (London, UK)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V772 **Zusammenfassung, Verabschiedung**  
G. S. Werner (Darmstadt)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Therapierefraktäre Angina Pectoris – kein hoffnungsloser Fall mehr!

organisiert von Neovasc GmbH

Vorsitz: T. Gori (Mainz),  
H. Reinecke (Münster)

- 13:00 V773 **Begrüßung und Einleitung**  
T. Gori (Mainz)
- 13:05 V774 **Chronische Angina Pectoris – meine Patienten haben keine Angina  
mehr! Sicher?**  
S. Kische (Berlin)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V775 **Austherapiert oder Nebenwirkungen intolerabel – und jetzt?!**  
S. Schnupp (Coburg)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V776 **Die Bestätigung der Evidenz – sehen wir das auch?**  
C. Liebetrau (Bad Nauheim)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V777 **Der objektive Nachweis mittels MRI-Perfusion**  
C. Mahnkopf (Coburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V778 **Abschluss und Verabschiedung**  
H. Reinecke (Münster)

**14:30** ***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Das dicke Herz – alles andere als Mainstream

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: P. Nordbeck (Würzburg),  
F. Weidemann (Recklinghausen)

- 13:00 V779 **Das wandverdickte Herz: Bildgebung**  
F. Knebel (Berlin)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V780 **Das hypertrophe Herz: EKG**  
N. Mangner (Dresden)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V781 **Die Führung von Patienten mit M. Fabry: Therapie und Monitoring**  
R. Braun-Dullaes (Magdeburg)
- 14:25 **Diskussion**

**14:30** *Pause - Posterdiskussion*

## Symposium

### Patienten mit pulmonaler Hypertonie – was ist für den Kardiologen wichtig

organisiert von Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),  
M. K. Lankeit (Berlin)

- 13:00 V782 **Begrüßung**  
M. K. Lankeit (Berlin)
- 13:05 V783 **Diagnostik der P(A)H in der Kardiologie – Wo müssen wir besser werden?**  
D. Skowasch (Bonn)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V784 **Risikostratifizierung und Therapie der PAH – Was ändert sich durch die aktuellen Empfehlungen für Ihren Patienten?**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V785 **P(A)H bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern – "a call for action"**  
H. Kaemmerer (München)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V786 **Zusammenfassung**  
E. Grünig (Heidelberg)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Abenteuer Diagnose: Welches Imaging für meinen Patienten mit Brustschmerz?

organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),  
J. Schulz-Menger (Berlin)

- 13:00 V787 **Einführung**  
U. Landmesser (Berlin)
- 13:10 V788 **Ein junger Mann mit Brustschmerz**  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 13:35 V789 **Eine ältere Frau mit Brustschmerz und Z.n. CABG**  
H. Darius (Berlin)
- 14:00 V790 **Ein Mann im mittleren Alter mit wiederkehrendem Brustschmerz nach Intervention**  
R. Hambrecht (Bremen)
- 14:25 V791 **Zusammenfassung**  
J. Schulz-Menger (Berlin)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***



## Symposium

### Tipps & Tricks für die Koronarintervention:

### *Strategisches Vorgehen mit FFR & RFR*

organisiert von Abbott

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),  
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

- 13:00 V792 **Begrüßung**  
S. Achenbach (Erlangen) und C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 13:05 V793 **Messverfahren der Druckdrahtmessung im Vergleich: was ist RFR und wie unterscheidet es sich von iFR/FFR?**  
T. Schmitz (Essen)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V794 **Lange Läsionen und FFR-gestütztes Stenting – Fallvorstellung mit TED Abstimmung**  
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:35 V795 **Evaluation der Hauptstammstenose – Fallvorstellung mit TED Abstimmung**  
C. Jensen (Gelsenkirchen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V796 **Koronare Dreifäßerkrankung: wie hätten Sie behandelt? – Fallvorstellung mit TED Abstimmung**  
T. Schmitz (Essen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V797 **Überstentete Seitenäste und Einfluss auf die FFR – Fallvorstellung mit TED Abstimmung**  
H. Möllmann (Dortmund)
- 14:15 **Diskussion**
- 14:20 V798 **Abschlussdiskussion**  
S. Achenbach (Erlangen) und C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

**14:30** ***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Guess who´s back? – Stellenwert der Renalen Denervierung im Hypertonie-Management

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: J. Helfrich (Hamburg),  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- 13:00 V799 **Begrüßung**  
J. Helfrich (Hamburg)
- 13:05 V800 **Aktuelle Datenlage zu der Renalen Denervierung**  
D. Sinning (Berlin)
- 13:25 V801 **Fallbeispiele aus der Praxis**  
J. Weil (Lübeck)
- 13:45 V802 **Zuweisermanagement – Auswahl der richtigen Patienten!**  
O. Dörr (Gießen)
- 14:05 V803 **Neue Behandlungsmethoden der Hypertonie**  
P. Lurz (Leipzig)
- 14:25 V804 **Abschluss Diskussion**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Impulse für die fortgeschrittene Herzinsuffizienz

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: T. Doenst (Jena),  
I. Eitel (Lübeck)

- 13:00 V805 **Der CardioMEMS PA Drucksensor in der Praxis und in klinischen Studien**  
C. E. Angermann (Würzburg)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:30 V806 **Herztransplantation und LVAD Therapie – der richtige Zeitpunkt für die Indikationsstellung**  
A. Bernhardt (Hamburg)
- 13:50 **Diskussion**
- 14:00 V807 **Neue Ergebnisse der Abbott MOMENTUM 3 Studie – ein Durchbruch für die LVAD Therapie?**  
T. Hanke (Hamburg)
- 14:20 **Diskussion**

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Rechtes Herz und Lunge im Fokus

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: H. Gall (Gießen),  
M. Hoepfer (Hannover)

- 13:00 V808 **Fokus Risikoabschätzung und Therapie bei PAH**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V809 **Fokus rechtes Herz bei PAH**  
E. Grünig (Heidelberg)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V810 **Fokus Lungenembolie und CTEPH**  
S. Konstantinides (Mainz)
- 14:25 **Diskussion**

**14:30 Pause - Posterdiskussion**

## Symposium

### Expert Panel Ventrikuläre Tachykardien

organisiert von Biosense Webster, Johnson & Johnson Medical GmbH

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

- 13:00 V811 **Keynote Lecture:**  
**Scar Dechanneling in Ischemic and Non-Ischemic Cardiomyopathy**  
A. Berruezo (Barcelona, ES)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V812 **Praxis der VT-Ablation: Notwendigkeit eines hochauflösenden Narbenmapping, Micro-Elektroden-Katheter oder/und endo-plus epikardiales Vorgehen?**  
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V813 **Ungewöhnliche VT-Substrate: Vorgehen, Techniken und Erfolge der Ablation**  
D. Steven (Köln)
- 14:25 **Diskussion**

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Sichere Antikoagulation im klinischen Alltag bei Patienten mit nvVHF?

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),  
I. Deisenhofer (München)

- 13:00 V814 **Begrüßung und Vorstellung der Themen**  
S. Baldus (Köln) und I. Deisenhofer (München)
- 13:05 V815 **Antikoagulation im Alltag: die wichtigsten Patientengruppen im Überblick: ältere Patienten, niereninsuffiziente und Krebs- Patienten**  
C. Jacobshagen (Göttingen)
- 13:25 V816 **Real World Daten von Edoxaban: Bestätigen sich die klinischen Studien?**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 13:45 V817 **Antikoagulation im interventionellen Setting: Kardioversion, Ablation, neue Studiendaten vom EHRA Kongress 2019**  
A. Öner (Rostock)
- 14:05 **Podiumsdiskussion: Wie effektiv und sicher ist die Antikoagulation im alltäglichen Einsatz?**
- 14:25 V818 **Zusammenfassung**  
S. Baldus (Köln) und I. Deisenhofer (München)

**14:30** *Pause - Posterdiskussion*

## Symposium

Kardiale Amyloidose im Kontext verschiedener  
Differentialdiagnosen der chronischen Herzinsuffizienz  
organisiert von Pfizer Pharma GmbH

Vorsitz: K. Klingel (Tübingen),  
S. Störk (Würzburg)

- 13:00 V819 **Begrüßung**  
S. Störk (Würzburg)
- 13:05 V820 **Die kardiale Echokardiographie: initiale Verdachtsmomente und weiterführende Untersuchungen**  
H. Lambertz (Wiesbaden)
- 13:25 V821 **Stellenwert des Kardio MRT bei der Differentialdiagnose der myokardialen Hypertrophie**  
H. Steen (Hamburg)
- 13:45 V822 **Die Herzbiopsie: Indikation und Bedeutung**  
C. Tschöpe (Berlin)
- 14:05 V823 **Verdachtsdiagnose ATTR-CM: Der diagnostische Pfad des Patienten**  
A. V. Kristen (Darmstadt)
- 14:25 V824 **Zusammenfassung**  
K. Klingel (Tübingen)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***

## Symposium

### Optionen für das Trio infernale – der kardio-renale Risikopatient mit Typ 2 Diabetes

organisiert von AstraZeneca Deutschland GmbH

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
D. Müller-Wieland (Aachen)

- 13:00 V825 **Begrüßung und Einleitung**  
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 13:10 V826 **Verbesserung des Labors oder der Prognose? Was lernen wir aus DECLARE?**  
S. Jacob (Villingen-Schwenningen)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:35 V827 **Diabetes oder Herzinsuffizienz: Was sagen uns die neuen Outcome-Daten für Antidiabetika?**  
D. Leistner (Berlin)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V828 **Die Rolle der Niere bei Patienten mit Typ2 Diabetes – Täter oder Opfer?**  
C. Wanner (Würzburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V829 **Zusammenfassung und Ausblick**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)

**14:30**

***Pause - Posterdiskussion***



## Symposium

### Neue Technologie zur Mitralklappen-Rekonstruktion: Edwards PASCAL Rekonstruktionssystem organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),  
A. Linke (Dresden)

- 13:00 V830 **Ziele der Vorträge**  
A. Linke (Dresden)
- 13:02 V831 **Die Möglichkeiten zur Mitralklappenrekonstruktion –  
Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft**  
C. Frerker (Köln)
- 13:14 **Diskussion**
- 13:19 V832 **PASCAL Mitralklappen Rekonstruktionssystem –  
Recorded Case aus dem Herzzentrum Leipzig**  
P. Lurz (Leipzig)
- 13:31 **Diskussion**
- 13:36 V834 **Neue Möglichkeiten in der Rekonstruktion von Mitralklappen-  
Segeln mit dem PASCAL Mitralklappen-Rekonstruktionssystem**  
M. Kasel (München)
- 13:48 **Diskussion**
- 13:53 V833 **Wer ist der richtige Patient?**  
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V835 **Wie PASCAL meinen Alltag beeinflussen kann**  
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 14:22 **Diskussion**
- 14:27 V836 **Zusammenfassung und key learnings**  
R. S. von Bardeleben (Mainz)

**14:30** *Pause - Posterdiskussion*

## Postervorträge

### Kardiale CT und Nuklearmedizin

Diskussionsleiter: R. Dörr (Dresden),  
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- P837 **Radiation exposure and image quality of a high-pitch dual-source first approach in Coronary Computed Tomography Angiography (CCTA)**  
(1) T. Finck, K. Klambauer, M. Hadamitzky, S. Martinoff (München)
- P838 **Herz-CT am 64-Zeiler im klinischen Alltag – Strahlendosis im Vergleich zu High-End-CTs heute noch vertretbar?**  
(2) J. Schwab, M. Rudy, M. Pauschinger, M. Lell, B. Abels (Nürnberg)
- P839 **CT-derived left ventricular global strain in aortic stenosis 1-year outcome following transcatheter aortic valve replacement**  
(3) J. Podzus, F. Ammon, D. Bittner, M. Göller, M. B. Arnold, S. Achenbach, M. Marwan (Erlangen)
- P840 **Relation of Left Atrial Appendage Closure Devices to Topographic Neighboring Structures using Standardized Imaging by Cardiac Computed Tomography Angiography**  
(4) S. Lindner, M. Behnes, A. Wenke, B. Sartorius, J. Gawlitza, H. Haubenreisser, S. O. Schönberg, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P841 **Assessment of neo-endothelialization of left atrial appendage closure devices by cardiac computed tomography angiography**  
(5) S. Lindner, M. Behnes, A. Wenke, B. Sartorius, J. Gawlitza, H. Haubenreisser, S. O. Schönberg, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P842 **Evidence for a cardiac metabolic switch in patients with Hodgkin lymphoma**  
(6) M. Heckmann, B. Totakhel, D. Finke, M. Anker, C. Müller-Tidow, U. Haberkorn, H. A. Katus, L. H. Lehmann (Heidelberg, Berlin)
- P843 **Relations between myocardial metabolic states and blood flow as derived from cardiac PET in ischemic heart disease**  
(7) D. C. Benz, O. Gaemperli, P. A. Kaufmann, R. R. Büchel (Zürich, CH)
- P844 **Imaging of angiogenesis with the novel PET tracer Ga-68 aquibepirin targeted towards the integrin  $\alpha_5\beta_1$  in a large animal model of myocardial infarction**  
(8) H. Kossmann, R. Hinkel, C. Rischpler, K. Steiger, S. Nekolla, R. Dirschinger, K. Klett, A. Bähr, J. Ledwoch, M. Bräuer, W. Weber, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München, Göttingen, Essen)

## Postervorträge

### Echokardiographie: linksatriale Funktion

Diskussionsleiter: F. A. Flachskampf (Uppsala, SE),  
K.-P. Rommel (Leipzig)

- P845 **The improvement in left atrial strain among patients undergoing percutaneous left atrial appendage closure**  
(1) S. Ijuin, A. Hamadanchi, F. Härtel, L. Bäß, C. Schulze, M. Franz, S. Möbius-Winkler (Kagoshima, JP; Jena)
- P846 **The emptying fraction of LA appendage effects left atrial hemodynamic and is associated with the presence of stroke: TEE 3D volume and 2D vector-flow study**  
(2) D. Steffens, C. Schüle, M. Reinthaler, U. Rauch-Kröhnert, C. Skurk, J. Friebe, U. Landmesser, M. Kasner (Berlin)
- P847 **Quantitative Left Atrial Function Allows Optimized Prediction of Cardiovascular Events Following Myocardial Infarction**  
(3) A. Schuster, S. J. Backhaus, T. Stiermaier, J.-L. Navarra, J. Uhlig, K.-P. Rommel, A. Koschalka, J. Kowallick, J. Lotz, M. Gutberlet, B. Bigalke, S. Kutty, G. Hasenfuß, H. Thiele, I. Eitel (Göttingen, Lübeck, Leipzig, Berlin; Omaha, US)
- P848 **Left atrial size and function in AF progression**  
(4) T. M. Seewöster, R. A. Spampinato, F. Lindemann, P. Sommer, C. Jahnke, I. Paetsch, G. Hindricks, J. Kornej (Leipzig, Bad Oeynhausen)
- P849 **Linksatriale Strainanalyse und die potenzielle Rolle in der Risikostratifizierung der Hypertrophen Kardiomyopathie**  
(5) E. Cavus, J. N. Schneider, S. Bohnen, U. K. Radunski, G. K. Lund, K. Müllerleile, S. Blankenberg, G. Adam, E. Tahir, M. Patten-Hamel, M. Avanesov (Hamburg)
- P850 **Phasic left atrial strain and regional left ventricular strain are significantly reduced in cardiac amyloidosis**  
(6) A. M. Brand, D. Frumkin, G. Baldenhofer, K. Stangl, F. Knebel (Berlin)
- P851 **Left atrial segmental strain of the lateral wall in transesophageal echocardiography as surrogate marker for left atrial global longitudinal strain in transthoracic echocardiography**  
(7) A. Hamdanchi, S. Ijuin, F. Härtel, L. Bäß, C. Schulze, S. Möbius-Winkler, M. Franz (Jena; Kagoshima, JP)
- P852 **Left atrial appendage regional wall movement analysis using tissue velocity imaging**  
(8) S. Stöbe, G. Farese, B. Tayal, D. Pfeiffer, U. Laufs, A. Hagendorff (Leipzig; Aalborg, DK)



## Postervorträge

### Echokardiographische Analyse der linksventrikulären Myokardfunktion

Diskussionsleiter: J. vom Dahl (Mönchengladbach),  
V. Klauss (München)

**P853 Relevance of TAPSE and FAC and their relationship to PASP as Echo-derived measures for RV-PA coupling in heart failure: A comparative analysis with invasive RV-pressure volume loop data**  
(1)

A. Schmeißer, T. Rauwolf, A. Ghanem, J. Handerer, K. Fischbach, I. Tanev, T. Groscheck, M. Hansen, S. Meissler, S. Kropf, P. Steendijk, R. Braun-Dullaes (Magdeburg; Leiden, NL)

**P854 Associations of right atrial and ventricular strain with invasively assessed hemodynamic parameters in patients with pulmonary hypertension**  
(2)

L. Theres, A. Hübscher, K. Stangl, H. Dreger, F. Knebel, A. M. Brand, B. Hewing (Berlin)

**P855 Association of echocardiographic measures of left ventricular diastolic dysfunction and hypertrophy with presence of coronary microvascular dysfunction**  
(3)

I. Dykun, L. Kärner, I. Mahmoud, S. Hendricks, M. Totzeck, F. Al-Rashid, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)

**P856 Myocardial function assessed by traditional and novel echocardiographic methods in competitive triathletes with and without myocardial fibrosis**  
(4)

D. Knappe, J. Münch, S. Yildirim, K. Witzel, E. Tahir, G. K. Lund, S. Blankenberg, M. Patten-Hamel (Hamburg)

**P857 Myocardial work as a promising innovative echocardiographic tool – results from the STAAB cohort study**  
(5)

C. Morbach, F. Sahiti, T. Tiffe, M. Breunig, V. Cejka, F. Eichner, G. Gelbrich, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)

**P858 Is the propagation velocity of shear waves after aortic valve closure related to myocardial contractility?**  
(6)

S. Bézy, P. Santos, M. Cvjic, M. Orlowska, A. Petrescu, J. Duchenne, B. Chakraborty, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE; Trier)

**P859 Changes in echocardiographic parameters in a long-term follow-up after heart transplantation; impact of immune system**  
(7)

E. Alyaydin, C. Pogoda, H. Reinecke, I. Tuleta (Münster)

## Postervorträge

### Novel therapeutic concepts for vascular disease

Diskussionsleiter: F. Leuschner (Heidelberg),  
K. Sonnenschein (Hannover)

- P860 **Hyaluronan Synthase 3 promotes post-ischemic vessel growth in a mouse model of hind limb ischemia via modulating the inflammatory response and endothelial function**  
(1) R. Schneckmann, U. Flögel, T. Driesen, T. Freudenberger, C. Lorenz, D. Schuler, M. Keim, J. W. Fischer, M. Grandoch (Düsseldorf)
- P861 **Necroptosis promotes the formation of abdominal aortic aneurysm disease**  
(2) G. Schwab, S. Bokredenghel, M. Mollenhauer, A. Klinke, S. Baldus, M. Pasparakis, M. Adam (Köln, Bad Oeynhausen)
- P862 **Conditioned medium from mesenchymal stem cells protects vascular grafts of brain-dead rats against in vitro ischemia/reperfusion injury**  
(3) S. Korkmaz-Icöz, P. Zhou, Y. Guo, S. Loganathan, T. Radovits, P. Brlecic, M. Ruppert, A. Sayour, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)
- P863 **Endothelial targeting via rAAV surface modification**  
(4) T. Bozoglu, S. Lee, T. Ziegler, R. Hinkel, C. Kupatt, für die Studiengruppe: AG31 (München)
- P864 **Atherosclerotic conditions promote the packaging of functional microRNA-92a-3p into endothelial microvesicles**  
(5) Y. Liu (Bonn)
- P865 **Drug-eluting balloon delivered anti-miR-29b blocks abdominal aortic aneurysm development in a preclinical large animal model**  
(6) A. Busch, P. Kath, H. Eckstein, A. M. Zeiher, R. A. Boon, S. Dimmeler, L. Maegdefessel (München, Frankfurt am Main)



## Postervorträge

### Platelet biology in cardiovascular disease

Diskussionsleiter: C. Schulz (München),  
J. Waltenberger (Münster)

- P866 **Identification of key lipids critical for platelet activation by comprehensive analysis of the platelet lipidome**  
(1)  
S. Geue, B. Peng, C. Coman, D. Kopczynski, N. Hoffmann, M.-C. Manke, F. Lang, M. Gawaz, R. Ahrends, O. Borst (Tübingen, Dortmund)
- P867 **Phenylacetic acid impairs PGI<sub>2</sub> sensitivity in platelets by reactive oxygen species generation and links chronic kidney disease to a prothrombotic phenotype**  
(2)  
M. Berger, K. Lysaja, E. Heibrok, S. Maxeiner, K. Naseem, N. Marx, K. Schütt (Aachen; Leeds, UK)
- P868 **C3a receptor on platelets – essential part in the crosstalk of platelets with the complement system**  
(3)  
R. J. Sauter, M. Sauter, H. Nording, J. Patzelt, J.-C. Reil, H. Langer (Tübingen, Lübeck)
- P869 **Platelet micro-RNAs as a predictor of cardiovascular risk – results from the EXCELSIOR-thrombomiR study**  
(4)  
T. Nührenberg, M. Hackl, A. Kille, C. M. Valina, C. Stratz, D. Trenk, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen; Wien, AT)
- P870 **Platelet-derived calpain mediates protease-activated receptor 1-dependent vascular inflammation in diabetes**  
(5)  
A. Kyselova, A. Elgheznawy, I. Wittig, W. Ruf, I. Fleming, V. Randriamboavonjy (Frankfurt am Main, Mainz)
- P871 **Deletion of platelet CD40 ligand alters neointima formation and in-vitro thrombus formation but does not affect atherosclerosis in mice.**  
(6)  
M. Ahmadsei, C. Weber, D. Atzler, N. Gerdes (München, Düsseldorf)
- P873 **Role of RXR on platelet function and arterial thrombosis - a RXR- deficient mouse model**  
(7)  
E. Lüsebrink, V. Warm, J. Pircher, A. Ehrlich, P. Chambon, S. Massberg, C. Schulz, T. Petzold (München; Strasbourg, FR)

## Postervorträge

### Endothelial function

Diskussionsleiter: C. Erbel (Heidelberg),  
E. Schwedhelm (Hamburg)

- P874 **Estrogen determines the sex-differences in adrenergic vessel tone by regulation of endothelial  $\beta$ -adrenoceptor expression**  
(1) I. Kopaliani, K. Riedel, J. Tolkmitt, S. Weber, P. Schlinkert, A. El-Armouche, H. Morawietz, A. Deussen (Dresden)
- P875 **Shear stress dependent expression of glypican-4 and heparan sulfate in human endothelial cells**  
(2) K. Hug, S. Achenbach, D. Raaz-Schrauder, F. Stumpfe, B. Dietel-Schor, M. Tauchi, K. Urschel (Erlangen)
- P876 **Improving senescent endothelial cell function by partial reprogramming**  
(3) K. Kalies, L. Korte, K. Knöpp, S. Stojanovic, J. Dutzmann, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Halle (Saale), Hannover)
- P877 **Dysfunctional endothelium drives arterial remodeling via Akt1 signaling by direct activation of matrix metalloproteinase 2 and vascular inflammation**  
(4) I. Kopaliani, D. Egorov, C. Reeps, K. Matschke, S. Tugtekin, A. Gödecke, A. Deussen (Dresden, Düsseldorf)
- P878 **TSA $\alpha$  mediates endothelial barrier breakdown during sepsis**  
(5) M. Asadi, T. Ziegler, F. Abdel Rahman, S. D'Almeida, R. Hinkel, M. Hellström, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München; Uppsala, SE)
- P879 **Regulation of endothelial barrier function by ephrin-A1**  
(6) F. Teschendorf, A. Augstein, G. Ende, K. Ibrahim, A. Linke, V. Adams, F. Härtel, T. Noll, D. M. Poitz, S. Jellinghaus (Dresden)
- P880 **The Thymosin  $\beta$ 4 / MRTF-A axis prevents endothelial activation and permeability during sepsis**  
(7) T. Ziegler, T. Zhang, F. Abdel Rahman, M. Asadi, D. Bongiovanni, R. Hinkel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- P881 **Somatostatin effects on endothelial barrier function and angiogenesis**  
(8) N. Sevinc, C. Troidl, C. W. Hamm, R. Schulz, M. Aslam (Gießen)

## Postervorträge

### Kryoablation: Erfolg und Komplikationen

Diskussionsleiter: A. Fürnkranz (Düsseldorf),  
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- P882 **Outcome of cryoballoon ablation in persistent atrial fibrillation: lessons from pre-procedural imaging and detailed analysis of left atrial anatomy**  
(1) F. Straube, J. Pongratz, S. Hartl, B. Brück, C. Tesche, T. Helmberger, M. Wankerl, U. Dorwarth, E. Hoffmann (München)
- P883 **Efficacy and safety of cryoballoon ablation in patients with heart failure and reduced left ventricular ejection fraction: A multicenter study**  
(2) C.-H. Heeger, A. Abdin, S. Mathew, B. Reissmann, K. Yalin, S. Liosis, T. Fink, C. Eitel, J. Vogler, C. Lemes, T. Maurer, A. Rillig, R. Meyer-Saraei, T. Graf, B. Goldmann, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner, R. R. Tilz (Lübeck, Aachen, Hamburg)
- P884 **Phrenic Nerve Injury During Pulmonary Vein Isolation Using the Second-Generation Cryoballoon: Characteristics and Follow-up – First Results of the Worldwide YETI Registry**  
(3) C.-H. Heeger, A. Pott, A. Rillig, A. Metzner, S. Cay, N. Große, S. Miyazaki, A. Aryana, J. Ehrlich, H. Wirth, V. Tscholl, H. Yin hao, E. Lyan, K. R. J. Chun, K.-H. Kuck, T. Dahme, R. R. Tilz (Lübeck, Ulm, Hamburg, Wiesbaden, Berlin, Bad Bevensen, Frankfurt am Main; Ankara, TR; Ibaraki, JP; California, US)
- P885 **Rate and characterization of low esophageal temperatures during second generation cryoballoon ablation: data from 1017 consecutive procedures**  
(4) S. Bordignon, S. Chen, F. Bologna, N. Tsianakas, A. Konstantinou, F. K. Weise, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P886 **Freedom from atrial fibrillation after cryoballoon pulmonary vein isolation in HFpEF patients correlates with improvement of symptoms and echocardiographic diastolic dysfunction parameters**  
(5) M. Rattka, T. Stephan, M. Baumhardt, K. Weinmann, P. Rapierski, K. Petscher, W. Rottbauer, T. Dahme, A. Pott (Ulm)
- P887 **Rate of real time and single shot pulmonary vein isolation during cryoballoon ablation: data from 1017 consecutive patients.**  
(6) S. Bordignon, S. Chen, F. Bologna, L. Perrotta, A. Konstantinou, F. K. Weise, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P888 **Incidence, characteristics and recovery of phrenic nerve palsy after cryoballoon or laserballoon pulmonary vein isolation – which is the better balloon?**  
(7) J. Last, S. Chen, F. Bologna, S. Bordignon, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P889 **Predicting phrenic nerve palsy in atrial fibrillation patients undergoing pulmonary vein isolation with the cryoballoon – Does sex matter?**  
(8) A. Pott, H. Wirth, K. Weinmann, K. Petscher, M. Rattka, M. Baumhardt, T. Stephan, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)



## Postervorträge

### Vorhofflimmer-Ablation: Neue Mappingverfahren

Diskussionsleiter: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),  
D. Vollmann (Göttingen)

- P890 **Rotating waves are located in areas of low electrically synchrony: insight from non-contact dipole density mapping of Atrial Fibrillation**  
(1)  
P. Kuklik, N. Klatt, M. Jularic, C. Eickholt, N. Geßler, C. Meyer, S. Willems (Hamburg)
- P891 **First clinical experience in high-resolution imaging of left atrial anatomy using a novel wide-band dielectric mapping system**  
(2)  
T. Maurer, S. Mathew, M. Schlüter, C. Lemes, J. Riedl, O. Inaba, N. Hashiguchi, B. Reissmann, T. Fink, L. Rottner, A. Rillig, A. Metzner, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; Wien, AT)
- P892 **Klinischer Stellenwert des Ultra-High Density Mappings bei linksatrialen Rezidiveingriffen nach primär erfolgter Pulmonalvenenisolation**  
(3)  
C. Georgi, C. Butter, S. Fehrendt, V. Möller, M. Seifert (Bernau bei Berlin)
- P893 **Correlation of left atrial low voltage and fractionation substrate between sinus rhythm and atrial fibrillation: high density mapping of the arrhythmogenic substrate in patients with persistent AF**  
(4)  
J. Chen, A. S. Jadidi, B. Mueller-Edenborn, Z. Moreno-Weidmann, H. Lehrmann, J. Allgeier, D. Trenk, F.-J. Neumann, T. Arentz (Bad Krozingen)
- P894 **Evaluierung der Mapping Punkte Anzahl in High Density Maps vom linken Vorhof**  
(5)  
M. Seifert, J. Erk, V. Möller, C. Georgi, S. Fehrendt, C. Butter, S. Heiderfazel (Bernau bei Berlin, Berlin)
- P895 **First Epicardial Sinus Node Mapping Using the Ultra High-Density Mapping Catheter Advisor™ HD Grid in Inappropriate Sinus Tachycardia**  
(6)  
A. S. Parwani, F. V. Schüßler-Hahn, P. Lacour, L.-H. Boldt, F. R. Heinzel, B. Pieske, F. Blaschke (Berlin)
- P896 **Novel mapping methodology using multielectrode fixed-spacing grid array catheter to locate active fibrillation driver**  
(7)  
E. Lyan, N. Sawan, R. Pantlik, P. Falk, D. Kraemer, H. Quasebarth, A. Remppis (Bad Bevensen)
- P897 **Comparison of High Density Wave Mapping versus Non-Wave Mapping for Atrial Scar Using A Novel High-Density Grid-Style Catheter**  
(8)  
A. Sultan, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Lüker, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Wörmann, M. S. Thieme, C. Biller, Z. Arica, D. Steven (Köln)

## Postervorträge

### Vorhofflimmer-Ablation: Neue Technologien

Diskussionsleiter: C. Lemes (Hamburg),  
C. G. Veltmann (Hannover)

- P898 **Clinical outcome after local impedance guided catheter ablation of atrial fibrillation**  
(1) M. A. Gunawardene, P. Münkler, C. Eickholt, R. Ö. Akbulak, M. Jularic, N. Klatt, J. Hartmann, L. Dinshaw, C. Jungen, J. Moser, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- P899 **Local Impedance Drop Guided Catheter Pulmonary Vein Isolation: Acute Reconnections and Dormant Conduction**  
(2) E. Lyan, N. Sawan, R. Pantlik, P. Falk, H. Quasebarth, D. Kraemer, P. Younan, A. Remppis (Bad Bevensen, Ratingen)
- P900 **Bipolar lead orientation impacts electroanatomical atrial substrate characterization during atrial fibrillation: New insight from HD Grid mapping**  
(3) D. Linz, S. Saha, M. Baumert, D. Lau, P. Sanders (Adelaide, AU)
- P901 **Safety of ultra high power and short duration ablation with 70 watts over 7 seconds in patients with paroxysmal atrial fibrillation**  
(4) M. Kottmaier, F. Bourier, T. Reents, C. Grebmer, M. Telishevska, M. Kornmayer, S. Brooks, A. Brkic, F. Berger, E. Risse, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P902 **Reduction of Radiation Exposure In Patients Undergoing Pulmonary Vein Isolation with a favourable Longterm outcome Using an Image Integration Module: A multicenter Prospective Randomized Trial.**  
(5) R. Ö. Akbulak, B. Schäffer, N. Klatt, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, A. Sultan, J. Lüker, D. Steven, C. Meyer, S. Willems, C. Eickholt (Hamburg, Köln)
- P903 **Distribution of reablated atral segments after initial pulmonary vein isolation with use of Ablation Index.**  
(6) A. V. Fueting, U. Ruprecht, J. Buchholz, F. Buschmeier, N. Reinsch, K. Neven (Essen)
- P904 **Feasibility and acute success of catheter ablation of mitral isthmus line and anterior line in patients with prior mitral valve surgery**  
(7) J. Bertels, L. Rottner, C.-H. Heeger, B. Reissmann, T. Maurer, F. Ouyang, J. Riedl, T. Fink, K.-H. Kuck, A. Metzner, S. Mathew, C. Lemes (Hamburg, Lübeck; Wien, AT)
- P905 **Linksatriale Low Voltage Areale beeinflussen die Erfolgsraten 6 Monate nach zirkumferentieller PVI**  
(8) K. Lackermair, A. M. Kellnar, S. Fichtner, R. Wakili, M. F. Sinner, H. L. Estner (München, Essen)



## Postervorträge

### Herausforderungen während der Ablationsprozedur

Diskussionsleiter: T. Arentz (Bad Krozingen),  
C. Ukena (Homburg/Saar)

- P906 **Anatomical obstacles challenge success of atrial fibrillation ablation in patients with previous lung resection**  
(1)  
V. Sciacca, T. Fink, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, L. Rottner, A. Rillig, S. Mathew, C. Eitel, J. Vogler, I. Eitel, C.-H. Heeger, H. Langer, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner, R. R. Tilz (Hamburg, Lübeck)
- P907 **Acute, short-lasting ST-segment elevation immediately after electroporation ablation in the canine heart suggests myocardial stunning.**  
(2)  
K. Neven, I. Byrd, J. M. Fish, R. Heil, J. Jensen (Essen; St. Paul, US)
- P908 **Visualisation of myocardial lesion formation in the first 60 minutes after epicardial electroporation ablation.**  
(3)  
K. Neven, V. Van Driel, B. Du Pré, A. Vink, H. Van Wessel, P. Doevendans, F. Wittkampf (Essen; Utrecht, NL)
- P909 **In-vitro analysis of the origin and characteristics of gaseous micro-emboli during catheter electroporation ablation.**  
(4)  
K. Neven, M. Groen, P. Doevendans, F. Wittkampf, R. Van Es (Essen; Utrecht, NL)
- P910 **High-power and short-duration catheter ablation: an in-vitro assessment using a standard 3.5mm-tip catheter**  
(5)  
T. G. Plenge, D. Ladage, A. Maul, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, Z. Arica, J. Terporten, M. S. Thieme, S. C. R. Erhöfer, B. Bellmann, C. Biller, K. Filipovic, L. Kuffer, J. Lüker, A. Sultan, D. Steven (Köln)
- P911 **Value of mini electrodes for mapping myocardial arrhythmogenic substrate – Influence of tip-to-tissue angulation and irrigation flow on signal quality**  
(6)  
C. Jilek, K. Bickel, T. Lewalter (München)
- P912 **Dose reduction during catheter ablations – the effect of an ultra low dose, low framerate protocol**  
(7)  
N. Kähler, O. Tutdibi, F. Bourier, R. Niehues, D. Katsani-Potempa, R.-M. Klein, V. Tscholl, P. Nagel, U. Landmesser, M. Huemer, P. Attanasio (Berlin, Düsseldorf, München)
- P913 **A new technology features automatic detection of conduction block and RF power cut-off in ablations close to the conduction system**  
(8)  
F. Bourier (Bordeaux-Pessac, FR)

## Postervorträge

### Vorhof-Mapping – Neue Methoden

Vorsitz: S. G. Spitzer (Dresden),  
F. Wiedmann (Heidelberg)

- 14:30 P914 **Mini electrodes detect gaps of CTI line in 1 out of 10 patients missed by conventional electrodes – Insights from the German MiFi Flutter registry**  
C. Jilek, A. Wutzler, H. Bauerle, M. Kuniss, J. Brachmann, S. G. Spitzer, L. Eckardt, M. Hochadel, V. Liebe, T. Lewalter (München, Bochum, Friedrichshafen, Bad Nauheim, Coburg, Dresden, Münster, Ludwigshafen am Rhein, Mannheim)
- 14:30 P915 **Late Gadolinium Enhancement MRI detected scar based de-channeling for treating of left atrial tachycardias**  
F. Fochler, T. Yamaguchi, M. Kheirkahan, E. Kholmovski, A. Morris, I. Csecs, M. Nassir, N. Marrouche (Bad Neustadt a. d. Saale; Salt Lake City, US)
- 14:30 P916 **Identifikation des kritischen Isthmus bei atrialen Tachykardien unter Verwendung eines neuen automatischen Algorithmus – Active Surface Area (ASA) und Local Cycle Length Coverage (ICLC)**  
A. Luik, L. A. Unger, P. Hörmann, K. Schmidt, B. Fries, G. Schymik, M. Merkel, O. Dössel, C. Schmitt (Karlsruhe)
- 14:30 P917 **Activation mapping with integration of vector and velocity information improves the ability to identify mechanism and location of complex scar related atrial tachycardias**  
M. Kuniss, S. Zaltsberg, K. Weipert, A. Berkowitsch, P. Kahle, J. Hutter, A. Hain, J. Sperzel, C. W. Hamm, T. Neumann (Bad Nauheim, Gießen)
- 14:30 P918 **Single-center experience with the novel Rhythmia® ultra high-density mapping system in a large patient cohort with redo ablation for complex left atrial tachycardia**  
S. Brooks, M. Kornmayer, K. Koch-Büttner, F. Bourier, T. Reents, M. Kottmaier, E. Risse, M. Telishevska, V. Semmler, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 14:30 P919 **Catheter ablation of persistent atrial fibrillation: circumferential pulmonary vein ablation in combination with a linear lesion at the left atrial roof (extended long-term follow-up)**  
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- 14:30 P920 **Left atrial anterior line ablation using ablation index and inter-lesion distance measurement**  
A. Rillig, F. Santoro, A. Metzner, C.-H. Heeger, S. Mathew, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, T. Fink, L. Rottner, O. Inaba, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Lübeck)

- 14:30 P921 **First single-centre experience using the Advisor™HD-Grid mapping catheter for electroanatomic mapping in catheter ablation of cardiac arrhythmias**  
L. Kuffer, A. Sultan, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Wörmann, M. S. Thieme, C. Biller, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, J. Terporten, D. Steven (Köln)
- 14:30 P922 **Ultra-high density mapping-guided reablation in arrhythmia recurrence despite permanent PVI after a single cryoballoon ablation**  
U. Dorwarth, F. Straube, S. Hartl, M. Wankerl, E. Hoffmann (München)



## Postervorträge – Otto-Hess-Promotionsstipendiaten

### Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung

Diskussionsleiter: A. El-Armouche (Dresden),  
S. Massberg (München)

- P923 **Prediction of rhythm outcomes using PR interval prolongation and clinical variables in AF patients undergoing catheter ablation**  
(1) K. Schumacher, B. Dinov, P. Sommer, A. Arya, A. Bollmann, D. Husser-Bollmann, G. Hindricks, J. Kornej (Leipzig, Bad Oeynhausen)
- P924 **Die Rolle regulatorischer B-Zellen in der Autoimmunmyokarditis**  
(2) C. Meckes, M. Bockstahler, A. Fischer, A.-M. Müller, R. Öttl, A.-M. Suhr, H. A. Katus, Z. Kaya (Heidelberg)
- P925 **Sleep-disordered breathing induces atrial pro-arrhythmic activity via CaMKII-dependent late  $I_{Na}$**   
(3) S. Lebek, J. Mustroph, K. Pichler, K. Reuthner, M. Tafelmeier, D. Camboni, L. Rupprecht, C. Schmid, B. Graf, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- P926 **Protein arginine methyltransferases regulate cardiac function and energy metabolism**  
(4) V. Mauz, M. Dewenter, T. Merkel, S. Sauer, H.-J. Gröne, J. Backs (Heidelberg)
- P927 **Gut-derived tryptophan metabolites impact mitochondrial uncoupling and alter cardiac function**  
(5) A. Nonnast, M. Gesper, J. Möllmann, K. Schütt, N. Marx, B. A. Kappel (Aachen)
- P928 **Die Effekte von Östrogen auf die Expression, Lokalisation und Funktion von Sirt1 in Makrophagen**  
(6) A. Breiter, M. L. Barcena de Arellano, Y. Ladilov, V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

## Postervorträge

### Vorhofflimmer-Ablation: Outcome

Vorsitz: L. Bergau (Bad Oeynhausen),  
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- 14:30 P929 **Female sex is associated with higher rates of atrial tachycardias and higher complication rates in complex ablation for persistent atrial fibrillation**  
R. Spittler, F. Bahlke, B. A. Hoffmann, T. Konrad, C. Theis, H. Mollnau, A. Marx, B. M. Quesada Ocete, P. M. G. Seidel, B. Lange, T. Rostock (Mainz, Stuttgart)
- 14:30 P930 **Outcome of Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Heart Failure**  
J. Cifuentes, M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, C. Grebmer, V. Semmler, A. Brkic, M. Kornmayer, S. Brooks, K. Koch-Büttner, E. Risse, M. Telishevska, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 14:30 P931 **Recurrence of atrial fibrillation in dependence of arterial stiffness**  
A. L. Hohneck, T. Shchetynska-Marinova, V. Liebe, M. Kranert, C. Dösch, T. Papavassiliu, I. Akin, M. Borggreffe (Mannheim, Bad Salzungen)
- 14:30 P932 **Atrial fibrillation ablation after Atrial Septal Defect Device Closure - feasibility and outcome**  
F. Bourier, M. Kottmaier, M. Kornmayer, K. Koch-Büttner, S. Brooks, M. Telishevska, F. Berger, E. Risse, A. Brkic, T. Reents, I. Deisenhofer, G. Heßling (München)
- 14:30 P933 **Pulmonary Vein Isolation with the additional endpoint of loss-of-pace-capture along the ablation line for paroxysmal and persistent atrial fibrillation: real-world clinical experience.**  
J. Wörmann, A. Sultan, T. G. Plenge, B. Bellmann, J.-H. van den Bruck, L. Kuffer, K. Filipovic, S. C. R. Erhöfer, M. S. Thieme, Z. Arica, J. Terporten, C. Biller, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- 14:30 P934 **Left atrial appendage isolation in patients not responding to pulmonary vein isolation: Benefit and risks**  
C.-H. Heeger, A. Rillig, T. Fink, S. Mathew, R. R. Titz, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, C. Sohns, H. Alessandrini, I. Dotz, A. Metzner, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Lübeck, Hamburg, Bad Oeynhausen)
- 14:30 P935 **Predictive factors of persistent pulmonary veins isolation in patients with arrhythmia recurrence necessitating a second ablation procedure**  
A. Vevecka, A. C. Schwab, M. Forkmann, T. H. Fischer, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Busch (Coburg)
- 14:30 P936 **Predictors for Recurrence of Atrial Fibrillation Following Ablation of Atrial Fibrillation within the Blanking Period: Insights from the AXAFA Trial**  
M. Zink, W. Chua, L. di Biase, D. Callans, G. Hindricks, K. G. Haeusler, H. Al-Khalidi, L. Mont, J. C. Nielsen, J. Piccini, P. Kirchhof, U. Schotten (Aachen, Leipzig, Würzburg; Birmingham, UK; Austin, Philadelphia, Durham, US; Barcelona, ES; Aarhus, DK; Maastricht, NL)

## Postervorträge

### Thrombembolieprävention bei Vorhofflimmern

Vorsitz: H. Bogossian (Lüdenscheid),  
T. Tichelbäcker (Köln)

- 14:30 P937 **Risk paradox in the use novel of oral anticoagulants (NOAC) in patients with non-valvular atrial fibrillation in real world. Results of the prospective APAF-Registry.**  
U. Zeymer, für die Studiengruppe: APAF-Register (Ludwigshafen am Rhein)
- 14:30 P938 **The role of implantable loop recorders and home monitoring to detect atrial fibrillation in patients with cryptogenic stroke: Results from a prospective single-center database**  
Z. Arica, M. S. Thieme, B. Bellmann, S. C. R. Erhöfer, K. Filipovic, L. Kuffer, T. G. Plenge, J. Terporten, J.-H. van den Bruck, J. Wörmann, A. Sultan, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- 14:30 P939 **Depression predicts bleeding events, hospitalization and mortality in patients receiving oral anticoagulation: Insights from the thromBEVAL study**  
M. Michal, L. Eggebrecht, S. Göbel, M. Panova-Noeva, M. Nagler, M. Lauterbach, C. Bickel, M. Beutel, J. Wiltink, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz, Trier, Koblenz)
- 14:30 P940 **Impaired cerebrovascular reactivity and cognitive deficits in patients with atrial fibrillation**  
A. Wutzler, H. Stecken, C. Krogias (Frankfurt (Oder), Bochum)
- 14:30 P941 **Prescription of oral anticoagulation and reasons reported for non-use of OAC in patients with atrial fibrillation: Data from the German Atrial Fibrillation NETWORK (AFNET) 2 Registry**  
A. Gerth, M. Näbauer, P. Kirchhof, G. Steinbeck, G. Breithardt, für die Studiengruppe: AFNET (München, Starnberg, Münster; Birmingham, UK)
- 14:30 P942 **Impact of chronic kidney disease on intra-hospital and 1-year outcome after left atrial appendage closure – results from the prospective multicenter German LAARGE registry**  
C. Fastner, C. Nienaber, J. Brachmann, J.-W. Park, U. Zeymer, R. Zahn, H. Sievert, T. Lewalter, V. Geist, M. Gödde, A. Krapivsky, M. Käunicke, J. M. Maier, B. Özdemir, M. Hochadel, S. Schneider, J. Senges, I. Akin, für die Studiengruppe: LAARGE (Mannheim, Coburg, Neubrandenburg, Ludwigshafen am Rhein, Frankfurt am Main, München, Bad Segeberg, Bremen, Mülheim an der Ruhr, Essen, Heilbronn; London, UK)
- 14:30 P943 **Time-dependent prediction of arrhythmia recurrences over 3 years follow-up using APPLE and MB-LATER scores in patients undergoing catheter ablation of atrial fibrillation.**  
K. Schumacher, S. Zeynalova, P. Sommer, B. Dinov, A. Arya, A. Bollmann, D. Husser-Bollmann, G. Hindricks, J. Kornej (Leipzig, Bad Oeynhausen)



*Fortsetzung*

- 14:30 P944 **Site Variation in Antithrombotic Therapy for Atrial Fibrillation Patients after Percutaneous Coronary Intervention and Associated Outcomes: Findings from the Veterans Health Administration**  
C. Olivier, J. Fan, M. Askari, K. Mahaffey, P. Heidenreich, A. Perino, G. Leef, M. Ho, R. Harrington, M. Turakhia (Freiburg im Breisgau; Palo Alto, Stanford, Denver, US)



## Symposium

### **Expertengespräch:**

Triple Therapie: Ist aufgrund der Datenlage „ausgetripelt“?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

15:30 V945 **Experten**

S. Hohnloser (Frankfurt am Main), H. Thiele (Leipzig) und H. Möllmann (Dortmund)

Wann ist groß zu groß: die Aortendilatation im Focus  
Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische  
Kardiologie

Vorsitz: H. Kaemmerer (München),  
L. Sieverding (Tübingen)

- 16:00 V946 **Die Aorta bei bikuspider Aortenklappe**  
Y. von Kodolitsch (Hamburg)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V947 **Die Aorta beim Marfan-Syndrom**  
M. Pichlmaier (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V948 **Truncus arteriosus, TGA, Fallot: die Aorta bei kongenitalen  
Herzfehlern**  
K. T. Laser (Bad Oeynhausen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V949 **Endoprothese, Exoprothese, Composite-Prothese: Was wann für wen?**  
M. A. Borger (Leipzig)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

**17:45 Eröffnung des Kongresses in Saal 4**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Aortenklappenstenose – jenseits klassischer Kriterien

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

Vorsitz: H. Nef (Gießen),  
T. Walther (Frankfurt am Main)

- 16:00 V950 **Diagnostik der Aortenklappenstenose – high flow vs. low flow**  
U. Fischer-Rasokat (Bad Nauheim)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V951 **Therapie der asymptomatischen Aortenklappenstenose**  
S. Massberg (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V952 **Therapie der Aortenklappenstenose mit niedrigem Fluss**  
H. Baumgartner (Münster)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V953 **Live-in-the-Box: Paradoxe low flow low gradient  
Aortenklappenstenose**  
H. Möllmann (Dortmund)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Der wichtigste molekulare Mechanismus in 2019 für ...

Vorsitz: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),  
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 16:00 V954 **Atherosklerose**  
C. Weber (München)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:25 V955 **Herzinsuffizienz**  
T. Eschenhagen (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:50 V956 **Arrhythmien**  
A. El-Armouche (Dresden)
- 17:05 **Diskussion**
- 17:15 **Abschlussdiskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## From Inside Out: Novel imaging tools for cardiac health and disease

Joint Session with the International Society for Heart Research (ISHR)

Chair: L. Carrier (Hamburg),  
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)

- 16:00 V957 **Optogenetic tools to terminate cardiac arrhythmias**  
P. Sasse (Bonn)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V958 **High-resolution live-cell imaging for atrial cardiac myocyte calcium signaling**  
S. Lehnart (Göttingen)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V959 **Novel NMR-based techniques for cardiac metabolism**  
S. Kozerke (Zürich, CH)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V960 **MR-guided cardiac interventions and novel tools for image analysis**  
H. J. Lamb (Leiden, NL)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

**17:45**      ***Opening Ceremony in hall 4***

## European Session

### Cardiac Imaging and Clinical Decision making in common difficult scenarios

Chair: S. Achenbach (Erlangen),  
J. Schulz-Menger (Berlin),  
J. L. Zamorano (Madrid, ES)

- 16:00 V961 **Therapeutic decision in primary and secondary mitral regurgitation: the role of echocardiography in clinical practice**  
E. Shlyakhto (St. Petersburg, RU)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V962 **Imaging endocarditis beyond echocardiography: State of the art**  
M. Dweck (Edinburgh, UK)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V963 **Imaging Assessment of Cardiac Sarcoidosis and other entities**  
W. R. Bauer (Würzburg)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V964 **An athlete with left ventricular hypertrophy: Clinical and imaging approach**  
M. Wilhelm (Bern, CH)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

**17:45** *Opening Ceremony in hall 4*

## Keynote Session

### Smart Data in Systems Cardiology

Vorsitz: R. Gilsbach (Freiburg im Breisgau),  
G. Steinhoff (Rostock)

- 16:00 V965 **Generation of a dynamic mRNA-binding proteome atlas in primary cardiomyocytes during pathologic growth**  
E. Riechert, F. Stein, M. Rettel, V. Kamuf-Schenk, H. A. Katus,  
M. W. Hentze, M. Völkens (Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V966 **Cardiac specific landscape of RNA translation in mouse models of heart disease**  
E. Boileau, C. Dieterich, S. Doroudgar, M. Völkens, I. Atanassov, for the  
study group: DZHK (Heidelberg, Köln)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V967 **Local sympathetic control of cardiac non-myocytes assessed by single cell sequencing**  
K. Ziegler, J. Kerler, D. Ramanujam, S. Engelhardt (München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V968 **Promotor-connectome in mouse cardiac myocytes during postnatal maturation and in cardiac hypertrophy**  
S. Nothjunge, R. Bednarz, M. Schwaderer, J. Wolff, B. Grüning, T. Kehl,  
L. Hein, R. Gilsbach (Freiburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V969 **Keynote Lecture: State of the art**  
B. Meder (Heidelberg)
- 17:20 **Diskussion**

**17:45** *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*



## How-to Session

### Klinische Forschung – was junge Kardiologen wissen sollten

organisiert von der Sektion Young DGK

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),  
C. Stellbrink (Bielefeld)

- 16:00 V970 **Planung: Welches Design brauche ich für welchen Endpunkt?**  
G. Frommeyer (Münster)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V971 **Auswertung: Welchen Test wähle ich für welche Frage?**  
S. Schneider (Ludwigshafen am Rhein)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V972 **Beurteilung: Welche Schlüsse darf ich ziehen?**  
D. Linz (Mainz)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V973 **Dos and don'ts: Pitfalls großer kardiologischer Studien**  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**



**YoungDGK.**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Kardiologische Versorgungsforschung

Vorsitz: F. Goss (München),  
W. Haerer (Ulm)

- 16:00 V975 **BNK Screen AF Registry – BSAFE: Screening for and treatment of atrial fibrillation in high risk patients**  
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V974 **BNK CardioCoach App: Versorgungsforschung 2.0 – Innovativer Informationstransfer an den Sektorengrenzen**  
S. Glück (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V976 **SPIDER – AF Registerstudie – Therapiephase Stroke Prevention by Increasing DETection Rates of Atrial Fibrillation**  
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V977 **Optimierung von Patientenpfaden durch Schnittstellenmanagement am Beispiel KHK und Herzinsuffizienz**  
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Zelluläre Elektrophysiologie**

Vorsitz: J. W. Schrickel (Bonn),  
P. Schweizer (Heidelberg)

- 16:00 V978 **Drug-screening from short QT syndrome type 1 using human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**  
Z. Zhao, X. Li, H. Lan, I. El-Batrawy, Q. Xu, M. Huang, R. Zhong, Z. Liao, S. Lang, W.-H. Zimmermann, L. Cyganek, T. Wieland, M. Borggrefe, K. Odening, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Freiburg im Breisgau)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V979 **Ivabradine is associated with a positive inotropic effect in in-vitro experiment**  
R. Chaban, K. Buschmann, A. Beiras-Fernandez, C.-F. Vahl (Mainz)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V980 **Comprehensive analysis of genome-wide significant genetic variants influencing ECG markers**  
R. Freudling, M. Müller-Nurasyid, T. Meitinger, A. Peters, K. Strauch, M. Waldenberger, S. Kääh, M. F. Sinner (Neuherberg, München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V981 **Pharmacological inhibition of atrial TASK-1 channels facilitates acute cardioversion of atrial fibrillation in a porcine large animal model**  
F. Wiedmann, C. Beyersdorf, A. Ratte, M. A. Waibel, M. Kraft, H. A. Katus, C. Schmidt (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V982 **Modeling Brugada syndrome with CACNB2 mutation using hiPSC**  
I. El-Batrawy, T. Schimanski, H. Lan, L. Cyganek, Z. Zhao, X. Li, S. Lang, S. Diecke, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggrefe, X. Zhou, I. Akin, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V983 **Propofol reduces atrial fibrillation in a whole-heart model**  
C. Ellermann, H. Könemann, S. Kochhäuser, D. Dechering, J. Köbe, K. Wasmer, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- 17:25 **Diskussion**

**17:45** *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie** science: Katheterablation bei persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),  
B. A. Hoffmann (Mainz)

- 16:00 V984 **Morphology and spatial distribution of non-pulmonary vein triggers in persistent atrial fibrillation**  
M. Forkmann, B. Tose Costa Paiva, T. H. Fischer, A. C. Schwab, A. Vevecka, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Busch (Coburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V985 **Targeting non-PV mechanisms using combined ultrasound and dipole density mapping to guide therapy in atrial fibrillation: Results of the multicenter first-in-man UNCOVER-AF trial**  
C. Meyer, A. Verma, T. Betts, S. Murray, P. Neuzil, A. Grace, D. Steven, A. Sultan, P. Heck, M. Hall, C. Tondo, L. Pison, T. Wong, L. Boersma, H. Ince, S. Willems (Hamburg, Köln, Berlin; Ontario, CA; United Kingdom, Newcastle Upon Tyne, Cambridge, Liverpool, London, UK; Prag, CZ; Milan, IT; Maastricht, Nieuwegein, NL)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V986 **Procedural Insights for Ablation of Persistent Atrial Fibrillation Using A Novel Dipole Density Mapping System**  
A. Sultan, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, B. Bellmann, K. Filipovic, L. Kuffer, J. Wörmann, M. S. Thieme, Z. Arica, C. Biller, D. Steven (Köln)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V987 **Ablation of persistent atrial fibrillation in patients younger than 55 years: equally safe but much more effective**  
K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, T. Reents, M. Kornmayer, S. Brooks, M. Telishevska, F. Bourier, C. Grebmer, C. Lennerz, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V988 **Never ablate “permanent” atrial fibrillation - why?**  
E. Dominik, S. Rohrbach, P. Grieshaber, P. Roth, A. Böning, B. Niemann (Gießen)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V989 **A walk on the right side: right atrial septal ablation to achieve bidirectional block of difficult left atrial anterior lines**  
S. Bordignon, F. Bologna, S. Chen, L. Perrotta, A. Konstantinou, N. Tsianakas, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 17:25 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: OCT – Einblicke in den Plaque

Vorsitz: M. Knorr (Mainz),  
C. Liebetrau (Bad Nauheim)

- 16:00 V990 **Impact of real-time angiographic co-registered optical coherence tomography (OCT) on percutaneous coronary intervention (PCI) results – the prospective, randomized OPTICO-Integration II trial**  
F. Böhm, K. Blum, M. Riedel, Y. Abdelwahed, V. S. Schneider, A. W. Heuberger, B. Stähli, G. M. Fröhlich, A. Lauten, C. Skurk, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V991 **Coronary Atherosclerotic Plaque Characteristics assessed by Optical Coherence Tomography Study in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
A. Heinrich, P. C. Seppelt, R. De Rosa, S. Mas-Peiro, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main; Salerno, IT)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V992 **Validation and application of OCT tissue attenuation index for the detection of early neoatherosclerosis**  
P. Nicol, P. Hoppmann, E. Xhepa, K. Euler, A. Bulin, M. I. Castellanos, A. L. Lahmann, K. Steigerwald, T. Koppa, M. Joner (München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V993 **OCT-assessment of intracoronary lithotripsy in severely calcified vessels**  
F. Blachutzik, O. Dörr, N. F. Boeder, M. Bayer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V994 **The number of macrocalcifications in the target segment is associated with adverse long-term outcome following percutaneous coronary intervention.**  
A. Milzi, S. Reith, R. Dettori, K. Burgmaier, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen, Köln)
- 17:10 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 17:15 V995 **Are there gender-specific differences in ACS-causing culprit lesions? Insights from the ongoing prospective OPTICO-ACS study**  
L. Sieronski, C. Seppelt, Y. Abdelwahed, D. Meteva, M. Riedel,  
A. W. Heuberger, C. Skurk, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, B. Stähli,  
A. Lauten, M. Joner, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner, H. Rai, für die  
Studiengruppe: OPTICO-ACS (Berlin, München)
- 17:25 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Neue Devices und Therapieansätze bei Mitralklappeninsuffizienz

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),  
H. Reichenspurner (Hamburg)

- 16:00 V996 **Anatomical and clinical characteristics of high-risk patients with severe mitral regurgitation in the screening process for Transcatheter Mitral Valve Implantation**  
S. Ludwig, F. Deuschl, D. Kalbacher, N. Rübsamen, L. Voigtländer, R. Sedighian, N. Schofer, M. Linder, A. Schäfer, J. Schirmer, M. Seiffert, D. Westermann, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, E. Lubos, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V997 **Early Outcomes from the Multicenter, Prospective Study with the Novel PASCAL Transcatheter Mitral Repair System for Patients with Mitral Regurgitation**  
U. Schaefer, S. Kar, K. Spargias, S. Lim, R. Kipperman, W. O'Neil, M. Ng, N. Fam, C. Raffel, J. Webb, M. J. Rinaldi, A. Latib, G. Cohen, R. Smith, T. Feldman, for the study group: CLASP (Hamburg; Los Angeles, Charlottesville, Morristown, Detroit, Charlotte, Plano, Evanston, US; Marousi, GR; Camperdown, Queensland, AU; Toronto, Vancouver, CA; Milano, IT)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V998 **Transapical Mitral Valve Implantation Macroscopic and histologic findings after up to 8 weeks follow-up**  
L. Bax, K. Huenges, S. Pokorny, K. Loger, J. Cremer, G. Lutter (Hamburg, Kiel)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V999 **A novel annuloplasty device for annular downsizing in functional mitral regurgitation: the transannular bridge concept**  
L. Conradi, P. Rahmianian, A. Schäfer, Y. Schneeberger, F. Deuschl, H. Sarwari, E. Lubos, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, T. Wahlers (Hamburg, Köln)
- 16:55 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 17:00 V1000 **Standardized Subannular Repair for Functional Mitral Regurgitation due to Left Ventricular Dysfunction in Minimally Invasive Mitral Valve Surgery Setting**  
J. Pausch, E. Harmel, B. Kloth, C. Sinning, H. Reichenspurner,  
E. Girdauskas (Hamburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V1001 **Treatment of functional mitral regurgitation by the Carillon® Mitral Contour Device – an echocardiographic analysis of acute effects**  
S. Stöbe, K. Kreyer, U. Laufs, A. Hagendorff (Leipzig)
- 17:25 **Diskussion**



**AGIK**seminar.

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***



**Gut zu wissen – junge Kardiologie diskutiert (Teil 2)**  
organisiert durch die Sektion Young DGK

Vorsitz: P. Schlegel (Heidelberg),  
R. Wakili (Essen)

**Therapiestrategien bei Vorhofflimmern im Jahr 2019**

16:00 V1002 **Sprecher:**  
A. Pott (Ulm)

16:15 V1003 **Diskutant:**  
S. Willems (Hamburg)

16:25 **Diskussion**

**TAVI für jedermann? Intermediate bis low-risk Patienten**

16:30 V1004 **Sprecher:**  
L. Gaede (Erlangen)

16:45 V1005 **Diskutant:**  
A. Linke (Dresden)

16:55 **Diskussion**

**Herz und Diabetes**

17:00 V1006 **Sprecher:**  
B. J. Kraus (Würzburg)

17:15 V1007 **Diskutant:**  
N. Marx (Aachen)

17:25 **Diskussion**



**YoungDGK.**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Akademieforum

### Update Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
V. Schächinger (Fulda)

- 16:00 V1008 **Neue Leitlinie Myokardrevaskularisation: Was ändert sich im Alltag für den Interventionalisten?**  
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V1009 **Strukturelle Herzerkrankung: Welche Optionen sind 2019 etabliert?**  
H. Ince (Berlin)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 V1010 **Koronare und strukturelle Herzerkrankung: Wie sieht eine evidenzbasierte Begleittherapie aus?**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 **Abschlussdiskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## **AGIK**public: Zukunft der Behandlung der strukturellen Herzerkrankungen

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

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),  
W. Harringer (Braunschweig)

- 16:00 V1011 **Aktuelle Daten Katheter-gestützter Klappentherapie**  
L. S. Maier (Regensburg)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:18 V1012 **Aktuelle Evidenz zu konventionellen und minimal-invasiven Herzklappeneingriffen**  
C. Schlensak (Tübingen)
- 16:33 **Diskussion**
- 16:36 V1013 **Ethik und Patientenwunsch im Kontext invasiver Herzklappentherapien**  
S. Baldus (Köln)
- 16:51 **Diskussion**
- 16:54 V1014 **Evidenz-basierte Patientenbehandlung: Guidelines zu strukturellen Herzerkrankungen**  
S. Ensminger (Lübeck)
- 17:09 **Diskussion**
- 17:12 V1015 **Zukunftsorientiertes Konzept der kooperativen Behandlung von Patienten mit strukturellen Herzerkrankungen**  
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau)
- 17:27 **Diskussion**



**AGIK**public.

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie** public: Multimodale Therapie von Vorhofflimmern

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),  
E. Hoffmann (München)

- 16:00 V1016 **Auch asymptomatisches Vorhofflimmern sollte antiarrhythmisch behandelt werden?**  
C. Piorkowski (Dresden)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V1017 **Risiko-Faktor Management ist wichtiger als die Ablation?**  
I. Deisenhofer (München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V1018 **Vorhofflimmer-Ablation nach CABANA, was ändert sich?**  
R. R. Tiz (Lübeck)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V1019 **Herzohrverschluss ohne Antikoagulation zur Thrombembolie-Prophylaxe?**  
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

Publikationshöhepunkte:

**BRC / Cardiovasc Res**

Basic Research / Cardiovascular Research

Vorsitz: T. J. Guzik (Glasgow, UK),  
G. Heusch (Essen)

- 16:00 V1020 **Koronare Herzerkrankungen**  
B. Schieffer (Marburg)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V1021 **Herzinsuffizienz**  
S. Frantz (Würzburg)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V1022 **Rhythmologie**  
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V1023 **Angiologie**  
H. Reinecke (Münster)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Freie Vorträge

### **Basic science: Immunmodulation und kardiovaskuläre Erkrankungen**

Vorsitz: B. Levkau (Essen),  
O. Ritter (Brandenburg an der Havel)

- 16:00 V1024 **Constitutive overexpressing of Interleukin-6 in myeloid cells induces a severe bleeding phenotype in mice**  
T. Knopp, R. Schüler, L. Lagrange, F. Ridder, J. Wild, H. Roßmann, H. M. Spronk, T. Münzel, W. Ruf, B. Lämmle, P. Wenzel, A. Waisman, S. Karbach (Mainz; Maastricht, NL; Bern, CH)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V1025 **Gut intraepithelial T cells calibrate dietary metabolism and accelerate cardiovascular disease**  
F. Kahles, S. He, S. Rattik, M. Nairz, C. McAlpine, A. Anzai, D. Selgrade, A. Fenn, C. Chan, J. Mindur, C. Valet, W. Poller, L. Halle, N. Rotllan, Y. Iwamoto, G. Wojtkiewicz, R. Weissleder, P. Libby, C. Fernández-Hernando, D. Drucker, M. Nahrendorf, F. K. Swirski (Aachen; Boston, New Haven, US; Innsbruck, AT; Toronto, CA)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V1026 **GLP-1(7-37) and GLP-1(9-37) have anti-inflammatory and immunomodulatory effects which are independent of glucose and lipid metabolism**  
J. Möllmann, K. Piotrowski, C. Leberherz, K. Parhofer, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, München)
- 16:26 **Diskussion**
- 16:30 V1027 **Inflammasome-induced endothelial microparticles impair cellular function in vascular cells**  
P. Pfeifer, A. Ackerschott, S. Ebert, J. Jehle, E. Latz, B. S. Franklin, G. Nickenig, N. Werner, S. Zimmer, F. Jansen (Bonn)
- 16:36 **Diskussion**
- 16:40 V1028 **Post-translational modification of circulating sortilin increases inflammation in patients with chronic kidney disease**  
V. Jankowski, K. Mahr, M. Fuglsang Kjolby, A. Nykjaer, S. Thirup, G. Heine, J. Jankowski, N. Marx, C. Goettsch (Aachen, Homburg (Saar); Aarhus, DK)
- 16:46 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 16:50 V1029 **Mechanisms of Trained Innate Immunity in oxLDL and BCG Primed Human Coronary Smooth Muscle Cells**  
L. Schnack, Y. Sohrabi, S. Lagache, F. Kahles, J. Waltenberger, H. Reinecke, H. Findeisen (Münster, Aachen)
- 16:56 **Diskussion**
- 17:00 V1030 **Sphingolipids improve vascular barrier function and systemic blood pressure by reducing pericyte loss during LPS-mediated inflammation**  
F. Abdel Rahman, T. Ziegler, S. D'Almeida, T. Zhang, R. Hinkel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- 17:06 **Diskussion**
- 17:10 V1031 **Elevated number of circulating human regulatory T cells after myocardial infarction. OxLDL-induced dysfunction of Tregs**  
S. Höfling, N. Legath, M. Leffers, A. Borgscheiper, J. Waltenberger (Münster)
- 17:16 **Diskussion**
- 17:20 V1032 **YAP/TAZ controls vascular growth through endothelial mTORC1 signalling**  
Y. T. Ong, J. Andrade, K. Wilhelm, T. Sugino, C. Shi, B. Zimmermann, T. Boettger, T. Braun, D. Pan, H. Gerhardt, S. Piccolo, M. Potente (Bad Nauheim, Berlin; Dallas, Texas, US; Padova, IT)
- 17:26 **Diskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Young Investigator Award

### Koronare Herzerkrankungen

Vorsitz: P. Breitbart (Bad Krozingen),  
T. Rassaf (Essen),  
R. Schnabel (Hamburg)

- 16:00 V1033 **Colocalization of plaque macrophages and calcification in coronary plaques as detected by optical coherence tomography predicts future myocardial infarction and all-cause mortality.**  
A. Milzi, S. Reith, R. Dettori, K. Burgmaier, N. Marx, M. Burgmaier  
(Aachen, Köln)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V1034 **Coronary plaque ulcerations within ACS-causing culprit lesions and its association with local inflammatory activity – insights from the translational OPTICO-ACS study**  
C. Seppelt, D. Meteva, Y. Abdelwahed, L. Sieronski, H. Rai, M. Riedel,  
M. Lohmar, C. Skurk, A. Lauten, H.-C. Mochmann, B. Stähli,  
G. M. Fröhlich, U. Rauch-Kröhnert, M. Joner, N. Kränkel, U. Landmesser,  
D. Leistner, für die Studiengruppe: OPTICO-ACS (Berlin, München)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V1035 **Prognostic Impact of Atrial Fibrillation in Acute Myocardial Infarction and Cardiogenic Shock: Results from the CULPRIT-SHOCK Trial**  
H.-J. Feistritz, S. Desch, U. Zeymer, G. Fuernau, S. de Waha-Thiele,  
D. Dudek, K. Huber, J. Stepinska, S. Schneider, T. Ouarrak, H. Thiele  
(Leipzig, Ludwigshafen am Rhein, Lübeck; Krakow, Warsaw, PL; Wien,  
AT)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V1036 **GLP-1 levels predict cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction**  
F. Kahles, M. Rückbeil, R. W. Mertens, A. C. Foldenauer, M. C. Arrivas,  
J. Möllmann, C. Leberherz, M. Biener, E. Giannitsis, H. A. Katus, N. Marx,  
M. Lehrke (Aachen, Frankfurt am Main, Heidelberg)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

**17:45** *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*



## Freie Vorträge

### Kardiale Inflammation: Quo Vadis?

Vorsitz: U. Hofmann (Würzburg),  
M. Leschke (Esslingen am Neckar)

- 16:00 V1037 **Cardiac resident macrophages regulate cardiac remodeling through microRNA-21**  
A. P. Schön, D. Ramanujam, C. Beck, G. Felician, A. Dueck, S. Engelhardt (München)
- 16:06 **Diskussion**
- 16:10 V1038 **Defining the lncRNA repertoire of cardiac resident macrophages by deep RNA-Seq and single cell sequencing**  
A. Dueck, C. Borja Almarcha, D. Esfandiyari, D. Ramanujam, S. Engelhardt, für die Studiengruppe: AG31 (München)
- 16:16 **Diskussion**
- 16:20 V1039 **4-methylumbelliferone attenuates the inflammatory response and the development of pathological cardiac hypertrophy after transverse aortic constriction**  
K. Hackert, S. Homann, M. Grandoch, J. Schmitt (Düsseldorf)
- 16:26 **Diskussion**
- 16:30 V1040 **Panel of miRNAs from human serum samples for determination of biopsy relevant patients with unexplained heart failure**  
G. Aleshcheva, D. Lassner, H. Pietsch, U. Kühl, F. Escher, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 16:36 **Diskussion**
- 16:40 V1041 **Evaluation of myocardial gene expression profiling for superior diagnosis of idiopathic giant cell myocarditis in a large cohort of patients with acute cardiac decompensation**  
F. Escher, H. Pietsch, C. Siegismund, U. Kühl, U. Gross, U. Landmesser, B. Pieske, D. Lassner, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 16:46 **Diskussion**
- 16:50 V1042 **S100A8/S100A9 serum levels as a diagnostic and monitoring biomarker in patients with a recent onset of myocarditis**  
I. Müller, U. Kühl, T. Vogl, A. Krannich, S. van Linthout, C. Tschöpe (Berlin, Münster)
- 16:56 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 17:00 V1043 **Die molekulare MRT aktivierter Thrombozyten mittels LIBS-MPIO ermöglicht eine nichtinvasive Lokalisation früher Entzündung bei der Myokarditis im Mausmodell**  
A. Maier, M. Braig, K. Jakob, T. Bienert, K. Peter, K. Klingel, D. von Elverfeldt, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau, Tübingen; Central Melbourne, AU)
- 17:06 **Diskussion**
- 17:10 V1044 **Soluble MD-2 is associated with early death in patients with dilated cardiomyopathy and increases M1 macrophage polarization and recruitment**  
R. Feldtmann, A. Kümmel, A. Riad, B. Chamling, A. Strohbach, D. Westermann, D. Lindner, S. B. Felix (Greifswald, Teterow, Hamburg)
- 17:16 **Diskussion**
- 17:20 V1045 **Interleukin-11, Myocardial Inflammation and Fibrosis in Patients with New-onset Cardiomyopathy – Impact on Clinical Outcome**  
C. Besler, J. Mörbitz, K.-P. Rommel, S. Blazek, K. Fengler, P. Büttner, K. Klingel, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Tübingen)
- 17:26 **Diskussion**

**17:45**

***Eröffnung des Kongresses in Saal 4***

## Eröffnung des Kongresses

**Begrüßung durch den Tagungspräsidenten**

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

**Grußwort des Bürgermeisters der Stadt Mannheim**

Dr. Peter Kurz (Mannheim)

**Begrüßung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

**Grußwort der Präsidentin der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Barbara Casadei (Oxford, UK)

**Grußwort des Präsidenten des American College of Cardiology**

Prof. Dr. Richard J. Kovacs (Indianapolis, US)

**Ansprache des Tagungspräsidenten**

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

**Ansprache des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie**

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

**Preisverleihung der 85. Jahrestagung**

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg), Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

## Opening Ceremony

**Welcome by the President of the Congress**

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

**Welcome by the Major of the City of Mannheim**

Dr. Peter Kurz (Mannheim)

**Welcome by the President of the German Cardiac Society**

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

**Welcome by the President of the European Society of Cardiology**

Prof. Dr. Barbara Casadei (Oxford, UK)

**Welcome by the President of the American College of Cardiology**

Prof. Dr. Richard J. Kovacs (Indianapolis, US)

**Address by the President of the Congress**



Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)

**Address by the President of the German Cardiac Society**



Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)


**Award Presentation Ceremony**

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg), Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln)


	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45	Kardiale MRT: Klinische Aspekte S. 302	Komplikationsmanagement im Rahmen von ... S. 303	2019 Session on Prevention/ Epidemiology S. 304	Basic science: Transcriptional regulation of endothelial cells S. 306	
09.00					
09.15					
09.30					
09.45					
10.00	<b>10.15 Uhr Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 349</b>				
11.30	Prognostische Bedeutung der Echokardiographie S. 351	2019 Session on Clinical Science S. 352 	Inflammatorische Signalwege – Welche führen zu Therapien? S. 353	Basic science: Pathogenesis of vascular aneurysms and dissections S. 354	
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
14.30	Kardiale MRT und Akutes Koronarsyndrom S. 378	Late Breaking Clinical Trials II S. 380	<b>European Session ACS</b> S. 382 	Pulmonale Hypertonie: Klinische Bedeutung und differenzierte Therapie S. 384	
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45					
16.00	<b>16.15 Uhr Expertengespräch IV, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 425</b>				
17.30	<b>Edwards Lifesciences</b> Behandlung von Trikuspidalinsuffizienz durch Verkleinerung des Anulus ... S. 426	<b>Novartis</b> PIONEERarbeit fortsetzen bei Herzinsuffizienz S. 427	<b>Novo Nordisk Pharma GmbH</b> Differenzielle Therapie bei Patienten mit Herzerkrankungen und T2D S. 428	<b>Abbott</b> Schwarz-Weiß oder Farbe – eine Frage des Image(ing) – OCT S. 429	<b>Getinge</b> Extrakorporale Reanimation – aktueller Stand S. 430
17.45					
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

Sitzungen des Tagungspräsidenten
  Weitere Hauptsitzungen
  Arbeitsgruppen/ Sektionen
  AG1 Rhythmologie
  AGIK

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
Herz und Hirn – der linke Vorhof im Focus  S. 307	<b>Keynote Session</b> Intensiv- therapie  S. 308			Basic science: Regulation der kardialen Calcium Homöostase  S. 309	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00
Interaktion Herz und Niere  S. 355	<b>Keynote Session</b> CTO  S. 356			Basic science: Molecular players in cardiac remodeling  S. 357	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
Update Reanimation und kardio- logische Intensivmedizin  S. 385	<b>European Session</b> Heart Failure  S. 386 			Translational Research Projects within the DZHK  S. 387 	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00
<b>Bayer</b> Kardiovaskuläre Protektion durch NOAKs bei nicht- valvulärem Vorhofflimmern oder bei KHK S. 431	<b>Corvia</b> Eine Interven- tionelle Lösung für Herzinsuffi- zienzpatienten mit EF > 40% ... S. 433	<b>ReCor Medical Inc.</b> Die Zukunft der renalen Denervierung mit Ultraschall S. 434	<b>BIOTRONIK</b> DES – Das Ende der Evolution oder ist die Zukunft resorbierbar? S. 435	<b>Charité Berlin</b> Funktionelle MI bei Herz- insuffizienz: Interventionelle Differential- therapie S. 436	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

 Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge

 Symposien

 Akademieforen

# Freitag, 26. April 2019

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08.30					
08.45	Arterielle Hypertonie – zentrale Hämodynamik  S. 310	Rhythmologie science: Ergebnisse der Kardialen Resynchronisation  S. 311	Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Prognose  S. 313	AGIKscience: Komplexe herzchirurgische und interventionelle Entscheidungen  S. 314	AGIKscience: Prädiktoren und Prognose bei MitraClip  S. 316
09.00					
09.15					
09.30					
09.45					
10.00	↓				
11.30	Hämodynamik und Therapie der pulmonalen Hypertonie  S. 358	Rhythmologie science: Komplikationen der Therapie mit elektrischen Implantaten  S. 360	Rhythmologie science: Ablation konsekutiver atrialer Tachykardien  S. 361	AGIKscience: Reanimation und Schock  S. 363	AGIKscience: TAVI – Prädiktoren und Prognose  S. 365
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00	↓				
14.30		Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall – Prädiktoren  S. 389	Rhythmologie science: Pulmonalvenenisolation: Neue Ablationstechniken  S. 390	AGIKscience: Interventionelle Mitralklappen-therapie – Aktuelle Entwicklungen  S. 392	Aktuelles aus der kardiologischen Akutmedizin  S. 394
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45					
16.00	↓				
17.30	<b>BMS &amp; Pfizer</b> Antikoagulation – neue klinische Studien mit Relevanz für die Praxis  S. 437	<b>Medtronic GmbH</b> Hot Topics TAVI 2019  S. 438	<b>AstraZeneca</b> Kardiovaskuläre Risikopatienten im Fokus: Nutzen wir die modernen Therapieoptionen?  S. 439	<b>Medtronic GmbH</b> Der Fortschritt in der Device-Therapie hört nicht auf: Neue Technologien ...  S. 440	<b>Fresenius Medical Care u. Kaneka Pharma Europe N.V.</b> Lipoprotein (a) aus kardiol. Sicht ...  S. 441
17.45					
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

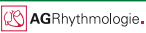




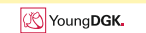

■ Sitzungen des Tagungspräsidenten


■ Weitere Hauptsitzungen

■ Arbeitsgruppen/ Sektionen

■ AG1 Rhythmologie

■ AGIK

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
Late Breaking Clinical Trials I S. 318	AV-Klappen-reparatur bei Herzinsuffizienz S. 320	<b>AGIKpublic:</b> Evidence based!?! Aktuelle Empfehlungen zur interventionellen Therapie der KHK S. 321	 <b>AG Rhythmologie.</b> <b>Rhythmologie public:</b> Ablation von persistierendem Vorhofflimmern S. 322	 <b>AGIKplenum.</b> H(O)CM S. 323	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00
Myokardrevascularisation S. 367	Meilensteine in der Kardiologie S. 368	Biomarker und darüber hinaus bei Herzinsuffizienz S. 369	 <b>AG Rhythmologie.</b> <b>Rhythmologie public:</b> Angeborene Arrhythmie-Syndrome ... S. 370	 <b>AGIKplenum.</b> ACS und kardiogener Schock – AGIK trifft Intensivmedizin S. 371	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
Publikationshöhepunkte: CRC / EHJ-Family S. 395	 <b>DGKAKADEMIE.</b> <b>Akademie-forum</b> Update Rhythmologie S. 396	Bedeutung der Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz S. 398	 <b>YoungDGK.</b> <b>Rhythmologie public:</b> Immer im Takt – Rhythmologie für junge Kardiologen S. 399	 <b>AGIKplenum.</b> Hot Topics TAVI – AGIK trifft Herzchirurgie S. 400	13.00 14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00
<b>Abiomed</b> Strategien der hämodynamischen Unterstützung S. 442	<b>Philips</b> Vom effektivem Elektrodenmanagement bis zur modernen Bildgebung ... S. 444	<b>Abbott Medical GmbH</b> Accuracy Matters – mehr sehen & mehr verstehen S. 445	<b>MSD</b> Was Kardiologen über die Therapie des Typ-2-Diabetes wissen sollten. S. 446	<b>Vifor Pharma</b> Den kardio-renalnen Patient auf Herz und Niere prüfen S. 447	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

 Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge




 Symposien





 Akademieforen










	Basic Science Box	Clinical Science Box	Translational Science Box	Acute/Population Science Box
08.30				
08.45	Basic science: Mechanismen der Plättchen- aktivierung  S. 324	Rhythmologie science: Vorhofflimmer- Ablation: Aktuelle Entwicklungen  S. 326	Hereditäre Kardiomyopathien – Mechanismen, Diagnostik, klinischer Verlauf und Therapie  S. 328	 YoungDGK. <b>Hans-Blömer-                      Young Investigator                      Award</b> für klinische Herz- und Kreislauf- forschung  S. 331
09.00				
09.15				
09.30				
09.45				
10.00				
↓				
11.30	 YoungDGK. <b>Rudi-Busse-                      Young Investigator                      Award</b> für experimentelle Herz- und Kreislauf- forschung  S. 373	AGIKscience: Probleme mit Plättchen und Gerinnung  S. 374	Genreparatur: Können wir jetzt Ursachen bekämpfen?  S. 376	Update Weiterbildung – Qualifiziert in die kardiologische Zukunft  S. 377
11.45				
12.00				
12.15				
12.30				
12.45				
13.00				
↓				
14.30	Basic science: Novel mechanisms of vascular remodeling  S. 401	 YoungDGK. <b>Young Investigator                      Award</b> Strukturelle Herzerkrankungen  S. 403	Vorhofflimmern  S. 404	Kardiologie Update  S. 406
14.45				
15.00				
15.15				
15.30				
15.45				
16.00				
↓				
17.30				
17.45				
18.00				
18.15				
18.30				
18.45				
19.00				

  Weitere Hauptsitzungen    
   Arbeitsgruppen/ Sektionen    
   Keynote Sessions/ Young Investigator Awards    
   Freie Vorträge

	P1	P3	P5	P7	P9
10.00	 YoungDGK. Klinik, Genetik, Biomarker bei Herzrhythmus- störungen  S. 332	 YoungDGK. Neue Techniken in der kardialen MRT  S. 333	Klinische Aspekte der kardialen MRT  S. 334	Charakteri- sierung des Myokards mit kardialer MRT  S. 335	 YoungDGK. Analyse des Myokards mit kardialer MRT  S. 336
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					

	P21	P23	P25	P27	P29
10.00	 YoungDGK. Von Mäusen bis Mensch – Varia  S. 342	 YoungDGK. Komplikationen bei PVI  S. 344	Bildgebung und Leitungszeiten  S. 346	 YoungDGK. Rhythmus- störungen und Komorbiditäten  S. 347	 YoungDGK. LAA-Okkluder – aktuelle Aspekte  S. 348
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					

	P2	P4	P6	P8	P10
16.00	 YoungDGK. Angeborene Herzfehler – Outcome und Prognose  S. 407	 YoungDGK. Oxidative stress in the vascular system  S. 408	 YoungDGK. Vascular lipid regulation  S. 410	 YoungDGK. Epigenetics and transcriptomics in vascular disease  S. 411	 YoungDGK. Vascular Inflammation  S. 412
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					

	P22	P24	P26	P28
16.00	 YoungDGK. TAVI – Technik und Komplikationen  S. 420	DGK- Stipendiaten- Sitzung  S. 421	 YoungDGK. Therapie der arteriellen Hypertonie  S. 422	Pulmonal- arterielle Hypertonie – Risikoassess- ment, Prognose und Therapie S. 424
16.15				
16.30				
16.45				
17.00				
17.15				
17.30				


**P11**

**P13**


**P15**

**P17**


**P19**

 YoungDGK.  
Endokarditis –  
Diagnostik/  
Therapie

S. 337

 YoungDGK.  
Kardio-  
myopathien  
und Krebs

S. 338

 YoungDGK.  
Cardiac  
hypertrophy –  
metabolism &  
fibrosis

S. 339

Control of  
excitation –  
contraction  
coupling

S. 340

 YoungDGK.  
Kardiales  
Remodeling

S. 341

10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00  
11.15  
11.30

10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00  
11.15  
11.30


**P12**

**P14**


**P16**

**P18**

**P20**

 YoungDGK.  
Ventrikuläres  
Remodeling  
nach TAVI-  
Mechanismen


S. 413

 YoungDGK.  
Strukturelle  
Herzkrankun-  
gen – Varia


S. 414

 YoungDGK.  
TAVI und  
moderne  
Aortenklappen-  
chirurgie

S. 415

 YoungDGK.  
TAVI –  
anatomische  
Heraus-  
forderungen

S. 416

 YoungDGK.  
Strukturelle  
Herzkrank-  
ung: Imaging  
und Basic  
Science

S. 418

16.00  
16.15  
16.30  
16.45  
17.00  
17.15  
17.30

16.00  
16.15  
16.30  
16.45  
17.00  
17.15  
17.30

## Freie Vorträge

### Kardiale MRT: Klinische Aspekte

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),  
K. Müllerleile (Hamburg)

- 08:30 V1054 **High-sensitivity cardiac troponin T as a selection tool to rule out myocardial ischemia in stress-perfusion magnetic resonance imaging**  
E. Wagner, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, J.-M. Vietheer, C. Unbehau, G. Bachmann, D. Saamann, C. Troidl, A. Rolf, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1055 **Myocardial perfusion reserve assessment in patients with angina pectoris and suspected coronary spasm**  
G. Pirozzolo, A. Seitz, A. Becker, T. Schäufele, H. Mahrholdt, R. Bekeredjian, U. Sechtem, P. Ong (Stuttgart)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1056 **Fast protocol for the evaluation of cardiomyopathies by cardiac magnetic resonance A multi-center retrospective study**  
K. Hirschberg, S. M. Braun, M. Ochs, J. Riffel, F. André, J. Salatzki, H. A. Katus, M. Friedrich (Heidelberg; Budapest, HU; Montreal, CA)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1057 **Differentiating cardiac sarcoidosis from viral myocarditis by quantifying ECV and T2 mapping in subepicardial scars – a T1 mapping cardiac magnetic resonance imaging study**  
J.-M. Vietheer, C. Unbehau, D. Novak, L. Zipse, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, T. Siemons, G. Bachmann, C. W. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1058 **Atrioventricular mechanical coupling and major adverse cardiac events in female patients following acute ST elevation myocardial infarction**  
S. J. Backhaus, J. Kowallick, T. Stiermaier, T. Lange, A. Koschalka, J.-L. Navarra, J. Lotz, S. Kutty, B. Bigalke, M. Gutberlet, G. Hasenfuß, H. Thiele, I. Eitel, A. Schuster (Göttingen, Lübeck, Berlin, Leipzig; Omaha, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1059 **<sup>23</sup>Na magnetic resonance imaging non-invasively distinguishes primary hyperaldosteronism from essential hypertension**  
M. Christa, A. M. Weng, B. J. Kraus, S. Hahner, S. Störk, W. R. Bauer, F. Hammer, H. Köstler (Würzburg, Greifswald)
- 09:55 **Diskussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Komplikationsmanagement im Rahmen von ...

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),  
H. Nef (Gießen)

- 08:30 V1060 **Koronarinterventionen**  
C. Kaiser (Basel, CH)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1061 **TAVI**  
C. Frerker (Köln)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1062 **AV Klappentherapien**  
H. Ince (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1063 **Okkluder-Implantationen**  
H. Sievert (Frankfurt am Main)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## 2019 Session on Prevention/Epidemiology

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),  
G. C. Schuler (Leipzig)

- 08:30 V1070 **Laudatio**  
J. Thiery (Leipzig)
- 08:40 V1071 **2019 Lecture on Prevention: Kardiovaskuläre Prävention 4.0 – Was bringt die Zukunft?**  
R. Hambrecht (Bremen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1072 **Frauen sind anders, Männer auch!**  
T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1073 **Individualisierte Lipidtherapie: Fiktion oder Realität?**  
O. Weingärtner (Jena)
- 09:35 **Diskussion**
- 09:40 V1074 **Prävention bei Fußballfans – den Massensport nutzen**  
R. Hanewinkel (Kiel)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 **Verleihung des "Honorary Award 2019 Lecture on Prevention" durch die Vorsitzenden**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Basic science: Transcriptional regulation of endothelial cells**

Vorsitz: N. Kränkel (Berlin),  
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1075 **MicroRNA-100: An anti-inflammatory player in chronic vascular inflammation**  
F. Pankratz, C. Hohnloser, X. Bemtgen, C. Smolka, C. Jänich, C. Bode, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1076 **BET bromodomain inhibition facilitates FoxO1-dependent cell cycle arrest in smooth muscle cells and prevents neointima formation**  
J. Dutzmann, M. Hertlé, J. M. Daniel, J. Bauersachs, S. Weisheit, D. G. Sedding (Halle (Saale), Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1077 **Epigenetische Zusammenhänge zwischen Histonmodifikation, lncRNAs und der Expression von MMPs in atherosklerotischen Läsionen**  
S. Bauer, L. Maegdefessel, H. Eckstein, J. Pelisek (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1078 **Single cell sequencing reveals novel insights into endothelial plasticity after myocardial infarction**  
L. Tombor, D. John, E. M. Rogg, Y. Manavski, A. Fischer, M. Muhly-Reinholz, E. Forte, M. Furtado, N. Rosenthal, W. Abplanalp, S. Dimmeler (Frankfurt am Main; Bar Harbor, US)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1079 **Endothelial-Specific Deletion of TGF $\beta$  Receptor II Promotes Acute Venous Thrombosis**  
M. Bochenek, A. Krutsch, A. Grill, K. Jurk, N. Xia, H. Li, T. Münzel, S. Konstantinides, M. Bosmann, K. Schäfer (Mainz)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1080 **The novel flow-regulated nuclear mitochondrial (NUMT)-like transcript regulates endothelial cell metabolism**  
L. Kirchhof, N. Jaé, A. Knau, D. John, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 09:55 **Diskussion**

## Herz und Hirn – der linke Vorhof im Focus

organisiert von der AG Herz – Hirn der Deutschen Schlaganfallgesellschaft  
und der DGK

Vorsitz: P. Ringleb (Heidelberg),  
R. Schnabel (Hamburg)

- 08:30 V1064 **Einleitung**  
P. Ringleb (Heidelberg)
- 08:35 V1065 **Embolic Stroke of Unknown Source (ESUS) – Ist das Konzept  
gescheitert?**  
M. Endres (Berlin)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1066 **PFO-Verschluss nach Schlaganfall – Für wen?**  
K. G. Häusler (Würzburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1067 **Left atrial disease – a heart failure specialist's view**  
F. Ruschitzka (Zürich, CH)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V1068 **Left atrial cardiomyopathy – a electrophysiologist's view**  
A. Götte (Paderborn)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V1069 **Abschlussbemerkungen**  
R. Schnabel (Hamburg)

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Keynote Session

### Intensivtherapie

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),  
H. Thiele (Leipzig)

- 08:30 V1081 **Anisocoria is the sole predictor for a pathologic cranial CT scan in patients after in- or out-of-hospital cardiac arrest**  
J. W. Erath, A. Martin, C. Salzmann, S. Heyl, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, F. Seeger, J. Honold (Frankfurt am Main, Ravensburg, Wiesbaden)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1082 **Dezelerationskapazität zur Risikostratifizierung bei kardialen Intensivpatienten**  
P. M. Klemm, L. von Stülpnagel, W. Hamm, N. Vdovin, K. Rizas, A. Bauer (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1083 **Neurological Outcome in Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest Undergoing a Standardised Protocol Including Therapeutic Hypothermia – Experience from the HANNOVER COOLING REGISTRY (HACORE)**  
M. Akin, V. Garcheva, J.-T. Sieweke, J. Tongers, L. C. Napp, U. Flierl, J. Bauersachs, A. Schäfer, für die Studiengruppe: HACORE (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1084 **ECLS – Does nutrition modulate survival rates?!**  
S. Mehmet, S. Rohrbach, I. Oswald, B. Weiss, M. Denke, H. Uhlich, A. Böning, B. Niemann (Gießen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1085 **Keynote Lecture: State of the art**  
G. Michels (Köln)
- 09:50 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Basic science: Regulation der kardialen Calcium Homöostase

Vorsitz: T. Christ (Hamburg),  
P. Most (Heidelberg)

- 08:30 V1086 **The contribution of the neuronal Na channel  $\text{Na}_v1.8$  to  $\text{Na}^+$ - $\text{Ca}^{2+}$ -dependent cellular proarrhythmia**  
P. Bengel, S. Ahmad, P. Tirilomis, N. Dybkova, K. Toischer, L. S. Maier, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1087 **Remodeling of mitochondrial calcium handling in left ventricular myocytes from spontaneously hypertensive rats**  
J. Plackic, C. Culmsee, J. Kockskämper (Marburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1088 **Longitudinal components of the transverse-axial tubular system contribute to  $\text{Ca}^{2+}$  release in rat and human ventricular cardiomyocytes**  
T. Seidel, D. Fiegler, C. Heim, M. Weyand, T. Volk (Erlangen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1089 **OCaR2 proteins determine diastolic  $\text{Ca}^{2+}$  oscillations in cardiomyocytes arising from NAADP-sensitive  $\text{Ca}^{2+}$  stores critical for induction of fatal ventricular arrhythmias**  
J. E. Camacho Londoño, M. Berlin, L. Bacmeister, U. Kriebs, C. Dieterich, M. Freichel (Heidelberg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1090 **TRPC3, calcineurin and FKBP52: a novel signaling complex in cardiomyocytes**  
S. Bandleon, P. Strunz, S. Pickel, K. Groschner, E. Miranda-Laferte, P. Eder-Negrin (Würzburg; Graz, AT)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1091 **Direct monitoring of cAMP reveal altered PDE-dependent cAMP signaling in a patient-specific induced pluripotent stem cell Takotsubo-model**  
D. Hübscher, T. Borchert, G. Hasenfuß, V. Nikolaev, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Hamburg)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### Arterielle Hypertonie – zentrale Hämodynamik

Vorsitz: U. Kintscher (Berlin),  
H. Schunkert (München)

- 08:30 V1092 **Mechanisms of Blood Pressure Reduction Following Renal Sympathetic Denervation – A CMR-based Study**  
K. Fengler, K.-P. Rommel, T. Okon, C. Besler, S. Blazek, M. von Roeder, C. Lücke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1093 **Long-term safety and efficacy of renal denervation: GREAT cohort of Global Symplicity Registry**  
F. Mahfoud, R. E. Schmieder, S. Ewen, L. Lauder, J. Weil, T. Zeller, A. Zirikli, M. Fahy, U. Zeymer, M. Böhm (Homburg/Saar, Erlangen, Lübeck, Bad Krozingen, Ludwigshafen am Rhein; Graz, AT; Santa Rosa, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1094 **Kardiale Fibrose bei Wettkampf-Triathleten ist assoziiert mit arterieller Hypertonie**  
J. Münch, D. Knappe, K. Witzel, E. Tahir, S. Blankenberg, G. K. Lund, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1095 **Effects of arteriovenous fistula on blood pressure in patients with end-stage renal disease: A systematic meta-analysis**  
S. S. Scholz, D. Vukadinovic, L. Lauder, S. Ewen, C. Ukena, R. R. Townsend, S. Wagenpfeil, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar; Philadelphia, US)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1096 **Gender differences in central hemodynamic parameters in professional athletes**  
P. Bauer, A. Most, L. Kraushaar, S. Hölscher, S. Tajmiri-Gondai, O. Dörr, C. Troidl, T. Bauer, T. Keller, H. Nef, C. W. Hamm (Gießen, Werheim, Bad Nauheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1097 **Diagnostic accuracy of non-invasive central aortic blood pressure measurement techniques**  
M. Gotzmann, M. Hogeweg, F. Seibert, B. J. Rohn, M. Bergbauer, N. Babel, F. Bauer, A. Mügge, T. Westhoff (Bochum, Witten, Heme)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

**Rhythmologie science: Ergebnisse der Kardialen Resynchronisation**

Vorsitz: O.-A. Breithardt (Kassel),  
J. Jung (Worms)

- 08:30 V1098 **Ventricular arrhythmia risk after cardiac resynchronization therapy depends on myocardial scar but not on left ventricular remodeling. The GAUDI-Remod Study**  
M. Linhart, A. Doltra, J. Acosta, B. Jáuregui, J. Fernandez-Armenta, I. Anguera, F. Bispal, J. Marti-Almor, J. M. Tolosana, D. Penela, D. Soto-Iglesias, J. T. Ortiz, L. Mont, A. Auricchio, A. Berruezo (Barcelona, Sevilla, Cadiz, L' Hospitalet de Llobregat, Badalona, ES; Piacenza, IT; Lugano, CH)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1099 **Long-term CRT follow-up: Prediction of response and endpoints in a large cohort of patients**  
F. Schiedat, B. Lemke, A. Zimmermann, J. Kolbe, D. Mijic, H. Bogossian, M. Zarse, Z. Karosiene, A. Mügge, A. Kloppe (Bochum, Lüdenscheid, Wuppertal)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1100 **Impact of Iron Deficiency on Clinical Response and Cardiac Remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy (Ride CRT Study)**  
P. Lacour, P. L. Dang, A. S. Parwani, D. A. Morris, F. V. Schüßler-Hahn, F. R. Heinzel, F. Hohendanner, L.-H. Boldt, B. Pieske, F. Blaschke (Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1101 **Mission impossible? Techniques of LV lead implantation in patients with atresia of the coronary sinus ostium**  
W. Kranig, E. Wolff, K. Awad, J. Amberger, K. Vahlkamp, C. Pott, M. Bettin, M. Koopmann, G. Mönning (Bad Rothenfelde)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1102 **CRT in heart failure patients with mild symptoms – Insights from the ESC/EHRA/HFA CRT Survey II**  
D. Lawin, C. M. Linde, K. Dickstein, N. Bogale, C. Normand, M. Gasparini, C. Sticherling, M. Gwechenberger, M. Sterlinski, C. Blomström-Lundqvist, R. Sheahan, G. Filippatos, C. Stellbrink (Bielefeld; Stockholm, SE; Stavanger, NO; Milan, IT; Basel, CH; Wien, AT; Warsaw, PL; Dublin, IE; Athens, GR)
- 09:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:45 V1103 **CRT in patients with narrow QRS complex – Experience from the ESC/EHRA/HFA CRT Survey II**  
D. Lawin, C. M. Linde, K. Dickstein, C. Normand, N. Bogale, M. Gasparini, C. Sticherling, M. Gwechenberger, M. Sterlinski, C. Blomström-Lundqvist, R. Sheahan, G. Filippatos, C. Stellbrink (Bielefeld; Stockholm, SE; Stavanger, NO; Milan, IT; Basel, CH; Wien, AT; Warsaw, PL; Dublin, IE; Athens, GR)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

**Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Prognose**

Vorsitz: S. Hakmi (Hamburg),  
R. Ventura (Bremen)

- 08:30 V1104 **Prothrombotische Genvarianten als Risikofaktor für linksatriale Thromben bei persistierendem Vorhofflimmern**  
A. Springer, M. Lemoine, R. Schleberger, F. Oyen, R. Schnabel, B. A. Hoffmann, R. Schneppenheim, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1105 **NT-proANP as specific biomarker for AF progression phenotypes: analysis of peripheral and cardiac levels**  
J. Kornej, P. Sommer, B. Dinov, D. Obradovic, T. Fischer, S. Werner, H. Thiele, A. Bollmann, G. Hindricks, P. Büttner (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1106 **Demographics, Safety and Acute Procedural Outcomes using Phased RF Ablation for Atrial Fibrillation Ablation in Germany: data from the Multicenter Prospective GOLD AF Registry**  
A. Götte, O. Grebe, M. R. Karch, I. Djajadisastra, A. Schade, L. Eckardt (Paderborn, Düsseldorf, Kempten, Dortmund, Erfurt, Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1107 **Digitalis therapy predicts a poorer prognosis in patients undergoing ablation of atrial arrhythmias – Real world data from the German Ablation Registry**  
G. Frommeyer, J. Brachmann, H. Ince, S. G. Spitzer, D. Thomas, S. Willems, B. Schumacher, P. Schirdewahn, T. Lewalter, M. Hochadel, J. Senges, L. Eckardt, für die Studiengruppe: Deutsches Ablationsregister (Münster, Coburg, Berlin, Dresden, Heidelberg, Hamburg, Kaiserslautern, Salzatal OT Schiepzig, München, Ludwigshafen am Rhein)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1108 **Atrial fibrillation in patients with coronary artery sclerosis: Insights from the LIFE-Heart Study**  
J. Kornej, S. Henger, F. Beutner, R. Burkhardt, J. Thiery, H. Thiele, M. Scholz, für die Studiengruppe: LIFE (Leipzig)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1109 **Reduced retinal flow density in patients with atrial fibrillation measured using optical coherence tomography angiography**  
P. S. Lange, L. Lahme, E. Esser, G. Frommeyer, A. Fischer, N. Bode, D. Höwel, N. Mihailovic, M. Hessler, N. Eter, F. Schubert, M. Alnawaiseh, L. Eckardt (Münster)
- 09:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Komplexe herzchirurgische und interventionelle Entscheidungen

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),  
J. Rieber (München)

- 08:30 V1110 **Major bleeding after urgent surgical revascularisation in patients treated with Aspirin and Clopidogrel, Ticagrelor or Prasugrel**  
G. Schlachtenberger, O. J. Liakopoulos, S. Gerfer, J. Meier, J. Merkle, K. Eghbalzadeh, I. Djordjevic, I. Slottosch, Y.-H. Choi, T. Wahlers (Köln, Magdeburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1111 **TiCAB Trial – a randomized trial of ticagrelor versus aspirin in patients undergoing coronary-artery bypass grafting**  
M. von Scheidt, A. Böning, C. Lanig, F. Gusmini, A. De Waha, C. Kuna, A. Fach, C. Grothusen, M. Oberhoffer, C. Knosalla, T. Walther, B. Danner, M. Misfeld, U. Zeymer, G. Wimmer-Greinecker, M. Siepe, H. Grubitzsch, A. Joost, J. Cremer, C. W. Hamm, R. Lange, P. W. Radke, R. Schulz, G. Laufer, P. Grieshaber, P. Pader, T. Attmann, M. Schmoeckel, A. Meyer, T. Ziegelhoeffer, A. Kastrati, S. Sandner, H. Schunkert, für die Studiengruppe: TiCAB (München, Gießen, Bremen, Kiel, Mainz, Berlin, Frankfurt am Main, Göttingen, Leipzig, Ludwigshafen am Rhein, Bad Bevensen, Freiburg, Lübeck, Neustadt in Holstein, Hamburg, Bad Nauheim; Wien, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1112 **Inhospital outcome of CABG vs. PCI in octogenarians with multivessel disease undergoing coronary revascularization procedures**  
H. Rittger, P. Ketterle, S. Achenbach, M. Weyand (Fürth, Erlangen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1113 **Technical aspects of MIDCAB surgery: stand alone surgery and hybrid procedures**  
L. Bax, B. Reiter, H. Reichenspurner, L. Conradi (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:30 V1114 **Minimally invasive mitral valve surgery and PCI as a hybrid concept for patients with mitral valve and coronary pathologies**  
M. Moscoso-Ludueña, M. Hiresch, T. Ghazy, M. Vondran, A. Rastan  
(Rotenburg an der Fulda)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1115 **Early graft failure in patients undergoing coronary artery bypass grafting: a single center experience**  
H. Baumgarten, U. Rudolf, M. Weferling, A. Skwara, T. Keller, M. Doss,  
U. Fischer-Rasokat, A. Rolf, W.-K. Kim, C. W. Hamm, M. Schönburg,  
C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen)
- 09:55 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Freie Vorträge

### **AGIKscience: Prädiktoren und Prognose bei MitraClip**

Vorsitz: V. Rudolph (Bad Oeynhausen),  
R. H. G. Schwinger (Weiden i. d. Oberpfalz)

- 08:30 V1116 **Impact of pre- and post-capillary pulmonary hypertension on mortality in patients undergoing MitraClip® therapy**  
T. Ubben, F. Fujita, H. Alessandrini, D. Schewel, J. Schewel, M. Schmoeckel, K.-H. Kuck, C. Frerker, T. Schmidt (Hamburg, Lübeck)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1117 **Prognostic impact of pulmonary artery pulsatility index (PAPi) in patients with chronic heart failure and severe mitral regurgitation undergoing percutaneous edge-to-edge-repair.**  
R. Osteresch, K. Diehl, M. Kühl, A. Fach, J. Schmucker, T. Retzlaff, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1118 **Using the multidimensional prognostic index (MPI) to predict outcome in patients undergoing transcatheter edge-to-edge mitral valve repair with MitraClip: A prospective observational monocentric study**  
M. Schäfer, M. I. Körber, R. Vimalathasan, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister (Köln, Bad Oeynhausen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1119 **Long-term adverse events can be predicted by both baseline and serial high-sensitive Troponin T measurements in patients treated by MitraClip implantation for severe mitral regurgitation**  
D. Kalbacher, A. Goßling, E. P. Tigges, N. Schofer, D. Westermann, J. Schirmer, H. Reichensperner, S. Blankenberg, U. Schäfer, L. Conradi, E. Lubos (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1120 **Underweight and obesity in the German Transcatheter Mitral Valve Interventions registry: procedural, hospital and long-term outcomes of high-risk surgical candidates undergoing MitraClip implantation**  
D. Kalbacher, E. P. Tigges, P. Boekstegers, M. Puls, B. Plicht, H. Eggebrecht, R. S. von Bardeleben, C. S. Meyer-Zürm, J. Franke, T. Ouarrak, J. Senges, E. Lubos, for the study group: TRAMI-Register (Hamburg, Siegburg, Göttingen, Dortmund, Frankfurt am Main, Mainz, Ludwigshafen am Rhein; Basel, CH)

*Fortsetzung*

09:40

**Diskussion**

09:45

V1121

**Predictors of reverse left ventricular remodeling after percutaneous therapy for mitral regurgitation with the MitraClip System**

M. Keßler, N. Nita, L.-M. Schneider, J. Seeger, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)

09:55

**Diskussion**



**AGIKscience.**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Hotline

### Late Breaking Clinical Trials I

Vorsitz: S. Kääh (München),  
K.-H. Kuck (Hamburg)

**Uninterrupted Edoxaban versus Vitamin K Antagonists for Ablation of Atrial Fibrillation: The ELIMINATE-AF Trial**

08:30 V1122 **Sprecher**  
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

08:35 V1123 **Diskutant**  
A. Götte (Paderborn)

08:40 **Panel Diskussion**

**Tailoring anticoagulation to patients with paroxysmal Atrial Fibrillation final three year results of the Find-AF randomised controlled trial**

08:45 V1124 **Sprecher**  
R. Wachter (Leipzig)

08:50 V1125 **Diskutant**  
H. Darius (Berlin)

08:55 **Panel Diskussion**

**Effectiveness and safety in patients with atrial fibrillation and renal impairment treated with Factor Xa non-vitamin-K oral anticoagulants vs. phenprocoumon**

09:00 V1126 **Sprecher**  
H. Bonnemeier (Kiel)

09:05 V1127 **Diskutant**  
B. Zrenner (Landshut)

09:10 **Panel Diskussion**

**Screen-detected atrial fibrillation in a one-minute single-lead ECG predicts mortality in elderly subjects – results from a large, pharmacy-based atrial fibrillation screening study**

- 09:15 V1128 **Sprecher**  
M. Zink (Aachen)
- 09:20 V1129 **Diskutant**  
J. Seegers (Regensburg)
- 09:25 **Panel Diskussion**

**Thromboembolism after Electrical Isolation of the Left Atrial Appendage a new indication for Interventional Closure?**

- 09:30 V1130 **Sprecher**  
N. Zender (Frankfurt am Main)
- 09:35 V1131 **Diskutant**  
P. Sick (München)
- 09:40 **Panel Diskussion**

**Time-to-isolation-guided cryoballoon ablation reduces esophageal and mediastinal alterations detected by endoscopic ultrasound: results of the MADE-PVI trial**

- 09:45 V1132 **Sprecher**  
L. Eckardt (Münster)
- 09:50 V1133 **Diskutant**  
S. Willems (Hamburg)
- 09:55 **Panel Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### AV-Klappenreparatur bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: C. Birner (Amberg),  
J. Hausleiter (München)

- 08:30 V1134 **Elevated mitral valve pressure gradient is predictive for long-term outcome after Percutaneous Edge-to-edge Mitral Valve Repair (PMVR) in patients with degenerative MR, but not in functional MR**  
J. Patzelt, W. Zhang, R. J. Sauter, M. Mezger, H. Nording, M. Ulrich, A. S. Becker, T. Patzelt, V. Rudolph, I. Eitel, C. Schlensak, M. Gawaz, P. Boekstegers, J. Schreieck, P. Seizer, H. Langer (Tübingen, Bad Oeynhausen, Lübeck, Siegburg; Qingdao, CN)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1135 **Preprocedural predictors of the need of multiple clips in percutaneous edge to edge mitral valve repair**  
M. El Garhy, M.-A. Ohlow (Bad Berka)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1136 **Clinical outcome after MitraClip therapy and surgical mitral repair for functional mitral valve regurgitation in symptomatic patients with severe left ventricular dysfunction**  
T. Gyoten, D. Messroghli, D. Fritzsche (Cottbus, Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1137 **Transcatheter Edge-to-Edge Tricuspid Repair for Severe Tricuspid Regurgitation Reduces Hospitalizations for Heart Failure**  
M. Orban, K.-P. Rommel, E. Ho, S. Deseive, D. Braun, C. Besler, M. Orban, T. Stocker, K. Connelly, M. Näbauer, F. Maisano, H. Thiele, S. Massberg, M. Taramasso, N. Fam, P. Lurz, J. Hausleiter (München, Leipzig; Toronto, CA; Zürich, CH)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1138 **Implantation einer Sapien XT Prothese in die Vena cava inferior zur Behandlung der schweren TI bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz. Ergebnisse der prospektiv randomisierten TRICAVAL Studie**  
M. Laule (Berlin)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1139 **Left Ventricular Assist Device Implantation with Concomitant Tricuspid Valve Repair: Is there Really a Benefit?**  
K. Zhigalov, M. Szczechowicz, A. Mashhour, S. Mkalaluh, J. Ennker, H. C. Eichstaedt, A. Weymann (Oldenburg)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

## **AGIK**public: Evidence based!? Aktuelle Empfehlungen zur interventionellen Therapie der KHK

Interventive Kardiologinnen in der DGK in Zusammenarbeit mit EPIC Alliance und EAPCI women

Vorsitz: J. Mehilli (München),  
C. Tiefenbacher (Wesel)

- 08:30 V1140 **Stabile KHK: konservative Therapie vs. Revaskularisation**  
I. Ott (Pforzheim)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1141 **ACS: Optimaler Zeitpunkt der kompletten Revaskularisation**  
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1142 **DAPT-Dauer bei stabiler KHK – abhängig von Anzahl/Typ des implantierbaren Stents?**  
S. Schüpke (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1143 **Rolle der intrakoronaren Bildgebung bei komplexer PCI**  
M. Knorr (Mainz)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



**AGIK**public.

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie** public: Ablation von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),  
T. Rostock (Mainz)

- 08:30 V1144 **Reicht die alleinige PV-Isolation?**  
D.-I. Shin (Krefeld)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1145 **Substratmapping und -ablation während Vorhofflimmern oder Sinusrhythmus?**  
A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1146 **Prognostische Indikation zur Vorhofflimmer-Ablation bei allen Patienten mit eingeschränkter LV-Funktion?**  
A. Rillig (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1147 **Rotoren, epikardiale „Breakthroughs“ oder extrapulmonale Trigger: Was ist mein Target?**  
S. G. Spitzer (Dresden)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIK**plenum: H(O)CM

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. Liebetrau (Bad Nauheim),  
T. Schmitz (Essen)

Panel: J. Bauersachs (Hannover), C. Butter (Bernau bei Berlin),  
S. Ensminger (Lübeck), N. Frey (Kiel), E. Schulze-Bahr (Münster),  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1148 **Einführung**  
C. Liebetrau (Bad Nauheim)
- 08:33 V1149 **Diagnostik und Rolle der Genetik**  
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 08:41 **Paneldiskussion**
- 08:44 V1150 **Therapieoptionen**  
T. Lawrenz (Bielefeld)
- 08:52 **Paneldiskussion**
- 08:55 V1151 **Indikationen zur Device-Therapie**  
D. Böcker (Hamm)
- 09:03 **Paneldiskussion**
- 09:06 V1152 **Live-in-the-Box**  
F. Gietzen (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 09:46 **Paneldiskussion**
- 09:56 V1153 **Take Home Message**  
T. Schmitz (Essen)



**AGIK**plenum.

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Freie Vorträge

### Basic science: Mechanismen der Plättchenaktivierung

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),  
M. Gawaz (Tübingen)

- 08:30 V1154 **Platelet Chemokine Receptor CXCR7 Regulates Thromboinflammatory Response through Changes in the Intraplatelet Lipidome: Implications for Coronary Artery Disease**  
M. Chatterjee, M. Cebo, J. Rheinlaender, M.-C. Manke, D. Rath, M. Gawaz, T. Schäffer, M. Lämmerhofer (Tübingen)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1155 **Complement activation leads to C3 and C5 dependent prothrombotic alterations of fibrin clots**  
S. Maxeiner, K. Lysaja, M. Berger, P. Boor, S. Rütten, N. Marx, K. Schütt (Aachen)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1156 **Koagulasepositive Staphylokokken erhöhen die Plättchenreaktivität bei Patienten mit infektiöser Endokarditis**  
A. Polzin, L. K. Dannenberg, R. M'Pembele, C. Helten, P. Mourikis, D. Naguib, K. Trojovsky, D. Konsek, T. Hohlfeld, T. Zeus, M. Kelm, T. Hoffmann (Düsseldorf)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1157 **Janus kinase 3 (JAK3)-dependent signaling is critical to Ca<sup>2+</sup>-dependent platelet activation and arterial thrombus formation in vivo**  
M.-C. Manke, S. Geue, P. Münzer, B. Walker-Allgaier, F. Lang, A. Sickmann, M. Gawaz, O. Borst (Tübingen, Dortmund; Boston, US)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1158 **Platelet-leukocyte complex formation is associated with, but dispensable for myocardial ischemia reperfusion injury**  
C. Starz, C. Haerdtner, M. Mauler, B. Dufner, N. Hoppe, K. Grotius, J. Merz, T. Heidt, P. Stachon, F. Willecke, D. Wolf, D. Dürschmied, C. Bode, C. von zur Mühlen, W. Rottbauer, F. Leuschner, O. Borst, M. Gawaz, A. Zirlik, I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau, Ulm, Heidelberg, Tübingen; Graz, AT)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V1159 **Die Wirkung von thrombozytärem Serotonin auf die arterielle und venöse Thrombose**  
K. Naber, N. Gauchel, E. Mammadova-Bach, M. Mauler, D. Stallmann, P. Kröning, C. Bode, A. Braun, D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau, Würzburg)
- 09:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:30 V1160 **The C-X-C motif chemokine ligand CXCL14 effects platelet migration via the chemokine receptor CXCR4**  
A. Witte, J. Sudmann, M. Gawaz (Tübingen)
- 09:36 **Diskussion**
- 09:40 V1161 **Quantitative and qualitative analysis of platelet RNA in healthy subjects compared to stable CAD and STEMI patients by use of a new staining method to detect reticulated platelets**  
L. Hille, J. Hromek, C. Stratz, F.-J. Neumann, T. Nührenberg, D. Trenk (Bad Krozingen)
- 09:46 **Diskussion**
- 09:50 V1162 **Tumor-Necrosis Receptor Associated Factor 1 (TRAF-1) regulates thrombosis and haemostasis in mice**  
D. Wolf, A. Zirlik, C. Bode, N. Anto Michel (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 09:56 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Vorhofflimmer-Ablation: Aktuelle Entwicklungen**

Vorsitz: A. Metzner (Hamburg),  
C. Mewis (München)

- 08:30 V1163 **3D image integration guidance for Cryo Balloon Pulmonary Vein Isolation procedures**  
F. Bourier, K. Vlachos, A. Lam, T. Kitamura, M. Takigawa, A. Frontera, M. Hocini, M. Haissaguerre, P. Jais, F. Sacher (Bordeaux-Pessac, FR)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1164 **Niedrigste bisher berichtete Strahlendosis in einer Kohorte bei Kryoballon-Ablation unter Nutzung der neuen Philips Azurion® Angiographie Plattform**  
B. Krämer, S. Finsterer, F. Stegmüller, A. Hapfelmeier, G. Valassis, M. Ziegler, M. Schlüter, M. Hamm-Vinga, M. Schmidt (Ebersberg, München)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1165 **The fourth generation of the cryoballoon for pulmonary vein isolation in atrial fibrillation: feasibility results and safety profile**  
F. Straube, U. Dorwarth, B. Brück, S. Hartl, J. Pongratz, M. Wankerl, E. Hoffmann (München)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1166 **Compound motor action potential guided 240 second plus bonus freeze for safe and durable left atrial appendage isolation in refractory persistent atrial fibrillation (the CMAP plus ICE-B approach)**  
S. Chen, B. Schmidt, S. Bordignon, F. Bologna, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1167 **First in-men experience with the next generation cryoballoon for pulmonary vein isolation in atrial fibrillation patients – Novel results from the ATRIUM registry**  
A. Pott, C. C. Bothner, M. Rattka, T. Stephan, K. Weinmann, M. Baumhardt, K. Petscher, W. Rottbauer, T. Dahme, für die Studiengruppe: ATRIUM (Ulm)
- 09:16 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:20 V1168 **Novel ultra-low cryoablation catheter using near-critical nitrogen. First lesion assessment in a porcine thigh muscle model**  
D. Martins Cabrita, V. Low, Z. Zira, A. Babkin, for the study group: CC2 (Laguna Hills, US)
- 09:26 **Diskussion**
- 09:30 V1169 **Upstream therapy using Preoperative Renin-Angiotensin System Inhibitors in Prevention of Postoperative Atrial Fibrillation: a pooled-analysis over 27,000 patients**  
S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:36 **Diskussion**
- 09:40 V1170 **Total atrial conduction time improves the efficacy of stroke prediction in patients without atrial fibrillation**  
A. G. Bejinariu, P. Müller, M. Schilling, C. Blockhaus, S. Angendoehr, S. Gerguri, L. Clasen, M. Kurt, J. Schmidt, M. Kelm, A. Fürnkranz, H. Makimoto (Düsseldorf, Krefeld)
- 09:46 **Diskussion**
- 09:50 V1171 **Impact of the use of ultrasound contrast agent on the detection of thrombi in the left atrial appendage during transesophageal echocardiography (CONDOR)**  
A. Offhaus, M. Wiora, P. Röhl, A. Schwenzky, J. Bindemann-Köcher, M. Hoyme, A. Weida, J. Anacker, H. Ebelt (Erfurt)
- 09:56 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

## Hereditäre Kardiomyopathien – Mechanismen, Diagnostik, klinischer Verlauf und Therapie

Vorsitz: P. Ehlermann (Heidelberg),  
B. Gerull (Würzburg)

- 08:30 V1172 **Variable expression of myosin-binding protein C resulting in contractile imbalance from cell-to-cell as possible pathogenic trigger in hypertrophic cardiomyopathy**  
D. Aldag-Niebling, A. Radocaj, J. Montag, B. Piep, B. Keyser, C. dos Remedios, D. Hilfiker-Kleiner, B. Brenner, T. Kraft (Hannover; Sydney, AU)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1173 **Diltiazem reverses long QT-phenotype of a hypertrophic cardiomyopathy caused by a novel ACTN2 mutation**  
M. Lemoine, M. Prondzynski, A. Horváth, N. Kresin, F. W. Friedrich, J. Münch, M. Patten-Hamel, C. Meyer, T. Christ, T. Eschenhagen, L. Carrier (Hamburg)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1174 **Mitochondrial origin of arrhythmias in hypertrophic cardiomyopathy**  
B. Knollmann, M. Kohlhaas, S. Parikh, A. Dietl, F. W. Friedrich, F. Flenner, O. Otto, V. Sequeira, M. Hohl, L. Prades Roma, V. Johnson, R. Venkataraman, J. Bay, A. Nickel, P. Lipp, L. Carrier, T. Eschenhagen, C. Maack (Nashville, US; Würzburg, Regensburg, Hamburg, Homburg/Saar)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1175 **Role of adaptive immunity in a mouse model of Duchenne's cardiomyopathy**  
N. Gladow, M. Rieckmann, G. Ramos, S. Frantz, U. Hofmann (Würzburg, Halle (Saale))
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1176 **Modelling PRDM16 related cardiomyopathy with human induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes**  
J. Kühnisch, D. Romaker, J. Dartsch, A.-K. Kahlert, A. Hansen, S. Diecke, C. MacRae, N. Hübner, S. Klaassen (Berlin, Kiel, Hamburg; Boston, US)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V1177 **Dysfunction of VARS2 leads to dilated cardiomyopathy (DCM)**  
E. Kayvanpour, M. Lackner, F. Sedaghat-Hamedani, J.-N. Boeckel, K. S. Frese, J. Haas, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)
- 09:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:30 V1178 **Interplay of HMGB1 with soluble MD-2 in dilated cardiomyopathy and its impact in immune cell recruitment**  
A. Kümmel, R. Feldtmann, A. Strohbach, A. Riad, B. Chamling, S. B. Felix (Greifswald, Teterow)
- 09:36 **Abschlussdiskussion**
- 09:40 V1179 **Occurrence of ventricular tachyarrhythmias and progression of cardiomyopathy in patients with muscular dystrophy – a CMR-based follow-up study**  
A. R. Florian, M. Bietenbeck, C. Meier, V. Holtstiege, G. Chatzantonis, A. Yilmaz (Münster)
- 09:46 **Abschlussdiskussion**
- 09:50 V1180 **Truncated titin-protein species due to truncating mutations in the TTN gene are expressed in human DCM hearts and can be modulated by manipulating the cellular protein quality control systems**  
A. Fomin, A. Gärtner-Rommel, L. Cyganek, M. von Frieling-Salewsky, A. Goedel, A. Moretti, H. Milting, W. A. Linke (Göttingen, Bad Oeynhausen, Münster, München)
- 09:56 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Young Investigator Award, klinisch

### Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: A. Bauer (München),  
G. Hasenfuß (Göttingen),  
J. Ledwoch (München)

- 08:30 V1181 **European Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies Identifies a New Susceptibility Locus for Early Repolarization**  
T. Trenkwalder, A. Teumer, T. Keßler, B. Kaess, C. Fuchsberger, M. Gögele, C. Pattaro, A. Rossini, M. De Bortoli, P. Pramstaller, J. Kors, M. van den Berg, B. H. Stricker, H. O'Connor, Y. Gang, A. Cox, A. Li, L. M. Hall, P. S. Braund, C. Nelson, I. M. Nolte, H. Snieder, T. Spector, P. Munroe, R. Bastiaenen, Y. Jamshidi, E. R. Behr, P. van der Harst, N. Samani, H. Schunkert, C. Hengstenberg, P. S. Wild, R. Schnabel, M. Dörr, W. Hengstenberg (München, Greifswald, Wiesbaden, Mainz, Hamburg; Bozen, IT; Rotterdam, Groningen, NL; London, Leicester, UK; Wien, AT)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1182 **Intracoronary lithoplasty for lesion preparation in severely calcified coronary lesions**  
A. Aksoy, M. U. Becher, V. Tiyerili, S. Zimmer, J.-M. Sinning, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1183 **The role of the nuclear envelope protein LEMD2 in the development of cardiomyopathy in mice and man**  
R. Chen, N. Abdelfatah, P. Gordon, T. Williams, M. Regensburger, A. Janz, B. Gerull (Würzburg; Calgary, CA)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1184 **Eplerenone improves pulmonary hypertension and right ventricular failure: potential role of endothelial cell mineralocorticoid receptors**  
J. Kowalski, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## Postervorträge

### Klinik, Genetik, Biomarker bei Herzrhythmusstörungen

Diskussionsleiter: B. Kirstein (Dresden),  
T. Paul (Göttingen)

- P1185 **Klinische Charakteristika und Langzeitverlauf von Patienten mit idiopathischem Kammerflimmern**  
(1) K. M. Niemeyer, S. Kirmse, S. Dittmann, B. Stallmeyer, E. Schulze-Bahr (Münster)
- P1186 **Klinische Charakterisierung von 64 Patienten mit Stress-induzierter, polymorpher Kammertachykardie (CPVT)**  
(2) M. Abrahams Hurtado, E. Schulze-Bahr, S. Dittmann, B. Stallmeyer, I. Tuleta (Münster)
- P1187 **Clinical features of patients with KCNE1 gene mutations causing a rare subform of congenital LQTS**  
(3) I. Tuleta, B. Stallmeyer, S. Dittmann, E. Schulze-Bahr (Münster)
- P1188 **Additive value of soluble ST2 for the prediction of all-cause mortality in adolescent and adult patients with complex congenital heart disease**  
(4) C. Schwaighofer, S. Gräber, T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)
- P1189 **Clinical long-term course of a 21-year old patient with generalized arterial calcification of infancy**  
(5) J. Stella, Y. Nitschke, F. Rutsch (Münster)
- P1190 **Recurrent paradoxical brain embolism due to extracardiac right to left shunting in the presence of a large pulmonary AV fistula**  
(6) A. Hornung, G. Wiegand, C. Scheckenbach, S. Fateh-Moghadam, J. Schäfer, L. Sieverding, M. Hofbeck (Tübingen)





## Postervorträge

### Neue Techniken in der kardialen MRT

Diskussionsleiter: M. Hell (Erlangen),  
A. Rolf (Bad Nauheim)

- P1191 **In vivo visualization of early alterations in the extracellular matrix after myocardial infarction by magnetic resonance chemical exchange saturation transfer**  
(1)  
U. Flögel, C. Jacoby, J. Müller, A. Petz, Z. Ding, M. Grandoch, J. W. Fischer, J. Schrader (Düsseldorf)
- P1192 **Verbessertes T1p-Mapping für eine kontrastmittelfreie Magnetresonanz-Myokardcharakterisierung mittels voll-symmetrischer Spinlock-Präparation**  
(2)  
M. Gram, D. Gensler, P. Nordbeck, A. Xu, P. M. Jakob, W. R. Bauer, M. Seethaler (Würzburg)
- P1193 **Kontrastmittelverstärkte Stress T1 Mapping Magnetresonanztomographie zur Detektion einer myokardialen Ischämie – erste Ergebnisse**  
(3)  
S. Bohnen, U. K. Radunski, J. N. Schneider, E. Tahir, E. Cavus, M. Avanesov, G. K. Lund, C. Stehning, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- P1194 **Fully Automatic Quantification of Biventricular Volumes and Function in Cardiovascular Magnetic Resonance: Applicability to Clinical Routine Settings**  
(4)  
S. J. Backhaus, W. Staab, M. Steinmetz, C. O. Ritter, J. Lotz, G. Hasenfuß, A. Schuster, J. Kowallick (Göttingen)
- P1195 **Non-invasive evaluation of blood oxygen saturation in the heart using blood-oxygen-level-dependent T2 magnetic resonance imaging in a porcine model of acute systemic hyper- and hypoxemia**  
(5)  
A. Faragli, A. Alogna, C. Kolp, C. Stehning, E. Nagel, B. Pieske, H. Post, S. Kelle (Berlin, Frankfurt am Main, Mülheim an der Ruhr)
- P1196 **Interim Study: analysis of myocardial deformation using fSENC-CMR on patients with chest pain**  
(6)  
D. Siry, J. Salatzki, F. André, K. Hirschberg, M. Friedrich, E. Giannitsis, H. A. Katus, J. Riffel (Heidelberg)



## Postervorträge

### Klinische Aspekte der kardialen MRT

Diskussionsleiter: T. Dill (Düsseldorf),  
W.-K. Kim (Bad Nauheim)

- P1197 **Culprit vessel related myocardial mechanics and prognostic implications following acute myocardial infarction**  
(1)  
S. J. Backhaus, J. Kowallick, T. Stiermaier, T. Lange, A. Koschalka, J.-L. Navarra, J. Lotz, S. Kutty, B. Bigalke, M. Gutberlet, G. Hasenfuß, H. Thiele, A. Schuster, I. Eitel (Göttingen, Lübeck, Berlin, Leipzig; Omaha, US)
- P1198 **Patients who are symptomless after cardiac allograft transplant have no differences in native T1 versus healthy controls but show reduced ECV and longitudinal strain even with normal ejection fraction**  
(2)  
J.-M. Viethier, C. Unbehaun, T. Grün, L. Zipse, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, J. S. Wolter, U. Fischer-Rasokat, C. W. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- P1199 **Prognostic value of regadenoson perfusion cardiovascular magnetic resonance for prediction of cardiovascular events at 12 month**  
(3)  
H. Weiß, P. Behm, M. Gastl, M. Kelm, F. Bönner (Düsseldorf)
- P1200 **Comprehensive Multimodality Characterization of Hemodynamically Significant and Non-Significant Coronary Lesions Using Invasive and Noninvasive Measures**  
(4)  
L.-C. Engel, U. Landmesser, Y. Abdelwahed, K. Gigengack, C. Manes, T. Wurster, G. Girke, C. Skurk, D. Leistner, A. Lauten, A. Schuster, M. Noutsias, B. Hamm, A. Botnariuc, M. Makowski, B. Bigalke (Berlin, Halle (Saale); Sydney, AU; London, UK)
- P1201 **Cardiac magnetic resonance imaging-derived strain data from a tertiary care center registry: left ventricular strain values in healthy and diseased myocardium**  
(5)  
C. Unbehaun, J.-M. Viethier, D. Saamann, L. Zipse, S. Kriechbaum, J. S. Wolter, M. Weferling, C. Liebetrau, C. W. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- P1202 **Cardiac involvement of Wilson's disease. A myocardial strain and imaging study**  
(6)  
S. Quick, M. Weidauer, U. Reuner, C. Hempel, F. M. Heidrich, N. K. Wäßnig, K. M. Sveric, C. Mues, K. Ibrahim, A. Linke, U. Speiser (Dresden)
- P1203 **Cardiac tissue characterization in patients with Wilson's disease using cardiac magnetic resonance imaging**  
(7)  
J. Salatzki, H. M. Cerci, E. Schaub, K. Hirschberg, P. Fortner, F. André, M. Friedrich, K. H. Weiss, J. Riffel, H. A. Katus, M. Ochs (Heidelberg)
- P1204 **Cardiac MRI for relapsed multiple myeloma patients: detection and prediction of cardiotoxicity related to Carfilzomib therapy**  
(8)  
N. A. Nooman, J. Riffel, F. André, J. Salatzki, H. A. Katus, L. H. Lehmann (Heidelberg)

## Postervorträge

### Charakterisierung des Myokards mit kardialer MRT

Diskussionsleiter: H. Kühl (München),  
T. Rutz (Herrera Siklódy, CH)

- P1205 **Fast-SENC intramyocardial strain detects cardiac dysfunction before ejection fraction**  
(1)  
M. Montenbruck, S. Kelle, G. Korosoglou, S. Esch, A. K. Schwarz, F. André, H. Steen (Hamburg, Berlin, Weinheim, Heidelberg)
- P1206 **Feature tracking cardiac magnetic resonance imaging: a supplementary parameter to improve the risk stratification in patients with ischemic cardiomyopathy**  
(2)  
D. Overhoff, E. Tülümen, B. Rudic, I. El-Battrawy, M. Behnes, H. Haubenreisser, J. Budjan, I. Akin, M. Borggreffe, T. Papavassiliu (Mannheim)
- P1207 **Adenosine stress T1-mapping without using contrast agents distinguishes reliably between normal and diseased myocardium in coronary artery disease (CAD)**  
(3)  
G. Laux, A. Koch, A. Magedanz, M. J. M. Schmidt, T. Münzel, T. Voigtländer (Mainz, Frankfurt am Main)
- P1208 **Determinants and Prognostic Value of Cardiac Magnetic Resonance Imaging Derived Infarct Characteristics in Non-ST-Elevation Myocardial Infarction**  
(4)  
H.-J. Feistritzer, M. Nanos, I. Eitel, A. Jobs, S. de Waha-Thiele, R. Meyer-Saraei, A. Freund, T. Stiermaier, M. Abdel-Wahab, P. Lurz, S. J. Reinstadler, M. Reindl, G. Klug, B. Metzler, S. Desch, H. Thiele (Leipzig, Lübeck; Innsbruck, AT)
- P1209 **Cardiovascular magnetic resonance after acute ischemic stroke: elevated Myocardial T1-/T2- values**  
(5)  
F. T. Range, S. Jander, M. Kelm, F. Bönner (Düsseldorf)
- P1210 **Prognostische Relevanz der Infarkt-Heterogenität gemessen mittels kardialer Magnetresonanztomographie bei Patienten mit akutem ST-Streckenhebungsinfarkt**  
(6)  
P.-J. Jensch, T. Stiermaier, G. Fürnau, H. Langer, H. Thiele, I. Eitel (Lübeck, Leipzig)

## Postervorträge

### Analyse des Myokards mit kardialer MRT

Diskussionsleiter: P. Breitbart (Bad Krozingen),  
H. Mahrholdt (Stuttgart)

- P1211 **Cardiac magnetic imaging-derived left ventricular strain parameters correlate with cardiac index and stroke work in a porcine model of hyper- and hypocontractility**  
(1)  
A. Faragli, A. Alogna, C. Kolp, T. Lapinskas, C. Stehning, E. Nagel, B. Pieske, H. Post, S. Kelle (Berlin, Frankfurt am Main, Mülheim an der Ruhr)
- P1212 **Simultaneous determination of pectoralis major muscle and cardiac sodium content by  $^{23}\text{Na}$  MRI**  
(2)  
M. Christa, S. Hahner, H. Köstler, W. R. Bauer, S. Störk, A. M. Weng (Würzburg)
- P1213 **Vergleich der Kontrastmittelfluss-vermittelten quantitativen Flussrate (cQFR) mit der kardialen Stress-MRT bei stabiler koronarer Herzerkrankung**  
(3)  
V. Schwarzbach, M. Antoniadou, M. Blum, A. Hagendorff, D. Lavall, U. Laufs, K. Lenk (Leipzig)
- P1214 **Circumferential strain is lower in dilated cardiomyopathy than in ischemic cardiomyopathy in a propensity score-matched cohort of patients assessed by cardiac magnetic resonance imaging**  
(4)  
J.-M. Viethier, C. Unbehaun, M. Weferling, U. Fischer-Rasokat, S. Kriechbaum, L. Zipse, T. Keller, C. W. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- P1215 **Correlation of global left ventricular strain and T1 mapping in health and disease – a cardiac magnetic resonance imaging study**  
(5)  
J.-M. Viethier, C. Unbehaun, N. Peil, L. Zipse, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, U. Fischer-Rasokat, C. W. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim, Gießen)
- P1216 **Verbesserte Infarkt-Narbenbildung und Narbenklassifizierung ohne Verwendung von Kontrastmittel mittels T1 $\rho$ -Mapping**  
(6)  
M. Gram, D. Gensler, M. Seethaler, A. Xu, P. M. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)



## Postervorträge

### Endokarditis – Diagnostik/Therapie

Diskussionsleiter: W. Grimm (Marburg),  
D. Kalbacher (Hamburg)

- P1217 **Polymicrobial infection as a trigger of acute and chronic heart valve disease?**  
(1) A. Oberbach, C. Hagl, S. Feder, M. Friedrich, F. Horn, T. Buschmann, K. Kirsch, M. Sandri, M. A. Borger, N. Schlichting, Y. Kullnick, S. Lehmann, M. Lühr, S. Peterß, M. Pichlmaier, E. Bagaev (München, Leipzig)
- P1218 **Neuartige Bildgebung und Therapiestrategie der *S. aureus* Endokarditis erlaubt Einblicke in die Pathogenese und verbessert das Überleben im Mausmodell**  
(2) M. Krohn-Grimberghe, P. Panizzi, E. Keliher, Y.-X. Ye, H.-Y. Kim, G. Courties, M. Nahrendorf (Boston, Auburn, US)
- P1219 **Partial oral antibiotic therapy is non-inferior to intravenous therapy in non-critically ill patients suffering from endocarditis**  
(3) B. Wernly, M. Lichtenauer, E. Navarese, B. Alushi, U. C. Hoppe, C. Jung, A. Lauten (Salzburg, AT; Bari, IT; Berlin, Düsseldorf)
- P1220 **Endomyocardial biopsies are required to differentiate between infectious and non-infectious myocarditis in children and adults**  
(4) K. Klingel, M. Sauter, J. Milla, T. Manuylova (Tübingen)
- P1221 **Long-Term Outcome of Patients with Biopsy-Proven Viral Myocarditis: 12-year results from a Late Gadolinium Enhancement Cardiac Magnetic Resonance Study**  
(5) S. Greulich, A. Seitz, N. Ebadi, S. Grün, K. Klingel, M. Gawaz, U. Sechtem, H. Mahrholdt (Tübingen, Stuttgart, Winnenden)
- P1222 **Infective endocarditis in octogenarians: is advanced age alone a contraindication for open cardiac surgery?**  
(6) M. Lühr, G. Petrov, M. Misfeld, H. Aubin, C. Weber, S. Tugtekin, P. Akhyari, K. Matschke, T. Wahlers, M. A. Borger, A. Lichtenberg, C. Hagl, für die Studiengruppe: CAMPAIGN (München, Düsseldorf, Leipzig, Köln, Dresden)
- P1223 **Untersuchung der Myokardbeteiligung bei MELAS-Patienten im Vergleich zu HCM-Patienten mittels Herz-MRT-Bildgebung und T1-mapping**  
(7) M. Bietenbeck, A. R. Florian, C. Meier, V. Holtstiege, G. Chatzantonis, A. Yilmaz (Münster)
- P1224 **A Comprehensive Cardiac Magnetic Resonance Protocol Identifies Subtle Abnormalities in a Large Cohort of Patients with Spinal and Bulbar Muscular Atrophy**  
(8) D. Buckert, K. Steinmetz, B. Rudic, W. Rottbauer, M. Borggreffe, A. Ludolph, A. Rosenbohm (Ulm, Mannheim)



## Postervorträge

## Kardiomyopathien und Krebs

Diskussionsleiter: S. Greulich (Tübingen),  
S. Mrotzek (Essen)

- P1225 **High prevalence of cancer in patients with peripartum cardiomyopathy and potential pathophysiological connections**  
(1)  
T. Pfeffer, S. Schlothauer, S. Pietzsch, M. Schaufelberger, K. Sliwa-Hähnle, C. Falk, S. Haidari, M. Ricke-Hoch, E. Stelling, D. Berliner, V. Abou Moulig, T. König, M. Kasten, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Göteborg, SE; Kapstadt, ZA)
- P1226 **Reversibility of cancer cachexia induced cardiac alterations and functional impairment**  
(2)  
S. Pietzsch, K. Wohlan, S. Erschow, J. T. Thackeray, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P1227 **PD1-blocking immune checkpoint inhibitor therapy for malignant melanoma induces left ventricular dysfunction**  
(3)  
L. Michel, U. Hendgen-Cotta, D. Schadendorf, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1228 **Changes of ion channel expression and functions induced by Esophageal Cancer Related Gene-4 knock-down in human-induced stem cell-derived cardiomyocytes**  
(4)  
Q. Xu, H. Lan, I. El-Batrawy, Z. Zhao, X. Li, M. Huang, R. Zhong, Z. Liao, S. Lang, W.-H. Zimmermann, L. Cyganek, T. Wieland, X. Zeng, X. Dang, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen; Luzhou, CN)
- P1229 **Regulation of the cardiac NLRP3 inflammasome in type 2 diabetes progression**  
(5)  
A. Fender, S. Stolte, S. Kleeschulte, D. Dobrev (Essen, Düsseldorf)
- P1230 **Plasminogen activator inhibitor type-1 (PAI-1) expression relates to the presence of myocardial inflammation in patients with nonischemic cardiomyopathy**  
(6)  
F. Escher, M. Agirbasli, D. Lassner, G. Aleshcheva, H.-P. Schultheiss (Berlin; Istanbul, TR)
- P1231 **Uremic toxin induced alterations in human induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes leading to a new possibility for pathogenesis studies of the renocardiac syndrome**  
(7)  
G. Yücel, B. Yazdani, S. Lang, I. El-Batrawy, K. Sattler, J. Reinhardt, E. Tülümen, Z. Zhao, X. Li, H. Lan, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim)
- P1232 **Immediate versus delayed detection of Takotsubo syndrome after epileptic seizures**  
(8)  
C. Stöllberger, M. Sauerberg, J. Finsterer (Wien, AT)



## Postervorträge

## Cardiac hypertrophy – metabolism &amp; fibrosis

Diskussionsleiter: K. C. O.-H. Kühl (Kiel),  
J. Neumann (Halle (Saale))

- P1233 **The role of uncoupling protein 2 in cardiac hypertrophy**  
(1) H. Kutsche, R. Schreckenberger, M. Weber, R. Schulz, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P1234 **Protection against pressure overload-induced right heart failure in uncoupling protein 2 deficient mice**  
(2) H. Kutsche, A. Esfandiary, O. Pak, C. H. Hirschhäuser, A. Wolf, S. Rohrbach, R. Schreckenberger, N. S. Sommer, N. Weissmann, R. Schulz, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P1235 **Cardiomyocyte-derived Sox9 is involved in early hypertrophic and fibrotic processes following pressure-overload**  
(3) A. Schauer, V. Adams, D. M. Poitz, A. Linke, A. Augstein (Dresden)
- P1236 **PCSK9 deficiency is associated with less maladaptive remodeling after MI**  
(4) J. Winter, M. Lohmar, M. L. Barcena de Arellano, J. Jansen, E. Na, S. Knüppel, V. Regitz-Zagrosek, U. Landmesser (Berlin)
- P1237 **The impact of nitrated fatty acids on cardiac and vascular remodeling in dilated cardiomyopathy**  
(5) S. Braumann, N. G. Im, M. Mollenhauer, T. Ravekes, T. K. Rudolph, V. Rudolph, M. Adam, A. Klinke, S. Baldus (Köln, Bad Oeynhausen)
- P1238 **Ca<sup>2+</sup> influx mechanisms in cardiac fibroblasts influences fibrotic mechanisms**  
(6) R. Abdul, W.-H. Zimmermann, S. Lutz, for the study group: DZHK (Göttingen)
- P1239 **Raf kinase inhibitor protein of the bone marrow regulates cardiac fibrosis in pressure overload**  
(7) A. Kazakov, R. Hall, S. Weber, A. Trouvain, F. Lammert, C. Maack, M. Böhm, U. Laufs, C. Werner (Homburg/Saar, Würzburg, Leipzig)
- P1240 **Importance of atrial fibroblasts in inflammatory responses to clotting factor X in atrial tissue**  
(8) A. Bukowska, L. Ruf, M. Raschick, C. Wolke, S. Weinert, A. Gardemann, M. Scherner, T. Staack, J. Wippermann, U. Lendeckel, A. Götte (Magdeburg, Greifswald, Paderborn)



## Postervorträge

### Control of excitation – contraction coupling

Diskussionsleiter: T. Seidel (Erlangen),  
D. Thomas (Heidelberg)

- P1241 **Cardiac regulation and systolic function of PP2A and PP5 in PP2A<sup>PP5</sup> double-transgenic mice**  
(1) M. Dörner, F. Köpp, U. Gergs, J. Neumann (Halle (Saale))
- P1242 **oxLDL reduces cardiomyocyte function in rats and mice via an autocrine loop of secreted PCSK9**  
(2) A. Wolf, R. Schreckenberg, M. Weber, S. Rohrbach, L. Li, R. Schulz, K.-D. Schlüter, für die Studiengruppe: AG Schlüter (Gießen)
- P1243 **Effects of dynamic changes in the mechanical environment on fibroblast-cardiomyocyte mechano-electric coupling: an in vitro scar model**  
(3) R. Emig, C. M. Zgierski-Johnston, M. J. Krussig, M. Hömer, W. Weber, P. Kohl, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau)
- P1244 **Chronic isoproterenol stimulation of *anxA4a*<sup>-/-</sup> gene-trap mice results in changes in cardiac electrophysiological properties and in gene transcription of cardiac annexins.**  
(4) M. Domnik, F. Pluteanu, C. Rolfes, A. Klemme, A. Heinick, F. U. Müller (Münster)
- P1245 **Annexin A4 interacts specifically with adenylyl cyclase 5, but not adenylyl cyclase 6, whereby several additional proteins may participate in the interaction**  
(5) A. Klemme, C. Rolfes, M. Domnik, A. Heinick, S. König, F. U. Müller (Münster)
- P1246 **Annexin A4 N-Terminus inhibits Adenylyl Cyclase type 5**  
(6) C. Rolfes, A. Heinick, F. U. Müller (Münster)
- P1247 **Annexin A4 deficient myocytes exhibit an augmented electrophysiological response to acute and chronic isoproterenol stimulation**  
(7) F. Pluteanu, M. Domnik, C. Rolfes, A. Klemme, A. Heinick, F. U. Müller (Münster)



## Postervorträge

## Kardiales Remodeling

Diskussionsleiter: S. Engelhardt (München),  
B. Kattih (Frankfurt am Main)

- P1248 **Optogenetic investigation of heterocellular electrotonic coupling between myocytes and non-myocytes in mouse heart**  
(1)  
C. F. Marbely del Carmen, E. M. Wülfers, C. Johnston, E. Rog-Zielinska, I. Hilgendorf, J. Madl, R. Nitschke, A. Naumann, P. Kohl, F. Schneider-Warme, for the study group: IEKM (Freiburg im Breisgau)
- P1249 **A high-throughput fluorescent-based assay to monitor migration of human cardiac fibroblasts**  
(2)  
A. Meinecke, F. Kreutzer, J. Fiedler, T. Thum (Hannover)
- P1250 **Analysis of cholinergic transdifferentiation of the murine extra- and intracardiac nervous system**  
(3)  
H. Bräuninger, K. Scherschel, C. Jungen, D. Lindner, D. Westermann, K. De Jong, V. Nikolaev, S. Schlossarek, Z. Aherrahrou, J. Erdmann, S. Willems, C. Meyer (Hamburg, Lübeck)
- P1251 **Reduktion der Matrixmetalloproteinase 2 induziert hypertrophes Wachstum in Herzmuskelzellen der Ratte**  
(4)  
G. Euler, F. Locquet, J. Heger, M. Parahuleva, P. Bencsik, P. Ferdinandy, R. Schulz (Gießen, Marburg; Szeged, HU)
- P1252 **Transient cardiac dysfunction in a murine stroke model**  
(5)  
L. H. Lehmann, S. Uhlmann, M. Marinescu, C. Sticht, D. Finke, H.-J. Gröne, H. A. Katus, J. Backs, R. Veltkamp (Heidelberg, Mannheim, Essen)
- P1253 **Erythropoietin treatment reduces enhanced adipogenic differentiation of Sca1<sup>+</sup>-cardiac progenitor cells in hearts with a cardiomyocyte-restricted knockout of STAT3**  
(6)  
E. Stelling, M. Ricke-Hoch, S. Erschow, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P1254 **Oversupply of fat in human cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells leads to mitochondrial dysfunction and mitophagy**  
(7)  
M. B. ELsaied, A. Maloku, T. Bekfani, T. Kretzschmar, B. Greber, M. Franz, C. Schulze (Jena, Münster)
- P1255 **The role of the Rac1 activator Tiam1 in cardiac stress remodeling**  
(8)  
J. van Heuveln, E. Betz, L. Ködler, M. Dewenter, J. Backs, T. Wieland, C. Vettel, für die Studiengruppen: EPM, DZHK, ECAS, DCME (Mannheim, Heidelberg)



## Postervorträge

### Von Mäusen bis Mensch – Varia

Diskussionsleiter: A. Frey (Würzburg),  
L. Hein (Freiburg im Breisgau)

P1256 **The influence of BDNF and exercise on the progression of heart failure in mice**  
(1) A. Reuser, K. Wenzel, S. B. Felix, M. Bahls, S. Könemann (Greifswald)

P1257 **Die Rolle des Proteins Fibrin in der kardialen Hypertrophie**  
(2) N. Schmiedel, M. Petersen, F. Dierck, I. Schmidt, A. Remes, F. Senger, N. Frey,  
C. Kuhn (Kiel)

P1258 **A pathostructural approach to characterize osteogenic and inflammatory differences in human bi- versus tricuspid Calcific Aortic Valve Disease**  
(3) L. Stürzbecher, P. Laschinski, N. Kränkel, O. Klein, A. Kühl, C. Knosalla, A. Lauten (Berlin)

P1259 **Bariatric surgery improves clot lysis time – a potential novel mechanism to explain the cardiovascular benefit after bariatric surgery**  
(4) P. Baldia, S. Maxeiner, K. Lysaja, A. Kroh, S. Schmitz, H. Alizai, N. Marx, K. Schütt (Aachen)

P1260 **In vivo-calcification of polyester and PTFE in the cardiovascular system**  
(5) M. Sigler, R. Foth, T. Paul (Göttingen)

P1261 **Increased circulating levels of ED-A but not ED-B domain containing fibronectin in a rat model of chronic cardiac allograft rejection: novel biomarker of Cardiac Allograft Vasculopathy (CAV)?**  
(6) M. Franz, M. Roßberg, K. Grün, L. Bäß, T. Bekfani, A. Lauten, C. Jung, C. Schulze, A. Berndt (Jena, Berlin, Düsseldorf)



## Postervorträge

### Komplikationen bei PVI

Vorsitz: S. Bordignon (Frankfurt am Main),  
M. Zabel (Göttingen)

- 10:00 P1262 **Complications in catheter ablation of atrial fibrillation with a focus on pericardial tamponade – a single center learning curve during 2.009 consecutive ablation procedures**  
M. Bettin, A. Omran, M. Althaus, J. Amberger, K. Awad, K. Vahlkamp, W. Kranig, G. Mönnig, C. Pott (Bad Rothenfelde)
- 10:00 P1263 **Recanalization of totally occluded pulmonary veins due to atrial fibrillation ablation**  
T. Fink, R. R. Tilz, M. Schlüter, C. Lemes, T. Maurer, C.-H. Heeger, B. Reissmann, L. Rottner, A. Rillig, S. Mathew, A. Metzner, H. Alessandrini, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Lübeck)
- 10:00 P1264 **Prospective evaluation of silent cerebral lesions and cognitive function after pulmonary vein isolation with an irrigated gold tip catheter**  
**REDUCE TE Pilot study**  
B. Schmidt, B. Merkely, G. Szeplaki, J. Kautzner, V. vanDriel, F. Bourier, M. Kuniss, A. Bulava, G. Nölker, M. Khan, T. Lewalter, N. Klein, K. R. J. Chun, D. Shah (Frankfurt am Main, München, Bad Nauheim, Unna, Leipzig; Budapest, HU; Prag, Budejovice, CZ; Den Haag, Amsterdam, NL; Geneve, CH)
- 10:00 P1265 **Pulmonalvenenstenosen nach Vorhofflimmerablation – Ist eine routinemäßige Follow-Up-Bildgebung ratsam?**  
K. Schöne, P. Sommer, A. Arya, C. Jahnke, I. Paetsch, A. Bollmann, G. Hindricks (Leipzig, Bad Oeynhausen)
- 10:00 P1266 **Irreversible lung injury after totally occlusion of pulmonary veins related to catheter ablation**  
T. Fink, R. R. Tilz, M. Schlüter, B. Reissmann, L. Rottner, C. Lemes, C.-H. Heeger, A. Rillig, S. Mathew, A. Metzner, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Lübeck)
- 10:00 P1267 **Treatment of cardiac arrhythmias in patients with pulmonary vein stenosis due to catheter ablation**  
T. Fink, R. R. Tilz, M. Schlüter, C. Lemes, C.-H. Heeger, B. Reissmann, A. Metzner, A. Rillig, T. Maurer, S. Mathew, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Lübeck)
- 10:00 P1268 **Esophageal cooling for prevention of thermal lesions during left atrial ablation procedures: first in man case series**  
M. Feher, L. Anneken, M. Gruber, S. Achenbach, M. B. Arnold (Erlangen)

*Fortsetzung*

- 10:00 P1269 **Phrenic nerve pacing in conjunction with Compound Motor Action Potential monitoring results in a low incidence of phrenic nerve paralysis during cryoballoon based pulmonary vein isolation**  
O. Anwar, M. A. Gunawardene, J. Dickow, P. Münkler, J. Hartmann, N. Klatt, M. Jularic, B. Schäffer, S. Willems, C. Eickholt, C. Meyer (Hamburg)

## Postervorträge

### Bildgebung und Leitungszeiten

Diskussionsleiter: S. Fichtner (München),  
C. Kolb (München)

- P1270 **Recording rate dependency of global and local atrial conduction velocity based on intracardiac signals**  
(1)  
M. Nothstein, A. Luik, A. S. Jadidi, E. M. Wülfers, O. Dössel, G. Seemann, C. Schmitt, A. Loewe (Karlsruhe, Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- P1271 **Isolated or not isolated: can left atrial appendage flow velocity obtained by transesophageal echocardiography be used to predict durable left atrial appendage isolation?**  
(2)  
C. Lemes, C.-H. Heeger, L. Rottner, S. Mathew, T. Maurer, B. Reissmann, A. Rillig, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Lübeck)
- P1272 **Value of left atrial strain to predict the recurrence of AF after pulmonary vein isolation**  
(3)  
A. Lindert, P. Behm, A. G. Bejinariu, M. Gastl, P. Müller, M. Kelm, H. Makimoto, A. Fümkrantz, F. Bönner (Düsseldorf)
- P1273 **Three-dimensional transesophageal echocardiography versus magnetic resonance imaging for pulmonary vein imaging prior to catheter ablation of atrial fibrillation: acute results and long-term follow-up**  
(4)  
K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P1274 **Elevated pre-transplant pulmonary vascular resistance ( $\geq 300 \text{ dyn}\cdot\text{s}\cdot\text{cm}^{-5}$ ) is associated with early post-transplant atrial fibrillation and increased mortality after heart transplantation**  
(5)  
R. Rivinius, M. Helmschrott, A. Ruhparwar, F. F. Darce, D. Thomas, T. Bruckner, A. O. Dösch, H. A. Katus, P. Ehlermann (Heidelberg, Bad Salzungen)
- P1275 **How Successful is Atrial Fibrillation Ablation in Adults with Congenital Heart Disease?**  
(6)  
M. Kottmaier, A. Baur, S. Lund, T. Reents, F. Bourier, M. Telishevska, F. Berger, V. Semmler, C. Grebmer, K. Koch-Büttner, S. Brooks, M. Kornmayer, E. Risse, A. Brkic, I. Deisenhofer, G. Heßling (München)
- P1276 **Extent and Spatial Distribution of Left Atrial Arrhythmogenic Sites, Late Gadolinium Enhancement at MRI and Low Voltage Areas in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**  
(7)  
J. Chen, T. Arentz, H. Cochet, S. Kim, Z. Moreno-Weidmann, B. Mueller-Edenborn, J. Minners, H. Lehrmann, J. Allgeier, D. Trenk, H. Meleze, P. Jais, M. Haissaguerre, A. S. Jadidi (Bad Krozingen; Bordeaux-Pessac, FR; New York, US)
- P1277 **Safety and feasibility of a minimally fluoroscopic approach during pulmonary vein isolation for atrial fibrillation**  
(8)  
A. V. Fueting, N. Reinsch, U. Ruprecht, J. Buchholz, F. Buschmeier, K. Neven (Essen)

## Postervorträge

### Rhythmusstörungen und Komorbiditäten

Diskussionsleiter: P. Lugenbiel (Heidelberg),  
S. K. G. Maier (Straubing)

- P1278 **Impact of pre-procedural aortic valve calcification on conduction disturbances after transfemoral aortic valve replacement**  
(1)  
P. Stachon, J. Steinfurt, T. van de Loo, T. Heidt, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- P1279 **Impact of Transcatheter Mitral Valve Repair on Ventricular Arrhythmias**  
(2)  
C. Eitel, J. Ledwoch, A. Keelani, A. Nommensen, C.-H. Heeger, J. Vogler, R. Meyer-Saraei, J. Pöss, M. Saad, T. Stiermaier, R. R. Tilz, H. Thiele, I. Eitel (Lübeck, München, Leipzig)
- P1280 **Mögliche Grundlagen und das Risiko maligner Arrhythmien bei Purkinje-vermittelter ventrikulärer Extrasystolie**  
(3)  
M. Ulbrich, M. Fiek, A. Hahnefeld, C. Reithmann (München, Augsburg)
- P1281 **Association of the presence and extent of coronary artery disease in AF patients: insights from the LIFE-Heart Study**  
(4)  
J. Kornej, S. Henger, A. Teren, R. Burkhardt, H. Thiele, J. Thiery, M. Scholz, für die Studiengruppe: LIFE (Leipzig)
- P1282 **Hydrochlorothiazide therapy and early recurrence of atrial fibrillation after AF-ablation**  
(5)  
K. Filipovic, B. Bellmann, J.-H. van den Bruck, C. Biller, J. Wörmann, J. Terporten, M. S. Thieme, Z. Arica, L. Kuffer, S. C. R. Erhöfer, T. G. Plenge, J. Lüker, A. Sultan, D. Steven (Köln)
- P1283 **Synergy of catheter renal denervation and pulmonary vein isolation in atrial fibrillation and hypertension: mapping the renal sympathetic nerve and pulmonary vein (report of pooled-randomized data)**  
(6)  
S. Chen, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- P1284 **Improvement of peripheral microcirculation after cardioversion of atrial fibrillation**  
(7)  
D. R. Quast, J. Meier, T. Hummel, A. Wutzler (Bochum)
- P1285 **Ablation of Atrial Fibrillation in Patients with Hypertension – An Analysis from the German Ablation Registry**  
(8)  
M. M. Zylla, M. Hochadel, D. Andresen, J. Brachmann, L. Eckardt, E. Hoffmann, K.-H. Kuck, T. Lewalter, B. Schumacher, S. G. Spitzer, S. Willems, J. Senges, H. A. Katus, D. Thomas, für die Studiengruppe: Deutsches Ablationsregister (Heidelberg, Ludwigshafen am Rhein, Berlin, Coburg, Münster, München, Hamburg, Kaiserslautern, Dresden)



## Postervorträge

### LAA-Okkluder – aktuelle Aspekte

Diskussionsleiter: C. Butter (Bernau bei Berlin),  
F. Woitek (Dresden)

- P1286 **Interventional Treatment of Incomplete Seal after Transcatheter or Surgical Left Atrial Appendage Closure**  
(1) N. Majunke, I. Dähnert, S. Schürer, P. Lurz, K. Kirsch, N. Mangner, H. Thiele, M. Sandri (Leipzig, Dresden)
- P1287 **Discriminating factors excluding patients from a catheter-based left atrial appendage closure and an outcome analysis of non-intervened and intervened patients**  
(2) C. Fastner, C. Jabbour, M. Behnes, B. Sartorius, A. Wenke, I. El-Battrawy, U. Ansari, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim)
- P1288 **Preserved left atrial function following left atrial appendage closure for stroke prevention**  
(3) O. Azizy, A. Lind, R. A. Janosi, T. Rassaf, C. Rammos, für die Studiengruppe: AG Rammos (Essen)
- P1289 **Long-term renal function after left atrial appendage occlusion – A single center analysis**  
(4) V. O. Vij, B. Al-Kassou, D. Nelles, M. Stuhr, R. Schueler, J. W. Schrickel, C. Hammerstingl, G. Nickenig, A. Sedaghat (Bonn, Essen, Köln)
- P1290 **Persisting leaks after left atrial appendage occlusion: long-term transesophageal echocardiography follow-up and outcome**  
(5) S. Staubach, M. Mörtl, H. Strohm, C. Krollmann, H. Mudra (München)
- P1291 **Influence of oral anticoagulation on left atrial appendage thrombus resolution**  
(6) N. Kähler, J. Goldschmid, T. Schreiber, V. Tscholl, P. Nagel, U. Landmesser, P. Attanasio, M. Huemer (Berlin)



## Symposium

### **Expertengespräch:**

Herzinsuffizienz und kardiovaskuläre Mortalität bei  
Typ-2-Diabetes

Neue Hoffnung?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly  
Deutschland GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V1292 **Experten**

H. Schunkert (München), N. Frey (Kiel) und C. Maack (Würzburg)



## Freie Vorträge

### Prognostische Bedeutung der Echokardiographie

Vorsitz: K. La Rosée (Bonn),  
K. Tiemann (München)

- 11:30 V1293 **Prognostic Value of Echocardiographic Measures: the Framingham Heart Study**  
B. von Jeinsen, M. I. Short, M. G. Larson, V. Xanthakis, D. McManus, E. J. Benjamin, G. F. Mitchell, J. Aragam, S. Cheng, R. S. Vasani (Bad Nauheim; Boston, Framingham, Worcester, Norwood, West Roxbury, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1294 **Epicardial adipose tissue is a robust measure of increased risk of myocardial infarction – a meta-analysis on over 6.600 patients**  
S. Hendricks, I. Dykun, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1295 **The Performance and Outcome of Extended Standardized Echocardiography in Pre-Participation Screening of Athletes**  
T. Döbel, S. Stöbe, S. Tautenhahn, K. Fikenzer, U. Laufs, A. Hagendorff (Leipzig)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1296 **Better assessment of flow-mediated dilation (FMD) by measuring real dilatatory peak time**  
T. Herbrand, H. V. Coester, J. H. DeVries, C. Heiss, T. Heise, M. Kelm, R. Sansone (Neuss, Düsseldorf; Surrey, UK)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1297 **Impact of cardiovascular risk factors on myocardial work – insights from the staab cohort study**  
F. Sahiti, C. Morbach, T. Tiffe, V. Cejka, M. Breunig, F. Eichner, G. Gelbrich, P. U. Heuschmann, S. Störk, for the study group: STAAB (Würzburg)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1298 **Is myocardial remodeling in arterial hypertension related to higher myocardial stiffness?**  
M. Cvijic, P. Santos, A. Petrescu, M. Orłowska, S. Bézy, B. Chakraborty, T. Vanassche, J. D'hooge, J.-U. Voigt (Leuven, BE)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15** ***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

## 2019 Session on Clinical Science

Chair: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),  
N. Marx (Aachen)

- 11:30 V1299 **Laudatio**  
N. Marx (Aachen)
- 11:40 V1300 **2019 Lecture on Clinical Science: antiinflammatory strategies in atherosclerosis**  
P. Libby (Boston, US)
- 12:10 V1301 **Inflammatory signatures as targets for multimodal plaque imaging**  
M. Kelm (Düsseldorf)
- 12:20 V1302 **Biomarkers and their practical implications in atherosclerotic disease**  
W. Koenig (München)
- 12:30 **Final discussion**

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Inflammatorische Signalwege – Welche führen zu Therapien?

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),  
S. Frantz (Würzburg)

- 11:30 V1303 **KHK (coronary artery disease)**  
K. Ley (San Diego, US)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1304 **Herzinsuffizienz**  
J. Bauersachs (Hannover)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1305 **Arrhythmien**  
R. Wakili (Essen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1306 **Aortenerkrankungen (aortic disease)**  
D. P. Reinhardt (Montreal, Quebec, CA)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### **Basic science: Pathogenesis of vascular aneurysms and dissections**

Vorsitz: R. Hinkel (Göttingen),  
L. Maegdefessel (München)

- 11:30 V1311 **AAV-mediated AP-1 decoy oligodeoxynucleotides expression inhibits aortic elastolysis in a mouse model for Marfan syndrome**  
A. Remes, R. Arif, M. Franz, A. Jungmann, M. Zaradzki, M. Hecker, M. Karck, K. Kallenbach, O. J. Müller, A. H. Wagner (Kiel, Heidelberg; Luxembourg, LU)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1312 **Local reduction of Nudt6 enhances atherosclerotic lesion stability and limits progression of aortic aneurysms**  
H. Winter, H. Jin, E. Chernogubova, A. Bäcklund, A. Busch, L. Perisic Matic, U. Hedin, H. Eckstein, J. Pelisek, L. Maegdefessel (München; Stockholm, SE)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1313 **Myeloperoxidase deficiency protects from vascular remodelling and aneurysm development in Marfan Syndrome**  
D. Mehrkens, M. Kochen, J. Dohr, A. Silva, M. Mollenhauer, G. Sengle, V. Rudolph, A. Klinke, M. Adam, S. Baldus (Köln, Bad Oeynhausen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1314 **A novel heterozygous variant in LOX leads to multiple aneurysms not only restricted to the thoracic aorta**  
A. Cirnu, K. Kolokotronis, S. Schraut, S. Rost, B. Gerull (Würzburg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1315 **Lack of LRP8 triggers the formation of aortic dissection in angiotensin II infused mice**  
L. Lagrange, S. Kossmann, W. Ruf, P. Wenzel (Mainz)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1316 **Dissection and rupture of aortic aneurysms after inhibition of sphingosine-1-phosphate lyase**  
N. Schröder, K. Kaiser, G. Heusch, P. Keul, B. Levkau (Essen)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15** *DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4*

## Interaktion Herz und Niere

organisiert von der AG Herz – Niere der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und der DGK

Vorsitz: J. Hoyer (Marburg),  
A. Remppis (Bad Bevensen)

- 11:30 V1307 **Kardiorenales Syndrom – Wie medikamentös behandeln?**  
G. Schlieper (Hannover)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1308 **Kardiorenales Syndrom – Welche Rolle spielen Nierenersatzverfahren?**  
V. Schwenger (Stuttgart)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1309 **KHK und Niereninsuffizienz – Welche Revaskularisationstrategie, welche Plättchenhemmertherapie?**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1310 **Kontrastmittelinduziertes Nierenversagen – Mythen und Fakten!**  
T. Keller (Bad Nauheim)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Keynote Session

### CTO

Vorsitz: A. Bufe (Krefeld),  
N. Werner (Trier)

- 11:30 V1317 **Predictors of target vessel failure in recanalized chronic total occlusions in a retrospective monocentric cohort of patients undergoing invasive follow-up**  
M. Geyer, J. Wild, M. Hirschmann, Z. Dimitriadis, T. Münzel, T. Gori,  
P. Wenzel (Mainz)
- 11:42 **Diskussion**
- 11:50 V1318 **In-Hospital Outcome of Percutaneous Coronary Intervention for In-Stent Chronic Total Occlusion**  
J. Gülker, J. Weber-Albers, L. Bansemir, A. Bufe, H. Möllmann (Dortmund,  
Velbert, Krefeld)
- 12:02 **Diskussion**
- 12:10 V1319 **Radiation exposure due to coronary angiography and/or percutaneous coronary intervention – an analysis of German quality assurance data**  
A. Wulff, A. El-Armouche, K. Bestehorn (Dresden)
- 12:22 **Diskussion**
- 12:30 V1320 **Keynote Lecture: State of the art**  
G. S. Werner (Darmstadt)
- 12:50 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### **Basic science: Molecular players in cardiac remodeling**

Vorsitz: K. Lorenz (Würzburg),  
C. Vettel (Mannheim)

- 11:30 V1321 **Stamp2 protects from maladaptive structural remodeling and systolic dysfunction in post-ischemic hearts**  
S. Bokredenghel, M. Mollenhauer, T. Ruther, S. Bablok, S. Rosenkranz, V. Rudolph, M. Adam, S. Baldus, A. Klinke, H. ten Freyhaus (Köln, Bad Oeynhausen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1322 **Impact of Siah2 on the development of Cor pulmonale**  
N. Molenda, S. Kraut, L. Li, B. Kojonazarov, N. Weissmann, L. Schmitz, S. Rohrbach (Gießen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1323 **The sex-specific regulated myofibroblast marker periostin regulates in conjunction with BMP1 the activation of lysyl oxidase**  
E. Dworzatzek, J. Zernikow, J. Reichardt, G. L. Santos, V. Regitz-Zagrosek, S. Lutz (Berlin, Göttingen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1324 **Analysis of protein-protein interactions in the mTOR pathway with APEX2**  
M. Kern, E. Riechert, A. Gorska, J. Kirkpatrick, H. A. Katus, M. Völkers (Heidelberg, Jena)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1325 **Loss-of zbtb17 function results in severe heart failure and heart valve defects in zebrafish.**  
M. Rattka, S. Westphal, A. Pott, M. Keßler, K. Weinmann, W. Rottbauer, S. Just (Ulm)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1326 **Induction of cardiac fibroblast growth factor 23 does not induce heart failure**  
M. Leifheit-Nestler, M. A. Wagner, B. Richter, I. Böckmann, A. Foinquinos, K. Zimmer, T. Thum, M. Meier, O. J. Müller, D. Haffner (Hannover, Kiel; Birmingham, US)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15** ***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

## Freie Vorträge

## Hämodynamik und Therapie der pulmonalen Hypertonie

Vorsitz: S. Konstantinides (Mainz),  
C. Opitz (Berlin)

- 11:30 V1327 **Early treatment with Ambrisentan of mildly elevated mean pulmonary pressure associated with systemic sclerosis:a randomized,controlled,double-blinded,parallel group,proof-of-concept study EDITA-Study)**  
P. Xanthouli, Z. Pan, A. M. Marra, N. Benjamin, C. Eichstaedt, N. Blank, E. Bossone, A. Cittadini, G. Coghlan, C. Denton, O. Distler, B. Egenlauf, C. Fischer, S. Harutyunova, H.-M. Lorenz, E. Grünig, für die Studiengruppe: EDITA (Heidelberg; Naples, IT; London, UK; Zürich, CH)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1328 **Früh sequentielle Kombinationstherapie mit Pde5-Inhibitoren und Endothelin-Rezeptor-Antagonisten verbessert die pulmonale Hämodynamik und klinische Parameter bei Pulmonalarterieller Hypertonie**  
T. Kramer, F. Gerhardt, D. Dumitrescu, P. Nattmann, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1329 **Right Ventricular size and function under riociguat in pulmonary arterial hypertension and chronic thromboembolic pulmonary hypertension (The RIVER study)**  
A. M. Marra, M. Halank, N. Benjamin, E. Bossone, A. Cittadini, C. Eichstaedt, S. Harutyunova, B. Egenlauf, C. Fischer, H. Gall, A. Ghofrani, M. Hoeper, T. Lange, K. M. Olsson, H. Klose, E. Grünig, for the study group: RIVER (Heidelberg, Dresden, Gießen, Bad Nauheim, Hannover, Regensburg, Hamburg; Napoli, IT)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1330 **Exercise right heart catheterization before and after balloon pulmonary angioplasty in inoperable patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension**  
C. Liebetau, S. Kriechbaum, A. Rieth, A. Ghofrani, M. Haas, A. Rolf, T. Körschgen, A. Breithecker, C. W. Hamm, E. Mayer, S. Guth, C. Wiedenroth (Bad Nauheim, Gießen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1331 **Characteristic hemodynamic and metabolic response patterns to exercise differ between patients with stable chronic left vs. right heart failure**  
D. Dumitrescu, H. ten Freyhaus, H. Hagmanns, F. Gerhardt, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)



12:40

**Diskussion**

12:45

V1332

**Evolution of human pulmonary hemodynamics during severe sustained hypoxia**

F. Hoffmann, U. Limper, V. Zaha, H. Reuter, L. Zange, J. Schulz-Menger, M. Hein, H. Sadek, S. Baldus, B. Levine, J. Jordan, J. Tank (Köln, Berlin, Aachen; Dallas, US)

12:55

**Diskussion**

**13:15**

**DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie** science: Komplikationen der Therapie mit elektrischen Implantaten

Vorsitz: M. Block (München),  
G. Frommeyer (Münster)

- 11:30 V1333 **Incidence and Predictors of Pacemaker Induced Cardiomyopathy**  
A. Abdin, K. Yalin, M. Zink, A. Napp, M. Gramlich, N. Marx, K. Schütt  
(Aachen; Istanbul, TR)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1334 **Venöser Zugangsweg bei der Schrittmacher- und Defibrillator-Implantation: Die Präparation der Vena Cephalica ist der Punktion der Vena Subclavia im 5-Jahres Follow-Up überlegen**  
D. Knorr, H. Bogossian, Z. Karosiene, Q. S. Nguyen, F. Hasan, D. Mijic,  
A. Kloppe, S. Botsios, B. Lemke, M. Zarse (Lüdenscheid, Wuppertal,  
Bochum)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1335 **10-year performance of Durata versus Riata implantable cardioverter defibrillator leads in clinical practice – a single center experience**  
T. Kleemann, F. Nonnenmacher, M. Strauß, K. Kouraki, N. Werner,  
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1336 **Complete disruption of a St. Jude Medical Quartet left ventricular pacing lead as early as 5 weeks after uncomplicated implantation via the leftsided subclavian vein**  
J. Buchholz, N. Reinsch, U. Ruprecht, A. V. Fueting, F. Buschmeier,  
K. Neven (Essen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1337 **Komplexe Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Systemen- „Ghosts“ – Was verbirgt sich dahinter?**  
V. Möller, S. Fehrendt, S. Haj Kheder, M. Seifert, C. Butter (Bernau bei  
Berlin)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1338 **Auftreten elektromagnetischer Interferenz (EMI) durch Transkutane Elektrische Nervenstimulation (TENS) bei Patienten mit ICD/CRT-D**  
S. Saba, A. Cretnik, P. Nagel, P. Attanasio, M. Huemer, U. Landmesser,  
V. Tscholl, M. Roser, für die Studiengruppe: RHYCBF (Berlin, Nürnberg)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15** *DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4*

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie** science: Ablation konsekutiver atrialer Tachykardien

Vorsitz: D. Steven (Köln),  
R. R. Tilz (Lübeck)

- 11:30 V1339 **Initial experience using a novel algorithm for critical isthmus detection in atrial tachycardia**  
N. Klatt, F. Moser, L. Merbold, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, P. Münkler, C. Eickholt, J. Moser, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, L. Dinshaw, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1340 **Potential role of a novel mapping-based software-algorithm for detection of the critical isthmus region of atrial re-entrant tachycardias**  
N. Vonderlin, E. Pesch, M. Köhler, E. Kaya, J. Siebermair, R. Wakili (Essen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1341 **High-Density Mapping vs. empiric linear line ablation for atypical left atrial flutter – An empiric sequential ablation approach**  
J. Siebermair, M. Köhler, N. Vonderlin, P. Elena, L. Riesinger, E. Kaya, T. Rassaf, R. Wakili (Essen, München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1342 **High Density Mapping in Atrial Tachycardia after Previous Ablation of Persistent Atrial Fibrillation – A Tool to Reveal the Pathomechanism and the Target for Successful Ablation**  
T. Vogtmann, P. Boye, G. Janßen (Potsdam)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1343 **Touch-up-ablation of persistent atrial fibrillation after epicardial Mini-Maze-procedure - A highly efficient procedure**  
K. Awad, G. Imnadze, J. Ackemann, J. Amberger, W. Kranig, M. Bettin, C. Pott, H. Warnecke, G. Mönning (Bad Rothenfelde, Osnabrück)
- 12:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 12:45 V1344 **Leftatrial reentry tachycardia after surgical ablation of atrial fibrillation: electrophysiological findings and clinical outcomes of ablation after Cox Maze procedure**  
K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, T. Reents, F. Bourier, M. Kommayer, S. Brooks, C. Grebmer, M. Telishevska, C. Lennerz, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 12:55 **Diskussion**

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Reanimation und Schock

Vorsitz: M. Fischer (Regensburg),  
M. Rosenberg (Aschaffenburg)

- 11:30 V1345 **Außerklinisch reanimierte Patienten, die in ein PCI-Zentrum gebracht werden: Wie häufig ist eine Laienreanimation? Wie oft erfolgt eine PCI? Aktuelle Daten eines Reanimations-Registers**  
T. Wettwer, P. Dierks, J. Boelsen, S. Michel, T. Retzlaff, A. Fach, M. Steckenborn, S. Meining, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1346 **Predicting factors for long-term survival in patients with out-of-hospital cardiac arrest – a propensity score-matched analysis**  
A. L. Lahmann (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1347 **Clinical outcomes of CABG for acute coronary syndromes complicated by cardiogenic shock: a report from the North-Rhine-Westphalia surgical myocardial infarction registry**  
O. J. Liakopoulos, G. Schlachtenberger, D. Wendt, H. Welp, W. Schiller, S. Martens, A. Welz, M. Neuhäuser, H. G. Jakob, T. Wahlers, M. Thielmann, für die Studiengruppe: NRW Studiengruppe (Köln, Essen, Münster, Bonn, Remagen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1348 **Use of the IMPELLA mechanical support device in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock – Results of the CULPRIT-SHOCK trial**  
U. Zeymer, S. Desch, I. Akin, S. de Waha-Thiele, H. Thiele (Ludwigshafen am Rhein, Leipzig, Mannheim, Lübeck)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1349 **Kardiogener Schock bei STEMI- versus NSTEMI - Patienten – Charakteristik, Präsentation und hospitaler Verlauf. Ergebnisse des PCI-Registers der Arbeitsgemeinschaft leitender Krankenhausärzte (ALKK)**  
R. Zahn, M. Hochadel, B. Schumacher, M. Pauschinger, H. M. Hoffmeister, V. Schächinger, B. Lauer, H. Mudra, A. Elsässer, U. Zeymer, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Kaiserslautern, Nürnberg, Solingen, Fulda, Jena, München, Oldenburg)

*Fortsetzung*

12:40

**Diskussion**

12:45

V1350

**Incidence and impact of sepsis in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock. Results of the CULPRIT-SHOCK study and registry**

U. Zeymer, S. Desch, I. Akin, S. de Waha-Thiele, H. Thiele (Ludwigshafen am Rhein, Leipzig, Mannheim, Lübeck)

12:55

**Diskussion**



**AGIKscience.**

**13:15**

**DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

## Freie Vorträge

**AGIKscience: TAVI – Prädiktoren und Prognose**

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),  
C. Frerker (Köln)

- 11:30 V1351 **Predictors of long-term mortality and hospital readmission after transcatheter aortic valve replacement**  
V. Mauri, S. Weiler, J. Thiel, M. I. Körber, M. Adam, E. Kuhn, N. Madershahian, T. Wahlers, S. Baldus, T. K. Rudolph (Köln, Bad Oeynhausen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1352 **PCT as a predictor of 1-year survival in low-risk patients undergoing transcatheter aortic valve replacement – a prospective, single-center observational study**  
M. Weferling, W.-K. Kim, M. Doss, M. Arsalan, T. Walther, L. Gaede, H. Möllmann, O. Dörr, H. Nef, M. Renker, T. Keller, U. Fischer-Rasokat, L. Böhlenmann, C. W. Hamm, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Frankfurt am Main, Dortmund, Gießen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1353 **Incidence and predictors of micro-dislodgement during transcatheter aortic valve implantation and its impact on peri-interventional results**  
K. Piayda, I. Hennig, K. Hellhammer, S. S. Afzal, L. Kleinebrecht, M. Kelm, V. Veulemans, T. Zeus (Düsseldorf)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1354 **Nutritional risk index is better than conventional nutritional markers as a predictor of in-hospital and short-term mortality after transcatheter aortic valve replacement: a prospective cohort study**  
S. Mas-Peiro, N. Papadopoulos, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1355 **A routinely used nurse-based questionnaire serving as a surrogate for frailty in patients evaluated for TAVI – impact on outcome after TAVI. An analysis of the Grazer TAVI registry**  
S. X. Gharibeh, D. Zweiker, J. Binder, G. Toth-Gayor, R. Zweiker, A. Zirlik, A. Schmidt (Graz, AT)
- 12:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 12:45 V1356 **Role of mitral regurgitation in left ventricular reverse remodelling and short-term clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation**  
O. Maier, G. Bosbach, F. Bönner, S. S. Afzal, T. Zeus, M. Kelm,  
V. Veulemans (Düsseldorf)
- 12:55 **Diskussion**



**AGIKscience.**



## Leitliniensitzung

### Myokardrevaskularisation

Vorsitz: D. Leistner (Berlin),  
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- 11:30 V1357 **Chronische KHK – Indikation zur Revaskularisation?**  
A. Bauer (München)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V1358 **Koronarintervention für alle?**  
M. Haude (Neuss)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 V1359 **Was bleibt für den Chirurgen?**  
A. Rastan (Marburg)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 **Abschlussdiskussion**

## Meilensteine in der Kardiologie

Vorsitz: F. Goss (München),  
D. Pfeiffer (Berlin)

- 11:30 V1360 **Historisches Archiv der DGK**  
D. Pfeiffer (Berlin)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1361 **Klappentherapie**  
H.-R. Figulla (Jena)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1362 **Herzinsuffizienz**  
G. Ertl (Würzburg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1363 **Devicetherapie**  
G. Breithardt (Münster)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

## Biomarker und darüber hinaus bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen),  
S. B. Felix (Greifswald)

- 11:30 V1364 **Cardiorenal biomarker N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminidase (NAG) potentially predicts mortality in chronic heart failure – a 10 year follow up**  
C. Strack, S. Bauer, U. Hubauer, E. Ücer, A. Luchner, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1365 **Biomarkers of Cardiovascular Tissue Remodelling Differentially Reflect Left and Right Heart Damage in Patients with Severe Aortic Valve Stenosis according to the novel 2017 Staging Classification**  
L. Bäß, G. Dannberg, K. Grün, S. Möbius-Winkler, H. Ebelt, A. Lauten, C. Jung, A. Berndt, C. Schulze, M. Franz (Jena, Erfurt, Berlin, Düsseldorf)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1366 **Lower Ventricular Myocardial Mitochondrial ROS Emission after Left Ventricular Unloading**  
D. Scheiber, E. Zweck, J. Borger, T. Jelenik, P. Horn, U. Boeken, D. Saeed, M. Kelm, M. Roden, J. Szendroedi, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1367 **Clonal hematopoiesis in chronic heart failure: evidence for a dose-response relationship with poor clinical outcome**  
B. Aßmus, L. Dorsheimer, T. Rasper, C. A. Ortmann, A. Ecke, K. Abou-El-Ardat, T. Schmid, B. Brüne, S. Wagner, H. Serve, J. Hoffmann, F. Seeger, S. Dimmeler, M. Rieger, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1368 **Predictors of cardiac allograft vasculopathy in adult heart transplant recipients**  
N. Fluschnik, B. Geelhoed, P. M. Becher, F. J. Brunner, B. Schrage, D. Knappe, A. Bernhardt, S. Blankenberg, J. Kobashigawa, H. Reichenspurner, R. Schnabel, C. Magnussen (Hamburg; Los Angeles, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1369 **Prognostic and predictive value of biomarkers for heart failure after immunoabsorption with subsequent IVIG administration**  
K. Weinmann, J. Werner, W. Koenig, W. Rottbauer, D. Walcher, M. Keßler (Ulm, München, Heidenheim an der Brenz)
- 12:55 **Diskussion**

13:15

**DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4**

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie public: Angeborene Arrhythmie-Syndrome:  
Diagnose, Prognose, Therapie**

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),  
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 11:30 V1370 **ARVC**  
S. Kääh (München)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1371 **Brugada-Syndrom**  
I. El-Battrawy (Mannheim)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1372 **Long-QT-Syndrom**  
C. G. Veltmann (Hannover)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1373 **Early Repolarisation**  
L. Eckardt (Münster)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**



**AG**Rhythmologie.

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIK**plenum: ACS und kardiogener Schock  
– AGIK trifft Intensivmedizin

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),  
J. Mehilli (München)

Panel: M. Buerke (Siegen), A. Elsässer (Oldenburg), C. W. Hamm  
(Gießen), H. M. Hoffmeister (Solingen), O. Husser (Dortmund), H.  
A. Katus (Heidelberg)

- 11:30 V1374 **Einführung**  
A. Ghanem (Hamburg)
- 11:35 V1375 **Interventionelle Aspekte – Was muss ich beachten?**  
H. Möllmann (Dortmund)
- 11:45 **Paneldiskussion**
- 11:51 V1376 **Culprit oder doch ein bisschen mehr?**  
H. Thiele (Leipzig)
- 12:01 **Paneldiskussion**
- 12:07 V1377 **Mechanische Kreislaufunterstützung – warum und wann?**  
M. Hennersdorf (Heilbronn)
- 12:17 **Paneldiskussion**
- 12:23 V1378 **Helfen Netzwerke bei Patienten mit kardiogenem Schock?**  
A. Öner (Rostock)
- 12:33 **Paneldiskussion**
- 12:39 V1379 **Postinterventionelles Kreislaufmanagement**  
R. Riessen (Tübingen)
- 12:49 **Paneldiskussion**
- 12:55 V1380 **Take Home Message**  
J. Mehilli (München)



**AGIK**plenum.

## Young Investigator Award, experimentell

### Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),  
J. Dutzmann (Halle (Saale)),  
M. Kuhn (Würzburg)

- 11:30 V1381 **Phosphorylation and O-GlcNAcylation of HDAC4 at Ser-632 and -642 determine whether diabetes harms or protects the heart**  
J. Grosso, M. Kronlage, M. Dewenter, A. R. Saadatmand, U. Oehl, A. Sickmann, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg, Dortmund)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1382 **P2Y12-signalling Modulates Emergency Hematopoiesis after Myocardial Infarction**  
H. Seung, C. Wadle, T. Hopp, C. Olivier, D. Dürschmied, C. Bode, C. von zur Mühlen, T. Heidt (Freiburg im Breisgau)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1383 **Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) improves endothelial dysfunction and vascular inflammation in polymicrobial sepsis induced by cecal ligation and puncture (CLP)**  
S. Steven, J. Helmstädter, F. Pawelke, K. Filippou, K. Frenis, S. Kalinovic, K. Vujacic-Mirski, S. Kröller-Schön, M. Oelze, T. Münzel, A. Daiber (Mainz)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1384 **Myeloid but not endothelial expression of the CB2 receptor promotes atherogenesis in the context of elevated levels of the endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol**  
J. Jehle, E. Avraamidou, M. Danisch, S. Bagheri, B. Schöne, I. Frank, V. Tiyerili, P. Pfeifer, L. Bindila, B. Lutz, A. Zimmer, G. Nickenig (Bonn, Mainz)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Probleme mit Plättchen und Gerinnung

Vorsitz: H. Darius (Berlin),  
S. Sack (München)

- 11:30 V1385 **Ist die routinemäßige Berechnung des PRECISE-DAPT Scores bei allen Patienten mit einer Stentimplantation sinnvoll?**  
M.-A. Ohlow, M. El Garhy (Bad Berka)
- 11:36 **Diskussion**
- 11:40 V1386 **Enhanced platelet inhibition by clopidogrel and risk of bleeding in patients requiring oral anticoagulation after drug-eluting stent implantation**  
A. Goedel, K. A. Fiedler, J. Mehilli, M. I. Bernlochner, G. von Olshausen, K. Mayer, S. Schüpke, P. Hoppmann, D. Sibbing, M. Maeng, S. Massberg, H. Schunkert, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, N. Sarafoff (München, Bad Berka; Aarhus, DK)
- 11:46 **Diskussion**
- 11:50 V1387 **Neue orale Antikoagulantien (NOAK) und Myokardinfarktrisiko: Eine Meta-Analyse randomisierter kontrollierter Studien**  
L. K. Dannenberg, G. Wolff, C. Helten, T. Hohlfeld, V. Schulze, Y. Lin, M. Thienel, T. Zeus, M. Kelm, T. Petzold, A. Polzin (Düsseldorf, München)
- 11:56 **Diskussion**
- 12:00 V1388 **Triple therapy in the elderly patient – results from the MUNICH triple cohort in patients with AF undergoing PCI**  
L. Riesinger, C. S. Strobl, K. Opitz, M. Mehr, J. Siebermair, K. Lackermair, J. Mehilli, S. Massberg, R. Wakili, für die Studiengruppe: DZHK (München, Essen, Bad Berka)
- 12:06 **Diskussion**
- 12:10 V1389 **Auswirkungen einer Triple Antikoagulationstherapie auf Nierenfunktion und inzidente Blutungen bei Vorhofflimmerpatienten mit Stentimplantation**  
C. Strack, A. Baessler, A.-L. Danzer, L. Velleuer, R. Vorreiter, L. S. Maier, U. Hubauer, M. Fischer (Regensburg)
- 12:16 **Diskussion**
- 12:20 V1390 **Triple antithrombotic therapy in patients with an indication for anticoagulation and percutaneous coronary intervention: recent changes in practice**  
H. Ullrich, M. Behnes, A. Elsässer, H. Möllmann, H. Nef, J. Mehilli, T. Münzel, I. Akin, T. Gori (Mainz, Mannheim, Oldenburg, Dortmund, Gießen, Bad Berka)
- 12:26 **Diskussion**

- 12:30 V1391 **Smoking and outcomes following guided de-escalation of antiplatelet treatment in acute coronary syndrome patients: the TROPICAL-ACS Smoking Substudy**  
M. Orban, D. Trenk, J. Rieber, T. Geisler, M. Hadamitzky, L. Gross, M. Orban, K. Huber, S. B. Felix, C. Jacobshagen, D. Aradi, S. Massberg, D. Sibbing, für die Studiengruppe: TROPICAL (München, Bad Krozingen, Tübingen, Greifswald, Göttingen; Wien, AT; Balatonfüred, HU)
- 12:36 **Diskussion**
- 12:40 V1392 **Matched-control comparison of periinterventional cangrelor use versus standard oral P2Y<sub>12</sub> inhibition in patients with cardiogenic shock**  
M. Droppa, M. Vaduganathan, R. V. Venkateswaran, A. Singh, P. M. Szumita, R. J. Roberts, A. Qamar, L. Hack, D. Rath, M. Gawaz, G. Füllmaier, S. de Waha-Thiele, S. Desch, S. Schneider, T. Ouarrak, F. A. Jaffer, U. Zeymer, H. Thiele, D. L. Bhatt, T. Geisler (Tübingen, Lübeck, Leipzig, Ludwigshafen am Rhein; Boston, US)
- 12:46 **Diskussion**
- 12:50 V1393 **Use, efficacy and safety of prasugrel and ticagrelor in patients undergoing PCI for acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock in clinical practice. Results of the ALKK-PCI Registry**  
O. Mohammad, M. Hochadel, R. Zahn, A. Elsässer, H. Ince, S. Behrens, H. M. Hoffmeister, U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein, Oldenburg, Berlin, Solingen)
- 12:56 **Diskussion**



## Genreparatur: Können wir jetzt Ursachen bekämpfen?

Vorsitz: C. Kupatt (München),  
O. J. Müller (Kiel)

- 11:30 V1394 **Lecture: Mit CRISPR/Cas9 auf zu neuen Ufern?**  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 11:50 **Diskussion**
- 12:00 V1395 **TranslatiOnal Registry for Cardiomyopathies (TORCH) baseline characteristics and first results**  
F. Sedaghat-Hamedani, J. Trebing, K. Tan, E. Kayvanpour, S. Sluka, W.-T. Gi, A. Amr, K. Weitmann, W. Hoffmann, W. Hoffmann, H. A. Katus und B. Meder, für die Studiengruppe: DZHK (Heidelberg, Greifswald)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1396 **Neonatal pigs with a hypertrophic cardiomyopathy-mutation knock-in show mild HCM pathology**  
J. Montag, B. Petersen, E. Becker, A. Lucas-Hahn, G. J. Cost, C. Mühlfeld, T. Kraft, H. Niemann und B. Brenner (Hannover, Neustadt am Rübenberge; Richmond, US)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1397 **Systematic Analysis of Cardiac Disease Genes Reveals Genetic Variants in PRDM16 as Important Cause of Cardiomyopathies**  
C. Herbst, J. Kühnisch, F. Degener, N. Al-Wakeel-Marquard, J. Dartsch, D. Messroghli, F. Berger und S. Klaassen (Berlin)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1398 **Exploring LZTR1-associated Noonan Syndrome in patient-specific and CRISPR-corrected iPSC-derived cardiomyocytes**  
M. Kleinsorge, L. Roos, U. Hanses, M. Tiburcy, R. Hindmarsh, W.-H. Zimmermann, B. Wollnik, L. Cyganek und G. Hasenfuß, für die Studiengruppe: AG31 (Göttingen)
- 12:55 **Diskussion**

**13:15**

***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

## Update Weiterbildung – Qualifiziert in die kardiologische Zukunft

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),  
S. Heinemann-Meerz (Halle (Saale))

- 11:30 V1399 **Warum man heute Kardiologe werden sollte – Das breite Spektrum der Kardiologie**  
T. Rassaf (Essen)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1400 **Kardiologische Weiterbildung: Änderungen in der Musterweiterbildungsordnung 2018**  
R. Griebenow (Köln)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1401 **Neuerungen der Zusatzweiterbildung in der Kardiologie: von EMAH bis MRT**  
K. Werdan (Halle (Saale))
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1402 **Was muss der Kardiologe in 10 Jahren können (und wie bringen wir es ihm bei)?**  
S. Achenbach (Erlangen)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

## Freie Vorträge

### Kardiale MRT und Akutes Koronarsyndrom

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),  
C. Jahnke (Leipzig)

- 14:30 V1403 **Myocardial Perfusion Imaging by Adenosine Stress Cardiac MRI in STEMI Patients Treated with Intracoronary Autologous Bone Marrow Cell Transfer: The BOOST-2 Perfusion Substudy**  
A. Seitz, K. C. Wollert, G. P. Meyer, J. Müller-Ehmsen, C. Tschöpe, B. Ritter, L. Arseniev, H.-G. Heuft, D. Messinger, A. Ganser, E. Abu-Zaid, H. A. Katus, S. B. Felix, M. Gawaz, H.-P. Schultheiss, D. Ladage, J. Bauersachs, H. Mahrholdt, S. Greulich (Stuttgart, Hannover, Hamburg, Berlin, Mannheim, Heidelberg, Greifswald, Tübingen, Köln)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1404 **Time-dependent myocardial necrosis in high-risk STEMI Patients visualized by cardiac magnetic resonance imaging: the STEMI-SCAR project**  
S. Greulich, A. Mayr, S. Gloekler, S. Birkmeier, A. Seitz, T. Schäufele, R. Bekeredjian, C. Zuern, P. Seizer, T. Geisler, P. Krumm, K. Nikolaou, G. Klug, C. Seiler, A. Wahl, B. Metzler, M. Gawaz, S. Windecker, H. Mahrholdt (Tübingen, München, Stuttgart; Innsbruck, AT; Bern, Basel, CH)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1405 **Value of Adenosine Stress Cardiovascular Magnetic Resonance in the Evaluation of Vessels Supplying Prior Infarcted Territories**  
S. Greulich, M. Backes, H. Steubing, A. Seitz, M. Chatzitofi, P. Kaesemann, F. André, S. Buß, H. A. Katus, H. Mahrholdt (Tübingen, Stuttgart, Heidelberg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1406 **Der radiale Strain während des Akutereignisses prognostiziert das finale Narbenausmaß bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt**  
D. Buckert, B. Awad, A. Seidl, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1407 **Left ventricular Performance in Takotsubo Syndrome compared to Aborted Myocardial Infarction: data of a prospective multicenter CMR study**  
N. Abanador-Kamper, L. Kamper, W. Pomjanski, S. Löser, H. Lapp, J. Schulz-Menger, M. Seyfarth, für die Studiengruppe: n/a (Wuppertal, Erfurt, Berlin)
- 15:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 15:45 V1408 **Fast Manual Long Axis Strain Assessment Provides Optimized Cardiovascular Event Prediction Following Myocardial Infarction**  
A. Schuster, S. J. Backhaus, T. Stiermaier, J. Kowallick, A. Stulle,  
A. Koschalka, J. Lotz, S. Kutty, B. Bigalke, M. Gutberlet, G. Hasenfuß,  
H. Thiele, I. Eitel (Göttingen, Lübeck, Berlin, Leipzig; Omaha, US)
- 15:55 **Diskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Hotline

### Late Breaking Clinical Trials II

Vorsitz: T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen),  
C. Schulze (Jena)

**Global Differences in Characteristics, Precipitants and Initial Therapy for Patients Hospitalized for Acute Heart Failure – Primary Results from REPORT-HF**

- 14:30 V1409 **Sprecher**  
C. E. Angermann (Würzburg)
- 14:35 V1410 **Diskutant**  
M. Pauschinger (Nürnberg)
- 14:40 **Panel Diskussion**

**Risikostratifizierung bei Patienten mit hochgradiger Trikuspidalinsuffizienz Ergebnisse des TRuE-Registers (n=1238)**

- 14:45 V1411 **Sprecher**  
A. Lauten (Berlin)
- 14:50 V1412 **Diskutant**  
M. Kelm (Düsseldorf)
- 14:55 **Panel Diskussion**

**Rotational atherectomy vs. Modified balloons prior to DES implantation in severely calcified coronary lesions: one-year results of the randomized PREPARE-CALC trial**

- 15:00 V1413 **Sprecher**  
A. Allali (Bad Segeberg)
- 15:05 V1414 **Diskutant**  
B. Scheller (Homburg/Saar)
- 15:10 **Panel Diskussion**

**Risiko-adjustierter Vergleich zwischen transapikaler TAVI und chirurgischem Aortenklappenersatz**

*Fortsetzung*

15:15 V1415 **Sprecher**  
P. Stachon (Freiburg im Breisgau)

15:20 V1416 **Diskutant**  
R. Autschbach (Aachen)

15:25 **Panel Diskussion**

**The "Me & My Heart" (eMocial) study – A randomized evaluation of a new smartphone-based support tool to increase therapy adherence of ACS patients**

15:30 V1417 **Sprecher**  
F. Krackhardt (Berlin)

15:35 V1418 **Diskutant**  
A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein)

15:40 **Panel Diskussion**

**Inflammatory Activity correlates with Severity of Heart Failure – The Association of hsCRP with Left Ventricular Ejection Fraction, proBNP and NYHA-Class**

15:45 V1419 **Sprecher**  
A. Peikert (Freiburg im Breisgau)

15:50 V1420 **Diskutant**  
S. Frantz (Würzburg)

15:55 **Panel Diskussion**

**16:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## European Session

### ACS

Chair: D. Atar (Oslo, NO),  
H. Steen Hansen (Kopenhagen, DK),  
A. Podczeck-Schweighofer (Wien, AT),  
E. Shlyakhto (St. Petersburg, RU)

- 14:30 V1421 **NSTEMI Guidelines**  
S. Windecker (Bern, CH)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 V1422 **Dual Platelet Therapy**  
G. Pedrazzini (Lugano, CH)
- 15:05 **Discussion**
- 15:10 V1423 **Relevance of the Troponin Test 2019**  
D. Westermann (Hamburg)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1424 **What to do in Cardiogenic Shock**  
A. Schäfer (Hannover)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 **Final discussion**

**16:00**

***Break - Poster discussion***

## Pulmonale Hypertonie: Klinische Bedeutung und differenzierte Therapie

Gemeinsame Sitzung der AG Pulmonale Hypertonie D-A-CH

Vorsitz: T. Lange (Regensburg),  
H. Olschewski (Graz, AT)

- 14:30 V1425 **PH in der Kardiologie – „Facts and Fiction“**  
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1426 **Pulmonale Ballonangioplastie bei CTEPH – Update**  
C. Wiedenroth (Bad Nauheim)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1427 **Hämodynamik und Phänotypen – Therapieentscheidungen bei PAH**  
E. Grünig (Heidelberg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1428 **COPD und Lungenhochdruck – Wie vorgehen?**  
M. Held (Würzburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Update Reanimation und kardiologische Intensivmedizin

Gemeinsame Sitzung mit der Interdisziplinären Vereinigung für  
Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI)

Vorsitz: P. Diehl (Freiburg im Breisgau),  
U. Janssens (Eschweiler)

- 14:30 V1429 **Kardiogener Schock: State of the Art**  
H. Thiele (Leipzig)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1430 **Cardiac arrest center: Der Weg in die Zukunft?**  
H.-J. Busch (Freiburg im Breisgau)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1431 **Temperaturmanagement nach Kreislaufstillstand**  
B. W. Böttiger (Köln)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1432 **ECLS: Was bringt die Zukunft?**  
T. Spangenberg (Hamburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## European Session

### Heart Failure

Chair: S. D. Anker (Berlin),  
B. Casadei (Oxford, UK),  
P. M. Seferovic (Belgrade, SRB)

- 14:30 V1433 **HFpEF and HFmrEF**  
B. Pieske (Berlin)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 V1434 **Strategies in advanced heart failure**  
M. Crespo-Leiro (A Coruna, ES)
- 15:05 **Discussion**
- 15:10 V1435 **Electrical devices**  
F. Ruschitzka (Zürich, CH)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1436 **Surgical devices**  
P. M. Seferovic (Belgrade, SRB)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 **Final discussion**

**16:00**

***Break - Poster discussion***

## Translational Research Projects within the DZHK

Vorsitz: H. Ehmke (Hamburg),  
U. Landmesser (Berlin)

- 14:30 V1437 **The DZHK funding scheme for translational projects**  
H. Ehmke (Hamburg)
- 14:40 V1438 **First anti-miR therapy for cardiovascular disease**  
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 14:55 **Discussion**
- 15:00 V1439 **Inflammation as new therapeutic target for atherosclerosis: CD40-TRAF6 inhibition**  
C. Weber (München)
- 15:15 **Discussion**
- 15:20 V1440 **Generation and functional characterization of macrophage cell lines from yolk sac precursors**  
C. Schulz (München)
- 15:35 **Discussion**
- 15:40 V1441 **Novel inotropic/lusitropic biologics against acute decompensated heart failure**  
P. Most (Heidelberg)
- 15:55 **Discussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

**Rhythmologie science: Vorhofflimmern und Schlaganfall – Prädiktoren**

Vorsitz: K. Mischke (Schweinfurt),  
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 14:30 V1442 **Follow up on embolic stroke of undetermined source (ESUS): a new clinical treatment algorithm including long-term cardiac monitoring and PFO closure in a prospective open-label observational study**  
A. S. Thormählen, J. Heinrich, K. Feil, C. Küpper, F. A. Wollenweber, L. Kellert, S. Kääb, M. F. Sinner (München)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1443 **Amplified p-wave duration identifies patients at risk for left atrial thrombus formation**  
B. Müller-Edenborn, C. Keyl, S. Aldaoud, N. Jander, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1444 **The Duration of the Amplified P-wave is a Potent Predictor of Future Ischemic Stroke – Comparison of Novel and Known ECG- and Clinical Risk-Markers**  
S. Aldaoud, B. Müller-Edenborn, J. Chen, J. Allgeier, H. Lehrmann, C. Keyl, F.-J. Neumann, D. Trenk, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1445 **Predictors of Atrial Fibrillation in Cryptogenic Stroke – ECG or Echocardiography ?**  
D. Höwel, D. Dechering, S. Kochhäuser, G. Frommeyer, L. Eckardt, F. Reinke, P. Leitz, M. Ritter (Münster)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1446 **Transesophageal echocardiographic findings in patients with cryptogenic ischemic stroke**  
J. Vogler, H. Sieg, B. Brüggemann, S. Liosis, C.-H. Heeger, C. Eitel, T. Fink, M. Sano, R. Meyer-Saraei, J.-C. Reil, C. Möller, G. Royl, T. Münte, R. R. Tilz (Lübeck)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1447 **Evaluation of predictors of paroxysmal atrial fibrillation in patients with ischemic strokes – the Find-AF randomised trial**  
M. Weber-Krüger, A. Zapf, E. Protsenko, G. Hamann, P. Kermer, J. Liman, K. Gröschel, R. Wachter, für die Studiengruppe: Find-AF study group (Göttingen, Hamburg, Sande, Günzburg, Mainz)
- 15:55 **Diskussion**

**16:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Pulmonalvenenisolation: Neue Ablationstechniken**

Vorsitz: C. von Bary (München),  
C. Meyer (Hamburg)

- 14:30 V1448 **Ablation index guided high power (50 W) ablation for pulmonary vein isolation – the FAFA concept (Frankfurt Ablation Index guided Atrial Fibrillation Ablation)**  
K. R. J. Chun, S. Chen, S. Bordignon, F. Bologna, N. Tsianakas, L. Perrotta, A. Konstantinou, F. K. Weise, J. Last, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1449 **Novel Ultra-low temperature cryoablation system: safety, efficacy and long-term durability**  
F. Bourier, A. Lam, K. Vlachos, M. Takigawa, D. Martins Cabrita, J. Cox, A. Babkin, P. Jais, F. Sacher, M. Haissaguerre, M. Hocini (Bordeaux-Pessac, FR; Laguna Hills, US)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1450 **High density gap mapping in atrial fibrillation re-procedures after initial pulmonary vein isolation with the cryoballoon versus contact-force guided radiofrequency current**  
M. A. Gunawardene, C. Eickholt, R. Ö. Akbulak, J. Hartmann, N. Klatt, L. Dinshaw, P. Münkler, M. Jularic, C. Meyer, S. Willems (Hamburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1451 **One-year clinical outcome after pulmonary vein isolation with use of Ablation Index in patients with persistent atrial fibrillation**  
A. V. Fueting, N. Reinsch, U. Ruprecht, J. Buchholz, F. Buschmeier, K. Neven (Essen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1452 **Favourable long-term outcome of contact force-controlled robotic-navigated left atrial linear ablation and circumferential pulmonary vein isolation in patients with persistent atrial fibrillation**  
J. Schreieck, M. Gramlich, M. Duckheim, F. Stimpfle, D. Heinzmann, I. I. Müller, K. Müller, R. Jorbenadze, M. Gawaz, P. Seizer (Tübingen, Aachen)
- 15:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

15:45 V1453 **The next generation visually guided laser balloon ablation system for pulmonary vein isolation: FiRst cLINical experience – The MERLIN registry**

C.-H. Heeger, H. L. Phan, R. Meyer-Saraei, T. Fink, S. Liosis,  
B. Brüggemann, N. Große, J. Vogler, I. Eitel, D. An, M. Sano, H. Langer,  
C. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck, Hamburg)

15:55 **Diskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Interventionelle Mitralklappentherapie – Aktuelle Entwicklungen

Vorsitz: A. Bufe (Krefeld),  
M. Ferrari (Wiesbaden)

- 14:30 V1454 **Implication of tricuspid regurgitation on long-term outcome following transcatheter mitral valve repair**  
E. P. Tigges, D. Kalbacher, N. Rübsamen, N. Schofer, F. Deuschl,  
D. Westermann, J. Schirmer, L. Conradi, H. Reichenspurner,  
S. Blankenberg, U. Schäfer, E. Lubos (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1455 **Impact of Transcatheter Tricuspid Valve Repair on Kidney and Liver Function in Patients with Severe Tricuspid Regurgitation**  
N. Karam, D. Braun, M. Mehr, M. Orban, T. Stocker, S. Deseive,  
M. Orban, C. Hagl, M. Näbauer, S. Massberg, J. Hausleiter (München)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1456 **Acute- and Short-term Results of Transcatheter Edge-to-Edge Repair for Severe Tricuspid Regurgitation Using the MitraClip XTR System**  
D. Braun, K.-P. Rommel, M. Orban, N. Karam, I. Brinkmann, C. Besler,  
M. A. Borger, H. Thiele, S. Massberg, M. Näbauer, P. Lurz, J. Hausleiter  
(München, Leipzig)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1457 **Safety and Success of Transcatheter Edge-to-Edge Repair of the Tricuspid Valve in Patients With Device Leads**  
J. Lurz, K.-P. Rommel, C. Besler, P. Hartung, T. Noack, M. A. Borger,  
J. Ender, S. Richter, M. Döring, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1458 **Three-dimensional and strain echocardiography reveals right ventricular reverse remodeling after transcatheter tricuspid valve repair for severe tricuspid regurgitation**  
M. Orban, L. Stolz, M. Orban, D. Braun, T. Stocker, M. Näbauer,  
S. Massberg, J. Hausleiter (München)
- 15:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

15:45 V1459 **One-Year Outcomes of the TRI-REPAIR Study Assessing Cardioband Tricuspid Valve Reconstruction System for Patients with Severe Tricuspid Regurgitation**

J. Hausleiter, R. S. von Bardeleben, U. Schäfer, K.-H. Kuck, A. Vahanian, J.-M. Juliard, A. Latib, S. Baldus, F. Maisano, G. Nickenig (München, Mainz, Hamburg, Köln, Bonn; Paris, FR; Milan, IT; Zürich, CH)

15:55 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Aktuelles aus der kardiologischen Akutmedizin

Joint Session der Acute Cardiac Care Association der ESC (ACCA) und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: P. M. Clemmensen (Hamburg),  
J. Pöss (Lübeck)

- 14:30 V1460 **Nicht-invasive oder invasive Beatmung bei akuter Herzinsuffizienz und kardiogenem Schock?**  
I. Ahrens (Köln)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1461 **Katecholamine in der kardiologischen Intensivmedizin – Ist weniger mehr?**  
G. Michels (Köln)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1462 **Frailty in der kardiologischen Akutmedizin – Wo sind die Grenzen der Akuttherapie?**  
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1463 **Frühe Risikostratifizierung und neurologische Prognose nach prä-hospitaler Reanimation**  
C. Sinning (Hamburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Publikationshöhepunkte: CRC / EHJ-Family

### Clinical Research

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),  
C. Templin (Zürich, CH)

- 14:30 V1464 **Koronare Herzerkrankungen**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1465 **Herzinsuffizienz**  
S. Frantz (Würzburg)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1466 **Rhythmologie**  
C. G. Veltmann (Hannover)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1467 **Herzklappen**  
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Akademieforum

### Update Rhythmologie

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),  
S. Willems (Hamburg)

- 14:30 V1468 **Update Vorhofflimmern: Antiarrhythmika, PVI, Schrittmacher: Was für wen?**  
R. Wakili (Essen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:55 V1469 **Update Ionenkanalerkrankungen: Was ist für die Praxis relevant?**  
E. Schulze-Bahr (Münster)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:20 V1470 **Update Device Therapie: Vom tragbaren Defibrillator bis zum vollständigen subkutanen Device**  
M. Block (München)
- 15:35 **Diskussion**
- 15:45 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Bedeutung der Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: P. Raake (Heidelberg),  
A. Remppis (Bad Bevensen)

- 14:30 V1471 **Synergistic influences of obesity, diabetes, and hypertension on cardiac remodeling and function and aortic stiffness: the Framingham Heart Study**  
B. von Jeinsen, V. Xanthakis, G. F. Mitchell, S. Cheng, R. S. Vasan (Bad Nauheim; Framingham, Norwood, Boston, US)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1472 **Relevance of pulmonary function for cardiac function and clinical outcome of individuals with heart failure – results from the MyoVasc Study**  
S. Steck, J. Prochaska, F. Müller, S.-O. Tröbs, S. Schwuchow-Thonke, S. Göbel, A. Schulz, M. Panova-Noeva, N. Arnold, B. Wagner, S. Rapp, M. Lenz, T. Koeck, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1473 **Relevance of hyperglycemia and insulin resistance for cardiac functional status and clinical outcome in heart failure – Results from the MyoVasc Study**  
J. Prochaska, T. Herholz, T. Koeck, A. Schulz, S.-O. Tröbs, F. Müller, S. Steck, S. Schwuchow-Thonke, S. Göbel, V. Schmitt, M. Lenz, S. Rapp, M. Panova-Noeva, N. Arnold, B. Wagner, K. J. Lackner, T. Gori, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1474 **Systemic inflammation predicts diastolic dysfunction in patients with sleep-disordered breathing**  
S. Lebek, M. Tafelmeier, C. Schach, S. Schopka, A. Holzamer, C. Schmid, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner (Regensburg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1475 **Impact of hyperventilation and voluntary periodic breathing on hemodynamics and autonomic nervous system function in patients with and without heart failure**  
J. Spießhöfer, S. Becker, I. Tuleta, M. Mohr, G. P. Diller, A. Yilmaz, P. Young, M. Boentert, A. Giannoni (Münster; Pisa, IT)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1476 **Association between heart failure and white matter lesions**  
S. Zeynalova, M. L. Chu, L. Lampe, A. Villringer, U. Laufs, M. Loeffler, R. Wachter (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**

**16:00** *Pause - Posterdiskussion*

## **Rhythmologie** public: Immer im Takt – Rhythmologie für junge Kardiologen

Joint Session Young DGK – Cardiologists of tomorrow Austria, Swiss Cardiologists of tomorrow

Vorsitz: L. Glutz von Blotzheim (Zürich, CH),  
V. Johnson (Würzburg),  
S. J. Reinstadler (Innsbruck, AT)

- 14:30 V1477 **Blickdiagnosen im Oberflächen-EKG**  
D. Hofer (Zürich, CH)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1478 **Erste Schritte im EPU-Labor – Wie fange ich an?**  
M. Manninger-Wünscher (Graz, AT)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1479 **Rhythmusdokumentation 2.0 – EKG mit dem Smartphone?**  
D. Duncker (Hannover)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1480 **Aus Fehlern lernen – die schlimmsten Fälle meines Lebens**  
J. Seegers (Regensburg)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIKplenum: Hot Topics TAVI**  
– AGIK trifft Herzchirurgie

Vorsitz: M. Abdel-Wahab (Leipzig),  
N. Werner (Trier)

Panel: S. Bleiziffer (München), O. Husser (Dortmund), U. Schäfer  
(Hamburg), H. Treede (Bonn), T. Walther (Frankfurt am Main),  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)

- 14:30 V1481 **Einführung**  
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 14:35 V1482 **Der junge Patient**  
J. Mehilli (München)
- 14:45 **Paneldiskussion**
- 14:55 V1483 **Bikuspide Aortenklappe**  
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 15:05 **Paneldiskussion**
- 15:15 V1484 **TAVI und KHK**  
A. Linke (Dresden)
- 15:25 **Paneldiskussion**
- 15:35 V1485 **Erhöhter Gradient nach TAVI**  
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 15:45 **Paneldiskussion**
- 15:55 V1486 **Take Home Message**  
N. Werner (Trier)



**AGIKplenum.**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Basic science: Novel mechanisms of vascular remodeling**

Vorsitz: H. Morawietz (Dresden),  
P. Nordbeck (Würzburg)

- 14:30 V1487 **The Eph/ephrin-A system as determinant for proliferation in vascular smooth muscle cells – Implications for arteriosclerosis development?**  
A. Augstein, S. Jellinghaus, G. Ende, A. Männel, V. Adams, A. Linke, D. M. Poitz (Dresden)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V1488 **Glucose lowering accelerates atherosclerosis regression in hyperglycemic STZ-diabetic mice**  
J. Pennig, N. Anto Michel, P. Scherrer, M. C. Gißler, N. Hoppe, L. Fünér, P. Stachon, D. Wolf, C. Härdtner, I. Hilgendorf, A. Zirlik, F. Willecke (Freiburg im Breisgau; Singapur, SG; Graz, AT)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V1489 **Improved collateral growth by the toll-like receptor 2/6 ligand MALP-2**  
A.-K. Vlacil, K. Troidl, C. Schubert, R. Chennupati, J. Schütt, R. Oberoi, T. Schmitz-Rixen, B. Schieffer, K. Grote (Marburg, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- 14:56 **Diskussion**
- 15:00 V1490 **The RNA-binding protein hnRNPU reduces miRNA packaging into EVs through direct binding, stabilization and transcription inhibition**  
A. Zietzer, M. R. Hosen, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn)
- 15:06 **Diskussion**
- 15:10 V1491 **Pro-apoptotic C16 Ceramide is enriched in extracellular vesicles and influences the phenotype of vesicle recipient cells**  
A. Zietzer, L. Jahnel, M. R. Hosen, K. Gutbrod, P. Dörmann, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn)
- 15:16 **Diskussion**
- 15:20 V1492 **Cardiovascular benefits of GLP-1 (Liraglutide) treatment in experimental arterial hypertension are mediated by the endothelial GLP-1 receptor**  
S. Steven, J. Helmstädter, K. Filippou, F. Pawelke, K. Frenis, K. Vujacic-Mirski, S. Kalinovic, S. Kröller-Schön, M. Oelze, T. Münzel, A. Daiber (Mainz)
- 15:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 15:30 V1493 **The SGLT2 inhibitor Empagliflozin accelerates endothelial regeneration and prevents neointima formation**  
L. M. Bode, J. Dutzmann, L. Korte, J. Bauersachs, D. G. Sedding  
(Hannover, Halle)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V1494 **The role of CRIP1 in immunological mechanisms in hypertension**  
O. Schweigert, D. Aissi, C. Müller, J. Straubinger, N. Längst,  
D.-A. Tregouet, T. Zeller, S. Blankenberg, für die Studiengruppe:  
Cardiogenics (Hamburg, Tübingen; Bordeaux, FR)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V1495 **Periinterventional cocoa flavanol supplementation prevents functional and structural damage to the arterial wall after transradial catheterintervention**  
M. Gröne, M. Ophoff, C. Heiß, M. Kelm, R. Sansone (Düsseldorf;  
Guildford, Surrey, UK)
- 15:56 **Diskussion**

**16:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Young Investigator Award

### Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: S. Ensminger (Lübeck),  
G. Frommeyer (Münster),  
H. Ince (Berlin)

- 14:30 V1496 **One-Year Outcomes After Edge-to-Edge Valve Repair for Symptomatic Tricuspid Regurgitation: Results from the TriValve Registry**  
M. Mehr, M. Taramasso, C. Besler, T. Ruf, K. Connelly, M. Weber, E. Yzeiraj, D. Schiavi, A. Mangeieri, L. Vaskelyte, H. Alessandrini, F. Deuschl, N. Brugger, H. Ahmad, L. Biasco, M. Orban, S. Deseive, D. Braun, K.-P. Rommel, A. Pozzoli, C. Frerker, M. Näbauer, S. Massberg, G. Pedrazzini, G. Tang, S. Windecker, U. Schäfer, K.-H. Kuck, H. Sievert, P. Denti, A. Latib, J. Schofer, G. Nickenig, N. Fam, R. S. von Bardeleben, P. Lurz, F. Maisano, J. Hausleiter (München, Leipzig, Mainz, Bonn, Hamburg, Frankfurt am Main; Zürich, Bern, Lugano, CH; Toronto, CA; Segrate, IT; Valhalla, US)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1497 **Outcome after aortic valve replacement in Germany in 2017**  
L. Gaede, J. Blumenstein, W.-K. Kim, C. Liebetrau, O. Dörr, H. Nef, O. Husser, C. W. Hamm, A. Elsässer, S. Achenbach, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen, Oldenburg, Erlangen)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1498 **Tricuspid regurgitation in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
J. Shamekhi, A. Stundl, B. Al-Kassou, M. Weber, A. Sedaghat, F. Mellert, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn, München)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1499 **Prevalence, evolution and impact on outcome of concomitant mitral regurgitation in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**  
V. Mauri, M. I. Körber, C. Iliadis, M. Adam, E. Kuhn, N. Madershahian, V. Rudolph, T. K. Rudolph, S. Baldus (Köln, Bad Oeynhausen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**

**16:00** *Pause - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

### Vorhofflimmern

Vorsitz: P. Kirchhof (Birmingham, UK),  
C. Sohns (Bad Oeynhausen)

- 14:30 V1500 **Nocturnal hypoxemic burden in ambulatory patients with atrial fibrillation: a disease-orientated assessment of sleep-disordered breathing severity**  
D. Linz, M. Baumert, K. Kadhim, D. McEvoy, P. Sanders (Adelaide, AU)
- 14:36 **Diskussion**
- 14:40 V1501 **Risk prediction of atrial fibrillation in the community combining biomarkers and genetics**  
C. S. Börschel, A. Ohlrogge, B. Geelhoed, T. J. Niiranen, A. Havulinna, T. Palosaari, S. Blankenberg, T. Zeller, V. Salomaa, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarcARE (Hamburg; Helsinki, FI)
- 14:46 **Diskussion**
- 14:50 V1502 **Epigenetic regulation of TREK-1 K<sup>+</sup> channels in atrial fibrillation**  
P. Lugenbiel, P. Syren, A.-K. Rahm, P. Schweizer, T. Wieder, F. Wenz, K. Govorov, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Mannheim, Hamburg)
- 14:56 **Diskussion**
- 15:00 V1503 **Metabolomics in Translational Medicine – A Link between Acyl-carnitines and Atrial Fibrillation**  
J. Krause, A. Löser, F. Ojeda-Echevarria, R. Schnabel, S. Blankenberg, T. Eschenhagen, T. Christ, J. Stenzig, T. Zeller, für die Studiengruppen: BiomarcARE, AFHRI-B (Hamburg)
- 15:06 **Diskussion**
- 15:10 V1504 **Inactivation of HDAC2 attenuates ultrastructural remodeling in CREM-IbΔC-X transgenic mice, a mouse model of spontaneous onset atrial fibrillation**  
J. S. Schulte, S. Hamer, M. D. Seidl, E. Wardelmann, F. U. Müller (Münster)
- 15:16 **Diskussion**
- 15:20 V1505 **Gq/G11-mediated mechanotransduction and signaling promote atrial fibrillation**  
K. Wöltje, J. Schecker, N. Wilck, V. Stangl, K. Stangl, T. Althoff (Berlin)
- 15:26 **Diskussion**

- 15:30 V1506 **A promising novelty for antiarrhythmic therapy: doxapram inhibition of TASK-1 K<sup>+</sup> channels suppresses atrial fibrillation in a large animal model**  
C. Schmidt, F. Wiedmann, C. Beyersdorf, Z. Zhao, H. Lan, I. El-Battrawy, X. Li, M. Kraft, A. Ratte, S. Lang, G. Szabó, M. Karck, X. Zhou, I. Akin, M. Borggreffe, D. Thomas, W. E. Haefeli, N. Decher, H. A. Katus (Heidelberg, Mannheim, Marburg)
- 15:36 **Diskussion**
- 15:40 V1507 **Effect of remote ischemic preconditioning on electrophysiological parameters in non-valvular paroxysmal atrial fibrillation: randomized, controlled clinical trial (RIPPAF-study)**  
J. Kosiuk, K. Langenhan, C. Stegmann, T. Uher, T. Uhe, N. Dagres, B. Dinov, S. Kircher, P. Sommer, L. Bertagnolli, A. Bollmann, G. Hindricks (Köthen, Leipzig, Celle, Bad Oeynhausen)
- 15:46 **Diskussion**
- 15:50 V1508 **Comparison of rhythm control vs. rate control strategy for patients with atrial fibrillation complicated with heart failure in the era of catheter ablation: a pooled analysis of 3261 randomized data**  
S. Chen, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 15:56 **Diskussion**

Sektion  
„Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“

Kardiologie Update

Vorsitz: S. Fölsch (Kiel),  
S. Leß (Dresden)

- 14:30 V1509 **TAVI: Was macht ein TAVI-Koordinator und wieso profitieren Patient und Klinik davon?**  
S. Wundram (Kiel)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1510 **Häufig verwendete Medikamente im EPU Labor und HKL**  
B. Halama (Leipzig)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1511 **Tiefe Analgosedierung: Durchführung, Dokumentation und Patientenüberwachung**  
C. Leuthäufser (Leipzig)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1512 **Tipps & Tricks bei Notfällen im Herzkatheterlabor**  
J. Laub (Essen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1513 **Anwendung von erweiterter invasiver Diagnostik im Herzkatheterlabor**  
J. Dahmer (Gießen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 **Abschlussdiskussion**

**16:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## Postervorträge

### Angeborene Herzfehler – Outcome und Prognose

Diskussionsleiter: S. Dittrich (Erlangen),  
S. Stöbe (Leipzig)

- P1514 **Machine Learning Algorithms Estimating Prognosis and Guiding Therapy in Adult Congenital Heart Disease: Data from a Single Tertiary Centre including 10,019 Patients.**  
(1) G. P. Diller, A. Kempny, S. Babu-Narayan, M. Brida, W. Li, A. Uebing, K. Dimopoulos, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis, für die Studiengruppe: NRAHF (Münster; London, UK)
- P1515 **Signatures of circulating microRNAs indicating symptomatic heart failure are different from those indicating liver dysfunction in patients with univentricular heart and a systemic left ventricle**  
(2) M. Abu-Halima, E. Meese, M. Saleh, H. Abdul-Khaliq, T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)
- P1516 **Prediction of Heart Failure and Death in an Adult Population of Fontan Patients**  
(3) J.-T. Sieweke, A. Haghikia, C. Riehle, C. Klages, M. Akin, T. König, C. Zwadlo, J. Treptau, A. Schäfer, J. Bauersachs, M. Westhoff-Bleck (Hannover, Berlin)
- P1517 **Inspiratory Muscle Training and its Association with Exercise Capacity in adult Patients with Univentricular Heart after Palliative Fontan Operation**  
(4) C. Fritz, J. Müller, N. Nagdyman, R. Oberhoffer, P. Ewert, A. Hager (München)
- P1518 **Assessing burden of sleep apnoea symptoms in adults with congenital heart disease**  
(5) S. A. Haider, A. Khokhar, K. Krishnathasan, A. Kempny, I. Rafiq, K. Dimopoulos (London, UK)
- P1519 **Neurologische Entwicklungsergebnisse bei Kindern mit angeborenen Herzfehlern (AHF) – Was können wir gegenwärtig erreichen und zukünftig bewirken?**  
(6) R. Eyermann (Berchtesgaden)
- P1520 **Validation of the Hospital Depression Scale (HADS) und the Beck-Depression Inventory-II (BDI-II) in adults with congenital heart disease using structured clinical interview: Impact of disease severity**  
(7) M. Westhoff-Bleck, L. Winter, L. Aguirre Davila, C. Herrmann-Lingen, J. Treptau, J. Bauersachs, S. Bleich, K. Kahl (Hannover, Göttingen)
- P1521 **Sexual dysfunction in male adult patients with CHD**  
(8) G. P. Diller, P. C. Helm, C. Gundlach, O. Tutarel, H. Kaemmerer, H. Baumgartner, U. Bauer, für die Studiengruppe: KNAHF (Münster, Berlin, München)



## Postervorträge

### Oxidative stress in the vascular system

Diskussionsleiter: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),  
A. Dietl (Regensburg)

- P1522 **Proteolytic dysfunction and increased oxidative and inflammatory stress in senescent endothelial cells**  
(1) N. Wystub, O. Mece, C. Ender, L. Stabenow, C. Schulze, R. Heller (Jena)
- P1523 **Predicting long term survival using tissue oxygen saturation (StO<sub>2</sub>) and a vascular occlusion test (VOT) in patients in the early phase of multiorgan dysfunction syndrome (MODS)**  
(2) F. Härtel, D. Reisberg, M. Peters, S. Nuding, K. Werdan, C. Schulze, H. Ebel, H. Ebelt (Jena, Aschersleben, Burg, Halle (Saale), Erfurt)
- P1524 **Activation of AMPK with AICAR as a preventive strategy against aircraft noise induced oxidative stress, endothelial dysfunction and vascular inflammation**  
(3) M. Kvandova, S. Kalinovic, T. Jansen, K. Frenis, A. Daiber, M. Oelze, E. Schulz, S. Steven, T. Münzel, S. Kröller-Schön (Mainz, Celle)
- P1525 **Noise pollution exacerbates the development of arterial hypertension via additive oxidative stress and impairment of NO signaling**  
(4) K. Frenis, S. Kröller-Schön, S. Kalinovic, J. Helmstädter, M. Kvandova, M. Oelze, A. Daiber, T. Münzel, S. Steven (Mainz)
- P1526 **Cytochrome P450 reductase is important for endothelial function**  
(5) P. Felipe Malacarne, F. Rezende, R. P. Brandes, K. Schröder, for the study group: VRC (FFM, Frankfurt am Main)
- P1527 **Protective effects of exercise on vascular function are mediated by NADPH oxidase 4**  
(6) H. Langbein, A. Shahid, A. Hofmann, J. Mittag, S. R. Bornstein, H. Morawietz, C. Brunßen (Dresden)
- P1528 **Nitric oxide maintains endothelial redox homeostasis through PKM2 inhibition**  
(7) M. Siragusa, J. Thöle, S. I. Bibli, B. Luck, I. Wittig, J. Heidler, V. Randriamboavonjy, A. Weigert, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- P1529 **Spirolactone prevents hypoxic pulmonary vasoconstriction via inhibition of Pannexin1**  
(8) B. Grimmer, A. Krauszmann, J. Grune, W. M. Kübler (Berlin)



## Postervorträge

### Vascular lipid regulation

Diskussionsleiter: D. Fischer (Rotenburg an der Fulda),  
S. Steven (Mainz)

- P1530 **Implication of the gut-microbiome for the cholesterol lowering effect of atorvastatin**  
(1)  
F. L. Zimmermann, D. Schmidt, A. Jasina, J. Rößler, M. Heimesaat, A. Kratzer, H. Giral, N. Kränkel, M. Gast, W. Poller, D. Leistner, U. Landmesser, A. Haghikia (Berlin)
- P1531 **Atheroprotective effects of 17 $\beta$ -estradiol are mediated by PPAR $\gamma$  in human coronary artery smooth muscle cells**  
(2)  
J. Jehle, M. U. Becher, A. Aksoy, S. Adler, K. Groll, D. Lütjohann, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn)
- P1532 **Investigation of the sphingosine-1-phosphate pathway in human platelets: from generation to autocrine signaling**  
(3)  
R. Wolf, E. Moritz, R. Moj, C. Roll, K. Gelaeva, S. Römer, G. Jedlitschky, B. H. Rauch (Greifswald)
- P1533 **Defizienz der PI 3-kinase Isoform p110a in glatten Gefäßmuskelzellen beeinträchtigt die vaskuläre Integrität und begünstigt die Entstehung von aortalen Aneurysmata**  
(4)  
M. Vantler, E. M. Berghausen, M. Zierden, M. Mollenhauer, D. Mehrkens, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- P1534 **Sphingosine-1-phosphate signaling regulates ABCA1-mediated cholesterol efflux in a negative and positive manner via S1P1 and S1P3 in macrophages**  
(5)  
M. Vaidya, J.-A. Jentsch, S. Peters, P. Keul, S. Weske, M. H. Gräler, G. Heusch, B. Levkau (Essen, Jena)
- P1535 **Quellen und Kinetik von Sphingosin-1-Phosphat im akuten murinen Myokardinfarkt**  
(6)  
A. Polzin, L. K. Dannenberg, A. Ayhan, C. Helten, P. Mourikis, R. M'Pembele, T. Zeus, M. Kelm, M. H. Gräler, B. Levkau (Düsseldorf, Jena, Essen)
- P1536 **Endothelial Leptin Receptor Deletion Promotes Cardiac Autophagy and Angiogenesis Following Pressure Overload by Suppressing Akt/mTOR Signaling**  
(7)  
R. Gogiraju, A. Hubert, J. Fahrner, B. Straub, P. Wenzel, T. Münzel, S. Konstantinides, G. Hasenfuß, K. Schäfer (Mainz, Göttingen)
- P1537 **Role of CLEC4E expression in development of aortic valve stenosis**  
(8)  
P. Pfeifer, M. Steinmetz, A. Ackerschott, H. Dregger, J. Jehle, G. Nickenig, E. Latz, S. Zimmer (Bonn)



## Postervorträge

### Epigenetics and transcriptomics in vascular disease

Diskussionsleiter: C. F. H. Müller (Bonn),  
K. Ziegler (München)

- P1538 **DNA-dependent protein kinase (DNA-PK) mediates Y box binding-protein-1 (YB-1) activation**  
(1) N. Schulien, S. Medunjanin, S. Weinert, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P1539 **DNA-PK controls NF-kappaB activity via IKKγ/NEMO**  
(2) S. Medunjanin, S. Weinert, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P1540 **The endothelial cell transcriptome and epigenome in experimental heart failure**  
(3) L. Deng, M. Barg, R. Gilsbach, T. Schnick, C. Bode, L. Hein, A. Lother (Freiburg im Breisgau)
- P1541 **Identification of proteomic changes and potential targets in neointima formation by high-resolution mass spectrometry in single femoral arteries**  
(4) M. Wierer, J. Werner, G. Cepele, M. Prestel, Z. Aherrahrou, J. Erdmann, M. Dichgans, H. Sager, V. Flockerzi, T. Keßler, M. Mann, H. Schunkert (Martinsried, München, Lübeck, Homburg)
- P1542 **Cardiac epitope mapping in the frame of myocardial infarction**  
(5) N. Hapke, C. Gaal, S. M. Heinrichs, G. Ramos, U. Hofmann, S. Frantz (Würzburg)
- P1543 **Targeting protease-activated receptor 1 (PAR1) with vorapaxar attenuates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice**  
(6) J. Friebe, B. H. Rauch, A. Böhm, E. Moritz, M. Witkowski, T. Tabaraie, A. Dörner, A. Haghikia, O. Galuszka, D. Steffens, M. Kasner, U. Landmesser, U. Rauch-Kröhnert (Berlin, Greifswald)
- P1544 **The polarity protein Scrib limits atherosclerosis development in mice**  
(7) C. Schürmann, F. Dienst, E. Vasconez, K. Pálfi, J. A. Oo, F. Hahner, S. Wang, S. Offermanns, M. S. Leisegang, C. Kruse, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- P1545 **Gene Expression Profiling of Endothelial Cells in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension**  
(8) M. Bochenek, K. Saar, M. Nazari Jahantigh, N. Hübner, A. Schober, T. Münzel, E. Mayer, S. Konstantinides, K. Schäfer (Mainz, Berlin, München, Bad Nauheim)





## Postervorträge

### Vascular Inflammation

Diskussionsleiter: J. Dutzmann (Halle (Saale)),  
F. Jansen (Bonn)

- P1546 **A lower intrinsic calcification angle increases stress on fibrous caps: a finite elements static analysis in coronary lesions.**  
(1) A. Milzi, E. D. Lemma, R. Dettori, N. Marx, M. Burgmaier, S. Reith (Aachen, Karlsruhe)
- P1547 **Regulation der myokardialen und renalen IL 17-Expression durch das sympathoadrenerge System**  
(2) S.-R. Selejan, D. Linz, M. Hohl, S. Ewen, F. Mahfoud, M. Böhm (Homburg/Saar)
- P1548 **T cell derived IL-17A mediates vascular dysfunction and vascular fibrosis**  
(3) R. Schüler, P. Efentakis, J. Wild, V. Garlapati, M. Molitor, S. Kossmann, M. Oelze, F. Kolbinger, M. Kopp, P. Stamm, H. Li, K. Schäfer, T. Münzel, A. Daiber, A. Waisman, P. Wenzel, S. Karbach (Mainz; Basel, CH)
- P1549 **The innate immune system in cardiovascular tissues: functional diversity of tissue-resident macrophages**  
(4) C. Stremmel, R. Schuchert, S. Elhag, R. Pick, J. D. Molkenin, F. Geissmann, S. Massberg, C. Schulz (München, Planegg-Martinsried; Ohio, New York, US)
- P1550 **Telmisartan for treatment of vascular inflammation and endothelial dysfunction in murine psoriasis-like skin disease**  
(5) J. Wild, R. Schüler, T. Knopp, A. Waisman, A. Daiber, T. Münzel, P. Wenzel, S. Karbach (Mainz)
- P1551 **Hypertension and catabolism as price for water conservation in psoriasis**  
(6) J. Wild, R. Schüler, P. Efentakis, T. Knopp, J. Wegner, K. Kitada, T. Münzel, E. Mikros, A. Waisman, P. Wenzel, J. Titze, S. Karbach (Mainz; Singapore, SG; Athens, GR)
- P1552 **Moderate Anemia Compromises Left Ventricular Functional Compensation of Reperfused Acute Myocardial Infarction and Increases Mortality**  
(7) P. Wischmann, T. Suvorava, S. Nolde, F. Barbarino, B. Hutzler, M. Cortese-Krott, G. Heusch, M. Kelm (Düsseldorf, Essen)
- P1553 **Aortic valve stenosis induces endothelial dysfunction in mice due to an altered bioavailability of nitric oxide**  
(8) C. Quast, I. Gyamfi-Poku, R. J. Erkens, K. Paul-Krahé, M. Kelm (Düsseldorf)



## Postervorträge

## Ventrikuläres Remodeling nach TAVI-Mechanismen

Diskussionsleiter: C. Hengstenberg (Wien, AT),  
K. Piayda (Düsseldorf)

- P1554 **Impact of myocardial fibrosis on LV reverse remodeling and survival in patients with severe aortic stenosis and reduced ejection fraction undergoing TAVI**  
(1) B. E. C. Beuthner, R. Topci, A. Vogelgesang, C. Jacobshagen, K. Toischer, E. Zeisberg, G. Hasenfuß, M. Puls (Göttingen)
- P1555 **Prognostic value of NT-proBNP in patients with normal left ventricular systolic function undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
(2) H. Seoudy, J. Frank, Y. Klaus, N. Güßefeld, G. Lutter, C. Kuhn, N. Frey, D. Frank (Kiel)
- P1556 **Pro-inflammatory T-cell Subsets are Associated with Increased Mortality after Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
(3) J. Hoffmann, S. Mas-Peiro, F. Boeckling, R. Tina, S. Fichtlscherer, K. Piezko, S. Dimmeler, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main; Nowa Sól, PL)
- P1557 **Chronische Inflammation, Monozyten-Subpopulationen und deren gesteigerte Aktivierung vor TAVI sind mit früher Mortalität danach assoziiert**  
(4) S. Wydra, K. Berndt, D. Tarnowski, D. M. Poitz, P. Barthel, F. M. Heidrich, K. M. Sveric, A. Linke, K. Ibrahim, C. Pflücke (Dresden, Leipzig, Regensburg)
- P1558 **Transforming Growth Factor- $\beta$ 1 Promotes Fibrosis but Attenuates Calcification of Aortic Valve Tissue in a Three-Dimensional CAVD model**  
(5) A. Jenke, J. Kistner, S. Saradar, M. Yazdanyar, A. Lichtenberg, P. Akhyari (Düsseldorf)
- P1559 **Incidence and Prognostic Value of Changes in Right Ventricular Function After Transcatheter Aortic Valve Replacement**  
(6) F. Poch, C. Fellner, I. Olbrich, R. Thalmann, C. Bradaric, A. Stundl, K.-L. Laugwitz, P. Hoppmann, C. Kupatt, J. Ledwoch (München)
- P1560 **Influence of prosthetic valve regurgitation on left ventricular remodelling after transcatheter aortic valve replacement – a cardiac magnetic resonance imaging study**  
(7) C. Merten, M. Abdelghani, H. W. Beurich, B. Becker, M. Abdel-Wahab, G. Richardt (Bad Segeberg, Leipzig)
- P1561 **Echocardiographic and histological myocardial response to elevated afterload in patients with different hemodynamic subtypes of severe aortic stenosis**  
(8) M. Puls, B. E. C. Beuthner, A. Vogelgesang, R. Topci, K. Toischer, C. Jacobshagen, E. Zeisberg, G. Hasenfuß (Göttingen)



## Postervorträge

### Strukturelle Herzerkrankungen – Varia

Diskussionsleiter: R. Schueler (Essen),  
N. Wunderlich (Darmstadt)

- P1562 **Comparison of different imaging modalities for the quantification of tricuspid valve geometry and regurgitation**  
(1)  
C. Öztürk, G. Nickenig, R. Schueler, C. Hammerstingl (Bonn, Essen, Köln)
- P1563 **Hepatocellular damage and nutrition status in patients with severe tricuspid regurgitation undergoing transcatheter tricuspid valve repair**  
(2)  
M. Unterhuber, C. Besler, K.-P. Rommel, P. Hartung, F. Schlotter, T. Noack, M. A. Borger, J. Ender, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1564 **Right Ventricular Function and Tricuspid Regurgitation Predict Survival after Interventional Mitral Valve Repair – Insights from Cardiac Magnetic Resonance Imaging**  
(3)  
S. Blazek, M. von Roeder, T. Kister, C. Besler, K.-P. Rommel, T. Noack, K. Fengler, M. A. Borger, C. Luecke, M. Gutberlet, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1565 **Circulatory Hemodynamic Support with the Impella Ventricular Assist Device in Patients Undergoing TAVI: monocentric observation study**  
(4)  
M. Almalla, A. Kersten, E. Altiok, N. Marx, J. Schröder (Aachen)
- P1566 **The C-reactive protein/albumin ratio predicts long-term outcome in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
(5)  
H. Seoudy, T. Kujat, J. Frank, A. Y. Rangrez, C. Kuhn, G. Lutter, N. Frey, D. Frank (Kiel)
- P1567 **Plättchenreaktivität bei Patienten mit hochgradiger Aortenklappenstenose**  
(6)  
S. Zako, L. K. Dannenberg, D. Naguib, M. Pöhl, C. Helten, P. Mourikis, K. Trojovský, M. Kelm, T. Zeus, A. Polzin (Düsseldorf)
- P1568 **30-day clinical outcome of rescue percutaneous balloon aortic valvuloplasty in patients with severe aortic stenosis and acute heart failure at a community-based hospital without on-site heart surgery**  
(7)  
A. Kiliás (Stuttgart)
- P1569 **New Insights in Hemodynamic Characteristics of Patients with Severe Low Gradient Aortic Stenosis**  
(8)  
J. Schewel, C. Frerker, M. Schlüter, T. Schmidt, K.-H. Kuck, D. Schewel (Hamburg)



## Postervorträge

### TAVI und moderne Aortenklappenchirurgie

Diskussionsleiter: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),  
T. Rheude (München)

- P1570 **Insulinpflichtiger Diabetes mellitus als Prognosefaktor bei minimalinvasivem Aortenklappenersatz; Daten aus dem TAVIK-Register**  
(1)  
P. Tzamalís, V. Herzberger, J. Bergmann, A. Würth, P. Bramlage, H. Schröfel, C. Schmitt, G. Schymik, für die Studiengruppe: TAVIK (Karlsruhe, Mahlow, Bad Krozingen)
- P1571 **Enhanced recovery after surgery (ERAS) protocol in minimally invasive valve surgery – a proof of concept**  
(2)  
B. Köll, B. Kloth, B. Sill, J. Kubitz, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg)
- P1572 **Ozaki procedure for aortic valve reconstruction using autologous pericardium shows excellent hemodynamic results**  
(3)  
M. Krane, J. Boehm, A. Prinzing, R. Lange (München)
- P1573 **Sternotomy-Free, Minimally-Invasive Aortic Valve Replacement – Observed Better than Expected**  
(4)  
T. Doenst, G. Färber, P. Heinisch, S. Bargenda, C. Sponholz, F. Fuchs, M. Bauer (Jena)
- P1574 **Transfemoral transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement in low-risk patients: A propensity score matched analysis**  
(5)  
N. Schofer, A. Schäfer, A. Goßling, Y. Schneeberger, S. Ludwig, J. Schirmer, M. Seiffert, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, U. Schäfer, L. Conradi, D. Westermann (Hamburg)
- P1575 **Minimally-invasive approach in aortic valve repair: is it worthwhile?**  
(6)  
E. Girdauskas, J. Petersen, N. Neumann, T. Gross, N. Schofer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, für die Studiengruppe: BAVPR (Hamburg)
- P1576 **Long-term outcome after biological aortic valve replacement in young adults**  
(7)  
J. Petersen, H. Krogmann, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg)
- P1577 **Patients with severe aortic regurgitation showed systolic dysfunction and increased stroke work despite preserved EF – clues for reconsidering optimal time point of surgery**  
(8)  
J.-C. Reil, N. Hecker, G.-H. Reil, C. Möller, U. Stierle, A. Aboud, H.-J. Schäfers, H. Langer, S. Ensminger (Lübeck, Oldenburg, Homburg/Saar)



## Postervorträge

## TAVI – anatomische Herausforderungen

Vorsitz: T. Schmidt (Köln),  
J.-M. Sinning (Bonn)

- 16:00 P1578 **Transcatheter aortic valve implantation in patients with a small aortic annulus: Performance of supra-annular, intra-annular and infra-annular devices**  
L. Voigtländer, N. Schofer, A. Schäfer, N. Rübsamen, S. Ludwig, Y. Schneeberger, M. Linder, L. Waldschmidt, E. Harmel, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, D. Westermann, U. Schäfer, L. Conradi, M. Seiffert (Hamburg)
- 16:00 P1579 **Incidence and Predictors of Prosthesis-Patient Mismatch after Transcatheter Aortic Valve Replacement with the Next Generation Balloon-Expandable Device**  
M. Abdelghani, A. Allali, J. Kaur, R. Hemetsberger, R. Tölg, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg, Leipzig)
- 16:00 P1580 **Transcatheter Aortic Valve Replacement with the Next Generation Balloon-Expandable Device in Patients with Severe Landing Zone Calcification**  
M. Abdelghani, N. Mankerious, M. Landt, A. Allali, R. Tölg, G. Richardt (Bad Segeberg)
- 16:00 P1581 **Transcatheter aortic valve implantation in patients with mitral annular calcification or mitral stenosis: analysis of acute hemodynamic changes and acute and long-term outcomes**  
A. Schäfer, H. Sarwari, F. Deuschl, J. Schirmer, N. Schofer, Y. Schneeberger, G. Schoen, D. Westermann, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, U. Schäfer, L. Conradi (Hamburg)
- 16:00 P1582 **Transcatheter aortic valve implantation in patients with concomitant mitral annular calcification or mitral stenosis: a comparison between balloon and self-expandable transcatheter heart valves**  
H. Sarwari, A. Schäfer, F. Deuschl, J. Schirmer, N. Schofer, Y. Schneeberger, G. Schoen, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, D. Westermann, U. Schäfer, L. Conradi, für die Studiengruppe: TMBS (Hamburg)
- 16:00 P1583 **Comparison of Different Next-generation Transcatheter Aortic Valves in a real-world study population: Short- and Long-term Outcome**  
B. Al-Kassou, A. Stundl, M. Weber, A. Sedaghat, J. Shamekhi, F. Mellert, A. Welz, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn, München)

- 16:00 P1584 **Impact of prosthesis landing zone calcification patterns on paravalvular regurgitation (PVR) after transcatheter aortic valve implantation (TAVI) with a second generation self-expanding prosthesis**  
K. Mohamed, H. Omran, V. Mauri, S. Scholtz, W. Scholtz, C. Piper, V. Rudolph, T. K. Rudolph (Bad Oeynhausen, Köln)
- 16:00 P1585 **Comparison of Self-expanding and Balloon-expandable Devices in Valve in Valve Treatment of Failing Aortic Valve Bioprostheses**  
F. Woitek, G. Stachel, S. Haussig, R. Höllriegel, P. Kiefer, D. Holzhey, H. Thiele, M. A. Borger, N. Mangner, A. Linke (Dresden, Leipzig)



## Postervorträge

## Strukturelle Herzerkrankung: Imaging und Basic Science

Vorsitz: E. Caglayan (Rostock),  
P. Schlegel (Heidelberg)

- 16:00 P1586 **4D flow cardiovascular magnetic resonance imaging before and after minimally-invasive bicuspid and unicuspid aortic valve repair**  
J. Petersen, A. Lenz, M. Sinn, G. Adam, H. Reichenspurner, P. Bannas, E. Girdauskas (Hamburg)
- 16:00 P1587 **18F-Flutemetamol PET/MR imaging of cardiac amyloidosis**  
M. Papathanasiou, R. Mincu, L. Kessler, C. Rischpler, K. Hermann, A. Carpinteiro, T. Hagenacker, T. Rassaf, P. Lüdi (Essen)
- 16:00 P1588 **Inadvertent puncture of the aortic root by mislead transeptal catheterization: introducing a clinical algorithm based on anatomical analysis**  
T. Fink, H. Chen, X. Zhan, M. Chen, L. Eckardt, D. Long, J. Ma, R. Rosso, S. Mathew, Y. Xue, W. Ju, K. Wasmer, C. Ma, J. Yang, T. Maurer, B. Yang, C.-H. Heeger, S. Yen Ho, K.-H. Kuck, S. Wu, F. Ouyang (Hamburg, Guangzhou, Nanjing, Münster, Lübeck; Peking, Beijing, CN; Tel-Aviv, IL; London, UK)
- 16:00 P1589 **The Influence of Marital Status on Clinical Outcome in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
C. Pellegrini, T. Rheude, L. Mahr, T. Trenkwalder, P. Mayr, J. Michel, H. Schunkert, M. Kasel, M. Joner, C. Hengstenberg, A. Kastrati, O. Husser, T. Keßler (München, Dortmund; Wien, AT)
- 16:00 P1590 **Evaluation ST-2 and specific matrix metalloproteinases as indicators of myocardial recovery processes after successful transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in high-risk patients**  
O. Dörr, C. Liebetau, T. Keller, J. Heilemann, S. Keranov, W.-K. Kim, N. F. Boeder, M. Dahmer, P. Bauer, H. Möllmann, L. Gaede, C. Troidl, S. Voß, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Dortmund)
- 16:00 P1591 **Pre- and postprocedural Galectin 3 and BNP as predictors for long-term outcome after TAVI**  
L. Gaede, M. Arsalan, H. Schmid, M. Renker, M. Doss, U. Fischer-Rasokat, T. Walther, H. Möllmann, H. Nef, C. W. Hamm, T. Keller, W.-K. Kim, C. Liebetau (Dortmund, Frankfurt am Main, Bad Nauheim, Gießen)
- 16:00 P1592 **NcRNAs as modulators of Calcific Aortic Valve Disease**  
P. R. Goody, D. Goody, D. Christmann, M. R. Hosen, C. Gestrich, D. Dürr, G. Nickenig, N. Werner, A. Pfeifer, F. Jansen (Bonn)

*Fortsetzung*

- 16:00 P1593 **Phenotyping Progression of Secondary Mitral Regurgitation in Chronic Systolic Heart Failure**  
H. Arfsten, P. Bartko, N. Pavo, G. Heitziger, J. Mascherbauer,  
C. Hengstenberg, M. Hülsmann, G. Goliash (Wien, AT)



## Postervorträge

### TAVI – Technik und Komplikationen

Vorsitz: M. Keßler (Ulm),  
A. Linke (Dresden)

- 16:00 P1594 **Clinical and electrocardiographic predictors of atrioventricular conduction recovery after 3 months in patients with pacemaker implantation after transfemoral aortic valve implantation**  
B. Gonska, I. Neufeld, M. Keßler, J. Wöhrle, W. Rottbauer (Ulm)
- 16:00 P1595 **Percutaneous management of vascular injury after transfemoral aortic valve implantation**  
T. M. Sequeira Gross, O. D. Bhadra, N. Schofer, D. Kalbacher, F. Deuschl, A. Schäfer, Y. Schneeberger, L. Voigtländer, S. Ludwig, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, D. Westermann, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- 16:00 P1596 **Cerebral Near-Infrared Spectroscopy Monitoring During Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insight from a Pilot Study**  
P. C. Seppelt, S. Mas-Peiro, G. Lotz, K. Zacharowski, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main)
- 16:00 P1597 **Die Expansion der Sapien 3 Klappe: Eine Analyse in Abhängigkeit vom Füllvolumen des Klappen-Ballons und des Klappen-Recoils bei 277 Patienten mit 346 Meßpunkten aus dem TAVIK-Register**  
G. Schymik, P. Bramlage, L. Conzelmann, A. Luik, C. Schmitt, P. Tzamalís (Karlsruhe, Mahlow)
- 16:00 P1598 **LVOT and annulus geometry as surrogate for baseline LVEF and predictor of outcome after TAVR**  
M. Weber, J. Shamekhi, B. Al-Kassou, A. Sedaghat, C. Öztürk, F. Mellert, W. Schiller, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn)
- 16:00 P1599 **Optimierung des Prothesen-Durchmessers durch Variation des Ballonfüllungsvolumens bei der Edwards Sapien 3 Aortenklappen-Prothese**  
F. Diehlmann, K. Sternberg, H. Rolfes, E. Tallone, M. Laß, M. Schmoekkel, J. Müller-Ehmsen (Hamburg)
- 16:00 P1600 **Annular versus supra-annular sizing in patients with bicuspid aortic valve undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
W.-K. Kim, C. Liebetrau, M. Renker, A. Rolf, M. Doss, H. Möllmann, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Dortmund, Gießen)
- 16:00 P1601 **Infective endocarditis caused by staphylococcus or enterococcus after transcatheter aortic valve implantation – a comparison between the two most common microbiological findings**  
N. Mangner, F. Woitek, S. Haussig, R. Höllriegel, G. Stachel, F. Schlotter, J. Hommel, L. Crusius, P. Kiefer, S. Leontyev, H. Thiele, M. A. Borger, D. Holzhey, A. Linke (Dresden, Leipzig)



## Postervorträge – DGK-Forschungsstipendiaten

### DGK-Stipendiaten-Sitzung

Diskussionsleiter: A. El-Armouche (Dresden),  
S. Massberg (München)

- P1602 **Impact of left atrial appendage morphology on the recurrence of atrial fibrillation after cryoballoon ablation: Is chicken-wing morphology a predictor of success?**  
(1) F. Straube (München)
- P1603 **Regulation of circular RNAs in heart failure patients**  
(2) J.-N. Boeckel (Leipzig)
- P1604 **Takotsubo Syndrome converges on an HDAC4-dependent epigenetic pathway**  
(3) B. Bruns (Heidelberg)
- P1605 **Cellular mechanisms of atrial remodeling in HFpEF**  
(4) F. Hohendanner (Berlin)
- P1606 **The gut incretin hormone GIP attenuates post-ischemic and pressure overload-induced cardiac remodeling in mice**  
(5) F. Kahles (Aachen)
- P1607 **Sepsis-induced acute heart failure is driven by MEF2D-dependent transcription**  
(6) R. Schell (Heidelberg)
- P1608 **Herzinfarktbedingte Änderungen neuronaler Netzwerkaktivität in der Maus**  
(7) C. Schwale (Heidelberg)
- P1609 **Die Interaktion zwischen atherosklerotischen Läsionen und adventitiellen tertiären lymphoiden Strukturen**  
(8) I. Staudacher (Heidelberg)
- P1610 **Velocity of natural shear waves – a new parameter of diastolic myocardial properties?**  
(9) A. Petrescu (Trier)
- P1611 **Einführung des modular aufgebauten und multi-funktionellen Kardio-MRT-Phantoms als Übungsobjekt für zukünftige interventionelle MRT-Anwendungen im Bereich der Kardiologie**  
(10) A. R. Florian (Münster)

## Postervorträge

## Therapie der arteriellen Hypertonie

Diskussionsleiter: K. Kappert (Berlin),  
J. Prochaska (Mainz)

- P1612 **Cardiovascular outcomes and achieved blood pressure in diabetic and non-diabetic patients at high cardiovascular risk – Data from ONTARGET/TRANSCEND**  
(1)  
F. Mahfoud, H. Schuhmacher, T. Koon, R. E. Schmieder, J. Mann, N. Marx, S. Yusuf, M. Böhm, für die Studiengruppe: Ontarget/Transcend-ED (Homburg/Saar, Ingelheim, Erlangen, Aachen; Hamilton, CA)
- P1613 **Ambulatory heart rate reduction after catheter-based renal denervation in patients with uncontrolled hypertension in the absence of anti-hypertensive medications – Data from SPYRAL HTN-OFF MED**  
(2)  
F. Mahfoud, R. R. Townsend, L. Lauder, D. E. Kandzari, C. Ukena, J. Weil, M. Fahy, M. Böhm (Homburg/Saar, Lübeck; Philadelphia, Atlanta, Santa Rosa, US)
- P1614 **Safety and efficacy of endovascular ultrasound renal denervation in resistant hypertension: 12-month results from the ACHIEVE study**  
(3)  
F. Mahfoud, K.-H. Kuck, J. Daemen, L. Lauder, S. Ewen, M. Böhm, T. Graf, H. Sievert, P. Kahlert, T. Zeller (Homburg/Saar, Hamburg, Lübeck, Frankfurt am Main, Essen, Bad Krozingen; Rotterdam, NL)
- P1615 **Isolated systolic hypertension in renal denervation using different catheter techniques and technologies – a substudy of the RADIOSOUND-HTN Trial**  
(4)  
K. Fengler, K.-P. Rommel, T. Okon, C. Besler, S. Blazek, M. von Roeder, P. Hartung, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Berlin)
- P1616 **Peripheral edema and headache associated with amlodipine treatment: a meta-analysis of randomized, placebo-controlled trials**  
(5)  
D. Vukadinovic, S. S. Scholz, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- P1617 **Effect of catheter-based renal denervation on renin spillover elicited by a drug-induced hypotensive challenge in a hypertensive swine model**  
(6)  
L. Lauder, M. A. Wolf, B. Moon, C. A. Pipenhagen, M. Hohl, S. S. Scholz, S. Ewen, R. Virmani, J. M. Fish, J. A. Jensen, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar; St Paul, Gaithersburg, US)
- P1618 **Sham-controlled trials for invasive interventions in cardiovascular medicine. A systematic review and meta-analysis**  
(7)  
L. Lauder, S. S. Scholz, S. Ewen, C. Ukena, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar)



## Postervorträge

### Pulmonal-arterielle Hypertonie – Risikoassessment, Prognose und Therapie

Diskussionsleiter: M. Hecker (Heidelberg),  
G. Simonis (Dresden)

- P1619 **Pulmonary arterial hypertension (PAH) risk assessment: Insights from the GRIPHON study**  
(1)  
S. Rosenkranz, O. Sitbon, K. Chin, R. Channick, L. Di Scala, S. Gaine, H. Ghofrani, I. Lang, V. Mclaughlin, R. Preiss, L. Rubin, G. Simonneau, V. Tapson, N. Galiè, M. Hoeper (Köln, Gießen, Hannover; Paris, FR; TX, MA, MI, CA, US; Allschwil, CH; Dublin, IE; Wien, AT; Bologna, IT)
- P1620 **Galectin-3, GDF-15, and ST2 in noninvasive assessment of myocardial remodeling in chronic thromboembolic pulmonary hypertension**  
(2)  
S. Kriechbaum, K. Peters, M. A. Sleboda, R. Ajnwojner, C. Wiedenroth, J. S. Wolter, M. Haas, F. C. Roller, T. Keller, A. Rolf, C. W. Hamm, E. Mayer, S. Guth, C. Liebetrau, für die Studiengruppen: BioReg, SFB 1213 (Bad Nauheim, Gießen)
- P1621 **The prognostic value of DLCO and pulmonary blood flow in patients with pulmonary hypertension**  
(3)  
S. Stadler, N. Mergenthaler, T. Lange (Regensburg)
- P1622 **Serum Liberation of fetal Variants of Fibronectin (Fn) in Patients with Pulmonary Hypertension: ED-A+ Fn as promising novel Biomarker of Pulmonary Vascular Remodelling**  
(4)  
M. Franz, M. Roßberg, K. Grün, L. Bätz, D. Kretzschmar, A. Lauten, C. Jung, C. Schulze, A. Berndt (Jena, Berlin, Düsseldorf)
- P1623 **Epigenetic effects of exercise and respiratory training in patients with pulmonary arterial hypertension**  
(5)  
J. Verwey, C. Eichstaedt, J. Song, Z. Pan, N. Benjamin, C. Fischer, E. Grünig (Heidelberg)
- P1624 **Therapeutische Konsequenzen einer positiven Vasoreaktivitätstestung bei pulmonal arterieller Hypertonie: Häodynamik, Behandlungsmuster und klinische Parameter im „real-life“ Setting**  
(6)  
F. Gerhardt, D. Dumitrescu, E. Fiessler, R. Ewert, C. Pizzaro, D. Skowasch, M. Halank, H. Gall, H. Ghofrani, S. Rosenkranz (Köln, Greifswald, Bonn, Dresden, Gießen)
- P1625 **Macitentan im Kontext der Kombinationstherapie mit Riociguat bei Patienten mit inoperabler oder persistierender chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie**  
(7)  
T. Kramer, F. Gerhardt, D. Dumitrescu, P. Brensing, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)

## Symposium

### **Expertengespräch:**

Nach dem Schlaganfall ist vor dem Schlaganfall

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

16:15 V1626 **Experten**

H. Darius (Berlin), D. Nabavi (Berlin) und K. G. Häusler (Würzburg)

## Symposium

### Behandlung von Trikuspidalinsuffizienz durch Verkleinerung des Anulus: Das Cardioband Trikuspidalklappen-Rekonstruktionssystem

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),  
T. Walther (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1627 **Ziele der Vorträge**  
T. Walther (Frankfurt am Main)
- 17:33 V1628 **Trikuspidalklappenerkrankung – Was sind die aktuellen Herausforderungen?**  
V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1629 **Innovative Therapien für Patienten mit Trikuspidalklappenerkrankung – die Lösung von Edwards**  
J. Hausleiter (München)
- 18:02 **Diskussion**
- 18:07 V1630 **Cardioband Trikuspidalsystem – Recorded Case aus dem Universitätsklinikum Bonn**  
G. Nickenig (Bonn)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1631 **Outcomes von Patienten mit dem Cardioband Trikuspidalsystem**  
C. Jacobshagen (Göttingen)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V1632 **Wer ist der richtige Patient für Transkatheter Trikuspidalklappen-Rekonstruktion?**  
R. Schueler (Essen)
- 18:52 **Diskussion**
- 18:57 V1633 **Zusammenfassung und key learnings**  
S. Baldus (Köln)

## Symposium

### PIONEERarbeit fortsetzen bei Herzinsuffizienz

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: B. Pieske (Berlin),  
S. Blankenberg (Hamburg)

- 17:30 V1634 **Einführung**  
B. Pieske (Berlin)
- 17:35 V1635 **Der erste Wegbereiter: PARADIGMenwechsel in der Versorgung angekommen**  
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:00 V1636 **Einen Schritt weiter gehen: PIONEERarbeit zeigt den Weg des Patienten aus dem Krankenhaus**  
R. Wachter (Leipzig)
- 18:25 V1637 **Den Weg ausbauen: Übertragung in den Versorgungsalltag**  
P. W. Radke (Neustadt in Holstein)
- 18:50 V1638 **Zusammenfassung**  
S. Blankenberg (Hamburg)

## Symposium

### Differentielle Therapie bei Patienten mit Herzerkrankungen und T2D

organisiert von Novo Nordisk Pharma GmbH

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),  
U. Laufs (Leipzig)

- 17:30 V1639 **Aktuelle Einblicke in die kardiovaskuläre Wirkweise der GLP-1 Rezeptoragonisten**  
J. Meier (Bochum)
- 18:00 V1640 **Stellschrauben der Atherosklerose: Anti-inflammatorische Therapeutika**  
A. Zirlik (Graz, AT)
- 18:30 V1641 **Umsetzung der Studienlage in den aktuellen Leitlinien für KHK und T2D**  
N. Marx (Aachen)



## Symposium

### Schwarz-Weiß oder Farbe – eine Frage des Image(ing) – Optimal Coronary Treatment (OCT)

organisiert von Abbott

Vorsitz: D. Leistner (Berlin),  
H. Nef (Gießen)

- 17:30 V1642 **Begrüßung**  
H. Nef (Gießen) und D. Leistner (Berlin)
- 17:35 V1643 **Imaging im Hinblick auf ESC Guidelines und Alltag: Nutzen bei der  
PCI Analyse sowie Vor- und Nachteile von OCT und IVUS**  
L. Raeber (Bern, CH)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1646 **Unklare Läsion in stabiler KHK und bei ACS**  
M. Lutz (Kiel)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V1644 **Ergebnisse nach Bifurkationsstenting**  
T. Gori (Mainz)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1645 **Messalgorithmen und Befunde nach Stentimplantation**  
R. Byrne (München)
- 18:45 **Diskussion**
- 18:50 V1647 **Abschlussdiskussion**  
H. Nef (Gießen) und D. Leistner (Berlin)

## Symposium

### Extrakorporale Reanimation – aktueller Stand

organisiert von Getinge Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Ghanem (Hamburg),  
G. Michels (Köln)

- 17:30 V1641 **Einleitung**  
G. Michels (Köln) und A. Ghanem (Hamburg)
- 17:45 V1642 **eCPR – Präklinische Patientenauswahl**  
B. W. Böttiger (Köln)
- 18:00 **Diskussion**
- 18:05 V1643 **Intensivmedizinisches Management von ECLS-Patienten**  
U. Boeken (Düsseldorf)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1644 **Lebensqualität nach eCPR**  
T. Spangenberg (Hamburg)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 **Abschlussdiskussion**

## Symposium

### Kardiovaskuläre Protektion durch NOAKs bei nicht-valvulärem Vorhofflimmern oder bei KHK

organisiert von Bayer

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),  
N. Frey (Kiel)

- 17:30 V1651 **Begrüßung**  
N. Frey (Kiel)
- 17:35 V1652 **Der Typ-2-Diabetiker im Blick**  
A. Zirlik (Graz, AT)
- 17:55 V1653 **Der Myokardinfarkt – Patient im Mittelpunkt**  
A. Polzin (Düsseldorf)
- 18:15 V1654 **Fokus auf Herzinsuffizienz**  
C. Maack (Würzburg)
- 18:35 V1655 **Der kardiovaskuläre Risikopatient mit eingeschränkter Nierenfunktion**  
H. Bonnemeier (Kiel)
- 18:55 V1656 **Schlussworte**  
C. Bode (Freiburg im Breisgau)

## Symposium

### Eine interventionelle Lösung für Herzinsuffizienzpatienten mit EF > 40%: REDUCE LAP-HF II

organisiert von Corvia Medical, Inc.

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),  
P. Raake (Heidelberg)

- 17:30 V1657 **Pathophysiologie und Konzept der Senkung des Füllungsdrucks**  
F. X. Kleber (Berlin)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1658 **Göttingener Erfahrungen mit dem InterAtrial Shunt Device**  
C. Jacobshagen (Göttingen)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V1659 **Multizentrische klinische Ergebnisse, laufende klinische Studien und Patientenrekrutierung**  
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 18:40 **Diskussion**
- 18:45 **Podiumsdiskussion: IASD-Therapie bei Herzinsuffizienz**

## Symposium

### Die Zukunft der renalen Denervierung mit Ultraschall

organisiert von ReCor Medical Inc.

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),  
J. Weil (Lübeck)

- 17:30 V1660 **Begrüßung und Einleitung**  
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:35 V1661 **Pathophysiologie der Hypertonie und Anatomie der Nierennerven**  
M. Joner (München)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1662 **Technologie der renalen Denervierung und ihre Anwendung**  
P. Lurz (Leipzig)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1663 **Radiance-HTN Studie: 6-monats Ergebnisse der SOLO-Kohorte**  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1664 **Renale Denervierung: Klinische Relevanz und Ausblick in die Zukunft**  
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1665 **Zusammenfassung**  
J. Weil (Lübeck)

## Symposium

### DES – Das Ende der Evolution oder ist die Zukunft resorbierbar?

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),  
M. Pauschinger (Nürnberg)

- 17:30 V1666 **Begrüßung und Einleitung**  
M. Pauschinger (Nürnberg)
- 17:35 V1667 **ORSIRO – Der neue Benchmark Drug Eluting Stent. Erkenntnisse aus neuesten DES-Studien. Wie sehen zukünftige DES aus?**  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 17:55 V1668 **Magmaris – Die metallische Scaffold Technologie in klinischen Studien: Ergebnisse & Bewertung der klinischen Daten für den Magnesium Scaffold**  
M. Wiemer (Minden)
- 18:10 V1669 **Einsatz von Scaffolds im ACS Patienten, Motivation und erste Erfahrungen aus der SOLVE-ACS Studie**  
U. Landmesser (Berlin)
- 18:25 V1670 **Sicherheitsrelevante Erfahrungen mit dem Magmaris Scaffold, eine fallbasierte Darstellung**  
M. Haude (Neuss)
- 18:45 V1671 **PANEL-Diskussionsrunde Titel:“ Ist die Zukunft resorbierbar?“**  
H. Möllmann (Dortmund)

## Symposium

### Funktionelle MI bei Herzinsuffizienz: Interventionelle Differentialtherapie

organisiert von der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Department of Cardiology

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),  
E. Grube (Bonn),  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1672 **Background & Reduce-FMR**  
H. Sievert (Frankfurt am Main)
- 17:42 **Diskussion**
- 17:45 V1673 **Live in the Box**  
M. Haude (Neuss)
- 18:02 **Diskussion**
- 18:05 **Podiumsdiskussion 1**
- 18:15 V1674 **Vorhof-getriggerte Annulus-Erweiterung**  
M. Reinthaler (Berlin)
- 18:27 **Diskussion**
- 18:30 V1675 **Combo-Cases – MitraClip & Carillon, Carillon & MitraClip**  
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 18:42 **Diskussion**
- 18:45 **Podiumsdiskussion 2**

## Symposium

### Antikoagulation – neue klinische Studien mit Relevanz für die Praxis

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

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),  
L. Eckardt (Münster)

- 17:30 V1676 **Begrüßung**  
J. Bauersachs (Hannover) und L. Eckardt (Münster)
- 17:35 V1677 **AUGUSTUS – Vorhofflimmern und ACS/PCI**  
H. Thiele (Leipzig)
- 18:00 V1678 **EMANATE – Antikoagulation bei elektrophysiologischen Interventionen**  
T. Rostock (Mainz)
- 18:25 V1679 **ADAM – tumorassoziierte venöse Thromboembolien**  
R. Bauersachs (Darmstadt)
- 18:50 V1680 **Diskussion**  
J. Bauersachs (Hannover) und L. Eckardt (Münster)



## Symposium

### Hot Topics TAVI 2019

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: K.-H. Kuck (Hamburg),  
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- 17:30 V1681 **Begrüßung**  
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 17:35 V1682 **TAVI bei schwersten Verkalkungen**  
C. Frerker (Köln)
- 17:50 V1683 **Koronarintervention nach TAVI**  
M. Abdel-Wahab (Leipzig)
- 18:05 V1684 **Valve-in-Valve**  
J. Schofer (Hamburg)
- 18:20 V1685 **TAVI bei bikuspidaler Klappe**  
W.-K. Kim (Bad Nauheim)
- 18:35 V1686 **Update TMVR**  
H. Treede (Bonn)
- 18:50 V1687 **Abschluss Diskussion**  
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

## Symposium

### Kardiovaskuläre Risikopatienten im Fokus: Nutzen wir die modernen Therapieoptionen?

organisiert von AstraZeneca Deutschland GmbH

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),  
T. Rassaf (Essen)

- 17:30 V1688 **Einleitung**  
L. S. Maier (Regensburg)
- 17:40 V1689 **Individualisierte Plättchenhemmung nach ACS: Wie denn jetzt?**  
T. Geisler (Tübingen)
- 18:00 **Diskussion**
- 18:05 V1690 **Herz und Diabetes: Verändern neue CV-Outcome-Daten unsere Zuständigkeit?**  
T. Zelniker (Boston, US)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1691 **Falldiskussion: Der kardiovaskuläre Risikopatient im klinischen Alltag – Wie würden Sie entscheiden?**  
D. Westermann (Hamburg)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1692 **Zusammenfassung**  
T. Rassaf (Essen)

## Symposium

### Der Fortschritt in der Device-Therapie hört nicht auf: Neue Technologien erleichtern Prozeduren und erweitern das Therapiespektrum

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),  
S. G. Spitzer (Dresden)

- 17:30 V1693 **Begrüßung**  
S. G. Spitzer (Dresden)
- 17:35 V1694 **WRAP IT! Neueste Untersuchungen zur Infektionsprophylaxe bei Device-Implantationen**  
V. T. Blum (Bad Krozingen)
- 17:55 V1695 **Herz und Handy – Neues bei der telemedizinischen Nachsorge**  
O. Przibille (Frankfurt am Main)
- 18:15 V1696 **Fünf Jahre automatische und physiologische CRT: Was hat es dem Patienten gebracht?**  
S. Fichtner (München)
- 18:35 V1697 **His Bundle Pacing: altes Konzept der physiologischen Stimulation, neue Möglichkeiten**  
T. Dahme (Ulm)
- 18:55 V1698 **Abschluss und Diskussion**  
W. Jung (Villingen-Schwenningen)

## Symposium

### Lipoprotein (a) aus kardiologischer Sicht – was Sie darüber wissen sollten

organisiert von Fresenius Medical Care GmbH und Kaneka Pharma Europe N.V.

Vorsitz: J. R. Schäfer (Marburg),  
O. Weingärtner (Jena)

- 17:30 V1699 **Lipoprotein(a) – Epidemiologie und Fragen der Diagnostik**  
F. Kronenberg (Innsbruck, AT)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1700 **Lipoprotein(a) – wie geht man vor bei der Therapieeskalation**  
K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1701 **Lipoprotein(a) – unter- oder überschätzt?!**  
F. van Buuren (Olpe)
- 18:55 **Diskussion**

## Symposium

### Strategien der hämodynamischen Unterstützung

organisiert von Abiomed Europe

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),  
B. Schieffer (Marburg)

- 17:30 V1702 **Die Rolle von Unloading bei kardiogenem Schock**  
A. Schäfer (Hannover)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1703 **Patientenselektion – Kardiogener Schock**  
C. Schulze (Jena)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1704 **Protected PCI – Wer profitiert am meisten?**  
N. Werner (Trier)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1705 **Komplette Revaskularisierung und Nierenprotektion im Rahmen von Protected PCI**  
R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 18:50 **Diskussion**

## Symposium

### Vom effektivem Elektrodenmanagement bis zur modernen Bildgebung: Daten, Fakten, Innovationen!

organisiert von Philips GmbH

Vorsitz: A. Auricchio (Lugano, CH),  
J. Widder (Hannover)

- 17:30 V1706 **Verwendung multimodaler Bildgebung bei  
Transkatheterinterventionen**  
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1707 **Das infizierte Device-System: Ergebnisse aus der GALLERY –  
Registry**  
S. Hakmi (Hamburg)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1708 **Präventives Elektrodenmanagement**  
A. Kloppe (Bochum)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1709 **Erste Erfahrung mit einem neuartigen, innovativen dielektrischen EP-  
Bildgebungssystem**  
T. Maurer (Hamburg)
- 18:55 **Diskussion**

## Symposium

### Accuracy Matters – mehr sehen & mehr verstehen

organisiert von Abbott Medical GmbH

Vorsitz: P. Sommer (Bad Oeynhausen),  
S. Willems (Hamburg)

- 17:30 V1710 **Ischämische VT mit hochauflösenden Mappingkathetern**  
D. Steven (Köln)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1711 **Lesion Size Index geführte High Power Ablation**  
L. Bertagnolli (Leipzig)
- 18:05 **Diskussion**
- 18:10 V1712 **EPU ohne Strahlenbelastung mit Hilfe von 3D HD Mapping – schon möglich?**  
C. G. Veltmann (Hannover)
- 18:25 **Diskussion**
- 18:30 V1713 **Wettbewerb "Low Fluoro & HD Case of the Year" Laudation**  
D. Duncker (Hannover)
- 18:40 V1714 **Wettbewerb "Low Fluoro & HD Case of the Year"**  
N. N. (N.N.)

## Symposium

### Was Kardiologen über die Therapie des Typ-2-Diabetes wissen sollten.

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: M. Kellerer (Stuttgart),  
D. Müller-Wieland (Aachen)

- 17:30 V1715 **Begrüßung und Einführung**  
M. Kellerer (Stuttgart)
- 17:35 V1716 **Zentrale Rolle des Typ-2-Diabetes bei der Ausprägung des kardiovaskulären Risikos**  
A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:00 V1717 **Überblick Studienlage in der Diabetologie – Wo geht die Entwicklung hin?**  
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 18:25 V1718 **Positionierung der EASD/ADA und der DDG: Relevanz für den klinischen Alltag**  
M. Kellerer (Stuttgart)
- 18:50 V1719 **Diskussion und Verabschiedung**  
D. Müller-Wieland (Aachen)



## Symposium


### Den kardio-renalen Patient auf Herz und Niere prüfen

organisiert von Vifor Pharma Deutschland GmbH

Vorsitz: C. E. Angermann (Würzburg),  
M. Ketteler (Coburg)

- 17:30 V1720 **Herz trifft Niere – Zusammenspiel von Kardiologie und Nephrologie**  
V. Brandenburg (Würselen)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V1721 **Hindernisse überwinden – Hyperkaliämie-Management**  
S. von Haehling (Göttingen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V1722 **Eisenmangel – Diskrepanz zwischen Leitlinien und klinischer Praxis**  
T. Kempf (Hannover)
- 18:50 **Diskussion**

# Samstag, 27. April 2019

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.30					
08.45	Historische Sitzung  S. 456	Antithrombozytäre Therapie – Mechanismen, State-of-the-Art, neue Konzepte  S. 457	Aorten-erkrankungen  S. 458	Cardiac Regeneration – quo vadis?  S. 459 	Kardio-myopathien: Diagnostik, Therapie und Outcome  S. 460
09.00					
09.15					
09.30					
09.45					
10.00	<b>10.15 Uhr Expertengespräch V, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 518</b>				
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30	<b>AtriCure Europe B.V.</b> Chirurgischer Verschluss des LAA, „to do or not to do“  S. 519		<b>DGFF, Sanofi Aventis, Akcea, Amgen, BERLIN-CHEMIE</b> Lipidologie – von der Prävention zur Intervention S. 520	<b>BTG</b> Effektive Therapie für Patienten mit hohem und mittel-hohem Risiko einer Lungenembolie ... S. 521	
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00		<b>Highlights der Tagung</b>  S. 527			
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					

■ Sitzungen des Tagungspräsidenten    
 ■ Weitere Hauptsitzungen    
 ■ Arbeitsgruppen/ Sektionen    
 ■ AG1 Rhythmologie    
 ■ AGIK

**14.30 Uhr Patientenseminar, Audimax, Universität Mannheim, S. 528**

## Saal 8

## Saal 9

## Saal 10

## Saal 11

## Saal 12

Young Topics  
in Cardiology –  
Lernen am Fall  
und klinisches  
Update II

S. 461

**Keynote  
Session**  
Genome  
Editing

S. 462

Basic science:  
Cardiac  
regeneration

S. 463

Basic science:  
Environmental  
regulation of  
the vasculature

S. 464

Basic science:  
Physiological  
and pathologi-  
cal cardiac  
adaption

S. 465

08.30

08.45

09.00

09.15

09.30

09.45

10.00

10.15

10.30

10.45

11.00

11.15

11.30

11.45

12.00

12.15

12.30

12.45

13.00

13.15

13.30

13.45

14.00

### **Bayer**

Thrombo-  
kardiologie –  
KHK im Fokus

S. 522

### **Alnylam Ger- many GmbH**

Kardiale  
Amyloidose:  
häufig –  
und häufig  
unerkant ...

S. 523

### **Thermo Fisher Scientific**

Schnelle und  
sichere Myokard-  
infarktdiag-  
nostik im Span-  
nungsfeld ...

S. 524

■ Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

■ Freie Vorträge

■ Symposien

■ Akademieforen

# Samstag, 27. April 2019

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08.30					
08.45	Aspekte der Versorgungsforschung in der Intensivmedizin S. 466	Rhythmologie science: Kardiale Repolarisation – from Bench to Bedside S. 467	Rhythmologie science: Nicht-invasive Risikostratifikationen S. 468	AGIKscience: Interventionelle Therapie der Mitralklappeninsuffizienz: über den Standard hinaus S. 469	Bildgebung und Rhythmologie S. 471
09.00					
09.15					
09.30					
09.45					
10.00					
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45			<b>Novartis Pharma GmbH</b> Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion (HFpEF) ... S. 525		<b>B. Braun Melsungen AG</b> „Go Implant-Free“ – DCB vermeidet Stentimplantationen? S. 526
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					

- Sitzungen des Tagungspräsidenten
- Weitere Hauptsitzungen
- Arbeitsgruppen/ Sektionen
- AG1 Rhythmologie
- AGIK

Saal 18

Saal 19

Saal 20

Saal 21

Saal 22

Hypertonie

S. 473

Telemedizin und Telemetrie bei Herzinsuffizienz

S. 474

Der rechte Ventrikel beim angeborenen Herzfehler

S. 475


 **AG Rhythmologie.**  
**Rhythmologie public:**  
 Komplikationsmanagement in der Elektrophysiologie  
 S. 476

 **AG IK Plenum.**  
 Der Fall meines Lebens!  
 S. 477

- 08.30
- 08.45
- 09.00
- 09.15
- 09.30
- 09.45
- 10.00
- 10.15
- 10.30
- 10.45
- 11.00
- 11.15
- 11.30
- 11.45
- 12.00
- 12.15
- 12.30
- 12.45
- 13.00
- 13.15
- 13.30
- 13.45
- 14.00

 Keynote Sessions/  
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge






 Symposien





 Akademieforen




# Samstag, 27. April 2019

	Basic Science Box	Clinical Science Box	Translational Science Box	Acute/Population Science Box
08.30				
08.45	Basic science: Inflammatorische Aspekte der Atherosklerose  S. 478	Eigeninitiierte Klinische Studien – Herausforderungen und Nutzen  S. 480	Kardiologische Onkologie: Bei Nebenwirkungen kardiotox. onkolog. Therapien fragen Sie Ihren Kardiologen S. 481	Kardiovaskuläre RF, Atherosklerose und Prävention  S. 482
09.00				
09.15				
09.30				
09.45				
10.00				
10.15				
10.30				
10.45				
11.00				
11.15				
11.30				
11.45				
12.00				
12.15				
12.30				
12.45				
13.00				
13.15				
13.30				
13.45				
14.00				

- Weitere Hauptsitzungen
- Arbeitsgruppen/ Sektionen
- Keynote Sessions/ Young Investigator Awards
- Freie Vorträge

	P1	P2	P3	P4	P5
10.00					
10.15	 YoungDGK.	 YoungDGK.	 YoungDGK.	 YoungDGK.	 YoungDGK.
10.30	Das rechte Herz: Funktion und Diagnostik	Neue Aspekte bei peripartaler Takotsubomyopathie	Moderne Diagnostik – Therapie bei Herzinsuffizienz	Biomarker im Rahmen neuer diagnostischer Möglichkeiten	Nierenerkrankungen bei Herzinsuffizienz
10.45					
11.00					
11.15	S. 484	S. 485	S. 486	S. 488	S. 490
11.30					

	P11	P12	P13	P14	P15
10.00					
10.15	 YoungDGK.	 YoungDGK.	 YoungDGK.		 YoungDGK.
10.30	KHK bei sehr alten und jungen Patienten	Vulnerabler Plaque: das Risiko erkennen	Scaffolds – still alive!	Neue Biomarker	Biomarker in der Akutmedizin
10.45					
11.00					
11.15	S. 496	S. 497	S. 498	S. 500	S. 501
11.30					

	P21	P22	P23	P24	P25
10.00					
10.15			 YoungDGK.	 YoungDGK.	 YoungDGK.
10.30	TAVI – Subgruppen und Komplikationen	Aortenklappentherapie – Versorgungsqualität	TAVI – klinische Aspekte	Chirurgische und interventionelle Aspekte der Mitralklappentherapie	Rechtes Herz und AV-Klappen
10.45					
11.00					
11.15	S. 508	S. 509	S. 510	S. 511	S. 512
11.30					


**P6**


**P7**

**P8**

**P9**

**P10**

 YoungDGK.  
Kardiale und nicht-kardiale Biomarker bei Herzinsuffizienz  
  
S. 491

 YoungDGK.  
Unterstützungssystem. und medikament. Therapie bei akuter Herzinsuff. u. kardiogen. Schock  
  
S. 492

Entscheidungsfindung:  
Richtige Strategie bei PCI  
  
S. 493

PCI: Techniken und Devices  
  
S. 494

 YoungDGK.  
Spotlights aus Diagnostik und Therapie der KHK  
  
S. 495

10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00  
11.15  
11.30

**P16**


**P17**

**P18**

**P19**

**P20**

 YoungDGK.  
KHK bei speziellen Patientengruppen  
  
S. 502

 YoungDGK.  
Troponin und andere Biomarker bei ACS  
  
S. 503

Techniken und Komplikationsmanagement bei PCI  
  
S. 504

Biomarker bei stabiler KHK  
  
S. 506

 YoungDGK.  
Mitralklappe – Differentialtherapie  
  
S. 507


10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00  
11.15  
11.30


**P26**

**P27**

**P28**

**P29**

 YoungDGK.  
Verlauf und Therapie der generalisierten Atherosklerose  
  
S. 513

 YoungDGK.  
Lungenembolie und CTEPH  
  
S. 514

Aorten-erkrankungen  
  
S. 515

Kardiovaskuläre Risikofaktoren, körperliche Belastbarkeit und Trainingseffekte  
  
S. 516

10.00  
10.15  
10.30  
10.45  
11.00  
11.15  
11.30



## Historische Sitzung

organisiert von der Projektgruppe "Geschichte der Kardiologie"

Vorsitz: D. Pfeiffer (Berlin),  
H.-J. Volkmann (Annaberg-Buchholz)

08:30 V1723 **1799: William Withering und die Entdeckung der Digitalis-Wirkung**  
U. Bavendiek (Hannover)

08:45 **Diskussion**

08:50 V1724 **1929 und 1919: von Forßmann bis Loogen – Geschichte der  
Herzkatheteruntersuchung in Deutschland**  
G. Breithardt (Münster)

09:05 **Diskussion**

09:10 V1725 **1969: Die Entwicklung der klinischen Elektrophysiologie**  
L. Seipel (Tübingen)

09:25 **Diskussion**

09:30 V1726 **1999: Das vollständig implantierte "künstliche Herz"**  
R. Körfer (Düsseldorf)

09:45 **Diskussion**

09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Antithrombozytäre Therapie – Mechanismen, State-of-the-Art, neue Konzepte

D-A-CH Session

Vorsitz: M. Gawaz (Tübingen),  
I. Ott (Pforzheim),  
C. Templin (Zürich, CH)

- 08:30 V1727 **Mechanismen der Aktivierung von Blutplättchen**  
B. Nieswandt (Würzburg)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1728 **Welchen Stellenwert hat die Individualisierung?**  
D. Sibbing (München)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1729 **Entzündung und Thrombose – eine gefährliche Liaison?**  
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1730 **Neue antithrombozytäre Targets – was ist in der Pipeline?**  
F. Gärtner (Klosterneuburg, AT)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Sitzung des Tagungspräsidenten

### Aortenerkrankungen

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),  
N. Marx (Aachen)

- 08:30 V1731 **Seltene Ursachen**  
S. Windecker (Bern, CH)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1732 **Bildgebung – Welche für wen und wann?**  
Y. von Kodolitsch (Hamburg)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1733 **Gendiagnostik – Für wen?**  
H. Schunkert (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1734 **Chirurgische Therapie – Indikation und Technik**  
C. Hagl (München)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Cardiac Regeneration – quo vadis?

organized by the German Center for Cardiovascular Research

Chair: T. Eschenhagen (Hamburg),  
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 08:30 V1735 **Does the mammalian heart regenerate and can we stimulate it?**  
T. Braun (Bad Nauheim)
- 08:45 **Discussion**
- 08:50 V1736 **Cell therapy – an update on clinical studies**  
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
- 09:05 **Discussion**
- 09:10 V1737 **Stimulating cardiac regeneration by pharmacological tools**  
M. Giacca (Trieste, IT)
- 09:25 **Discussion**
- 09:30 V1738 **Worldwide experiences with pluripotent stem cells**  
W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 09:45 **Discussion**
- 09:50 **Final discussion**

**10:00**

***Break - Poster discussion***

## Freie Vorträge

### Kardiomyopathien: Diagnostik, Therapie und Outcome

Vorsitz: K. Klingel (Tübingen),  
B. Meder (Heidelberg)

- 08:30 V1739 **Identification of novel genetic variants in a large pediatric cardiomyopathy cohort**  
J. Kühnisch, C. Herbst, F. Degener, J. Dartsch, G. Mearini, L. Carrier, D. Messroghli, N. Al-Wakeel-Marquard, F. Berger, S. Klaassen (Berlin, Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1740 **Purinergic receptor Y<sub>6</sub> (P2Y<sub>6</sub>) deficiency impairs left ventricular function**  
I. Ahmed, J. Merz, K. Rofa, D. Dimanski, E. Rog-Zielinska, C. Koentges, N. Hoppe, B. Dufner, P. Kohl, H. Bugger, I. Hilgendorf, C. Bode, A. Zirlík, P. Stachon (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1741 **Introduction of a novel and easy-to-perform CMR parameter to assess microvascular disease: „cardiac transit time“ (CTT)**  
G. Chatzantonis, M. Bietenbeck, A. R. Florian, C. Meier, V. Holtstiege, H. Reinecke, A. Yilmaz (Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1742 **Left Ventricular Non-Compaction – a Benign Trait or a Pernicious Cardiomyopathy**  
E. Kayvanpour, F. Sedaghat-Hamedani, W.-T. Gi, O. F. Tugrul, A. Amr, J. Haas, P. Ehlermann, L. Uhlmann, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1743 **Langzeitüberleben nach Alkohol-Septumablation bei hypertropher obstruktiver Kardiomyopathie**  
A. Koljaja-Batzner, B. Pfeiffer, D. Aicha, A. Neugebauer, C. Blank, H. Seggewiß (Würzburg, Crailsheim, Schweinfurt, Haßfurt, Köln)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1744 **Morbus Fabry und die orale Chaperontherapie mit Migalastat: Veränderung von Enzymaktivität und Biomarkern nach 1 Jahr**  
J. Müntze, D. Gensler, O. Maniuc, D. Liu, T. Cairns, D. Oder, K. Hu, K. Lorenz, S. Frantz, C. Wanner, P. Nordbeck, für die Studiengruppen: DZHI, HEAL-FABRY (Würzburg, Dortmund)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),  
A. Ghanem (Hamburg)

- 08:30 V1745 **Luftnot ohne eingeschränkte Pumpfunktion – diagnostische und therapeutische Prozesse**  
J. Bauersachs (Hannover)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1746 **Trikuspidalklappeninsuffizienz – welche Diagnostik, wie behandeln?**  
S. Baldus (Köln)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1747 **Von der Extrasystole zum ventrikulären Sturm – Therapiekonzepte**  
G. Hindricks (Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1748 **Der interessante Fall – die tägliche Herausforderung**  
S. Achenbach (Erlangen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Keynote Session

### Genome Editing

Vorsitz: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),  
T. Thum (Hannover)

- 08:30 V1749 **A cellular model of Brugada Syndrome with SCN10A mutations of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**  
I. El-Battrawy, S. Albers, Z. Zhao, L. Cyganek, H. Lan, Y. Xi, X. Li, Q. Xu, M. Huang, R. Zhong, Z. Liao, S. Lang, S. Diecke, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1750 **Single-nucleus sequencing identifies cellular heterogeneity in the aging mouse heart**  
J. Wagner, R. O. Vidal, C. Fischer, D. John, S. Sauer, S. Dimmeler, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main, Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1751 **Cardiomyocyte-specific deletion of the chromatin reader Brd4 leads to the development of hypertrophic cardiomyopathy**  
D. Lbik, E. Buchholz, B. Mohamed, A. Fischer, G. Hasenfuß, K. Toischer (Göttingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1752 **Identification of cis-regulatory elements in cardiac myocytes using CRISPR interference (CRISPRi)**  
M. Schwaderer, S. Nothjunge, R. Bednarz, L. Hein, R. Gilsbach (Freiburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1753 **Keynote Lecture: State of the art**  
C. Kupatt (München)
- 09:50 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Basic science: Cardiac regeneration**

Vorsitz: N. Voigt (Göttingen),  
K. C. Wollert (Hannover)

- 08:30 V1754 **Exercise-induced new cardiomyocyte generation in the aged mammalian heart**  
C. Lerchenmüller, S. Mittag, A. Vujic, M. Steinhauser, A. Rosenzweig, R. Lee (Heidelberg; Cambridge, Boston, US)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1755 **Neonatal mice adapt to pressure overload by inducing cardiomyocyte proliferation and angiogenesis**  
M. Malek Mohammadi, A. Shirvani, A. Gigina, J. Cordero, G. Dobрева, M. Engelhardt, J. Bauersachs, J. Heineke, for the study group: TAC (Mannheim, Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1756 **Enzymatic activity is not required for phospholipase D mediated TNF- $\alpha$  regulation and myocardial healing**  
M. Klier (Düsseldorf)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1757 **Development of a novel vascularized 3D cardiosphere culture to study interactions of cardiomyocytes, fibroblasts, and endothelial cells**  
L. Nicin, J. Wagner, D. M. Pham, S. Dimmeler, J. Krishnan, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1758 **Characterization of heart tissue-derived cells from HLHS patients and functional analysis of their extracellular vesicles**  
P.-S. Kogan, S. Doppler, H. Lahm, M. Dreßen, R. Lange, M. Krane (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1759 **Investigating and re-evaluating the role of GSK3 $\beta$  kinase as a molecular target for cardioprotection by using novel pharmacological inhibitors**  
K. Boengler, P.-E. Nikolaou, P. Efentakis, K. Vougiogiannopoulou, A. Zoga, N. Gaboriaud-Kolar, V. Myrianthopoulos, N. Kostomitsopoulos, A. L. Skaltsounis, A. Papapetropoulos, E. K. Iliodromitis, R. Schulz, I. Andreadou (Gießen; Athens, GR)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** ***Pause - Posterdiskussion***



## Freie Vorträge

### **Basic science: Environmental regulation of the vasculature**

Vorsitz: J. Heineke (Mannheim),  
S. Steffens (München)

- 08:30 V1760 **GRP15 – a candidate for plaque development via smoking?**  
T. Haase, C. Müller, P. S. Wild, G. Pasterkamp, S. Blankenberg, T. Zeller,  
für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg, Mainz; Utrecht, NL)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1761 **JMJD2B is involved in the epigenetic regulation during endothelial to mesenchymal transition**  
S.-F. Glaser, J.-N. Boeckel, P. Hofmann, A. W. Heumüller, S. Kumar,  
H. Jo, R. A. Boon, D. John, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Leipzig;  
Atlanta, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1762 **Short-term e-cigarette vapor exposure causes vascular oxidative stress and dysfunction – evidence for a close connection to brain damage and a key role of the phagocytic NADPH oxidase (NOX-2)**  
M. Kuntic, M. Oelze, S. Steven, S. Kröller-Schön, S. Kalinovic, K. Frenis,  
K. Vujacic-Mirski, K. Filippou, O. Hahad, F. Schmidt, A. Daiber, T. Münzel,  
for the study groups: JGU-UniMed, CTH JGU-UniMed, DZHK (Mainz)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1763 **Cigarette smoke impairs the anti-oxidative response by reducing heme levels and inducing Bach1**  
M. M. Almedawar, M. Brux, C. Brunßen, H. Morawietz (Dresden)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1764 **Time response for development of vascular oxidative stress, endothelial dysfunction and high blood pressure by aircraft noise exposure**  
S. Kalinovic, K. Frenis, A. Al Zuabi, M. Oelze, S. Steven, M. Kvandova,  
B. P. Ernst, S. Strieth, A. Daiber, S. Kröller-Schön, T. Münzel (Mainz)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1765 **Time course of development and reversion of hypertension-induced endothelial dysfunction in a rat model of aortic banding and debanding**  
S. Korkmaz-Icöz, W. Jiang, M. Ruppert, T. Radovits, S. Loganathan,  
A. Sayour, P. Brlecic, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Basic science: Physiological and pathological cardiac adaptation

Vorsitz: J. Fielitz (Greifswald),  
M. Völkens (Heidelberg)

- 08:30 V1766 **Matrix metalloproteinase 13 (MMP13) knock-out is beneficial for the outcome after myocardial infarction**  
D. Lindner, S. Krüger, V. Lang, L. Bacmeister, S. Voß, P. M. Becher, M. Schwarzl, A. El-Armouche, S. Blankenberg, D. Westermann (Hamburg, Dresden)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1767 **Aldosterone blockade by spironolacton in combination with high physical activity in essential hypertension: do they interact?**  
R. Schreckenberger, S. Simsekylmaz, C. Troidl, F. Atmanspacher, B. Niemann, H. Kutsche, K.-D. Schlüter (Gießen, Düsseldorf)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1768 **Comparative analyses of left and right ventricular adaptations to pressure overload in rats**  
F. Knapp, B. Niemann, L. Li, S. Rohrbach (Gießen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1769 **The non-steroidal mineralocorticoid receptor antagonist finerenone prevents structural cardiac remodeling**  
D. Lavall, P. Kolkhof, M. Böhm, U. Laufs (Leipzig, Wuppertal, Homburg/Saar)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1770 **Does modification of activity regimes optimize the effect of high physical activity on hypertensive heart disease?**  
R. Schreckenberger, C. Troidl, B. Niemann, K.-D. Schlüter (Gießen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1771 **Differential Junctophilin-2 expression, loss-of-function and therapeutic expression in atrial hypertrophy**  
J. Pawlowitz, S. Brandenburg, T. Kohl, B. Eikenbusch, X. Wehrens, S. Lehnart (Göttingen; Houston, US)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

**Aspekte der Versorgungsforschung in der Intensivmedizin**  
Gemeinsame Sitzung mit der Fachgruppe "Intensivmedizin und kritische Erkrankungen" des Deutschen Netzwerkes für Versorgungsforschung e.V.

Vorsitz: C. Apfelbacher (Regensburg),  
G. Michels (Köln)

- 08:30 V1772 **Cardiac Arrest – Versorgungsforschung bei akutem Myokardinfarkt**  
K. H. Scholz (Hildesheim)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1773 **Post-ICU – Inanspruchnahme von Versorgung nach überlebtem Intensiv-Aufenthalt: Ergebnisse der DACAPO-Studie**  
S. Brandstetter (Regensburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1774 **Angehörigenzufriedenheit in der Intensivmedizin**  
D. Schwarzkopf (Jena)
- 09:55 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie** science: Kardiale Repolarisation – from Bench to Bedside

Vorsitz: B.-D. Gonska (Karlsruhe),  
W. Haverkamp (Berlin)

- 08:30 V1775 **Manual versus automated QTc analysis in patients with genetically determined Long-QT-Syndrome**  
B. Neumann, S. Vink, B. Hermans, K. Lieve, D. Cömert, B. M. Beckmann, S.-A. Clur, N. Blom, T. Delhaas, A. Wilde, P. Postema, S. Kääh, M. F. Sinner (München; Amsterdam, Maastricht, NL)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1776 **Cardiac repolarization and thyroid disorder: Inverse correlation of T-peak to T-end and JT intervals with thyroid hormone levels**  
A. Aweimer, L. I. Bösche, F. Schiedat, D. Schöne, A. Chatzitomaris, A. Kloppe, A. Mügge, H. H. Klein, J. W. C. Dietrich (Bochum)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1777 **Dynamic changes of cardiac repolarization during exercise testing**  
W. Hamm, L. von Stülpnagel, K. Rizas, N. Vdovin, P. M. Klemm, A. Bauer, S. Brunner (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1778 **Propofol eliminates ventricular arrhythmias in a model of drug-induced QT-prolongation**  
G. Frommeyer, H. Könemann, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, P. S. Lange, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1779 **Impact of antiarrhythmic drugs on the outcome of Short QT Syndrome**  
I. El-Battrawy, J. Besler, K. Schlenrich, V. Liebe, X. Li, H. Lan, Z. Zhao, R. Schimpf, S. Lang, C. Wolpert, X. Zhou, M. Borggreffe, I. Akin, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Neustadt a. d. Weinstraße, Ludwigsburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1780 **Long-term follow-up of patients with short QT syndrome: Clinical profile and outcome**  
I. El-Battrawy, J. Besler, K. Schlenrich, V. Liebe, R. Schimpf, E. Tülümen, B. Rudic, S. Lang, C. Wolpert, X. Zhou, I. Akin, M. Borggreffe, für die Studiengruppe: UMM-Akin (Mannheim, Neustadt a. d. Weinstraße, Ludwigsburg)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

### **Rhythmologie science: Nicht-invasive Risikostratifikationen**

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel),  
T. Neumann (Bad Nauheim)

- 08:30 V1781 **Blinded evaluation of a smartphone-based ECG monitor compared to the gold-standard 12-lead ECG**  
F. K. Wegner, C. Ellermann, S. Kochhäuser, P. S. Lange, G. Frommeyer, L. Eckardt, D. Dechering (Münster)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1782 **Electrocardiographic Characteristics of the P-wave and F-wave in Patients with Paroxysmal and Persistent Atrial Fibrillation**  
M. Zink, S. Zeemering, M. Gilbers, L. Pison, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1783 **ECG measures and changes in mortality across multiple survey generations**  
M. F. Sinner, R. Freudling, M. Müller-Nurasyid, A. Peters, S. Kääh (München, Neuherberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1784 **Correlation of P-wave properties with the size of left atrial low voltage areas in patients with paroxysmal atrial fibrillation**  
T. Schreiber, M. Huemer, N. Kähler, V. Tscholl, P. Nagel, U. Landmesser, P. Attanasio (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1785 **Prognostic Value of Elevated Electromagnetic QRS-Fragmentation Index on Five-year Outcome in Patients with Acute Myocardial Infarction Undergoing Cardiac Magnet Field Imaging**  
O. Mohammad, K. Kouraki, M. Strauß, U. Zeymer, R. Zahn, T. Kleemann (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1786 **SMARTlab, a non-commercial software application for standardized cardiac autonomic function testing**  
L. von Stülpnagel, K. Rizas, W. Hamm, A. K. Strüven, J. Kersch, A. Bauer (München)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** ***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### **AGIK**science: Interventionelle Therapie der Mitralklappeninsuffizienz: über den Standard hinaus

Vorsitz: M. Abdel-Wahab (Leipzig),  
R. Pfister (Köln)

- 08:30 V1787 **Balloon- and mechanical-expandable transcatheter heart valves for mitral valve-in-valve and valve-in-ring procedures**  
Y. Schneeberger, A. Schäfer, N. Schofer, F. Deuschl, J. Schirmer,  
D. Westermann, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, U. Schäfer,  
E. Lubos, L. Conradi (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1788 **Changes of right ventricular function during percutaneous edge-to-edge mitral valve repair (PMVR) - Evaluation by conventional echocardiography and 3D-echocardiography**  
R. J. Sauter, J. Patzelt, M. Mezger, H. Nording, J.-C. Reil, M. Saad,  
P. Seizer, H. Magunia, H. Langer (Tübingen, Lübeck)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1789 **Cerebral Embolisation during Transcatheter Treatment of Mitral Regurgitation**  
M. Kusserow, J. Beckhoff, T. B. Brämshwig, M. Reinthaler, B. Stähli,  
H. Erdur, D. Leistner, C. Jung, D. Kretzschmar, M. Franz, U. Landmesser,  
C. H. Nolte, J. Fiebach, A. Lauten (Berlin, Düsseldorf, Jena)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1790 **Risk calculator for prediction of iatrogenic atrial septal defect persistence following percutaneous mitral valve repair.**  
O. Maier, K. Hellhammer, J. Jansen, F. Bönner, S. S. Afzal, M. Spieker,  
T. Zeus, P. Horn, R. Westenfeld, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1791 **Clinical outcomes after repeat MitraClip treatment for recurrent and residual mitral regurgitation after transcatheter mitral valve repair**  
A. Sugiura, M. Weber, N. Tabata, C. Wolpers, E. G. Stöhr, C. Öztürk,  
S. Zimmer, J.-M. Sinning, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 09:40 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:45 V1792 **A systematic review and meta-analysis on transcatheter mitral valve repair for moderate-to-severe or severe mitral regurgitation versus optimal medical therapy**  
M. Noutsias, M. Matiakis, M. Ali, E. Abate, M. Mammadov, B. Bigalke, A. Rigopoulos (Halle (Saale), Berlin)
- 09:55 **Diskussion**



**AGIKscience.**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Bildgebung und Rhythmologie

Vorsitz: H. Lambertz (Wiesbaden),  
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1793 **Global longitudinal strain (GLS) by speckle-tracking echocardiography (STE) predicts appropriate defibrillator therapy in patients with dilated cardiomyopathy (DCM)**  
H. Omran, D. Hering, V. Rudolph, L. Faber (Bad Oeynhausen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1794 **Influence of Cardioversion on Left Atrial Volume and Function in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction and Atrial Fibrillation.**  
M. von Roeder, S. Blazek, K.-P. Rommel, G. Gioia, C. Besler, K. Fengler, J. Lurz, G. Hindricks, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1795 **Assessment of the safety and diagnostic value of CMR in patients with an implanted subcutaneous implantable cardioverter/defibrillator (S-ICD)**  
C. Meier, V. Holtstiege, G. Chantzantonis, M. Bietenbeck, A. R. Florian, L. Eckardt, A. Yilmaz (Münster)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1796 **Cardiovascular magnetic resonance (CMR) studies in patients with cardiac devices: assessment of safety, diagnostic yield and clinical benefit using optimised CMR techniques**  
C. Meier, V. Holtstiege, M. Bietenbeck, A. R. Florian, G. Chantzantonis, F. Reinke, J. Köbe, L. Eckardt, A. Yilmaz (Münster)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1797 **Underestimation of atrial fibrosis by Electroanatomical Voltage Mapping in atrial fibrillation**  
F. Fochler, T. Yamaguchi, A. Morris, N. Marrouche (Bad Neustadt a. d. Saale; Salt Lake City, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1798 **Ventricular Arrhythmia Ablation Target Sites are Related to Sympathetic Innervation and Electroanatomical Voltage in Patients with Ischemic and non-Ischemic Cardiomyopathy**  
C. Jungen, F.-A. Alken, P. Kuklik, C. Eickholt, R. Ö. Akbulak, N. Klatt, J. Hartmann, M. A. Gunawardene, A. C. Geisler, M. Jularic, C. Klene, S. Klutmann, S. Willems, J. Mester, C. Meyer (Hamburg)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** ***Pause - Posterdiskussion***



## Leitliniensitzung

### Hypertonie

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg),  
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- 08:30 V1799 **Bluthochdruck – Aktuelle Definition und Zielwerte**  
H. Schunkert (München)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1800 **Welche Diagnostik ist nötig?**  
C. M. Bongarth (Bernried am Starnberger See)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V1801 **Medikamentöse Differentialtherapie**  
U. Kintscher (Berlin)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 **Abschlussdiskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Telemedizin und Telemetrie bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),  
M. Möckel (Berlin)

- 08:30 V1802 **Development of a machine learning algorithm to predict myocardial scar based on a 12-lead electrocardiogram**  
N. Gumpfer, S. Hurka, J. Hannig, A. Rolf, C. W. Hamm, M. Guckert,  
T. Keller (Friedberg, Bad Nauheim, Gießen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1803 **Designing meaningful outcome parameters using mobile technology – A new mobile application for telemonitoring of patients with heart failure**  
S. Werhahn, H. Dathe, T. Rottmann, T. Franke, D. Vahdat, G. Hasenfuß,  
T. Seidler (Göttingen; London, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1804 **Evaluation of costs, utilization and mortality of a project for telemonitoring of patients with chronic heart failure**  
S. Rabbe, J. Schreyögg, R. Blankart, L. Hager, W.-M. Franz, M. Lehner  
(Hamburg, Saarbrücken, München; Bern, CH)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1805 **Telemedical concepts and developments for an effective outpatient management in LVAD patients**  
N. Reiss, T. Schmidt, J.-D. Hoffmann, J. I. Glitza, R. Wendl, C. Feldmann,  
J. D. Schmitto, F. Müller - von Aschwege (Bad Rothenfelde, Oldenburg,  
Hannover)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1806 **Step count as an independent parameter to manage newly diagnosed HF patients wearing a Wearable Cardioverter Defibrillator**  
A. Hain, S. Rossee, S. Zaltsberg, K. Weipert, H.-O. Esser, T. Masuda,  
M. Kuniss, T. Neumann, C. W. Hamm, J. Sperzel (Bad Nauheim, Gießen,  
Köln; Pittsburgh, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1807 **Telemetric long term assessment of the autonomic function in experimental heart failure**  
K. Boden, J. Vogel, P. Boehme, L. Schramm, J. Hoffmann, E.-M. Jülke,  
W. Dinh, J. Hüser, H. Truebel, T. Mondritzki (Witten, Wuppertal, Leipzig)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

## Freie Vorträge

### Der rechte Ventrikel beim angeborenen Herzfehler

Vorsitz: H.-H. Kramer (Kiel),  
C. Rickers (Hamburg)

- 08:30 V1808 **Systemic ventricular function, therapy and late outcome in patients with transposition of the great arteries and systemic right ventricle – data of the German National Register**  
M. Gerhardus, P. C. Helm, G. Kerst, A. Lammers, O. Tutarel, G. P. Diller, U. Bauer, N. Marx, C. Leberherz, für die Studiengruppe: KNAHF (Aachen, Berlin, Münster, München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1809 **Right ventricular stroke volume during dobutamine stress magnetic resonance after arterial switch operation in transposition of the great arteries: relation to lung perfusion and peak oxygen uptake**  
M. Frick, S. Ostermayer, S. Hamada-Langer, A. Kirschfink, N. Marx, G. Kerst, H. Hövels-Gürich (Aachen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1810 **Utility of Machine Learning Algorithms in Assessing Patients with a Systemic Right Ventricle**  
G. P. Diller, S. Babu-Narayan, W. Li, J. Radojevic, A. Kempny, A. Uebing, K. Dimopoulos, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis, S. Orwat (Münster; London, UK)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1811 **Circulating pro-inflammatory intermediate monocytes relate to right ventricular pressure in heart failure of adult congenital heart disease**  
L. M. Wienecke, D. Fraccarollo, P. Galuppo, F. Kockelmann, J. Treptau, J. Bauersachs, M. Westhoff-Bleck (Hannover)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1812 **Automated right ventricular fibrosis quantification in tetralogy of Fallot**  
E. M. Wülfers, M. Giese, E. Rog-Zielinska, P. Kohl, H. E. Fürniss (Freiburg im Breisgau)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1813 **Direct oral anticoagulants are safe and effective in adults with congenital heart disease**  
C. Pujol Salvador, M. Müssigmann, S. Schiele, N. Nagdyman, H. Kaemmerer, P. Ewert, O. Tutarel (München)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00** *Pause - Posterdiskussion*

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

**Rhythmologie** public: Komplikationsmanagement in der Elektrophysiologie

Vorsitz: N. Doll (Stuttgart),  
C. Piorkowski (Dresden)

- 08:30 V1814 **Tamponade: wie erkennen, wie behandeln?**  
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1815 **Periprozeduraler Schlaganfall: Abwarten, Lyse oder Thrombektomie?**  
K. G. Häusler (Würzburg)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1816 **Ösophagus-Läsionen: Prävention, Therapie, Netzwerke**  
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1817 **Pulmonalvenen-Stenose: Diagnose, Relevanz und Therapie**  
P. Sommer (Bad Oeynhausen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



**AGRhythmologie.**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

**AGIKplenum: Der Fall meines Lebens!**

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),  
H. Nef (Gießen)

Panel: B. Goldmann (Hamburg), T. Gori (Mainz), J. Mehilli (München), C.  
K. Naber (Zürich, CH), M. Pauschinger (Nürnberg), V. Schächinger  
(Fulda)

- 08:30 V1818 **Einführung**  
A. Elsässer (Oldenburg)
- 08:35 **Fallvorstellung 1**
- 08:43 **Diskussion**
- 08:46 **Fallvorstellung 2**
- 08:54 **Diskussion**
- 08:57 **Fallvorstellung 3**
- 09:05 **Diskussion**
- 09:08 **Fallvorstellung 4**
- 09:16 **Diskussion**
- 09:19 **Fallvorstellung 5**
- 09:27 **Diskussion**
- 09:30 **Fallvorstellung 6**
- 09:38 **Diskussion**
- 09:41 **Schnelldurchlauf der sechs Fälle und Abstimmung**
- 09:46 V1819 **Preisverleihung für die beste Fallvorstellung**  
A. Elsässer (Oldenburg)
- 09:55 V1820 **Take Home Message**  
H. Nef (Gießen)

**Die Fallvorstellungen werden nach Ausschreibung und aktueller  
Auswahl kurzfristig festgelegt.  
Der beste Fall wird am Ende der Sitzung per Abstimmung durch die  
Teilnehmer ermittelt.**



**AGIKplenum.**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Basic science: Inflammatorische Aspekte der Atherosklerose

Vorsitz: H. Reuter (Köln),  
V. Tiyerili (Bonn)

- 08:30 V1821 **Thrombozyten CD40-Ligand induzierte Endothelzellen-Monozyten Interaktion an Prädisloktionsstellen für die Atherosklerose**  
S. A. Lont, F. Mohr, U. Pohl, A. H. Wagner, M. Hecker (Heidelberg, Planegg-Martinsried)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1822 **Toll-like receptor (TLR)-2 triggers matrix metalloproteinase (MMP) 9-activity of neutrophils in acute coronary syndrome with intact fibrous cap – results from the translational OPTICO-ACS study**  
D. Meteva, C. Seppelt, Y. Abdelwahed, E. Flores Gonzalez, M. Riedel, F. Dirks, L. Sieronski, H. Rai, A. W. Heuberger, S. Knüppel, C. Skurk, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, B. Stähli, M. Joner, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner, N. Kränkel, für die Studiengruppe: OPTICO-ACS (Berlin, München)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1823 **Deficiency of inactive rhomboid protein 2 (iRhom2) attenuates atherosclerosis development**  
C. Hannemann, A. Ludwig, A. Brettschneider, V. Stangl, K. Stangl, B. Hewing (Berlin)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1824 **Increased perivascular adipose tissue lymphangiogenesis in human atherosclerosis: a study of the lymphatic network and its regulators**  
I. Drosos, M. D. P. Ortega Carrillo, M. Pavlaki, K. Buschmann, M. Bochenek, R. Gogiraju, C.-F. Vahl, T. Münzel, S. Konstantinides, K. Schäfer (Mainz; Alexandroupolis, GR)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1825 **PRAS40 attenuates mTOR-dependent endothelial inflammation and atherosclerosis**  
K. Zhang, J. Schecker, A. Krull, V. Stangl, K. Stangl, H. A. Katus, M. Völkers, T. Althoff (Heidelberg, Berlin)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V1826 **Die PI3-Kinase  $\delta$  schützt durch Regulation der Homöostase und Funktion von regulatorischen CD4<sup>+</sup> Zellen vor Arteriosklerose**  
M. Zierden, C. Millarg, E. M. Berghausen, S. Baldus, M. Vantler, S. Rosenkranz (Köln)

*Fortsetzung*

09:26 **Diskussion**

09:30 V1827 **Cystathionine-gamma-lyase sulfhydrates the RNA binding protein HuR to preserve endothelial cell function and delay atherosclerosis development**

S. I. Bibli, J. Hu, F. Sigala, I. Wittig, S. Zukunft, V. Randriamboavonjy, B. Kojonazarov, C. Schürmann, C. Chen, D. W. Wang, R. P. Brandes, A. Papapetropoulos, I. Fleming (Frankfurt am Main, Marburg; Zografou, GR; Wuhan, CN)

09:36 **Diskussion**

09:40 V1828 **Impact of the nucleotide-binding oligomerization domain-containing proteins (NOD) 1 and 2 on experimental atherosclerosis and lipid metabolism**

A.-K. Vlacil, H. Schütt, J. Schütt, V. Ruppert, M. Soufi, R. Oberoi, U. Tietge, B. Schieffer, K. Grote (Marburg; Groningen, NL)

09:46 **Diskussion**

09:50 V1829 **Association of increased plaque vulnerability with Th1 dominance in peripheral blood**

R. Furtmair, M. Tauchi, S. Regus, W. Lang, S. Achenbach, B. Dietel-Schor (Erlangen)

09:56 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Eigeninitiierte Klinische Studien – Herausforderungen und Nutzen

Vorsitz: A. Kastrati (München),  
R. Wachter (Leipzig)

- 08:30 2108 **Medizinprodukte – Wie kommen sie auf den Markt – Bedeutung der IITs**  
J. Windeler (Köln)
- 08:44 **Diskussion**
- 08:49 2109 **Investigator Initiated Trials – Was muss ich beachten?**  
T. Friede (Göttingen)
- 09:03 **Diskussion**
- 09:08 2110 **Investigator-initiated trials bei Herzinsuffizienz**  
S. D. Anker (Berlin)
- 09:22 **Diskussion**
- 09:27 2111 **Investigator-initiated trials bei Herzklappenerkrankungen**  
S. Blankenberg (Hamburg)
- 09:41 **Diskussion**
- 09:46 2112 **Investigator-initiated trials bei Vorhofflimmern**  
P. Kirchhof (Birmingham, UK)

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***



## Kardiologische Onkologie: Bei Nebenwirkungen kardiotoxischer onkologischer Therapien fragen Sie Ihren Kardiologen

Vorsitz: S. von Haehling (Göttingen),  
L. H. Lehmann (Heidelberg)

- 08:30 V1830 **Lecture: Langezeit Effekte onkologischer Therapien: Zeitbomben für das kardiovaskuläre System**  
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 08:50 **Diskussion**
- 09:00 V1831 **Cardiac biomarkers in predicting cancer therapy-related heart failure: A meta-analysis of more than 5000 cancer patients**  
L. Michel, R. Mincu, A.-A. Mahabadi, T. Rassaf und M. Totzeck (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1832 **Cardiovascular adverse events in patients with melanoma treated with BRAF and MEK inhibitors – a meta-analysis of more than 4500 cancer patients**  
R. Mincu, T. Rassaf und M. Totzeck (Essen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1833 **The use of strain analysis in patients under cardiotoxic chemotherapy: possible early detection of cardiotoxicity**  
C. Öztürk, T. Stölting, M. U. Becher, G. Nickenig und V. Tiyerili (Bonn)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1834 **Effect of cardioprotective therapies on left ventricular ejection fraction in patients with cancer treated with anthracycline-based chemotherapy**  
R. Mincu, T. Rassaf und M. Totzeck (Essen)
- 09:55 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Freie Vorträge

### Kardiovaskuläre RF, Atherosklerose und Prävention

Vorsitz: K. Sydow (Hamburg),  
H. Völler (Rüdersdorf b. Berlin)

- 08:30 V1835 **Association of medication adherence and depression with control of LDL cholesterol and blood pressure in patients with high cardiovascular risk**  
J. Katzmann, F. Mahfoud, M. Böhm, M. Schulz, U. Laufs (Leipzig, Homburg/Saar, Berlin)
- 08:36 **Diskussion**
- 08:40 V1836 **The role of lipoprotein a as a cardiovascular risk factor in primary prevention screening**  
J. Gilis-Januszewski, R. Gottfried-Kwasniok, T. Gilis-Januszewski, K.-P. Mellwig, V. Rudolph (Bad Oeynhausen)
- 08:46 **Diskussion**
- 08:50 V1837 **No association of plasma levels of markers for cholesterol homeostasis and cumulative future cardiovascular events**  
O. Weingärtner, A. Fuhrmann, S. Meyer, B. Cremers, S. Seiler-Mussler, A. Kerksiek, A. Friedrichs, A. Zawada, U. Laufs, B. Scheller, C. Schulze, D. Fliser, M. Böhm, G. Heine, D. Lütjohann (Jena, Bonn, Oldenburg, Homburg (Saar), Leipzig)
- 08:56 **Diskussion**
- 09:00 V1838 **Endothelial function assessed by digital volume plethysmography predicts the development and progression of type 2 diabetes mellitus**  
O. Hahad, P. S. Wild, J. Prochaska, A. Schulz, T. Gori, T. Münzel, für die Studiengruppe: GHS (Mainz)
- 09:06 **Diskussion**
- 09:10 V1839 **Schutz vor Insulinresistenz und Adipositas durch Deletion der Sphingosin-1-Phosphat Lyase**  
S. Weske, P. Keul, K. von Wnuck Lipinski, M. Vaidya, G. Heusch, B. Levkau (Essen)
- 09:16 **Diskussion**
- 09:20 V1840 **Blocking the purinergic P2Y<sub>13</sub> receptor signalling improves the outcome of metabolic syndrome in mice**  
K. Rofa, J. Merz, N. Hoppe, I. Ahmed, D. Dimanski, B. Dufner, I. Hilgendorf, C. Bode, A. Zirlik, P. Stachon (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- 09:26 **Diskussion**

*Fortsetzung*

- 09:30 V1841 **Hematopoietic alterations in chronic heart failure patients by somatic mutations leading to clonal hematopoiesis**  
L. Dorsheimer, B. Aßmus, C. A. Ortmann, T. Rasper, K. Abou-El-Ardat, J. Hoffmann, F. Seeger, S. Dimmeler, A. M. Zeiher, M. Rieger, H. Böning (Frankfurt am Main, Ravensburg)
- 09:36 **Diskussion**
- 09:40 V1842 **Promotion of Arterial Stiffness by Childhood Cancer and its Characteristics in Adult Long-term Survivors**  
N. Arnold, H. Merzenich, A. Wingerter, A. Schulz, A. Schneider, J. Prochaska, S. Göbel, M.-A. Neu, N. Henninger, M. Panova-Noeva, C. Spix, I. Schmidtman, K. J. Lackner, M. Beutel, N. Pfeiffer, T. Münzel, J. Faber, P. S. Wild (Mainz)
- 09:46 **Diskussion**
- 09:50 V1843 **Analysis of novel cardiovascular biomarkers in patients with chronic kidney disease**  
M. Mirna, A. Topf, B. Wernly, V. Paar, P. Jirak, U. C. Hoppe, C. Jung, M. Franz, C. Schulze, M. Lichtenauer, D. Kretzschmar (Salzburg, AT; Düsseldorf, Jena)
- 09:56 **Diskussion**

**10:00**

***Pause - Posterdiskussion***

## Postervorträge

### Das rechte Herz: Funktion und Diagnostik

Diskussionsleiter: M. Orban (München),  
M. Pauschinger (Nürnberg)

- P1844 **Seven in absentia homologue 2 (Siah2) is a potential biomarker in idiopathic pulmonary arterial hypertension**  
(1)  
L. Jafari, O. Dörr, J. Lorenz, S. Kriechbaum, C. Liebetrau, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, H. Gall, M. J. Richter, C. Wiedenroth, S. Guth, A. Ghofrani, W. Seeger, H. Nef, C. W. Hamm (Gießen, Bad Nauheim)
- P1845 **Impact of pulmonary hypertension on functional right ventricular abnormalities in heart failure with preserved ejection fraction. Insights from invasive pressure-volume analysis**  
(2)  
K.-P. Rommel, M. von Roeder, C. Besler, G. Gioia, S. Blazek, K. Fengler, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- P1846 **Evaluation von SPARC-like protein 1 (SPARCL1) als diagnostischer Biomarker für rechtsventrikuläres Remodeling bei pulmonaler Hypertonie**  
(3)  
S. Keranov, O. Dörr, J. Lorenz, L. Jafari, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, M. J. Richter, K. Tello, H. Gall, H. Ghofrani, E. Mayer, T. Braun, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- P1847 **Impact of right ventricular dysfunction on outcome in patients with mid-range ejection fraction heart failure with and without chronic respiratory diseases**  
(4)  
C. Scheffold, D. Liu, K. Hu, F. Liebner, M. Kirch, B. D. Lengenfelder, M. Moritz, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1848 **Right ventricular dysfunction in heart failure patients with reduced ejection fraction with and without chronic respiratory diseases: A treacherous combination for the ominous outcome?**  
(5)  
M. Kirch, K. Hu, D. Liu, C. Scheffold, F. Liebner, B. D. Lengenfelder, M. Moritz, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1849 **Quantifizierung der Trikuspidal-Regurgitationsfläche mit der 3-dimensionalen Farbdopplerechokardiographie – Vergleich mit der 2D Echokardiographie**  
(6)  
M. Chouchani, J. Michaelsen, L. Langenbrink, M. Piatkowski, E. Altiok, R. Hoffmann (Lingen (Ems), Aachen)



## Postervorträge

### Neue Aspekte bei peripartaler Takotsubo-Kardiomyopathie

Vorsitz: N. Abanador-Kamper (Wuppertal),  
A. Yilmaz (Münster)

- 10:00 P1850 **Plasminogen activator inhibitor-1 links peripartum cardiomyopathy to the coagulation system**  
M. Ricke-Hoch, M. Hoes, T. Pfeffer, S. Schlothauer, J. Nonhoff, S. Haidari, M. Scherr, B. Stapel, E. Stelling, Y. Kiyam, C. Falk, J. Bauersachs, A. Haghikia, P. van der Meer, D. Hilfiker-Kleiner, für die Studiengruppe: PPCM (Hannover, Berlin; Groningen, NL)
- 10:00 P1851 **Impact of ethnicity on fibrosis marker and clinical outcome in peripartum cardiomyopathy**  
T. Pfeffer, F. Azibani, M. Ricke-Hoch, W. B. Dowling, O. Briton, J. Baard, V. Abou Moulig, T. König, D. Berliner, E. Libhaber, S. Schlothauer, S. Pietzsch, J. Anthony, R. Lichtinghagen, J. Bauersachs, K. Sliwa-Hähnle, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Kapstadt, ZA)
- 10:00 P1852 **The Novel Scoring System for Prediction of Overall Mortality in Takotsubo Syndrome**  
K. Kato, A. Candreva, B. Bacchi, V. L. Cammann, D. Di Vece, J. Micek, K. Szawan, M. Wischnewsky, J.-R. Templin-Ghadri, C. Templin, for the study group: InterTAK (Zürich, CH; Bremen)
- 10:00 P1853 **Prognostic Impact of Atrial Fibrillation in Takotsubo Syndrome**  
V. L. Cammann, I. El-Batrawy, K. Kato, D. Di Vece, J. Micek, K. Szawan, M. Borggreffe, J.-R. Templin-Ghadri, I. Akin, C. Templin, for the study group: InterTAK (Zürich, CH; Mannheim)
- 10:00 P1854 **Clinical Features and Outcomes associated with Intraventricular Thrombus and Embolism in Takotsubo Syndrome**  
D. Di Vece, E. Bossone, K. J. Ding, K. Kato, B. Stähli, V. L. Cammann, S. Jurisic, B. Bacchi, J.-R. Templin-Ghadri, C. Templin, für die Studiengruppe: InterTAK (Zürich, CH; Naples, IT)
- 10:00 P1855 **Prevalence and clinical impact of recurrent Takotsubo Syndrome: results from the GEIST Registry**  
I. El-Batrawy, F. Santoro, T. Stiermaier, C. Möller, F. Guastafierro, G. Novo, S. Novo, E. Mariano, F. Romeo, F. Romeo, H. Thiele, F. Guerra, A. Capucci, I. Gianni, N. D. Brunetti, I. Eitel, I. Akin, für die Studiengruppe: Takotsubo (Mannheim, Lübeck, Leipzig; Foggia, Palermo, Roma, Ancona, IT)
- 10:00 P1856 **The profile of thyroid hormones in Takotsubo cardiomyopathy suggests a stress-dependent endocrine response**  
A. Aweimer, I. El-Batrawy, L. Löhr, A. Chatzitomarisi, I. Akin, M. Borggreffe, A. Mügge, J. W. C. Dietrich (Bochum, Mannheim)

## Postervorträge

### Moderne Diagnostik und Therapie bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: M. Brunner (Freiburg im Breisgau),  
C. Magnussen (Hamburg)

**P1857 CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-Vasc Score and all-cause Mortality in HFrEF patients**

(1) S. Piepenburg, B. Haring, S. Störk, G. Ertl, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: INH (Freiburg im Breisgau, Würzburg)

**P1858 Advanced post-resuscitation care by the emergency medical services contributes substantially to the quality of molecular autopsy in sudden cardiac death cases – first results of the MAP-OWL study**

(2) A. Gärtner-Rommel, J. Tiesmeier, T. Jakob, B. Strickmann, G. Veit, B. Bachmann-Mennenga, L. Paluszkiwicz, U. Schulz, K. T. Laser, B. Karger, R. Schulz, H. Pfeiffer, H. Milting, für die Studiengruppe: MAP-OWL (Bad Oeynhausen, Lübbecke, Herford, Gütersloh, Minden, Münster)

**P1859 Stellenwert der Röntgen-Thorax-Untersuchung bei akut kardial dekompensierten Patienten – Ergebnisse des AHF Registers Würzburg**

(3) F. Tullius, M. Kaspar, S. Brenner, C. Morbach, M. Breunig, M. Hanke, R. Schmitt, C. E. Angermann, S. Störk, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)

**P1860 Baseline characteristics of HFrEF patients receiving Sacubitril/Valsartan in the German outpatient setting – a subgroup analysis from ARIADNE**

(4) U. Zeymer, S. Hupfer, T. Merkel (Ludwigshafen am Rhein, Nürnberg)

**P1861 A Novel Electrical Microcurrent Device for Treatment of Chronic Heart Failure**

(5) L. C. Napp, C. Baum, G. Dogan, J. S. Hanke, T. Meyer, P. Göttel, K. Brandes, S. Sarikouch, C. Bara, J. Bauersachs, A. Haverich, J. Müller, J. D. Schmitto (Hannover; Zug, CH)

**P1862 Unilateral phrenic nerve stimulation improves functional capabilities in heart failure patients**

(6) M. Potratz, K.-J. Gutleben, V. Rudolph, H. Fox (Bad Oeynhausen)



## Postervorträge

### Biomarker im Rahmen neuer diagnostischer Möglichkeiten

Diskussionsleiter: M. K. Lankeit (Berlin),  
A. Luchner (Regensburg)

- P1863 **Hs-cTnl and NT-proBNP and their relationship to heart failure in the European BiomarCaRE population – risk stratification and individualization of prevention**  
(1)  
I. Yan, C. S. Börschel, N. A. Sprünker, F. Ojeda-Echevarria, N. Makarova, J. Neumann, J. Kontto, K. Kuulasmaa, V. Salomaa, L. Iacoviello, A. Linneberg, S. Söderberg, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg; Helsinki, FI; Pozzilli, IT; Copenhagen, DK; Umeå, SE)
- P1864 **Individualized reference ranges for NT-proBNP in the monitoring of patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction**  
(2)  
A. Hecksteden, W. Pitsch, T. Meyer, C. Werner, für die Studiengruppe: n.a. (Saarbrücken, Homburg/Saar)
- P1865 **Clonal hematopoiesis of indeterminate potential-related mutations in patients with heart failure both with dilated and ischemic cardiomyopathy: incidence and clinical significance**  
(3)  
T. Bekfani, A. Hinze, A. Waldau, G. Al Hamwi, T. Stöcker, M. Franz, S. Möbius-Winkler, A. Hochhaus, C. Schulze, T. Ernst (Jena)
- P1866 **Single cell sequencing reveals profound changes in monocytic cell clusters in patients with mutations associated with clonal hematopoiesis**  
(4)  
W. Abplanalp, D. John, B. Aßmus, L. Dorsheimer, T. Rasper, K. Abou-El-Ardat, M. Rieger, A. M. Zeiher, M. Vasa-Nicotera, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- P1867 **Correlation of different congestion markers and their prognostic impact in patients hospitalized for acute decompensated heart failure**  
(5)  
S. Haag, A. Jobs, F. Fichera, T. Stiermaier, I. Eitel, S. Desch, H. Thiele (Lübeck, Leipzig)
- P1868 **Differential associations of common risk factors and biomarkers with atrial fibrillation and heart failure and their ability to predict sequential disease onset and mortality**  
(6)  
B. Schrage, B. Geelhoed, T. J. Niiranen, F. Gianfagna, J. Vishram-Nielsen, S. Costanzo, S. Soederberg, F. Ojeda-Echevarria, E. Vartiainen, M. Donati, C. Magnussen, A. Castelnovo, S. Camen, M.-L. Lochén, J. Kontto, E. Mathiesen, W. Koenig, S. Blankenberg, G. de Gaetano, T. Joergensen, T. Zeller, K. Kuulasmaa, A. Linneberg, H. Tunstall-Pedoe, L. Iacoviello, V. Salomaa, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, München; Turku, Helsinki, FI; Varese, Pozzilli, IT; Copenhagen, Glostrup, DK; Umea, SE; Tromsoe, NO; Dundee, UK)

*Fortsetzung*

- P1869 **Protein Turnover in Heart Failure – Deuterated Water as Metabolic Labeling Method for Dynamic Proteomics**  
(7)  
F. Woitek, M. Seki, O. Piontkivska, V. Adams, N. Mangner, F. Recchia, T. Kasumov, A. Linke (Dresden; Philadelphia, Kent, Rootstown, US)
- P1870 **Non-targeted metabolomics identify novel circulating biomarkers for impaired left ventricular function**  
(8)  
B. A. Kappel, M. Lehrke, M. Berger, A. Artati, J. Adamski, M.-M. Becker, K. Schütt, N. Marx (Aachen, Neuherberg, Würselen)



## Postervorträge

## Nierenerkrankungen bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: E. Kayvanpour (Heidelberg),  
B. Unsöld (Regensburg)

- 10:00 P1871 **Prevalence and long-term prognostic impact of anaemia and renal insufficiency in patients with heart failure with reduced vs. preserved ejection fraction vs. patients in AHA/ACC HF stages A or B**  
M. Kordsmeyer, G. Güder, S. Störk, F. Edelmann, R. Wachter, S. Pankuweit, B. Pieske, C. Prettin, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg, Berlin, Leipzig, Marburg)
- 10:00 P1872 **Left bundle branch block predicts risk of mortality in heart failure patients with reduced ejection fraction and normal renal function**  
F. Liebner, D. Liu, K. Hu, C. Scheffold, M. Kirch, B. D. Lengenfelder, M. Moritz, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- 10:00 P1873 **Long term impact on mortality of different loop diuretics in patients with chronic heart failure**  
M. Seiz, T. Täger, H. Fröhlich, M. Grundtvig, D. Schellberg, K. Goode, S. Kazmi, T. Hole, H. A. Katus, D. Atar, J. G. F. Cleland, S. Agewall, A. Clark, L. Frankenstein, für die Studiengruppe: AG Fankenstein (Heidelberg; Lillehamer, Oslo, NO; Cottingham, London, UK)
- 10:00 P1874 **Impact of Acute Kidney Injury on Outcome in Patients with Cardiogenic Shock Undergoing Percutaneous Left Ventricular Assist Device Implantation**  
T. Löhn, J. Mierke, C. J. Kuehns, M. Zienau, T. Schweigler, C. Pflücke, A. Youssef, A. Linke, K. Ibrahim (Dresden)
- 10:00 P1875 **Worsening renal function in patients hospitalized for acute heart failure: Results from the Acute Heart Failure Registry Würzburg**  
A. Klein, S. Muensterer, M. Hanke, R. Ludwig, M. Breunig, C. Morbach, V. Cejka, M. Christa, N. Scholz, M. Ertl, M. Kaspar, G. Ertl, S. Frantz, C. E. Angermann, S. Störk (Würzburg)
- 10:00 P1876 **Ceramide synthase 2 overexpression increases proinflammatory C22 ceramides and promotes apoptosis in cardiomyocytes**  
T. Kretzschmar, M. B. ELsaied, D. Haase, M. Franz, A. Maloku, M. Wartenberg, C. Schulze (Jena)
- 10:00 P1877 **Doxorubicin induced cardiotoxicity is mediated by ceramide accumulation, abnormal lipid metabolism and impaired mitochondrial function in murine cardiomyocytes**  
T. Kretzschmar, M. B. ELsaied, D. Haase, A. Maloku, M. Franz, M. Wartenberg, C. Schulze (Jena)
- 10:00 P1878 **Functional tricuspid regurgitation is associated with chronic kidney disease and predicts long-term survival in patients with chronic systolic heart failure**  
M. Bannehr, V. Hähnel, U. Kahn, M. Okamoto, A. Haase-Fielitz, C. Butter (Bernau bei Berlin)

## Postervorträge

### Kardiale und nicht-kardiale Biomarker bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: E. Giannitsis (Heidelberg),  
P. M. Becher (Hamburg)

- P1879 **Event-free survival in rheumatic outpatients is rather determined by echocardiographic and neurohormonal signs of HFpEF than underlying disease entity or inflammation**  
(1)  
M. Breunig, M. Raub, S. Kleinert, C. Morbach, S. Lehmann, H.-P. Tony, S. Frantz, C. E. Angermann, S. Störk (Würzburg)
- P1880 **Analysis of novel cardiac biomarkers sST2 and IL-33 in chronic heart failure with reduced ejection fraction**  
(2)  
P. Jirak, M. Lichtenauer, B. Wernly, V. Paar, C. Jung, A. Yilmaz, H. Reinecke, U. C. Hoppe, C. Schulze, D. Kretzschmar, R. Pistulli (Salzburg, AT; Düsseldorf, Schmalkalden, Münster, Jena)
- P1881 **Cardiac state of the art biomarkers: Do they reflect cardiac magnetic resonance imaging assessed late gadolinium enhancement?**  
(3)  
M. Natale, M. Harbrücker, T. Papavassiliu, S. Lang, U. Ansari, U. Hoffmann, M. Borggreffe, T. Bertsch, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)
- P1882 **The MR-proANP paradox: lack of MR-proANP compared to NT-proBNP and high-sensitivity troponins for discrimination of cardiac magnetic resonance imaging assessed left atrial function**  
(4)  
M. Natale, M. Harbrücker, S. Lindner, D. Ellguth, S. Lang, T. Papavassiliu, U. Ansari, M. Borggreffe, U. Hoffmann, T. Bertsch, I. Akin, M. Behnes (Mannheim, Nürnberg)
- P1883 **Evaluation of a multimarker panel in chronic heart failure – a 10 years follow-up**  
(5)  
S. Bauer, C. G. Jungbauer, C. Strack (Regensburg)
- P1884 **Significant correlation of biomarker NT-proBNP and magnetic resonance imaging T2- and extracellular volume mapping values in patients with symptomatic heart failure**  
(6)  
A. Koch, A. Magedanz, M. J. M. Schmidt, T. Voigtländer (Frankfurt am Main)
- P1885 **Use of NT-proBNP to improve the classification of symptoms in outpatients with HFpEF**  
(7)  
G. Simonis, L. Karolyi, R. Dörr, S. G. Spitzer (Dresden)
- P1886 **Can mathematical arterialised venous blood gas values using the v-TAC method replace arterial blood gas in patients with respiratory compromise?**  
(8)  
H. Rittger, A.-C. Klein (Fürth)



## Postervorträge

### Unterstützungssysteme und medikamentöse Therapie bei akuter Herzinsuffizienz und kardiogener Schock

Diskussionsleiter: A. Abdin (Aachen),  
B. Niemann (Gießen)

**P1887 Impact of Previous Sternotomy on Outcome after Left Ventricular Assist Device Implantation**  
(1)

K. Zhigalov, M. Szczechowicz, A. Mashhour, S. Mkalaluh, J. Ennker, H. C. Eichstaedt, A. Weymann (Oldenburg)

**P1888 Gerinnungsassoziierte Komplikationen unter Therapie mit ventrikulären Unterstützungssystemen**  
(2)

J. Beckendorf, S. Hamed, L. Tilemann, P. Ehlermann, A. Ruhparwar, B. Schmack, H. A. Katus, P. Raake, M. Kreußler (Heidelberg)

**P1889 Mechanical circulatory support with Impella® in patients with non-acute myocardial infarction related cardiogenic shock**  
(3)

J. Haurand, S. Büter, C. Jung, M. Kelm, R. Westenfeld, P. Horn (Düsseldorf)

**P1890 Reversibility of heart failure-specific changes in systemic metabolomics through mechanical cardiac unloading in end-stage HF patients**  
(4)

M. S. Hilse, R. Pistulli, T. Kretzschmar, M. Franz, T. Bekfani, S. Möbius-Winkler, M. Kiehnopf, S. Neugebauer, J. Gummert, H. Milting, C. Schulze (Jena, Münster, Bad Oeynhausen)

**P1891 Impaired endothelial dysfunction and increased microparticle-induced coagulation in patients with left ventricular assist device**  
(5)

N. Kramser, P. Horn, R. Westenfeld, D. Oehler, M. Kelm, D. Saeed, P. Akhyari, H. Aubin (Düsseldorf, Leipzig)

**P1892 Microparticle-induced coagulation is associated with thromboembolic events in patients with left ventricular assist device**  
(6)

N. Kramser, P. Horn, R. Westenfeld, D. Oehler, M. Kelm, P. Akhyari, H. Aubin, D. Saeed (Düsseldorf, Leipzig)

**P1893 Levosimendan has no synergistic effect when combined with Adrenalin**  
(7)

R. Chaban, A. Beiras-Fernandez, C.-F. Vahl (Mainz)

**P1894 Perioperative Levosimendan in Patients with Low Cardiac Output Syndrome Undergoing Cardiac Surgery: a Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials**  
(8)

Y. Lin, A. Karathanos, M. Brockmeyer, C. Parco, Y. Heinen, S. Perings, A. Albert, V. Schulze, M. Kelm, G. Wolff (Düsseldorf)



## Postervorträge

### Entscheidungsfindung: Richtige Strategie bei PCI

Diskussionsleiter: C. Firschke (Bad Wiessee),  
M. Weber (Groß-Umstadt)

- P1895 **Algorithm to Guide Decision-Making in High-Risk Interventional Coronary Procedures – the Prospective NOVA-HRI Trial**  
(1) F. Al-Rashid, M. Totzeck, A.-A. Mahabadi, L. Johannsen, P. Lüdiike, A. Lind, A. Krüger, P. Kahlert, R. A. Janosi, G. Heusch, M. Kamler, T. Rassaf (Essen)
- P1896 **Herz-Team Entscheidungen bei koronaren Mehrgefäßerkrankungen: Einfluss von Evidenz und Eminenz**  
(2) M. Abdulrahman, A. Alsabbagh, T. Kuntze, B. Lauer, M.-A. Ohlow (Bad Berka, Jena)
- P1897 **Comparison of Risk Prediction in Transradial vs. Transfemoral Cardiac Catheterization using the National Cardiovascular Data Registry Risk Models**  
(3) A. Karathanos, S. Bader, J. C. Quade, L. Kosejian, Y. Lin, M. Brockmeyer, Y. Heinen, A. Albert, S. Perings, A. Icks, M. Kelm, V. Schulze, G. Wolff (Düsseldorf)
- P1898 **Dual versus single catheter strategy for transradial coronary angiography. A meta-analysis of randomized trials**  
(4) B. Alushi, A. Lauten, D. Leistner, U. Landmesser, A. Kastrati, S. Cassese (Berlin, München)
- P1899 **Staged percutaneous coronary intervention: 12 month clinical outcome of coronary multivessel disease undergoing complete revascularization**  
(5) T. Stephan, R. Paliskyte, M. Keßler, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm, Bad Tölz)
- P1900 **Percutaneous coronary intervention in unprotected left main coronary artery stenosis with high SYNTAX score: a single center registry**  
(6) C. Schmitt, D. Staudacher, A. Zirlik, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- P1901 **Comparison of NCDR and Mehran Risk Models for Prediction of In-Hospital Acute Kidney Injury, Contrast Induced Nephropathy and Dialysis in Non-ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction**  
(7) C. Parco, J. C. Quade, Y. Lin, S. Bader, L. Kosejian, A. Karathanos, M. Brockmeyer, Y. Heinen, S. Perings, A. Albert, A. Icks, M. Kelm, V. Schulze, G. Wolff (Düsseldorf)

## Postervorträge

### PCI: Techniken und Devices

Diskussionsleiter: W. Bojara (Koblenz),  
G. Grönefeld (Hamburg)

- P1902 **FFR-Guided Angioplasty Using Paclitaxel-Coated Balloons Without Stents vs. Bioresorbable Scaffolds: a Randomized Clinical Trial in Stable Coronary Artery Disease**  
(1)  
S. Otto, S. Stadler, C. Exner, K. Heitkamp, M. Franz, S. Möbius-Winkler, C. Schulze, T. Pömer (Jena, Aachen)
- P1903 **Comparison of Efficacy and Safety of the ABSORB bioresorbable vascular scaffolds implanted in small versus large coronary arteries: A subgroup analysis of the German-Austrian ABSORB ReglStRy (GABI-R)**  
(2)  
B. Wein, M. Zaczekiewicz, M. Graf, O. Zimmermann, T. Riemer, J. Kastner, J. Wöhrle, C. W. Hamm, J. Torzewski, für die Studiengruppe: GABI-R (Kempten, Ludwigshafen am Rhein, Ulm, Gießen; Wien, AT)
- P1904 **Impact of Coronary Calcification on the Outcome After Intervention with ABSORB Coronary Scaffolds – Insights from the GABI-R Registry**  
(3)  
R. Hemetsberger, M. Abdelghani, N. Mankerious, A. Allali, C. W. Hamm, J. Kastner, J. Wöhrle, R. Zahn, V. Geist, R. Tölg, H. Nef, G. Richardt, für die Studiengruppe: GABI-R (Bad Segeberg, Gießen, Ulm, Ludwigshafen am Rhein; Wien, AT)
- P1905 **Single center experience with Stentys- Self-Apposing stents- in left Main PCI: Safety and efficacy.**  
(4)  
A. Issamedine, A. Salem, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Schnupp (Coburg, Wertheim)
- P1906 **Self-expanding coronary stents versus balloon expanding stents in degenerated saphenous vein grafts. One year outcome**  
(5)  
B. Duymaz, M. Siry, S. Biesenberger, C. Kenn, A. May (Memmingen)
- P1907 **One year outcome of coronary bifurcation treatment with a dedicated self-expanding stent.**  
(6)  
M. Siry, C. Kenn, S. Biesenberger, V. Kammerer, B. Duymaz, A. May (Memmingen)
- P1908 **Interventional Therapy Of Bifurcation Lesions: A New Approach Using Drug-eluting Balloons For The Main Branch And/Or For The Side Branch The DEBIFU Registry**  
(7)  
H. von Korn, V. Stefan, M. Freundt, H. U. Hink, T. Gori, B. Hügl, B. Buchter, R. Zotz, E. Friedrich, T. Münzel (Neustadt a. d. Weinstraße, Frankfurt am Main, Mainz, Neuwied, Bitburg, Saarlouis)

## Postervorträge

### Spotlights aus Diagnostik und Therapie der KHK

Diskussionsleiter: M. Biener (Heidelberg),  
P. Ong (Stuttgart)

**P1909 Mehr Infarkte nach Zeitumstellung? Daten eines regionalen Herzinfarktregisters**

(1) J.-U. Röhnisch, B. Maier, S. Behrens, L. Bruch, R. Schoeller, H. Schühlen, M. Stockburger, H. Theres, für die Studiengruppe: B2HIR (Berlin, Nauen)

**P1910 Long-term biological variation of high-sensitivity cardiac troponin T using minimal important differences and reference change values in stable outpatients with cardiovascular disease**

(2) T. Täger, E. Giannitsis, K. Greve, H. Fröhlich, M. Müller-Hennessen, M. Vafaie, H. A. Katus, L. Frankenstein, M. Biener (Heidelberg)

**P1911 Hochsensitives Troponin T in der nichtinvasiven Diagnostik der stabilen koronaren Herzkrankheit in Ruhe und unter Belastungsbedingungen**

(3) I. Tanev, K. Knese, T. Rauwolf, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg, Schönebeck)

**P1912 Time trends in the use of antiplatelet therapies for percutaneous coronary intervention for acute coronary syndromes in Germany. Results of the ALKK-PCI Registry**

(4) P. Riedmaier, M. Hochadel, H. Darius, H. M. Hoffmeister, S. Kerber, H. Ince, N. Werner, R. Zahn, U. Zeymer, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Berlin, Solingen, Bad Neustadt a. d. Saale)

**P1913 Predictors of platelet response to ticagrelor in patients with acute coronary syndrome**

(5) G. Selhorst, F. Schmidtler, A. Ott, E. Hitzke, D. H. Antoni, E. Hoffmann (München)

**P1914 Dual Platelet Therapy and Predictors of Outcome in Patients with Type 2 Myocardial Infarction**

(6) T. Hartikainen, N. A. Sörensen, A. Goßling, N. Rüksamen, S. Blankenberg, D. Westermann, J. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)

**P1915 Subgroup Analysis: comparing bleeding outcomes of ticagrelor versus aspirin monotherapy in patients undergoing bypass surgery (The TiCAB trial)**

(7) M. von Scheidt, S. Zellmer, C. Kuna, C. Lanig, F. Gusmini, A. De Waha, A. Kastrati, H. Schunkert, für die Studiengruppe: TiCAB (München)



## Postervorträge

### KHK bei sehr alten und jungen Patienten

Diskussionsleiter: U. Fischer-Rasokat (Bad Nauheim),  
C. Widera (Hannover)

- P1916 **Atherosklerose – Nur Ein Problem Alter Menschen? Diagnostics of Early Atherosclerosis Risk in obese Kids (DEAR-Kids)**  
(1) L. Kühnemund, M. Wurm, L. Maier, X. Mi, K. Hallermann, A. Krause, A. Krebs, H. Reinecke, P. Deibert, K. Lichte, A. Schmidt-Trucksäss, H. Hanssen, K. O. Schwab (Freiburg, Münster, Villingen-Schwenningen; Basel, CH)
- P1917 **Inhospital outcomes of elderly patients with ACS: the role of intervention**  
(2) T. Kischnick, C. Stadelmaier, M. Waliszewski, H. Rittger (Fürth, Berlin)
- P1918 **Outcomes of Elderly (>80 Years) Patients Undergoing Left Main Percutaneous Coronary Intervention**  
(3) D. Leistner, S. Bazara, C. Münch, J. Steiner, A. Erbay, C. Skurk, A. Lauten, U. Müller-Werdan, U. Landmesser, B. Stähli (Berlin)
- P1919 **Association of the Body Mass Index with Outcomes in Elderly Patients (≥80 years) Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
(4) D. Leistner, S. Bazara, C. Münch, J. Steiner, A. Erbay, H.-C. Mochmann, A. Lauten, U. Landmesser, B. Stähli (Berlin)
- P1920 **Treatment patterns of lipid lowering therapy in patients with coronary artery disease above vs. below 75 years of age**  
(5) A.-A. Mahabadi, D. Wiefhoff, I. Dykun, F. Al-Rashid, M. Totzeck, T. Rassaf (Essen)
- P1921 **Clinical Characteristics and Outcomes of Nonagenarians Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
(6) D. Leistner, S. Bazara, C. Münch, J. Steiner, A. Erbay, U. Rauch-Kröhnert, A. Lauten, U. Müller-Werdan, U. Landmesser, B. Stähli (Berlin)
- P1922 **Junge Patienten (<60 Jahre) mit Nicht-ST- Hebungsinfarkt – Charakteristik, Präsentation und hospitaler Verlauf. Ergebnisse des PCI-Registers der Arbeitsgemeinschaft leitender Krankenhausärzte (ALKK)**  
(7) R. Zahn, M. Hochadel, B. Schumacher, M. Pauschinger, H. M. Hoffmeister, V. Schächinger, B. Lauer, H. Mudra, A. Elsässer, U. Zeymer, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Kaiserslautern, Nürnberg, Solingen, Fulda, Jena, München, Oldenburg)



## Postervorträge

### Vulnerabler Plaque: das Risiko erkennen

Vorsitz: B. Lauer (Jena),  
T. Ziegler (München)

- 10:00 P1923 **The Diagnostic Reliability of Quantitative Flow Ratio (QFR) for Assessment of Non-Culprit Lesions in ACS-Patients**  
A. Erbay, L. Penzel, A. W. Heuberger, J. Steiner, A. Lauten, C. Skurk, G. M. Fröhlich, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, A. Haghikia, D. Sinning, B. Stähli, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- 10:00 P1924 **Plaque vulnerability of coronary lesions is associated with decreased LV-ejection fraction and LV-dilatation translating into increased mortality**  
R. Dettori, S. Reith, A. Milzi, M. Frick, K. Burgmaier, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen, Köln)
- 10:00 P1925 **Safety assessment and results of coronary spasm provocation testing in patients with MINOCA compared to patients with stable angina and unobstructed coronary arteries**  
S. Probst, A. Seitz, G. Pirozzolo, A. Becker, T. Schäufele, R. Bekeredjian, U. Sechtem, P. Ong (Stuttgart)
- 10:00 P1926 **Quantitative Flow Ratio in the Evaluation of Intermediate Coronary Lesions in Diabetic versus Non-Diabetic Patients**  
A. Erbay, J. Steiner, G. M. Fröhlich, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner, B. Stähli (Berlin)
- 10:00 P1927 **Diagnoses and outcomes following myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA): insights from the Charité Cath Registry**  
J. Steiner, M. Kersch, A. Erbay, H.-C. Mochmann, C. H. Nolte, C. Skurk, A. Lauten, M. Endres, U. Landmesser, D. Leistner, B. Stähli (Berlin)
- 10:00 P1928 **Architecture and inflammatory cell content in intracoronary thrombi of patients with acute myocardial infarction is influenced by the antiplatelet treatment before PCI**  
I. I. Müller, L. Streib, C. Chakkalakal, A. Hermann, M. Rauer, M. Gawaz, T. Geisler, K. A. L. Müller (Tübingen)
- 10:00 P1929 **Association of Late-Gadolinium-Enhancement and High-Sensitive Troponin in patients with suspected acute myocardial infarction**  
J. N. Schneider, S. Bohnen, J. Neumann, E. Cavus, U. K. Radunski, N. A. Sörensen, S. Schäfer, G. K. Lund, A. Goßling, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 10:00 P1930 **Correlation analysis of blood T-cell subsets and cardiac magnetic resonance tomographic parameters after acute myocardial infarction**  
A. Frey, T. Gassenmaier, N. Beyersdorf, A. Marx, A. Molitor, R. Jahns, V. Jahns, D. Schmitt, T. Kerkau, G. Ertl, S. Störk, S. Frantz, U. Hofmann (Würzburg, Nürnberg)



## Postervorträge

## Scaffolds – still alive!

Vorsitz: A. Milzi (Aachen),  
T. Rassaf (Essen)

- 10:00 P1931 **Comparison between treatment of "established" versus complex "off-label" coronary lesions with Absorb® bioresorbable scaffold implantation: results from the GABI-R® registry**  
A. Huseynov, S. Baumann, H. Nef, T. Riemer, S. Schneider, T. Pfannebecker, S. Achenbach, J. Mehilli, T. Münzel, T. Gori, J. Wöhrle, W. Rottbauer, R. Zahn, J. Kastner, A. Schmermund, C. W. Hamm, I. Akin, für die Studiengruppe: GABI-R (Mannheim, Gießen, Ludwigshafen am Rhein, Wetzlar, Erlangen, Bad Berka, Mainz, Ulm, Frankfurt am Main; Wien, AT)
- 10:00 P1932 **Predictors of different types of scaffold thrombosis – insights from the German-Austrian ABSORB ReglStRy (GABI-R)**  
J. Wiebe, J. Kastner, J. Mehilli, T. Gori, C. K. Naber, T. Neumann, G. Richardt, A. Schmermund, J. Wöhrle, R. Zahn, T. Riemer, S. Achenbach, C. W. Hamm, H. Nef (München, Bad Berka, Mainz, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein, Erlangen, Gießen; Wien, AT)
- 10:00 P1933 **Optical coherence tomography tissue coverage and characterization at six months after implantation of bioresorbable scaffolds versus conventional everolimus eluting stents in the ISAR-Absorb MI trial**  
H. Rai, F. Alfonso, M. Maeng, C. Bradaric, J. Wiebe, J. Cuesta, E. H. Christiansen, J. Bohner, P. Hoppmann, S. Kufner, R. Colleran, S. Schneider, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne (München, Garmisch-Partenkirchen; Madrid, ES; Aarhus, DK)
- 10:00 P1934 **24-Month Follow-up of Safety & Performance of the second generation Sirolimus-Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold (Fantom) – Clinical and angiographic Outcomes of the FANTOM II trial**  
M. Lutz, J. Weber-Albers, S. Kische, J. Anderson, A. Abizaid, N. Frey, für die Studiengruppe: FANTOM (Kiel, Dortmund, Berlin; San Diego, US; Sao Paulo, BR)
- 10:00 P1935 **Two-year clinical outcome of everolimus-eluting versus novolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds in coronary artery disease**  
F. J. Hofmann, J. Wiebe, O. Dörr, N. F. Boeder, F. Blachutzik, T. Bauer, C. Liebetrau, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, München, Bad Nauheim)

- 10:00 P1936 **Everolimus-eluting Bioresorbable Scaffolds versus Drug-eluting Stents in Patients with Acute Myocardial Infarction – Results from the Randomized ISAR-Absorb MI Trial**  
J. Wiebe, S. Schneider, S. Cassese, H. Rai, P. Hoppmann, R. Colleran, F. Alfonso, M. Maeng, E. Kretov, M. Joner, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne (München, Garmisch-Partenkirchen; Madrid, ES; Aarhus, DK; Novosibirsk, RU)
- 10:00 P1937 **Long-term results of patients undergoing implantation of everolimus-eluting bioresorbable scaffolds during daily clinical practice – 4-year results of the ISAR Absorb Registry**  
J. Wiebe, P. Hoppmann, R. Colleran, S. Cassese, R. S. Schmieder, T. Rheude, F. Voll, S. Kufner, M. Joner, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne (München)
- 10:00 P1938 **Light attenuation analysis of fully bioresorbable Magnesium scaffolds in a porcine model using optical coherence tomography**  
T. Koppara, H. Rai, J. Altevogt, P. Zumstein, M. Pritsch, A. Bulin, M. I. Castellanos, M. Joner (München; Bülach, CH)



## Postervorträge

### Neue Biomarker

Diskussionsleiter: S. Dimmeler (Frankfurt am Main),  
O. Dörr (Gießen)

- P1939 **Gremlin-1 and Bone Morphogenetic Proteins regulate foam cell formation and the expression level of several growth factors and pro-inflammatory cytokines in vitro**  
(1) I. I. Müller, T. Buchal, M. Gawaz, T. Geisler, K. A. L. Müller (Tübingen)
- P1940 **Proenkephalin (PENK): a potential biomarker for detection of acute kidney injury (AKI) in acute chest pain**  
(2) M. Kaufmann, C. G. Jungbauer, A. Luchner, J. Hupf, L. S. Maier, M. Fischer, M. Zimmermann (Regensburg)
- P1941 **C0-C1f: first measurements of a promising cardiac biomarker**  
(3) A. Yogeswaran, C. Lipps, T. Keller, C. Liebetrau, O. Dörr, P. Bauer, J. S. Wolter, S. Voß, S. Kriechbaum, J. McNamara, M. Aslam, S. Sadayappan, C. W. Hamm, C. Troidl (Gießen, Bad Nauheim; Cincinnati, US)
- P1942 **Functional comparison of induced-pluripotent stem cell derived endothelial cells of risk-stratified CAD patients and healthy donors with primary endothelial cells**  
(4) E. T. Strässler, M. Kiamehr, K. Aalto-Setälä, N. Kränkel, U. Landmesser (Berlin; Tampere, FI)
- P1943 **Einfluss kardiovaskulärer Risikofaktoren auf die erythrozytäre Funktion im Ischämie/Reperfusionsschaden am murinen ex vivo Modell**  
(5) J. Nölle, J. Müssig, L. Möllhoff, S. Kaya, M. Kelm, C. Jung (Düsseldorf)
- P1944 **Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) affects function of ischemic reperfused hearts**  
(6) A. Wolf, R. Schreckenberger, R. Schulz, K.-D. Schlüter, für die Studiengruppe: AG Schlüter (Gießen)
- P1945 **Cardioprotective effect of miR-92a inhibition in wildtype and diabetic pigs of hibernating myocardium**  
(7) K. Klett, A. Bähr, S. Dimmeler, A. Bonauer, A. M. Zeiher, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt, R. Hinkel (München, Frankfurt am Main, Göttingen)
- P1946 **Relation of adipokines and cardiopulmonary exercise capacity**  
(8) F. Lendeckel, S. Zylla, M. R. P. Markus, R. Ewert, S. Gläser, H. Voelzke, N. Friedrich, M. Nauck, A. Steveling, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls, für die Studiengruppen: DZHK, SHIP (Greifswald, Berlin Spandau)

## Postervorträge

### Biomarker in der Akutmedizin

Diskussionsleiter: R. Klingenberg (Bad Nauheim),  
F. Sedaghat-Hamedani (Heidelberg)

- P1947 **Evaluation of high-sensitivity criteria for two point of care troponin I assays**  
(1) E. Spanuth, E. Giannitsis, N. A. Sørensen (Heidelberg, Hamburg)
- P1948 **Use of high-sensitivity cardiac troponin I and copeptin to differentiate type 2 from type 1 myocardial infarction**  
(2) D. A. Psyrakis, J. Bormann, B. von Jeinsen, J. S. Wolter, M. Weferling, K. Diouf, L. K. Elsner, S. Kriechbaum, C. Troidl, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller, für die Studiengruppe: BioReg (Bad Nauheim, Gießen)
- P1949 **Early changes in high-sensitivity cardiac troponin for discrimination between type I and type II acute myocardial infarction**  
(3) M. Amann, F. Gaiser, S. I. Schwenk, F. Rahimi-Nedjat, R. Schmitz, K. A. Mashayekhi, M. Ferenc, C. M. Valina, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P1950 **Validation of prediction scores for early discrimination of patients with myocardial infarction type I and type II**  
(4) M. Amann, F. Gaiser, S. I. Schwenk, F. Rahimi-Nedjat, R. Schmitz, K. A. Mashayekhi, M. Ferenc, C. M. Valina, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P1951 **Levels of the endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol are elevated in coronary blood from NSTEMI-patients**  
(5) J. Jehle, H. Görich, L. Bindila, B. Lutz, A. Zimmer, G. Nickenig, V. Tiyerili (Bonn, Mainz)
- P1952 **Circulating extracellular vesicles at admission predict infarct size and cardiac function in ST-elevation myocardial infarction**  
(6) P. Haller, B. Jäger, E. Piackova, A. Spittler, J. Wojta, A. Kiss, B. K. Podesser, K. Huber (Hamburg; Wien, Vienna, AT)
- P1953 **Evaluation eines innovativen Biomarker-Panels bei Patienten mit akuten Brustschmerz**  
(7) J. Hupf, M. Schlossbauer, U. Hubauer, M. Fischer, M. Zimmermann, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P1954 **Identification of cTnT-independent serum-microRNAs for specific diagnosis of acute coronary syndromes**  
(8) O. Shirvani Samani, E. Kayvanpour, F. Sedaghat-Hamedani, K. S. Frese, A. Keller, J. Scherr, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg, Saarbrücken, München)



## Postervorträge

### KHK bei speziellen Patientengruppen

Diskussionsleiter: E. Rafflenbeul (Hamburg),  
C. Walther (Frankfurt am Main)

**P1955 Gender differences in utilization and outcome of coronary artery bypass grafting – Are women treated worse?**

(1) M. von Stumm, I. Subbotina, J. Braunsteiner, J. Brickwedel, B. Sill, H. Reichenspurner, B. Reiter (Hamburg)

**P1956 One year clinical and angiographic outcomes after percutaneous coronary intervention for ostial lesions versus distal bifurcation lesions in unprotected left main coronary artery disease**

(2) T. Stephan, M. Keßler, N. Burk, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)

**P1957 Impact of Diabetes Mellitus on Outcome in Patients undergoing High-Risk Interventional Coronary Procedures**

(3) L. Johannsen, M. Totzeck, A. Krüger, J. Soldat, R. A. Janosi, T. Rassaf, F. Al-Rashid (Essen)

**P1958 Predicting risk for acute renal failure, dialysis and death in patients with impaired renal function prior to coronary angiography**

(4) A. Raymond, N. Ruebsamen, K. Witzel, O. Schweigert, M. Karakas, T. Barwari, S. Blankenberg, T. Zeller, K. Sydow, B. Goldmann, C. Schulte (Hamburg; London, UK)

**P1959 Coronary artery disease in cancer patients under in-hospital care**

(5) S. Mrotzek, F. Al-Rashid, A.-A. Mahabadi, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)

**P1960 Head to head comparison of a pulsatile and a continuous flow left ventricular assist device in high-risk PCI setting – iVAC2L vs. Impella 2.5**

(6) A. Samol, S. Schmidt, M. Zeise, S. Kaese, B. Luani, M. Wiemer (Minden)

**P1961 Right ventricular enlargement and dysfunction are independent risk factors for left ventricular thrombus formation after acute anterior myocardial infarction**

(7) M. Chen, D. Liu, K. Hu, S. Herrmann, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)

**P1962 High sensitive cardiac Troponin T for diagnosis of acute myocardial infarction in patients with severe chronic kidney disease**

(8) B. Alushi, F. Jost-Brinkmann, D. Leistner, B. Stähli, H.-C. Mochmann, S. Cassese, A. Kastrati, C. Jung, E. Navarese, K. Stangl, V. Falk, U. Landmesser, A. Lauten (Berlin, München, Düsseldorf; VA, US)



## Postervorträge

## Troponin und andere Biomarker bei ACS

Vorsitz: O. Azizy (Essen),  
S. Blankenberg (Hamburg)

- 10:00 P1963 **Late Increases of Troponin T after Myocardial Infarction**  
T. Hartikainen, A. Goßling, N. A. Sörensen, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, J. Neumann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 10:00 P1964 **Rule-out and rule-in of non-ST-elevation myocardial infarction using a novel high-sensitivity troponin I point of care assay**  
N. A. Sörensen, J. Neumann, F. Ojeda-Echevarria, E. Giannitsis, E. Spanuth, S. Blankenberg, D. Westermann, T. Zeller, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Heidelberg, Dossenheim)
- 10:00 P1965 **Prognostic Impact of Ultra-Sensitivity Troponin I in Patients presenting with Suspected Myocardial Infarction**  
S. Ludwig, N. A. Sörensen, N. Makarova, J. Neumann, L. Voigtländer, S. Blankenberg, D. Westermann, T. Zeller, N. Schofer, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 10:00 P1966 **Cardiac troponin and the severity of stable coronary artery disease and mortality in patients with chronic kidney disease – contemporary data from the INTERCATH cohort**  
F. J. Brunner, F. Kröger, C. Waldeyer, A. Goßling, T. Lorenz, J. Brätz, C. M. Blaum, E. van Erckelens, D. Westermann, S. Blankenberg, T. Zeller, M. Seiffert (Hamburg)
- 10:00 P1967 **Evaluation of a new ultra-sensitivity troponin I assay in patients with suspected myocardial infarction**  
J. Neumann, N. A. Sörensen, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, D. Westermann, S. Blankenberg, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 10:00 P1968 **Predictive Value of Soluble Urokinase-Type Plasminogen Activator Receptor for Mortality in Patients with suspected Myocardial Infarction**  
J. Nikorowitsch, N. A. Sörensen, J. Neumann, N. Rübsamen, T. Hartikainen, S. Blankenberg, D. Westermann, T. Zeller, M. Karakas, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 10:00 P1969 **Systemische Inflammation beim Akuten Koronarsyndrom – ein unabhängiger Prädiktor kardiovaskulärer Ereignisse**  
R. Klingenberg, D. Nanchen, B. Gencer, L. Räber, D. Carballo, S. Windecker, N. Rodondi, T. F. Lüscher, F. Mach, O. Muller, C. M. Matter, für die Studiengruppe: SPUM-ACS (Bad Nauheim; Lausanne, Genf, Bern, Schlieren, Zürich, CH)
- 10:00 P1970 **Myeloid-related protein 8/14 in the context of high-sensitivity cardiac troponin I to rule-out type 2 myocardial infarction**  
J. Bormann, D. A. Psyraakis, B. von Jeinsen, J. S. Wolter, C. Lipps, M. Weferling, K. Diouf, S. Kriechbaum, C. Troidl, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller, für die Studiengruppe: BioReg (Bad Nauheim, Gießen)

## Postervorträge

### Techniken und Komplikationsmanagement bei PCI

Diskussionsleiter: M. Mauser (Lahr/Schwarzwald),  
G. Richardt (Bad Segeberg)

- P1971 **Does Inflation Time Impact on the Efficacy of Drug-Coated Balloons in Patients with Drug-Eluting Stent Restenosis?**  
(1) T. Koch, S. Cassese, E. Xhepa, P. Hoppmann, M. Joner, R. Byrne, R. Colleran, M. Fusaro, K.-L. Laugwitz, B. Zrenner, A. Kastrati, S. Kufner, für die Studiengruppe: ISARResearch Center (München, Landshut)
- P1972 **Does radial catheterization affect results of ipsilateral non-invasive assessment of cardiovascular function?**  
(2) P. Bauer, A. Most, L. Kraushaar, S. Hölscher, S. Tajmiri-Gondai, O. Dörr, C. Troidl, T. Bauer, T. Keller, H. Nef, C. W. Hamm (Gießen, Werbach, Bad Nauheim)
- P1973 **Acute and long-term outcomes of patients with impaired left ventricular function undergoing rotational atherectomy**  
(3) N. Mankerious, M. Abdelghani, R. Hemetsberger, R. Tölg, M. Abdel-Wahab, G. Richardt, A. Allali (Bad Segeberg, Leipzig)
- P1974 **Trial of a novel paclitaxel-coated balloon with citrate excipient for restenosis in limus-analogue drug-eluting coronary stents ISAR-DESIRE 3A**  
(4) S. Kufner, S. Cassese, E. Xhepa, F. Altevogt, T. Koch, J. Repp, T. Lenz, R. Colleran, B. Zrenner, K.-L. Laugwitz, F.-J. Neumann, H. Schunkert, A. Kastrati, R. Byrne, für die Studiengruppe: ISAR-DESIRE (München, Landshut, Bad Krozingen)
- P1975 **Suboptimal guiding catheter position as a predictor of procedural complications and outcomes after percutaneous coronary intervention: insights from the Charité Cath Registry**  
(5) B. Stähli, D. Wiegand, J. Steiner, A. Erbay, H.-C. Mochmann, C. Skurk, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- P1976 **Entlüftungsmethoden für PCI Ballons – keep it simple?**  
(6) L. Kreuser, C. Jilek, T. Lewalter (München)
- P1977 **Contemporary Management of Iatrogenic Femoral Artery Pseudoaneurysm**  
(7) H. L. Busch, M. Stern, G. Özaslan, J. Eisenhuth, S. Baasen, C. Heiss, M. Kelm, R. Sansone (Düsseldorf; Surrey (UK), UK)
- P1978 **Access site complications following protected percutaneous coronary interventions**  
(8) L. Johannsen, A.-A. Mahabadi, M. Totzeck, A. Krüger, R. A. Janosi, T. Rassaf, F. Al-Rashid (Essen)

## Postervorträge

## Biomarker bei stabiler KHK

Diskussionsleiter: H. Mudra (München),  
F. Seeger (Ravensburg)

- P1979 **High-sensitivity troponin in patients undergoing non-invasive stress-testing**  
(1) J. Neumann, N. A. Sørensen, A. Goßling, T. Zeller, S. Blankenberg, C. Sinning, D. Westermann (Hamburg)
- P1980 **Soluble Urokinase-Type Plasminogen Activator Receptor Strongly Predicts Cardiovascular Death and Non-Fatal Myocardial Infarction in Patients with Coronary Artery Disease**  
(2) J. Nikorowitsch, T. Borchardt, S. Appelbaum, F. Ojeda-Echevarria, K. J. Lackner, R. Schnabel, S. Blankenberg, T. Zeller, M. Karakas (Hamburg, Mainz)
- P1981 **High-Sensitivity Cardiac Troponin I as Diagnostic Biomarker in Stable Patients with Suspected Obstructive Coronary Artery Disease**  
(3) B. von Jeinsen, L. K. Elsner, J. S. Wolter, M. Weferling, K. Diouf, S. Kriechbaum, C. Troidl, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen)
- P1982 **Need of Treating Residual Inflammatory Risk in Coronary Heart Disease – The Share of Patients with Elevated High Sensitive CRP in a Real-world Cohort**  
(4) A. Peikert, K. Kaier, L. Manhart, J. Merz, I. Ahmed, D. Wolf, F. Willecke, I. Hilgendorf, A. Clemens, M. Zehender, C. von zur Mühlen, C. Bode, A. Zirlik, P. Stachon (Freiburg im Breisgau; Graz, AT)
- P1983 **Platelet-bound cyclophilin A is associated with prognosis in patients with symptomatic cardiovascular disease**  
(5) D. Rath, K. A. L. Müller, D. Heinzmann, M. Gawaz, T. Geisler, P. Seizer (Tübingen)
- P1984 **Junctional Adhesion Molecule-A (JAM-A) polymorphisms influence serum levels of soluble JAM-A and are associated with long term prognosis in coronary artery disease**  
(6) D. Rath, K. A. L. Müller, M. Droppa, E. Schaeffeler, S. Winter, M. Schwab, M. Gawaz, M. Chatterjee, T. Geisler (Tübingen, Stuttgart)
- P1985 **Elucidation of role of Extracellular Vesicles (EVs)-Transmitted Long noncoding RNA PUNISHER in Cardiovascular Disease**  
(7) M. R. Hosen, Q. Li, Y. Liu, A. Zietzer, P. R. Goody, D. Goody, A. Mazkeraj, A. Flender, P. Levermann, C. Döring, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn, Frankfurt am Main)
- P1986 **Plasma levels of the oxyphytosterol 7 $\alpha$ -hydroxycampesterol are associated with cardiovascular events**  
(8) O. Weingärtner, A. Fuhrmann, S. Meyer, B. Cremers, S. Seiler-Mussler, A. Kerksiek, A. Friedrichs, A. Zawada, U. Laufs, B. Scheller, C. Schulze, D. Fliser, M. Böhm, G. Heine, D. Lütjohann (Jena, Bonn, Oldenburg, Homburg (Saar))



## Postervorträge

### Mitralklappe – Differentialtherapie

Diskussionsleiter: P. Boekstegers (Siegburg),  
J. Ledwoch (München)

- P1987 **Instant TEE derived 2D-global longitudinal strain of the RV after MitraClip**  
(1) U. Haide, L.-M. Schneider, M. Keßler, D. Buckert, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- P1988 **Oral anticoagulation alone versus combination of oral anticoagulation and antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous mitral valve repair – feasibility study**  
(2) N. Alnaggar, J. Poess, P. Witt, M. Saad, G. Fuernau, T. Stiermaier, S. Desch, H. Thiele, I. Eitel (Lübeck, Leipzig)
- P1989 **Percutaneous edge-to-edge-repair for radiotherapy-related severe mitral valve regurgitation**  
(3) K. Diehl, R. Osteresch, M. Kühl, A. Fach, T. Backhaus, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P1990 **Minimally invasive mitral valve surgery after coronary artery bypass grafting with both internal mammary arteries**  
(4) M. Vondran, E. Tillmann, T. Ghazy, R. Elzaida, M. Moscoso Luduena, T. Andrási, A. Rastan (Marburg, Rotenburg an der Fulda)
- P1991 **Changes in atrial electroanatomy after percutaneous mitral valve repair**  
(5) D. Heinzmann, B. Bo, S. Ungern-Sternberg, C. Grasshoff, P. Rosenberger, C. Schlensak, M. Gawaz, J. Schrieck, H. Langer, J. Patzelt, P. Seizer (Tübingen)
- P1992 **Gender-specific differences in patients underwent Mitraclip procedure – results from the Coburg Mitraclip register**  
(6) S. Schnupp, M. Gayed, K. Kögler, A. Ajmi, M. Sinani, M. Dücker, M. Kemmer, J. Brachmann, C. Mahnkopf (Coburg)
- P1993 **Impact of significant functional mitral regurgitation and aortic stenosis on outcome of HFrEF patients**  
(7) M. Kirch, K. Hu, D. Liu, F. Liebner, C. Scheffold, B. D. Lengenfelder, M. Moritz, G. Ertl, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1994 **Impact of hemodynamic changes of isometric handgrip exercise in evaluation of mitral valve regurgitation**  
(8) M. N. Alachkar, A. Kirschfink, M. Almalla, M. Frick, J. Grebe, N. Marx, E. Altiok (Aachen)



## Postervorträge

### TAVI - Subgruppen und Komplikationen

Diskussionsleiter: C. Jacobshagen (Göttingen),  
M. Sigler (Göttingen)

- P1995 **Improvement in kidney function after transcatheter aortic valve implantation (TAVI) for symptomatic aortic valve stenosis correlates with improved long-term patient survival**  
(1)  
D. Kyllies, F. Fulisch, S. Freitag-Wolf, C. Kuhn, H. Seoudy, G. Lutter, A. Dempfle, N. Frey, T. Feldkamp, D. Frank (Kiel)
- P1996 **Transfemoral compared to transapical aortic valve implantation in hemodialysis-dependent patients with severe aortic stenosis**  
(2)  
N. Mangner, M. Schrader, D. Holzhey, S. Haussig, P. Kiefer, F. Woitek, S. Leontyev, F. Schlotter, G. Stachel, J. Hommel, R. Höllriegel, L. Crusius, A. Spindler, M. A. Borger, H. Thiele, A. Linke (Dresden, Leipzig)
- P1997 **Impact of standardized management of vascular complications following transcatheter aortic valve implantation on short- and long-term outcome**  
(3)  
B. Al-Kassou, A. Sedaghat, M. Weber, A. Stundl, J. Shamekhi, F. Mellert, C. Welzel, A. Welz, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn, München, Euskirchen)
- P1998 **Transaxillary transcatheter aortic valve implantation utilizing a novel vascular closure device with resorbable collagen material: a feasibility study**  
(4)  
A. Schäfer, J. Schirmer, N. Schofer, Y. Schneeberger, F. Deuschl, D. Westermann, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- P1999 **Blutungsereignisse unter dualer Plättchenhemmung oder oraler Antikoagulation mit NOAK oder Marcumar nach TAVI**  
(5)  
S. Jung, M. Marwan, M. Kondruweit, T. Strecker, S. Achenbach, M. B. Arnold (Erlangen)
- P2000 **Influence of prosthesis position on the occurrence of early leaflet thrombosis after transcatheter aortic valve implantation**  
(6)  
P. Breitbart, J. Minners, G. Pache, M. Hein, F.-J. Neumann, P. Ruile (Bad Krozingen, Singen)
- P2001 **Heyde syndrome – prevalence and outcomes in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
(7)  
L. Waldschmidt, A. Drolz, P. Heimburg, N. Schofer, A. Schäfer, L. Voigtländer, Y. Schneeberger, S. Ludwig, D. Kalbacher, M. Linder, J. Schirmer, A. W. Lohse, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, U. Schäfer, D. Westermann, L. Conradi, J. Kluwe, M. Seiffert (Hamburg)

## Postervorträge

### Aortenklappentherapie – Versorgungsqualität

Diskussionsleiter: W.-K. Kim (Bad Nauheim),  
H. Strömer (Würzburg)

- P2002 **Impact of frailty status on 30-day mortality in patients with valvular heart disease undergoing percutaneous transcatheter valve interventions**  
(1) B. Al-Kassou, J. Shamekhi, K. Feldmann, J. Gillrath, J. Germeroth, M. Weber, A. Sedaghat, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn)
- P2003 **Herzklappenerkrankungen: Wie aufgeklärt ist die deutsche Bevölkerung – Wo stehen wir 2017?**  
(2) L. Gaede, J. Blumenstein, C. Liebetrau, O. Dörr, O. Husser, A. Elsässer, H. Nef, S. Achenbach, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen, Oldenburg, Erlangen)
- P2004 **Developments in Aortic valve surgery in 17 years -A single Center perspective**  
(3) S. Tugtekin, U. Kappert, M. Wilbring (Dresden)
- P2005 **Heart Valve Disease Awareness Survey 2017: What did we achieve since 2015?**  
(4) L. Gaede, L. Aarberge, B. G. Brandon Bravo, P. Macarthy, F. Musumeci, J. L. Zamorano, H. Möllmann (Dortmund; Oslo, NO; Zwolle, NL; London, UK; Rome, IT; Madrid, ES)
- P2006 **Discarding the obesity paradox? – Obesity and fat tissue deposits affect TAVR outcome**  
(5) O. Uluocak, S. Rohrbach, G. Krombach, I. Oswald, A. Böning, P. Roth, B. Niemann (Gießen)
- P2007 **Impact of operator experience on TAVR patient outcome – Comparison of early versus late experience in a large single center cohort**  
(6) S. Haussig, N. Mangner, F. Woitek, F. Schlotter, G. Stachel, S. Leontyev, P. Kiefer, H. Thiele, M. A. Borger, D. Holzhey, A. Linke (Dresden, Leipzig)

## Postervorträge

### TAVI – klinische Aspekte

Diskussionsleiter: M. Franz (Jena),  
M. W. Merx (Gehrden)

**P2008 Relation between hypertrophy pattern and outcome after TAVR**

(1) R. Thalmann, J. Ledwoch, A. Stundl, A. Sträter, J. Nadjiri, I. Olbrich, F. Poch, D. Pfeiffer, E. J. Rummeny, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)

**P2009 Clinical outcome with a novel self-expanding transcatheter heart valve at one year**

(2) C. Pellegrini, T. Rheude, T. Trenkwalder, P. Mayr, J. Michel, A. Kastrati, H. Schunkert, M. Kasel, M. Joner, C. Hengstenberg, O. Husser (München, Dortmund; Wien, AT)

**P2010 First direct comparison of the self-expandable Portico versus the balloon-expandable Sapien 3 device for trans-catheter aortic valve replacement: a case-matched cohort study**

(3) S. Mas-Peiro, P. C. Seppelt, H. Weiler, G.-L. Mohr, N. Papadopoulos, T. Walther, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main)

**P2011 Transcatheter aortic valve replacement: Do we still need the transapical approach ?**

(4) C. Rogkakou, M. Kullmer, P. Braun, N. Evangelopoulos, W. Schöls (Duisburg)

**P2012 Characterization of high and low gradient severe aortic stenosis in relation to secondary echocardiographic parameters.**

(5) J. Kandels, S. Stöbe, U. Laufs, A. Hagendorff (Leipzig)

**P2013 Fractional flow reserve in patients with coronary artery disease undergoing transcatheter aortic valve implantation – a prospective analysis**

(6) A. Stundl, J. Shamekhi, B. Al-Kassou, M. Weber, A. Sedaghat, F. Mellert, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (München, Bonn)

**P2014 Predictors of 1-year mortality in a real world moderate to high risk aortic stenosis patients' collective undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation**

(7) L. Bätz, M. Wiesel, G. Dannberg, S. Möbius-Winkler, H. Ebelt, C. Schulze, M. Franz (Jena, Erfurt)

**P2015 Incidence, risk factors and outcome of postoperative delirium after transcatheter aortic valve replacement**

(8) V. Mauri, K. Reuter, M. I. Körber, M. Adam, E. Kuhn, N. Madershahian, T. Wahlers, S. Baldus, T. K. Rudolph (Köln, Bad Oeynhausen)

## Postervorträge

### Chirurgische und interventionelle Aspekte der Mitralklappentherapie

Diskussionsleiter: A. Elsässer (Oldenburg),  
M. I. Körber (Köln)

- P2016 **Performance of the “Get with the Guidelines Heart Failure Risk Score” in Patients Undergoing MitraClip Implantation**  
(1)  
C. Iliadis, S. Baldus, R. Pfister (Köln)
- P2017 **Impact of G-BA regulations on patient selection and results of percutaneous edge-to-edge mitral valve repair by MitraClip**  
(2)  
M. Keßler, S. Markovic, L.-M. Schneider, D. Scharnbeck, A. Pott, J. Seeger, J. Wöhrle, W. Rottbauer (Ulm)
- P2018 **Individual patient data meta-analysis comparing general anesthesia and deep sedation on safety and length of intensive care unit stay in patients undergoing percutaneous mitral valve repair**  
(3)  
A. Jobs, S. de Waha-Thiele, J. Ledwoch, H. Sievert, T. Rassaf, P. Lüdiike, M. Kelm, K. Hellhammer, P. Horn, R. Westenfeld, J. Patzelt, H. Langer, S. Desch, I. Eitel, H. Thiele (Leipzig, Lübeck, München, Frankfurt am Main, Essen, Düsseldorf, Tübingen)
- P2019 **Safety and feasibility of venous access closure using purse-string suture after percutaneous mitral valve repair**  
(4)  
E. Akkaya, K. Sözener, J. Rixe, D. Gündüz, D. Erkapic (Siegen, Gießen)
- P2020 **Acquired von Willebrand syndrome and factor VIII in patients with moderate to severe mitral regurgitation undergoing the MitraclipO procedure**  
(5)  
C. Meindl, M. Paulus, T. Koller, D. Rogalski, M. Hamerle, C. Schach, L. S. Maier, K. Debl, B. Unsöld, C. Birner (Regensburg, Amberg)
- P2021 **Transcatheter aortic valve implantation in conjunction with mitral edge-to-edge repair versus combined aortic and mitral valve open heart surgery**  
(6)  
N. Schofer, A. Schäfer, A. Goßling, F. Deuschl, T. Schmidt, D. Kalbacher, E. Lubos, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, K.-H. Kuck, L. Conradi, D. Westermann, C. Frerker, U. Schäfer (Hamburg)
- P2022 **Mid-term outcomes of mitral valve annuloplasty in type I vs. type IIIb functional mitral regurgitation**  
(7)  
M. von Stumm, T. M. Sequeira Gross, F. Dudde, C. Sinning, H. Reichenspurner, E. Girdauskas (Hamburg)
- P2023 **Mechanical versus biological mitral valve replacement: 25 years of experience in over 2000 patients**  
(8)  
G. Szabó, P. Weber, S. T. Pleger, M. Ereva, M. Karck (Heidelberg)



## Postervorträge

### Rechtes Herz und AV-Klappen

Diskussionsleiter: N. Sawan (Bad Bevensen),  
V. Stangl (Berlin)

- P2024 **Differential prognostic accuracy of the Seattle Heart Failure Model and MAGGIC score in patients with severe mitral regurgitation with or without right ventricular dysfunction after MitraClip®**  
(1) S. Heyl, M. Wieszner, B. Aßmus, K. Hemmann, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, J. Honold (Frankfurt am Main, Wiesbaden)
- P2025 **Improvement of right ventricular function following percutaneous mitral valve repair using MitraClip system, as obtained by echocardiography**  
(2) M. Kasner, O. Galuszka, D. Steffens, A. Lauten, M. Reinthaler, U. Landmesser (Berlin)
- P2026 **Improvement of cardiac output after transcatheter edge-to-edge tricuspid valve repair of severe tricuspid regurgitation**  
(3) T. Stocker, M. Orban, D. Braun, H. Hertell, A. Englmaier, D. Rösler, T. Reithmayer, M. Näbauer, S. Massberg, J. Hausleiter (München)
- P2027 **Five-year outcomes after the MitraClip procedure: Report from a “real world” single-center cohort**  
(4) C. Öztürk, M. Friederich, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl, R. Schueler (Bonn, Köln, Essen)
- P2028 **The effect of right ventricular function on therapy response and functional outcomes after aortic valve replacement: comprehensive analysis of right ventricular function**  
(5) R. Schueler, C. Öztürk, J. V. Laser, F. Wirth, N. Werner, A. Welz, G. Nickenig, J.-M. Sinning, C. Hammerstingl (Essen, Bonn, Köln)
- P2029 **Right ventricular systolic function and not diaphragm function independently predicts exercise intolerance in precapillary pulmonary hypertension**  
(6) J. Spießhöfer, M. Mohr, G. P. Diller, A. R. Florian, A. Yilmaz, P. Young, M. Boentert, A. Giannoni (Münster; Pisa, IT)
- P2030 **A Machine Learning Approach for the Prediction of Pulmonary Hypertension**  
(7) T. Seidler, K. Hellenkamp, B. Unsöld, S. Mushemi-Blake, A. M. Shah, G. Hasenfuß, A. Leha (Göttingen, Regensburg; London, UK)
- P2031 **Impact of Pulmonary Hypertension on Procedural and Clinical Outcomes in Patients with Symptomatic Tricuspid Regurgitation Undergoing Transcatheter Edge-to-Edge Repair**  
(8) P. Lurz, K.-P. Rommel, M. Orban, C. Besler, D. Braun, F. Schlotter, C. Hagl, T. Noack, M. A. Borger, M. Näbauer, S. Massberg, J. Hausleiter, H. Thiele (Leipzig, München)



## Postervorträge

### Verlauf und Therapie der generalisierten Atherosklerose

Diskussionsleiter: P. Baldia (Aachen),  
R. A. Benndorf (Halle (Saale))

- P2032 **Secondary prevention in stable high-risk patients using high-sensitivity cardiac troponin I (hs-cTnI)**  
(1)  
J. S. Wolter, S. Kriechbaum, C. Troidl, M. Weferling, K. Diouf, U. Fischer-Rasokat, C. Walther, L. Gaede, O. Dörr, H. Möllmann, H. Nef, A. Rolf, C. W. Hamm, T. Keller, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen, Frankfurt am Main, Dortmund)
- P2033 **PCSK9 inhibition increases circulating endothelial progenitor cells and prevents atherogenesis in ApoE\*3Leiden.CETP mice**  
(2)  
S. Schuster, S. Rubil, J.-N. Boeckel, C. Werner, U. Laufs (Leipzig, Homburg/Saar)
- P2034 **The CAMI1 Study: Selective CRP apheresis as a new treatment option in acute myocardial infarction – preliminary results**  
(3)  
W. Ries, J. Torzewski, A. Sheriff, C. Pflücke, H. Darius, S. Lehrke, J. C. Horstkotte, F. Heigl, H. Ince, S. Mitzner, P. Nordbeck, C. Butter, M. Zänker, A. Aschoff, C. Garlichs, für die Studiengruppe: CAMI1 (Flensburg, Kempten, Berlin, Dresden, Rostock, Würzburg, Bernau bei Berlin)
- P2035 **Prevalence of PAD in patients with disturbed wound healing following foot or ankle surgery; results from the ABI-PRIORY (ABI as a PRedictor of Impaired wound healing after ORthopaedic surgerY) trial.**  
(4)  
A. M. Müller, A. Töpfer, N. Harrasser, K. Gemperlein, R. von Eisenhart-Rothe, M. Walther, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim, R. Dirsching (München)
- P2036 **Assoziationen von oraler Kontrazeption mit Pulswellenreflektion und arterieller Gefäßsteifigkeit**  
(5)  
U. Seeland, I. Demuth, V. Regitz-Zagrosek, E. Steinhagen-Thiessen, M. König (Berlin, Wolgast)
- P2037 **Langzeitverlauf von Geschlechtsunterschieden in der medikamentösen Sekundärprävention bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit im Gebiet der Kassenärztlichen Vereinigung Westfalen Lippe**  
(6)  
K. Gebauer, K. Wintersohl, K. Kortendick, N. Malyar, M. Meyborg, E. Freisinger, J. Hassu, J. Stella, H. Reinecke (Münster, Dortmund)
- P2038 **Impact of revascularization on short- and long-term outcome in patients with chronic critical limb ischemia**  
(7)  
J. Stella, E. Freisinger, H. Reinecke, N. Malyar (Muenster)



## Postervorträge

## Lungenembolie und CTEPH

Vorsitz: R. H. Böger (Hamburg),  
F. Gerhardt (Köln)

- 10:00 P2039 **Identification of risk factors for in-hospital major bleeding in patients with pulmonary embolism treated with systemic thrombolysis**  
K.-P. Kresoja, N. Meneveau, D. Jiménez, O. Sanchez, F. Spillmann, B. Sobkowicz, S. Vanni, M. Kurzyna, C. Becattini, P. Pruszczyk, H. Wilkens, C. Bova, C. Tschöpe, E. Sawicka, C. Grifoni, M. Kostrubiec, A. Torbicki, S. Konstantinides, G. Meyer, M. K. Lankeit (Berlin, Homburg/Saar, Mainz; Besançon, Paris, FR; Madrid, ES; Bialystok, Otwock, Warsaw, PL; Florenz, Perugia, Cosenza, IT)
- 10:00 P2040 **Trends in Thrombolytic Treatment and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism in Germany**  
K. Keller, L. Hobohm, M. Ebner, K.-P. Kresoja, T. Münzel, S. Konstantinides, M. K. Lankeit (Mainz, Berlin)
- 10:00 P2041 **Prognostic impact of atrial fibrillation in patients with acute pulmonary embolism**  
M. Ebner, N. I. Rogge, A. S. Parwani, C. Sentler, K. Keller, L. Hobohm, M. Lerchbaumer, K.-P. Kresoja, R. Wachter, B. Pieske, G. Hasenfuß, S. Konstantinides, M. K. Lankeit (Berlin, Göttingen, Mainz, Leipzig)
- 10:00 P2042 **Predicting long-term outcomes after acute pulmonary embolism**  
L. Hobohm, K. Keller, K. Pohl, K. Kuhnert, C. Sentler, G. Hasenfuß, C. Dellas, S. Konstantinides, M. K. Lankeit, für die Studiengruppe: PERGO (Mainz, Göttingen, Berlin)
- 10:00 P2043 **Optimized definition of right ventricular dysfunction on computed tomography in patients with pulmonary embolism**  
M. Lerchbaumer, C. O. Ritter, L. Steimke, G. Hasenfuß, J. Lotz, S. Berliner, T. Ziv-Baran, Z. Rozenbaum, B. Hamm, G. Aviram, M. K. Lankeit (Berlin, Göttingen; Tel Aviv, IL)
- 10:00 P2044 **Innate lymphoid cells (ILCs) in circulating blood of patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) undergoing balloon pulmonary angioplasty**  
S. Voß, C. Wiedenroth, L. Eßmann, H. Nef, O. Dörr, T. Keller, C. Troidl, C. Lipps, E. Mayer, C. W. Hamm, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen)
- 10:00 P2045 **Risk assessment of patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) treated with pulmonary endarterectomy (PEA)**  
V. Krieg, L. Hobohm, C. Liebetrau, S. Guth, S. Kölmel, K. Keller, K.-P. Kresoja, S. Konstantinides, E. Mayer, C. Wiedenroth, M. K. Lankeit (Mainz, Bad Nauheim, Berlin)
- 10:00 P2046 **Interaction between tumor and thrombosis: the role of the coagulation factor Xa in the progression of malignant tumors**  
U. Meyer, E. Moritz, B. H. Rauch (Greifswald)



## Postervorträge

### Aortenerkrankungen

Diskussionsleiter: A. Böning (Gießen),  
J. Dahm (Göttingen)

- P2047 **Prevalence of abdominal aortic aneurysm and associated lower extremity artery aneurysm in patients hospitalized for suspected or known cardiopulmonary disease**  
(1)  
A. L. Hohneck, H. Müller-Mürtz, M. Borggrefe, M. Sigl (Mannheim)
- P2048 **Thoracic endovascular aortic repair for traumatic and non-traumatic rupture of the descending thoracic aorta: a 15-year single-centre experience**  
(2)  
G. Tsiourantani, M. Horacek, J. Lortz, A. Lind, C. Rammos, K. Tsagakis, T. Schlosser, H. G. Jakob, T. Rassaf, R. A. Janosi (Essen)
- P2049 **Impact of cardio-circulatory instability on outcome after open aortic arch surgery**  
(3)  
S. Al-Sabri, A. Bräuer, B. Danner, T. Andrási (Bonn, Göttingen, Marburg)
- P2050 **Hemodynamic changes lead to alterations in aortic diameters and may challenge further stent graft sizing in acute aortic syndrome**  
(4)  
J. Lortz, K. Tsagakis, C. Rammos, T. Schlosser, H. G. Jakob, T. Rassaf, R. A. Janosi (Essen)
- P2051 **Distal stent graft induced new entry: risk factors in acute and chronic Type B aortic dissections**  
(5)  
J. Lortz, F. Leinburger, K. Tsagakis, C. Rammos, A. Lind, T. Schlosser, H. G. Jakob, T. Rassaf, R. A. Janosi (Essen)
- P2052 **Peripheral endovascular treatment to improve local and systemic endothelial function**  
(6)  
M. S. O. Johnstone, M. Steinmetz, A. Burghardt, J. Lortz, R. A. Janosi, T. Rassaf, C. Rammos (Essen)

## Postervorträge

### Kardiovaskuläre Risikofaktoren, körperliche Belastbarkeit und Trainingseffekte

Vorsitz: S. Perings (Düsseldorf),  
H. Wienbergen (Bremen)

- 10:00 P2053 **Einfluss eines siebentägigen „Transalpine-Run“ auf kardiale Parameter bei gesunden Athleten**  
J. Hambrecht, K. Esefeld, S. Dinges, J. Nadjiri, M. Rasper, F. Röschenthaler, S. Holdenrieder, J. Scharhag, M. Halle (München)
- 10:00 P2054 **Die inflammatorische Immunantwort der Teilnehmer eines siebentägigen Transalpin-Traillauf Wettkampfes**  
S. Dinges, K. Esefeld, J. Hambrecht, F. Röschenthaler, S. Holdenrieder, J. Scharhag, M. Halle (München)
- 10:00 P2055 **Oxidative stress in cardiac tissue of patients undergoing coronary artery bypass graft surgery: the effects of overweight and obesity**  
M. Oelze, Y. Gramlich, A. Daiber, K. Buschmann, C.-F. Vahl, T. Münzel, H. U. Hink (Mainz, Frankfurt am Main)
- 10:00 P2056 **Effektivität der kardiologischen Rehabilitation bei 1.100 Patienten mit Koronarer Herzerkrankung (Daten aus dem LLT-R-Register)**  
K. Eckrich, H. Völler, B. Schwaab, C. M. Bongarth, M. Guha, V. Heinze, S. Bethge, A. Schlitt, für die Studiengruppe: LLT-R-Registry (Halsbrücke, Rüdersdorf b. Berlin, Timmendorfer Strand, Bernried am Starnberger See, Bremen, Quedlinburg)
- 10:00 P2057 **Körperliche Leistungsfähigkeit, Plasmakatecholamine und Beta-Blockade in verschiedenen Belastungsmodalitäten**  
S. Fikenzer, R. Falz, M. W. Busse, U. Laufs, K. Fikenzer (Leipzig)
- 10:00 P2058 **Acute cardiopulmonary responses to strength training, high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training**  
R. Falz, S. Fikenzer, R. Holzer, U. Laufs, K. Fikenzer, M. W. Busse (Leipzig)
- 10:00 P2059 **Cardiorespiratory Fitness is associated with Right Ventricular Geometry and Function in the General Population – SHIP (Study of Health in Pomerania)**  
C. J. Drzyzga, M. Bahls, H. Völzke, R. Bülow, R. Ewert, S. Gläser, S. B. Felix, M. Dörr, M. R. P. Markus (Greifswald, Berlin)
- 10:00 P2060 **MBL-Defizienz: ein kardiovaskulärer Risikofaktor? Generalisierte Atherosklerose bei einem Patienten mit MBL-Defizienz**  
P. Steinbauer, T. Schuh, C. Stöllberger (Wien, AT)
- 10:00 P2061 **Acute effects of oral triglyceride load on endothelial function in patients with chronic heart failure**  
A. Shafieesabet, N. Scherbakov, S. Lokau, N. Ebner, S. von Haehling, S. D. Anker, W. Döhner (Berlin, Göttingen)

*Fortsetzung*

- 10:00 P2062 **Kardiovaskuläre und metabolische Risikoparameter bei verschiedenen Berufsgruppen – eine prospektive Studie**  
M. Strauß, P. Foshag, H. Reinecke, R. Leischik (Münster, Witten, Hagen)
- 10:00 P2063 **Cardiovascular disorders and waterpipe smoking**  
R. Al Ali, V. Schwarz, L. Katmeh, C. Werner, F. Mahfoud, M. Böhm (Homburg/Saar)

## Symposium

### **Expertengespräch:**

### Das metabolische Syndrom als kardiovaskulärer Risikofaktor

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG und Lilly  
Deutschland GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V2064 **Experten**

A. M. Zeiher (Frankfurt am Main), A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein) und  
J. Aberle (Hamburg)

## Symposium

Chirurgischer Verschluss des LAA, „to do or not to do“  
organisiert von AtriCure Europe B.V.

Vorsitz: T. Hanke (Hamburg),  
T. Lewalter (München)

- 11:30 V2064 **Einführung**  
T. Hanke (Hamburg)
- 11:40 V2065 **...to do**  
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V2066 **...or not to do**  
M. Emmert (Zürich, CH)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V2067 **Zusammenfassung**  
T. Lewalter (München)

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### Lipidologie – von der Prävention zur Intervention

organisiert von DGFF (Lipid-Liga) e.V. mit Unterstützung durch Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Akcea Therapeutics Germany GmbH, AMGEN GmbH, BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: O. Weingärtner (Jena),  
U. Laufs (Leipzig)

- 11:30 V2068 **Einführung**  
O. Weingärtner (Jena)
- 11:35 V2069 **Lipidologische Untersuchungen zur kardiovaskulären Prävention im Kindesalter**  
K. O. Schwab (Freiburg im Breisgau)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V2070 **Seltene lipidologische Erkrankungen**  
J. R. Schäfer (Marburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V2071 **Lp(a) – current developments and future perspectives**  
B. G. Nordestgaard (Herlev, DK)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V2072 **Intrakoronare Bildgebung: state of the art**  
S. Möbius-Winkler (Jena)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 V2073 **Zusammenfassung**  
U. Laufs (Leipzig)

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### Effektive Therapie für Patienten mit hohem und mittel-hohem Risiko einer Lungenembolie mit Acoustic Pulse Thrombolysis

organisiert von BTG International Germany GmbH

Vorsitz: L. Büllfeld (Bonn),  
L. Buitelaar (Camberley, UK)

- 11:30 V2071 **Behandlung von Lungenembolien – Erfahrungsberichte aus Bern**  
S. Stortecky (Bern, CH)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V2072 **PE Response Team – Challenges in the emergency department on diagnosis and treatment of PE patients**  
N. Murch (London, UK)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V2073 **Chirurgische Thrombektomie bei Lungenembolie bei Hoch-Risiko-Lungenembolien: Ja oder Nein?**  
N. Hatam (Aachen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V2074 **Erstattung und korrekte Codierung für deutsche Krankenhäuser**  
W. Bückmann (Hamburg)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### Thrombokardiologie – KHK im Fokus

organisiert von Bayer

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),  
U. Landmesser (Berlin)

- 11:30 V2075 **Begrüßung**  
U. Landmesser (Berlin)
- 11:35 V2076 **Das thrombotische Risiko von KHK-Patienten mit manifester Atherosklerose – welches Restrisiko bleibt?**  
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 12:00 V2077 **Verbesserter Outcome durch vaskuläre Protektion mit Rivaroxaban in Kombination mit ASS bei Patienten mit chronischer KHK.**  
M. Moser (Freiburg im Breisgau)
- 12:25 V2078 **Individuelle Therapieoption beim KHK-Hochrisikopatienten – wer profitiert am meisten in der klinischen Praxis?**  
H. Darius (Berlin)
- 12:55 V2079 **Schlussworte**  
S. Frantz (Würzburg)

**13:00**

***Highlight Session***



## Symposium

### Kardiale Amyloidose: häufig – und häufig unerkannt – Eine fallbasierte Darstellung

organisiert von Alnylam Germany GmbH

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),  
F. Knebel (Berlin)

- 11:30 V2080 **Einführung**  
S. Achenbach (Erlangen)
- 11:35 V2081 **Neurologische Diagnostik und Therapieoptionen bei hATTR**  
M. Schilling (Münster)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V2082 **Vorstellung Kardiologische Kasuistiken**  
F. aus dem Siepen (Heidelberg)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V2083 **Diagnostik der kardialen Amyloidose: Bildgebung und Labor**  
R. R. Brandt (Bad Nauheim)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V2084 **Zusammenfassung**  
F. Knebel (Berlin)

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### Schnelle und sichere Myokardinfarktdiagnostik im Spannungsfeld von Biomarkern, früher Bildgebung und ökonomischen Zwängen

organisiert von Thermo Fisher Scientific

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),  
H. Schunkert (München)

- 11:30 V2085 **Catch me if you can: Der Infarkt im Netz der Biomarker**  
M. Möckel (Berlin)
- 12:00 V2086 **Kardiale Biomarker in der schnellen Infarktdiagnostik – Gibt es noch Raum für die Bildgebung?**  
E. Giannitsis (Heidelberg)
- 12:30 V2087 **Ist schneller auch (kosten)- effizienter? – die ökonomische Perspektive der Durchsatzmedizin**  
L. Frankenstein (Heidelberg)

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion (HFpEF) – was bin ich und wenn ja, wie viele?

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),  
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

- 11:30 V2091 **Begrüßung und Einleitung**  
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 11:35 V2092 **Herzinsuffizienz: Epidemie des 21. Jahrhunderts?**  
L. S. Maier (Regensburg)
- 12:00 V2093 **HFpEF: Mehr als die Summe der Teile?**  
R. Wachter (Leipzig)
- 12:25 V2094 **Ausblick: Licht am Ende des Tunnels?**  
B. Pieske (Berlin)
- 12:55 V2095 **Zusammenfassung und Verabschiedung**  
K. Rybak (Dessau-Roßlau)

**13:00**

***Highlight Session***

## Symposium

### "Go Implant-Free" – DCB vermeidet Stentimplantationen?

organisiert von B. Braun Melsungen AG

Vorsitz: N. Frey (Kiel),  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)

- 11:30 V2093 **Einleitung**  
N. Frey (Kiel)
- 11:35 V2094 **Gute Läsionsvorbereitung als Grundlage für künftige Therapieoptionen DES oder DCB**  
R. Byrne (München)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V2095 **DCB-only in kleinen Gefäßen (BASKET-SMALL 2)**  
R. Jeger (Basel, CH)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V2096 **DCB-only in großen Gefäßen (DEBUT, PEPCAD-NSTEMI, Yu)**  
M. Rosenberg (Aschaffenburg)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 V2097 **DCB versus BVS / FFR kontrollierte Intervention (OCTOPUS III)**  
T. Pörner (Aachen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V2098 **Positives Remodeling beim DCB**  
A. Linke (Dresden)
- 12:45 2113 **Abschlussdiskussion**  
J. Wöhrle (Friedrichshafen)

**13:00**

***Highlight Session***

## Highlight Session

### Highlights der Tagung

Vorsitz: S. Baldus (Köln),  
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),  
V. Johnson (Würzburg)

- 13:00 V2099 **Rhythmusstörungen**  
D. Steven (Köln)
- 13:15 V2100 **Herzinsuffizienz**  
C. Frerker (Köln)
- 13:30 V2101 **Interventionelle Kardiologie**  
C. Hengstenberg (Wien, AT)
- 13:45 V2102 **Experimentelle Kardiologie**  
T. Zeller (Hamburg)

## Patientenseminar

### Aktuelles aus der Kardiologie

Vorsitz: D. Andresen (Berlin),  
M. Borggreffe (Mannheim)

Moderator: S. Spataru (Mannheim)

- 14:30 V2103 **Grußwort eines städtischen Vertreters**  
U. Freundlieb (Mannheim)
- 14:45 V2104 **Was heißt Laienreanimation? Praktische Demonstration**  
J. Kuschyk (Mannheim)
- 14:50 **Diskussion**
- 15:05 V2105 **Aneurysma der Bauchaorta – wie gefährlich? Wann macht Vorsorge Sinn?**  
M. Sigl (Mannheim)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:25 V2106 **Neue Verfahren zur Ortung von Herzrhythmusstörungen**  
E. Tülümen (Mannheim)
- 15:30 **Diskussion**
- 15:45 V2107 **Nahrungsergänzungsmittel – Was ist sinnvoll zur Verhinderung von Herzerkrankungen?**  
K. Stach (Mannheim)
- 15:50 **Diskussion**
- 16:00 **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**

# Vorsitzende & Panelists & Experten / Referenten & Diskutanten / Autoren

P=Poster, V=Vorträge (fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr.
Aalto-Setälä, K.	P1942	Agirbasli, M.	P1230	Allakkis, W.	V198
Aarberge, L.	P2005	Aherrahrou, Z.	P1250, P1541	Allali, A.	<b>V1413</b> , P1579, P1580, P1904, P1973
<b>Abanador-Kamper, N.</b>	<b>S.485</b>	Ahmad, H.	V1496	Al-Lamee, R.	<b>V771</b>
	<b>V1407</b>	Ahmad, S.	V712, V714, V1086	Allgeier, J.	V116, P893, P1276, V1444
Abate, E.	V1792	Ahmadsei, M.	<b>P871</b>	Allgeier, M.	V116
Abdelfatah, N.	V1183	Ahmed, I.	P507, <b>V1740</b> , V1840, P1982	Almalla, M.	<b>P1565</b> , P1994
Abdelghani, M.	P1560, <b>P1579</b> , <b>P1580</b> , P1904, P1973	Ahrends, R.	P866	Borja Almarcha, C.	V1038
Abdellatif, M.	V110, V722	<b>Ahrens, I.</b>	<b>S.58</b>	Almedawar, M. M.	<b>V1763</b>
<b>Abdel-Wahab, M.</b>	<b>S.400, S.469</b>		<b>V26, V1460</b>	Alnaggar, N.	<b>P1988</b>
<b>V292</b> , V505, P1208, <b>V1481</b> , P1560, P1579, <b>V1683</b> , P1973		Aicha, D.	V1743	Alnawaiseh, M.	V134, V1109
Abdelwahed, Y.	V990, V995, V1034, P1200, V1822	Aissi, D.	V1494	Alogna, A.	P537, P1195, P1211
<b>Abdin, A.</b>	<b>S.492</b>	Ajmi, A.	<b>P1905</b> , P1992	Al-Rashid, F.	V209, <b>V270</b> , P855, <b>P1895</b> , P1920, P1957, P1959, P1978
	P883, <b>V1333</b>	Ajnwojner, R.	P1620	Alsabbagh, A.	P1896
Abdul, R.	<b>P1238</b>	Akalin, A.	V496	Al-Sabir, S.	<b>P2049</b>
Abdul-Khaliq, H.	P1515	Akbulak, R. Ö.	V192, V664, P898, <b>P902</b> , V1339, V1450, V1798	Alten, F.	V134
Abdulrahman, M.	<b>P1896</b>	Akhyari, P.	V267, P1222, P1558, P1891, P1892	Altevogt, F.	P1974
Abels, B.	P838	Akin, I.	P539, P576, P585, P586, P587, P588, P591, P611, P612, P613, P614, P616, V710, P840, P841, P931, P942, V978, V982, P1206, P1228, P1231, P1287, V1348, V1350, V1390, V1506, V1749, V1779, V1780, P1853, P1855, P1856, P1881, P1882, P1931	Altevogt, J.	P1938
Aberle, J.	V2064	Akin, M.	V275, P587, <b>V1083</b> , P1516	Althaus, M.	P1262
Abizaid, A.	P1934	Akkaya, E.	<b>P2019</b>	Althoff, T.	V1505, V1825
Aboud, A.	P1577	Aksoy, A.	<b>V1182</b> , P1531	Altioek, E.	P1565, P1849, P1994
Abou-Ei-Ardat, K.	V1367, V1841, P1866	Alachkar, M. N.	<b>P1994</b>	Alushi, B.	P1219, <b>P1898</b> , <b>P1962</b>
Abplanalp, W.	V176, V1078, <b>P1866</b>	De Torres Alba, F.	V421	Al-Wakeel-Marquard, N.	V1397, V1739
Abrams, M.	P513	Alber, H.	P593	Alyaydin, E.	<b>P859</b>
Abu-Halima, M.	<b>P1515</b>	Albers, S.	V710, V1749	Amann, M.	<b>P1949</b> , <b>P1950</b>
Abu-Zaid, E.	V1403	Albert, A.	P1894, P1897, P1901	Amberger, J.	V1101, P1262, V1343
<b>Achenbach, S.</b>	<b>S.60, S.118, S.215, S.238, S.270, S.523</b>	<b>Albrecht, A.</b>	<b>S.224</b>	Ammon, F.	<b>V155</b> , <b>V371</b> , P839
V155, V158, V160, V255, V272, V273, V274, <b>V389</b> , <b>V792</b> , <b>V798</b> , P839, P875, V1112, P1268, <b>V1402</b> , V1497, <b>V1748</b> , V1829, P1931, P1932, P1999, P2003, <b>V2080</b>		Albrecht, M. H.	V158, V160	Amr, A.	V1395, V1742
Achstetter, L.	V249	Albrecht, P.	P507	An, D.	V1453
Ackemann, J.	V1343	Albus, C.	<b>V87</b>	Anacker, J.	V1171
Ackerschott, A.	V1027, P1537	Aldag-Niebling, D.	<b>V1172</b>	Anderson, J.	P1934
Acosta, J.	V1098	Aldaoud, S.	V1443, <b>V1444</b>	Andrade, J.	V1032
Acsai, K.	P537	Aleshcheva, G.	<b>V1040</b> , P1230	Andrási, T.	P1990, P2049
Adam, G.	P849, P1193, P1586, P1929	Alessandrini, H.	P934, V1116, P1263, V1496	Andrassy, M.	<b>V5</b>
Adam, M.	P861, P1237, V1313, V1321, V1351, V1499, P2015	Alfonso, F.	P1933, P1936	André, F.	V1056, P1196, P1203, P1204, P1205, V1405
Adams, V.	P879, P1235, V1487, P1869	Al Ali, R.	<b>P2063</b>	Andreadou, I.	V485, V1759
Adamski, J.	P1870	Ali, M.	V1792	<b>Andresen, D.</b>	<b>S.528</b>
Adler, S.	P1531	Alidadiani, N.	V721		V489, P1285
Adlismayr, G.	P537	Alizai, H.	P1259	Andrié, R.	V261
Afzal, S. S.	V259, V1353, V1356, V1790	Al-Kassou, B.	V197, P1289, V1498, <b>P1583</b> , P1598, <b>P1997</b> , <b>P2002</b> , P2013	Hrabe de Angelis, M.	V262
Agewall, S.	V112, P1873	Alken, F.-A.	V1798	Angendohr, S.	V1170
		Al-Khalidi, H.	P936	<b>Angermann, C. E.</b>	<b>S.215, S.447</b>
				V123, V491, <b>V805</b> , <b>V1409</b> , P1857, P1859, P1871, P1875, P1879	
				Anguera, I.	V1098
				Anker, M.	P842
				<b>Anker, S. D.</b>	<b>S.386, S.436</b>
				<b>V93, V748, V766</b> , P2061, <b>2110</b>	

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Anneken, L.		P1268	Avanesov, M.	P849, P1193	<b>Balzer, J. C.</b> <b>S.212</b>
Ansari, U.	P576, P591, P1287, P1881, P1882	P1851	Aviram, G.	P2043	Bamberg, E. P546
Anthony, J.		P1851	Avraamidou, E.	V1384	Bandleon, S. <b>V1090</b>
Antoch, G.		V259	Awad, B.	V1406	Bannas, P. P1586
Antoni, D. H.		P1913	Awad, K.	V1101, P1262, <b>V1343</b>	Bannehr, M. V252, <b>V408, P1878</b>
Antoniades, M.		P1213	Awada, H.	P580	<b>Bänsch, D.</b> <b>S.106</b>
Antoons, G.		P537	Aweimer, A.	<b>V1776, P1856</b>	Bansemir, L. V1318
Anwar, O.		<b>P1269</b>	Ayhan, A.	P1535	Bär, C. P520, P601
Anzai, A.		V1025	Azibani, F.	P1851	Bara, C. <b>V413, P1861</b>
<b>Apfelbacher, C.</b>		<b>S.466</b>	<b>Azizy, O.</b>	<b>S.503</b>	Barbarino, F. P1552
Appelbaum, S.		P1980		<b>P1288</b>	<b>von Bardeleben, R. S. S.138, S.247</b>
Aradi, D.		V1391	Baard, J.	P1851	<b>V630, V836, V1120, V1459, V1496, V1675, V1706</b>
Aragam, J.		V1293	Baasen, S.	P1977	Barenbrock, H. <b>V215, V216, V219</b>
Barcena de Arellano, M. L.		P928, P1236	Babady, M.	V646	Barg, M. P1540
<b>Arentz, T.</b>		<b>S.257</b>	Babel, N.	V1097	Bargenda, S. P1573
P893, P1276, V1443, V1444, <b>V1814</b>		<b>V1117, P1593</b>	Babkin, A.	V1168, V1449	Barta, J. P568
Arfsten, H.		<b>V1117, P1593</b>	Bablok, S.	V1321	Barth, C. P587, P588, P614
Arias-Loza, A.-P.		P543	Babu-Narayan, S.	P1514, V1810	Barthel, P. P1557
Arica, Z.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, <b>P938, V986, P1282</b>		Bacchi, B.	P1852, P1854	Bartko, P. V117, P1593
Arif, R.		V1311	Bachmann, G.	V1054, V1057	Barwari, T. P1958
Arjumand, J.		<b>V6</b>	Bachmann-Mennenga, B.	P1858	<b>von Bary, C.</b> <b>S.390</b>
Arnold, M. B.	P839, P1268, P1999		Backes, M.	V1405	<b>Bäßler, A.</b> <b>S.180</b>
Arnold, N.	V1472, V1473, <b>V1842</b>		Backhaus, S. J. P847, <b>V1058, P1194, P1197, V1408</b>		V167
Arrivas, M. C.		V177, V1036	Backhaus, T.	P1989	Bastiaenen, R. V1181
Arsalan, M.		V1352, P1591	Bäcklund, A.	V1312	Batkai, S. P516
Arseniev, L.		V1403	<b>Backs, J.</b>	<b>S.62</b>	<b>Bauer, A.</b> <b>S.331</b>
Artati, A.		P1870	V103, V129, <b>V153, V175, V244, V262, V390, V673, P926, P1252, P1255, V1381</b>		V1082, <b>V1357, V1777, V1786</b>
Arya, A.	P923, P943, P1265		Bacmeister, L.	V1089	Bauer, F. P1097
Aryana, A.		P884	Bacmeister, L.	V1766	Bauer, M. P1573
Arzt, M.	<b>V397, P925, V1474</b>		Baczko, I.	V706	Bauer, P. <b>V9, V1096, P1590, P1941, P1972</b>
Asadi, M.		<b>P878, P880</b>	Bader, S.	P1897, P1901	<b>Bauer, S.</b> <b>V1077</b>
Aschoff, A.		P2034	Baessler, A.	V1389	Bauer, S. V1364, <b>P1883</b>
Müller - von Aschwege, F.		V1805	Bagaev, E.	P1217	<b>Bauer, T.</b> <b>S.109</b>
Askari, M.		P944	Bagheri, S.	V1384	V717, V1096, P1844, P1846, P1935, P1972
Aslam, M.		P881, P1941	Bagi, Z.	V721	Bauer, U. <b>V430, V1521, V1808</b>
Al Assar, Y.		P606	Bahlke, F.	P929	Bauer, W. R. <b>V963, V1059, P1192, P1212</b>
<b>Aßmus, B.</b>		<b>S.115</b>	Bahls, M.	V136, P1256, P1946, P2059	Bauerle, H. P914
V176, P594, <b>V1367, V1841, P1866, P2024</b>			Bähr, A.	<b>P516, P844, P1945</b>	<b>Bauersachs, J. S.143, S.228, S.323, S.437</b>
Atanassov, I.		V966	Baier, M.	<b>V129</b>	V121, V263, V275, <b>V365, V492, P509, P510, P549, P556, P601, V747, P876, V1076, V1083, P1225, V1304, V1403, V1493, P1516, P1520, V1676, V1680, V1745, V1755, V1811, P1850, P1851, P1861</b>
<b>Atar, D.</b>		<b>S.382</b>	Baillie, J. S.	V109	<b>Bauersachs, R.</b> <b>V1679</b>
V112, P1873			Bal, Z.	<b>V272, V273, V274</b>	Baum, C. P1861
Atighetchi, S.		V173	Baldenhofer, G.	P850	Baumann, S. V156, P1931
Atmanspacher, F.		V1767	<b>Baldia, P.</b>	<b>S.513</b>	Bäumer, S. V180
Attanasio, P.	P912, P1291, V1338, V1784		<b>Baldus, S.</b>	<b>S.160, S.218, S.243, S.426, S.527</b>	Baumert, M. V501, V502, P900, V1500
Attmann, T.		V1111	V680, <b>V814, V818, P861, V1013, V1046, V1051, V1053, V1118, P1237, V1313, V1321, V1328, V1331, V1332, V1351, V1459, V1499, P1533, P1625, V1633, V1746, V1826, P2015, P2016</b>		Baumgarten, H. V257, <b>V1115</b>
Atzler, D.		P871			<b>Baumgartner, H.</b> <b>S.365</b>
Aubin, H.	P1222, P1891, P1892				V421, <b>V952, P1514, P1521, V1810</b>
Augstein, A.		P879, P1235, <b>V1487</b>			
<b>Auricchio, A.</b>		<b>S.444</b>			
V650, V1098					
Autschbach, R.		<b>V1416</b>			



<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Baumhardt, M.	P886, P889, V1167	Bengs, S.	V159	Beurich, H. W.	P1560
Baur, A.	P1275	Benjamin, E. J.	V1293	Beutel, M.	P939, V1842
Baur, T.	V106	Benjamin, N.	V1327, V1329, P1623	Beuthner, B. E. C.	V107, <b>P1554</b> , P1561
Bavendiek, U.	P601, <b>V1723</b>	Benkner, A.	<b>V111</b>	Beutner, F.	V715, V1108
Bax, L.	<b>V998, V1113</b>	<b>Benndorf, R. A.</b>	<b>S.513</b>	Beyersdorf, C.	V981, V1506
Bay, J.	V1174	Benz, D. C.	V159, <b>P843</b>	<b>Beyersdorf, F.</b>	<b>S.125</b>
Bayer, M.	<b>V164</b> , V993	Benzing, T.	<b>V148</b>		<b>V1015</b>
Bäz, L.	<b>V260</b> , P845, P851, P1261, <b>V1365</b> , P1622, <b>P2014</b>	Berbner, A.	P562	Beyersdorf, N.	P1930
Bazara, S.	P1918, P1919, P1921	van den Berg, M.	V1181	Beyhoff, N.	V172
Becattini, C.	P2039	<b>Bergau, L.</b>	<b>S.262</b>	Bézy, S.	<b>P858</b> , V1298
Becher, H.	<b>V464, V757</b>	Bergbauer, M.	V1097	Bhadra, O. D.	P1595
Becher, M. U.	V1182, P1531, V1833	Bergemann, S.	V175	Bhatt, D. L.	V1392
<b>Becher, P. M.</b>	<b>S.491</b>	Berger, F.	V1397, V1739	Biasco, L.	V1496
	<b>V690</b> , V1368, V1766	Berger, F.	P901, P932, P1275	di Biase, L.	P936
Beck, C.	<b>P519</b> , V1037	Berger, J. A.	<b>V759</b>	Biber, S.	<b>P601</b>
Beckendorf, J.	V262, V695, <b>P1888</b>	Berger, M.	<b>P867</b> , V1155, P1870	Bibli, S. I.	V494, P1528, <b>V1827</b>
Becker, A.	V1055, P1925	Berggren, K.	V220	Bickel, C.	P939
Becker, A. S.	V1134	Berghausen, E. M.	P1533, V1826	Bickel, K.	P911
Becker, B.	P1560	Bergmann, J.	P1570	Bieber, M.	P531
Becker, E.	V1396	<b>Bergmann, M. W.</b>	<b>S.324</b>	<b>Biener, M.</b>	<b>S.495</b>
Becker, M.-M.	P1870		<b>V366, V977, V2065</b>		P605, V1036, P1910
Becker, N.-P.	V119	Bergmann, O.	P546	Bienert, T.	V1043
Becker, S.	V1475	Berisha, F.	<b>V108</b>	Biesenberger, S.	P1906, P1907
Becker, S.	V119	Berkowitsch, A.	P620, P917	Bietenbeck, M.	V1179, <b>P1223</b> , V1741, V1795, V1796
Beckhoff, J.	V1789	Berkowitz, A.	V196, P589	Bigalke, B.	P847, V1058, P1197, P1200, V1408, V1792
Beckmann, B. M.	V1775	Berlin, M.	V1089	Biller, C.	V191, V195, <b>P569</b> , P577, P595, V648, P897, P910, P921, P933, V986, P1282
Beckmann, S.	<b>V463</b>	Berliner, D.	P601, P1225, P1851	Bindemann-Köcher, J.	V1171
Bednarz, R.	V968, V1752	Berliner, S.	P2043	Binder, J.	V1355
Beheshty, J.	V275	Berman, D. S.	V158	Binder, R.	P593
Behm, P.	P1199, P1272	Bemdt, A.	V260, P1261, V1365, P1622	Bindereif, A.	V493
Behnes, M.	<b>V474</b> , P585, P586, P587, P588, P591, P611, P612, P613, P614, P616, P840, P841, P1206, P1287, V1390, P1881, P1882	Bemdt, K.	P1557	Bindila, L.	V1384, P1951
Behr, E. R.	V1181	Bemhardt, A.	V108, V690, <b>V806</b> , V1368	Binnewerg, B.	V707
Behrens, S.	V205, V1393, P1909	Bemlochner, M. I.	V1386	Birkmeier, S.	V1404
Behringer, W.	V728	Berr, M.	P596	<b>Birner, C.</b>	<b>S.116, S.320</b>
Beil, S.	P583	<b>Berrisch-Rahmel, S.</b>	<b>S.55</b>		<b>V229</b> , P2020
Beiras-Fernandez, A.	V979, P1893		<b>V13</b>	Bispal, F.	V1098
Beißbarth, T.	V680	Berruazo, A.	<b>V811</b> , V1098	Bittner, D.	V155, V158, P839
Bejinaru, A. G.	V646, V667, <b>V668</b> , <b>V1170</b> , P1272	Bertagnolli, L.	V1507, <b>V1711</b>	Bjarnason-Wehrens, B.	V692
Bekeredjian, R.	V1055, V1404, P1925	Bertels, J.	<b>P904</b>	Blachutzik, F.	<b>V993</b> , P1935
Bekfani, T.	<b>V113, V114</b> , V247, V250, P1254, P1261, <b>P1865</b> , P1890	Bertero, E.	V37, V104, V173	Blank, C.	V1743
Beling, A.	V126	Bertsch, T.	P587, P1881, P1882	Blank, N.	V1327
Van Belle, E.	<b>V768</b>	Berulava, T.	P518	Blankart, R.	V1804
Bellmann, B.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, P938, V986, P1282	Besler, C.	<b>V120</b> , V406, V715, <b>V1045</b> , V1092, V1137, V1456, V1457, V1496, P1563, P1564, P1615, V1794, P1845, P2031	<b>Blankenberg, S.</b>	<b>S.156, S.304, S.427, S.503</b>
Bemtgen, X.	V1075	Besler, J.	V1779, V1780		
Bencsik, P.	P1251	Bestehorn, K.	V489, V1319		
Bengel, F.	<b>V67</b>	Bethge, S.	P2056		
Bengel, P.	V712, V714, <b>V1086</b>	Bethmann, K.	P509		
		<b>Bettin, M.</b>	<b>S.194</b>		
			V1101, <b>P1262</b> , V1343		
		Betts, T.	V488, V985		
		Betz, E.	P1255		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
<b>V36</b> , V108, V138, <b>V315</b> , V675, V690, V725, P849, P856, V996, V999, V1094, V1119, P1193, V1368, V1454, V1494, V1501, V1503, P1574, P1575, P1578, P1581, P1582, P1595, <b>V1638</b> , V1760, V1766, V1787, P1863, P1868, P1914, P1929, P1958, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1980, P1998, P2001, P2021, <b>2111</b>		<b>Boeken, U.</b>	<b>S.161, S.203</b>	Borchardt, T.	P1980
		<b>V163, V415</b> , V1366, <b>V1643</b>		Borchert, T.	V1091
		<b>Boekstegers, P.</b>	<b>S.507</b>	Bordalo, D.	<b>P530</b>
			<b>V700</b> , V1120, V1134	<b>Bordignon, S.</b>	<b>S.344</b>
		Boelsen, J.	V1345	P619, P621, P624, V659, <b>P885,</b>	
		Boengler, K.	<b>V1759</b>	<b>P887, P888, V989</b> , V1166, V1448	
		Boentert, M.	V118, V1475, P2029	Borer, J. S.	V718
		Boersma, L.	V488, V985	Borger, J.	V1366
		Boettger, T.	V1032	Borger, M. A.	V406, <b>V632, V949,</b>
		Bogale, N.	V1102, V1103	P1217, P1222, V1456, V1457,	
		Bögeholz, N.	P559, P574	P1563, P1564, P1585, P1601,	
		<b>Böger, R. H.</b>	<b>S.514</b>	P1996, P2007, P2031	
		<b>Bogossian, H.</b>	<b>S.79, S.263</b>	<b>Borggreffe, M.</b>	<b>S.204, S.370, S.528</b>
			V1099, V1334	P539, P576, P585, P586, P587,	
		Böhlemann, L.	V1352	P588, P591, P611, P612, P613,	
		Böhm, A.	P1543	P614, P616, V710, P840, P841,	
		Böhm, F.	<b>V990</b>	P931, V978, V982, P1206, P1224,	
		<b>Böhm, M.</b>	<b>S.395, S.434</b>	P1228, P1231, P1287, V1506,	
		V132, <b>V150, V221, V456</b> , P533, V708, V718, <b>V762, V1010</b> , V1093, V1095, P1239, P1547, P1612, P1613, P1614, P1616, P1617, P1618, <b>V1660</b> , V1769, V1835, V1837, P1986, P2063		V1749, V1779, V1780, P1853, P1856, P1881, P1882, P2047	
		Bohnen, S.	P849, <b>P1193</b> , P1929	Borgscheiper, A.	V1031
		Bohner, J.	P1933	Bormann, J.	P608, P1948, <b>P1970</b>
		Bohnsack, M.	P518	Bornstein, S. R.	P1527
		Boileau, E.	<b>V966</b>	Börschel, C. S.	<b>V1501</b> , P1863
		<b>Bojara, W.</b>	<b>S.494</b>	Borst, O.	P866, V1157, V1158
			<b>V770</b>	De Bortoli, M.	V1181
		Bojti, I.	<b>V127</b>	Bosbach, G.	V1356
		Bojunga, J.	<b>V637</b>	<b>Bosch, R.</b>	<b>S.473</b>
		Bokredenghel, S.	P861, <b>V1321</b>		<b>V975</b>
		Boldt, L.-H.	<b>V359</b> , P895, V1100	Bösche, L. I.	V1776
		Bollmann, A.	P542, P923, P943, V1105, P1265, V1507	Bosmann, M.	V1079
		Bollow, A.	P585, P586, P587, P591, P611, P612, P613, P614, P616	Bossone, E.	V1327, V1329, P1854
		Bologna, F.	<b>P619, P621</b> , P624, V659, P885, P887, P888, V989, V1166, V1448	Bosze, Z.	V706
		Bonauer, A.	P1945	Bothner, C. C.	V1167
		<b>Bonaventura, K.</b>	<b>S.133</b>	Botnariuc, A.	P1200
		Bondareva, O.	V175	Botsios, S.	V1334
		Bondermann, D.	P594	Böttiger, B. W.	<b>V162, V1431, V1642</b>
		<b>Bongarth, C. M.</b>	<b>S.76</b>	Bourier, F.	V419, <b>V486</b> , P584, V661, V663, P901, P912, <b>P913</b> , P918, P930, <b>P932</b> , V987, <b>V1163</b> , P1264, P1275, V1344, <b>V1449</b>
			<b>V142, V1800</b> , P2056	Bova, C.	P2039
		Bongiovanni, D.	P880	Boye, P.	V1342
		Bönig, H.	V1841	Bozoglu, T.	<b>P863</b>
		<b>Böning, A.</b>	<b>S.515</b>	<b>Brachmann, J.</b>	<b>S.142</b>
		V693, V988, V1084, V1111, P2006		V198, V199, V200, V202, V677, <b>V737</b> , P914, P935, P942, V984, V1107, P1285, P1905, P1992	
		<b>Bonnemeier, H.</b>	<b>S.468</b>	Bradaric, C.	P1559, P1933
			<b>V753, V1126, V1655</b>	Brado, J.	<b>V416</b>
		Bönner, F.	P1199, P1209, P1272, V1356, V1790	Braig, M.	V1043
		Boon, R. A.	V494, P865, V1080, V1761	Bramlage, P.	P1570, P1597
		Boor, P.	V708, V1155	Brämswig, T. B.	V1789
				Brand, A. M.	<b>V727, P850</b> , P854
				Brand, E.	V134
				Brand, H.	V727
				Brand, S.-M.	V134
				Brandenburg, S.	<b>V107</b> , V1771
Blankenheim, T.	P595, V648				
Blaschke, F.	P895, V1100				
Blaum, C. M.	P1966				
Blazek, P.	<b>P584</b>				
Blazek, S.	V1045, V1092, <b>P1564</b> , P1615, V1794, P1845				
Bleich, S.	P1520				
<b>Bleiziffer, S.</b>	<b>S.400</b>				
Blessing, E.	<b>V4</b>				
<b>Block, M.</b>	<b>S.360</b>				
	<b>V1470</b>				
Blockhaus, C.	V1170				
Blom, N.	V1775				
Blomström-Lundqvist, C.	V1102, V1103				
<b>Glutz von Blotzheim, L.</b>	<b>S.399</b>				
Blum, K.	V990				
Blum, M.	P1213				
Blum, V. T.	<b>V1694</b>				
Blumenstein, J.	V210, V255, V1497, P2003				
Blumrich, A.	V172				
Bo, B.	P1991				
Bochenek, M.	<b>V1079, P1545</b> , V1824				
Bock, C.-T.	V268				
<b>Böcker, D.</b>	<b>S.177, S.208</b>				
	<b>V1151</b>				
Böckmann, I.	V1326				
Bockstahler, M.	<b>V126</b> , P924				
<b>Bode, C. S.104, S.154, S.246, S.431</b>					
	V105, V127, V170, V174, V175, V211, V214, V245, V249, V265, P507, V706, V726, <b>V829</b> , V1043, V1075, V1158, V1159, V1162, V1184, P1278, V1382, <b>V1464</b> , P1540, <b>V1656</b> , V1740, V1840, P1900, P1982				
Bode, L. M.	<b>V1493</b>				
Bode, N.	V421, P574, P599, V647, V1109				
Boden, K.	<b>V1807</b>				
Bodi, I.	<b>V105</b> , V265				
Boeckel, J.-N.	P530, V1177, <b>P1603</b> , V1761, P2033				
Boeckling, F.	P1556				
Boeder, N. F.	V993, P1590, P1935				
Boehm, J.	P1572				
Boehme, P.	V1807				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Brandenburg, V.	<b>V1720</b>	van den Bruck, J.-H.	V191, V195,	Burkhardt, R.	V120, V1108, P1281
Brandes, K.	P1861	P569, P577, P595, P615,	<b>V648,</b>	Burkhardt, S.	P518
<b>Brandes, R. P.</b>	<b>S.408, S.462</b>	P897, P910, P921, P933, P938,	V986, P1282	Busch, A.	<b>P865,</b> V1312
V494, P1526, P1544, V1827		Brück, B.	P882, V1165	Busch, H. L.	<b>P1977</b>
Brandstetter, S.	<b>V1773</b>	Bruckner, T.	P1274	Busch, H.-J.	<b>V1430</b>
Brandt, M.	V484	Brueggemann, T.	P540	Busch, S.	V198, P935, V984
Brandt, R. R.	<b>V465, V2083</b>	Bruehl, C.	V711	Buschmann, K.	<b>P563,</b> V979, V1824,
Brätz, J.	P1966	Brüggemann, B.	P590, V1446, V1453	Buschmann, T.	P1217
Bräuer, A.	P2049	Brugger, N.	V1496	Buschmeier, F.	P903, P1277, V1336,
Bräuer, M.	P844	Brüne, B.	V1367		V1451
Braumann, S.	<b>P1237</b>	Brunetti, N. D.	P1855	Busek, M.	P524
Braun, A.	V1159	Brunner, F. J.	V1368, <b>P1966</b>	Buß, S.	V1405
Braun, D.	V406, V1137, V1455,	<b>Brunner, M.</b>	<b>S.486</b>	Busse, M. W.	P2057, P2058
<b>V1456,</b> V1458, V1496, P2026, P2031			V105, V265, V706	Busskamp, V.	P546
Braun, M. D.	P567	Brunner, S.	V1777	Büter, S.	P1889
Braun, P.	P2011	Brunold, M.	P575	<b>Butter, C.</b>	<b>S.173, S.323, S.348</b>
Braun, S. M.	V1056	Bruns, B.	<b>P1604</b>	V252, V408, <b>V835,</b> P892, P894,	
Braun, T.	V717, V1032, <b>V1735,</b>	Brünsing, J.	V177	V1337, P1878, P2034	
	P1846	Brunßen, C.	P1527, V1763	Büttner, P.	<b>P542,</b> P603, V1045,
Braund, P. S.	V1181	Brux, M.	V1763		V1105
<b>Braun-Dullaues, R.</b>	<b>S.415, S.461</b>	Buchal, T.	P1939	van Buuren, F.	V503, <b>V1701</b>
<b>V781,</b> P853, P1538, P1539, P1911		<b>Büchel, R. R.</b>	<b>S.64</b>	Byrd, I.	P907
Bräuninger, H.	<b>P1250</b>		V159, P843	Byrne, R.	<b>V1645,</b> P1933, P1936,
Braunsteiner, J.	P1955	Buchholz, E.	<b>P518,</b> V1751	P1937, P1971, P1974, <b>V2094</b>	
Brandon Bravo, B. G.	P2005	Buchholz, J.	P903, P1277, <b>V1336,</b>	Martins Cabrita, D.	<b>V1168,</b> V1449
Breinbauer, R.	V172		V1451	Cadet, S.	V158, V160
<b>Breitbart, P.</b>	<b>S.199, S.289, S.336</b>	Buchter, B.	P1908	<b>Caglayan, E.</b>	<b>S.418</b>
	<b>P2000</b>	Buckert, D.	<b>P1224, V1406,</b> P1987	Caims, T.	V1744
Breiter, A.	<b>P928</b>	Bückmann, W.	<b>V2074</b>	Callans, D.	P936
Breithardt, G.	P941, <b>V1363, V1724</b>	<b>Budde, T.</b>	<b>S.216</b>	Camara, B.	V261
<b>Breithardt, O.-A.</b>	<b>S.311</b>	Budjan, J.	P1206	Camboni, D.	P925
	<b>V52</b>	<b>Buerke, M.</b>	<b>S.75, S.308, S.371</b>	Camen, S.	P1868
Breithecker, A.	<b>V442,</b> V1330	<b>Bufe, A.</b>	<b>S.174, S.356, S.392</b>	Cammann, V. L.	P1852, <b>P1853,</b>
Brendel, L.	P563		<b>V471,</b> V1318		P1854
Brenner, B.	V1172, V1396	Buffle, E.	V202	Candrea, A.	P1852
Brenner, S.	P1859	<b>Bugger, H.</b>	<b>S.65, S.119</b>	Cao, J. J.	V158
Breensing, P.	P1625	V51, V170, V174, V249, V1740		Capece, V.	P518
Brettschneider, A.	V1823	Bühler, S.	P548	Capucci, A.	P1855
Breunig, M.	V123, V500, V504, V730,	<b>Buitelaar, L.</b>	<b>S.521</b>	Carballo, D.	P1969
P857, V1297, P1859, P1875, <b>P1879</b>		Bukowska, A.	<b>P1240</b>	Marbely del Carmen, C. F.	V482,
Brickwedel, J.	P1955	Bulava, A.	P1264		<b>P1248</b>
Brida, M.	P1514	Bulin, A.	V992, P1938	Carpinteiro, A.	P1587
Brinkmann, I.	V1456	<b>Büllesfeld, L.</b>	<b>S.521</b>	<b>Carrier, L.</b>	<b>S.269</b>
Briton, O.	P1851	Bülow, R.	P2059	V1173, V1174, V1739	
Britton, S. L.	V171	Burch, A.	P594	Ortega Carrillo, M. D. P.	V1824
Brkic, A.	P901, P930, P932, P1275	Burchert, W.	<b>V43</b>	<b>Casadei, B.</b>	<b>S.386</b>
Brlacic, P.	P862, V1765	Bürgener, N.	V181		<b>V1049</b>
Brockmeyer, M.	V678, P1894, P1897,	Burghardt, A.	P2052	Cassese, S.	V258, P1898, P1936,
P1901		Burgmaier, K.	V994, V1033, P1924	P1937, P1962, P1971, P1974	
Broer, N.	P559	Burgmaier, M.	V994, V1033, P1546,	Castellanos, M. I.	V992, P1938
Brooks, S.	V419, V661, V663, P901,		P1924	Castelnuovo, A.	P1868
<b>P918,</b> P930, P932, V987, P1275,		Burgstahler, C.	<b>V10</b>	Castiglione, A.	V105, V706
V1344		Buring, J. E.	V137	Catcheside, P.	V501
Bruch, L.	V205, P1909	Burk, N.	P1956	De Caterina, R.	V665
		Burkardt, R.	V715	Cavus, E.	<b>P849,</b> P1193, P1929
		Burkhardt, T.	V116		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Cay, S.	P884	Chua, W.	P936	Culmsee, C.	V1087
Cebo, M.	V1154	<b>Chun, K. R. J.</b>	<b>S.255, S.285</b>	Cvijic, M.	P858, <b>V1298</b>
Ceglarek, U.	V715	<b>V311, V356,</b> P619, P621, P624, V659, <b>V697,</b> P884, P885, P887, P888, V989, V1166, V1169, P1264, P1283, <b>V1448,</b> V1508		Cyganek, L.	P539, V710, V978, V982, V1180, P1228, V1398, V1749
Cejka, V.	V123, V500, V504, <b>V730,</b> P857, V1297, P1875			D'hooge, J.	V1298
Cepele, G.	P1541	Chung, B. M.	<b>P556</b>	Daemen, J.	P1614
Cerci, H. M.	P1203	Chung, D.-U.	<b>P600,</b> V649	Dagres, N.	V1507
Chaban, R.	P563, <b>V979,</b> <b>P1893</b>	Cifuentes, J.	<b>P930</b>	<b>vom Dahl, J.</b>	<b>S.250</b> V666
Chakkalakal, C.	P1928	Cimiotti, D.	P566	<b>Dahm, J.</b>	<b>S.515</b>
Chakraborty, B.	P858, V1298	Cirnu, A.	<b>V1314</b>	Dahme, T.	<b>V352,</b> P884, P886, P889, V1167, <b>V1697</b>
Chambon, P.	P873	Cittadini, A.	V1327, V1329	Dahmer, J.	<b>V1513</b>
Chamling, B.	V1044, V1178	Clark, A.	V112, P1873	Dahmer, M.	P1590
Chan, C.	V1025	Clasen, L.	V1170	Dähnert, I.	P1286
Channick, R.	P1619	Claus, M.	V666	Daiber, A.	V1383, V1492, P1524, P1525, P1548, P1550, V1762, V1764, P2055
Chasman, D. I.	V137	<b>Clauß, S.</b>	<b>S.186</b>	D'Almeida, S.	P878, V1030
Chatterjee, M.	<b>V68, V1154,</b> P1984	Cleland, J. G. F.	V112, P1873	Dang, P. L.	V1100
Chatterjee, S.	P601	Clemens, A.	P1982	Dang, X.	P1228
Chatzantonis, G.	V1179, P1223, <b>V1741,</b> V1795, V1796	<b>Clemmensen, P. M.</b>	<b>S.394</b>	Daniel, J. M.	V492, V1076
Chatzitofi, M.	V1405	Cleve, N.	P518	Danisch, M.	V1384
Chatzitomaris, A.	V1776, P1856	Clur, S.-A.	V1775	Dannberg, G.	V260, V1365, P2014
<b>Chavakis, E.</b>	<b>S.206</b>	Cochet, H.	V196, P589, P1276	Dannenber, L. K.	V1156, <b>V1387,</b> P1535, P1567
Cheikh-Ibrahim, M.	<b>V199,</b> V200, V202	Coenen, A.	V156	Danner, B.	V1111, P2049
Chekhoeva, A.	V267	Coester, H. V.	V1296	Danner, E.	<b>V500,</b> V504, V718
Chen, C.	V125, V1827	Coghlan, G.	V1327	Danzer, A.-L.	V1389
Chen, H.	P1588	Cohen, G.	v997	Darce, F. F.	P1274
Chen, J.	<b>P893, P1276,</b> V1444	Colleran, R.	P1933, P1936, P1937, P1971, P1974	<b>Darius, H.</b>	<b>S.127, S.374</b> V203, <b>V287, V384, V789, V1125,</b> <b>V1626,</b> P1912, P2034, <b>V2078</b>
Chen, L.	V262	Coman, C.	P866	Dartsch, J.	V1176, V1397, V1739
Chen, M.	<b>P1961</b>	Cömert, D.	V1775	Dathe, H.	V1803
Chen, M.	P1588	Commandeur, F.	V158, V160	Aguirre Davila, L.	P1520
Chen, R.	<b>V1183</b>	Conelly, K.	V1496	Debl, K.	V276, P2020
Chen, S.	P619, P621, <b>P624, V659,</b> P885, P887, P888, V989, <b>V1166,</b> <b>V1169, P1283,</b> V1448, <b>V1508</b>	Conijn, S.	V104	Decher, N.	P567, V1506
Cheng, S.	V1293, V1471	Connelly, K.	V1137	<b>Dechering, D.</b>	<b>S.196</b> V180, V418, V420, V421, V647, <b>V696,</b> V983, V1445, V1778, V1781
Chennupati, R.	V1489	Conradi, L.	V675, V996, <b>V999,</b> V1113, V1119, V1454, P1574, P1578, P1581, P1582, P1595, V1787, P1998, P2001, P2021	Degener, F.	V1397, V1739
Chemi, T.	V200, V202	Conzelmann, L.	P1597	Deibert, P.	P1916
Chernogubova, E.	V1312	Cordero, J.	V263, V1755	<b>Deisenhofer, I.</b>	<b>S.106, S.174, S.243,</b> <b>S.322</b> V419, P584, V661, V663, V814, V818, P901, P918, P930, P932, V987, <b>V1017,</b> P1275, V1344
Chevalier, E.	P510	Cors, M.	<b>P553</b>	Delhaas, T.	V1775
Simon Chica, A.	<b>V482</b>	Cortese-Krott, M.	P1552	Dellas, C.	P2042
Chien, K. R.	V173	Cost, G. J.	V1396	Dembowsky, K.	P510
El Chilali, K.	<b>V209</b>	Costanzo, S.	P1868	Dempfle, A.	P1995
Childs, S.	P535	<b>Costard-Jäckle, A.</b>	<b>S.369</b>	Demuth, I.	P2036
Chin, K.	P1619	Courties, G.	P1218	Dendorfer, A.	P538
Chleilat, E.	<b>P560</b>	Cox, A.	V1181	<b>Deneke, T.</b>	<b>S.66, S.92, S.174, S.242</b> V196, <b>V349,</b> P589, V668, <b>V1816</b>
Cho, A.	V117	Cox, J.	V1449		
Chobanova, V.	V267	Crayen, C.	V727		
Choi, Y.-H.	V179, V1110	Cremer, J.	V998, V1111		
Chouchani, M.	<b>P1849</b>	Cremers, B.	V1837, P1986		
<b>Christ, T.</b>	<b>S.309</b>	Crespo-Leiro, M.	<b>V1434</b>		
	P544, P606, V1173, V1503	Cretnik, A.	V1338		
Christa, M.	V123, <b>V1059,</b> <b>P1212,</b> P1875	Crusius, L.	P1601, P1996		
Christiansen, E. H.	P1933	Cseco, I.	P915		
Christmann, D.	P1592	<b>Cuello, F.</b>	<b>S.68, S.373</b>		
Christoph, M.	V676, V679	Cuesta, J.	P1933		
Chu, M. L.	V1476				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Deng, L.	<b>P1540</b>	Ding, K. J.	P1854	Dorwarth, U.	P596, P882, <b>P922</b> ,
<b>Dengler, T. J.</b>	<b>S.113</b>	Ding, Z.	P513, P1191	Dösch, A. O.	V1165 P1274
Denke, M.	V693, V1084	Dinges, S.	V135, P2053, <b>P2054</b>	Dösch, C.	P931
Denti, P.	V1496	Dinh, W.	V1807	Doss, M.	V257, V1115, V1352,
Denton, C.	V1327	Dinkel, H.	V710		P1591, P1600
Derks, W.	<b>P546</b>	Dinov, B.	P603, P923, P943, V1105,	Dössel, O.	P916, P1270
Derlien, S.	V113, V1114		V1507	Dotz, I.	P934
Desch, S.	V505, V1035, P1208,	Dinshaw, L.	V192, P898, V1339,	Dowling, W. B.	P1851
	V1348, V1350, V1392, P1563,		V1450	Draguhn, A.	V711
	P1867, P1988, P2018	Diouf, K.	P608, P1948, P1970,	Dregger, H.	P854
Deseive, S.	V1137, V1455, V1496		P1981, P2032	Dregger, H.	P1537
Dettori, R.	V994, V1033, P1546,	Dirks, F.	V1822	Dreher, L.	P564
	<b>P1924</b>	Diminger, A.	P593	Dreßen, M.	V1758
Deuschl, F.	V996, V999, V1454,	Dirschinger, R.	P844, P2035	Van Driel, V.	P908
	V1496, P1581, P1582, P1595,	Disselkamp, R.	V420	Driesen, T.	P860
	V1787, P1998, P2021	Distler, O.	V1327	Drogies, G.	<b>V438</b>
Deussen, A.	<b>V1</b> , P874, P877	Dittmann, S.	P1185, P1186, P1187	Drolz, A.	P2001
Devraj, K.	V493	<b>Dittrich, S.</b>	<b>S.407</b>	Droppa, M.	<b>V1392</b> , P1984
DeVries, J. H.	V1296	Djadajadisastra, I.	V1106	Drosos, I.	<b>V1824</b>
Dewenter, M.	<b>V262</b> , P926, P1255,	Djordjevic, I.	V1110	Droth, K.	<b>V489</b>
	V1381	Dmitrieva, A.	P524	Drucker, D.	V1025
Dey, D.	V158, V160	Döbel, T.	<b>V1295</b>	Drzyzga, C. J.	<b>P2059</b>
Dhein, S.	P533	Doblies, J.	V200	Duchateau, J.	V486
D'hooge, J.	P858	Dobrev, D.	P1229	Duchenne, J.	P858
Dhople, V. M.	V111	Dobрева, G.	V263, V1755	Dücker, M.	P1992
Dichgans, M.	P1541	<b>Doenst, T.</b>	<b>S.240</b>	Duckheim, M.	V1452
Dickow, J.	P1269		V38, V171, <b>P1573</b>	Dudde, F.	P2022
Dickstein, K.	V1102, V1103	Doevendans, P.	P908, P909	Dudek, D.	V1035
Diebold, S.	V177, V243	Dogan, G.	P1861	Dudek, J.	<b>V248</b>
Diecke, S.	V710, V982, V1176,	Döhner, W.	P2061	Dueck, A.	V480, V1037, <b>V1038</b>
	V1749	Dohr, J.	V1313	Dufner, B.	P507, V1158, V1740,
Diehl, K.	V1117, <b>P1989</b>	Dolce, B.	<b>P606</b>		V1840
<b>Diehl, P.</b>	<b>S.385</b>	<b>Doll, N.</b>	<b>S.476</b>	Dumitrescu, D.	V694, V1328, <b>V1331</b> ,
	V127	Doltra, A.	V1098		P1624, P1625
Diehlmann, F.	<b>P1599</b>	Dominik, E.	<b>V988</b>	<b>Duncker, D.</b>	<b>S.79, S.171, S.273,</b>
Diener, H.-C.	<b>V286</b> , V666	Domnik, M.	<b>P1244</b> , P1245, P1247		<b>S.377</b>
Dienst, F.	P1544	Donati, M.	P1868		P578, V668, <b>V1479, V1713</b>
Dierck, F.	P517, P1257	Donde, K.	V492	Dürr, D.	P1592
Dierks, P.	V1345	Doppler, S.	V1758	<b>Dürschmied, D.</b>	<b>S.206</b>
Dierks, T.	P549	Dörfer, E.	V174		<b>V24</b> , V1158, V1159, V1382, <b>V1729</b>
Diestelmeier, S.	V716	Döring, C.	P1985	Dutt, F.	P561
Dietel-Schor, B.	P875, V1829	Döring, M.	V1457	<b>Dutzmann, J.</b>	<b>S.373, S.412</b>
Dieterich, C.	V966, V1089	Dörmann, P.	V1491		<b>V457</b> , V492, P876, <b>V1076</b> , V1493
<b>Dietl, A.</b>	<b>S.408</b>	Dörner, A.	P552, V720, P1543	Duvinaage, A.	V133
	V500, V504, <b>V718</b> , V1174	Dörner, M.	<b>P1241</b>	Duymaz, B.	<b>P1906</b> , P1907
Dietrich, J. W. C.	V1776, P1856	Doroudgar, S.	V966	Dweck, M.	<b>V962</b>
<b>Dill, T.</b>	<b>S.334</b>	<b>Dörr, M.</b>	<b>S.78</b>	Dworatzek, E.	<b>V1323</b>
<b>Diller, G. P.</b>	<b>S.165</b>		V136, V725, V1181, P1946, P2059	Dybкова, N.	P561, P565, V712,
	V1475, <b>P1514</b> , <b>P1521</b> , V1808,	<b>Dörr, O.</b>	<b>S.500</b>		V714, V1086
	<b>V1810</b> , P2029		V255, <b>V455</b> , P608, V717, <b>V802</b> ,	Dykun, I.	<b>V166</b> , <b>P855</b> , V1294, P1920
Dimanski, D.	P507, V1740, V1840		V993, V1096, V1352, V1497, <b>P1590</b> ,	Eaton, P.	<b>V56</b>
Dimitriadis, Z.	V1317		P1844, P1846, P1935, P1941,	Ebadi, N.	P1221
<b>Dimmeler, S.</b>	<b>S.268, S.352, S.500</b>		P1948, P1970, P1972, P1981,	Ebelst, H.	V260, V1171, V1365,
	V128, <b>V152</b> , V176, V493, P865,		P2003, P2032, P2044		P1523, P2014
	V1078, V1080, V1367, <b>V1438</b> ,	<b>Dörr, R.</b>	<b>S.248</b>	<b>Ebert, A.</b>	<b>S.184</b>
	P1556, V1750, V1757, V1761,		<b>V42</b> , <b>V448</b> , P1885		
	V1841, P1866, P1945	Dorsheimer, L.	V1367, <b>V1841</b> , P1866		
Dimopoulos, K. P.	P1514, P1518, V1810				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Ebert, S.	V1027	El-Battrawy, I.	P539, <b>P576</b> , P585,	Erdmann, J.	V130, P1250, P1541
Ebner, C.	P593	P586, <b>V710</b> , V978, <b>V982</b> ,	P1206,	Erdur, H.	V1789
Ebner, M.	P2040, <b>P2041</b>	P1228, P1231, P1287, <b>V1371</b> ,	V1506, <b>V1749</b> , <b>V1779</b> , <b>V1780</b> ,	Ereva, M.	P2023
Ebner, N.	P2061	P1853, <b>P1855</b> , P1856		Ergün, S.	P529
Eckardt, K.-U.	<b>V750</b>	Elbeck, Z.	V173	Ericsson, F.	<b>V124</b>
<b>Eckardt, L.</b>	<b>S.92, S.141, S.177,</b>	Elena, P.	V1341	Erk, J.	P894
	<b>S.276, S.396, S.437</b>	Elerdashvili, V.	P518	Erkagic, D.	P2019
V180, <b>V351</b> , V418, V420, V421,		Elgheznawy, A.	P870	Erkens, R. J.	P1553
P559, P574, P599, V647, V669,		Elhag, S.	P1549	Erkilet, G.	<b>V213</b>
P914, V983, V1106, V1107, V1109,		Elkenani, M.	V103	Erlhöfer, S. C. R.	P569, P577, <b>P615</b> ,
<b>V1132</b> , P1285, <b>V1373</b> , V1445,		Ellermann, C.	V180, V418, P559,	P910, P921, P933, P938, P1282	
P1588, V1676, V1680, V1778,		<b>V983</b> , V1778, V1781		Ernst, B. P.	V1764
V1781, V1795, V1796		Ellguth, D.	P585, P586, P587, P588,	Ernst, T.	P1865
Ecke, A.	V1367	P591, P611, P612, P613, P614,	P616, P1882	Erschow, S.	P553, P1226, P1253
Eckert, J.	V157	ELsaied, M. B.	V39, V113, V114,	Ertl, G.	V123, V491, <b>V1362</b> , P1847,
Eckrich, K.	<b>P2056</b>	<b>V247</b> , V250, P525, P527, <b>P1254</b> ,	P1876, P1877	P1848, P1857, P1871, P1872,	
Eckstein, H.	V495, P865, V1077,			P1875, P1930, P1961, P1993	
	V1312	<b>Elsässer, A.</b>	<b>S.129, S.283, S.371,</b>	Ertl, M.	V123, P1875
<b>Edelmann, F.</b>	<b>S.180</b>		<b>S.477, S.511</b>	Van Es, R.	P909
	V491, P1871	V131, V203, V255, <b>V300</b> , V499,		Esch, S.	P1205
Eden, M.	P517	V1349, V1390, V1393, V1497,		<b>Eschenhagen, T.</b>	<b>S.183, S.353,</b>
Eder-Negrin, P.	V1090	<b>V1818</b> , <b>V1819</b> , P1922, P2003		<b>S.459</b>	
Efentakis, P.	P1548, P1551, V1759	El-Shafeey, M.	V477	<b>V151</b> , P544, V713, <b>V955</b> ,	
Egenlauf, B.	V1327, V1329	Elsner, C.	<b>V626</b>	V1173, V1503	
EGgebrecht, H.	<b>V380</b> , V1120	Elsner, L. K.	<b>P608</b> , P1948, P1981	Escher, F.	V268, V1040, <b>V1041</b> ,
EGgebrecht, L.	P939	von Elverfeldt, D.	V1043	<b>P1230</b>	
Eghbalzadeh, K.	<b>V179</b> , V479, V1110	<b>Elvers, M.</b>	<b>S.71</b>	Esefeld, K.	<b>V135</b> , <b>V391</b> , P2053,
Egorov, D.	P877		P557	P2054	
<b>Ehlermann, P.</b>	<b>S.328</b>	Elzaida, R.	P1990	Esfandiary, A.	P1234
	V695, P1274, V1742, P1888	Emig, R.	V709, <b>P1243</b>	Esfandyari, D.	V1038
<b>Ehmke, H.</b>	<b>S.387</b>	Emmert, M.	<b>V2066</b>	Espinola-Klein, C.	<b>V317</b>
	<b>V147</b> , P564, V713, <b>V1437</b>	Ende, G.	V691, P879, V1487	Esser, E.	V1109
Ehrlich, A.	P873	Ender, C.	P1522	Esser, H.-O.	V1806
Ehrlich, J.	P884	Ender, J.	V1457, P1563	Eßmann, L.	P2044
Eichner, F.	V500, V504, V730, P857,	Andres, M.	<b>V1065</b> , P1927	<b>Estner, H. L.</b>	<b>S.217</b>
	V1297	Ene, E.	<b>V196</b> , <b>P589</b>		V416, P905
Eichstaedt, C.	V1327, V1329, P1623	Engel, F.	<b>V428</b>	Eter, N.	V134, V1109
Eichstaedt, H. C.	V1139, P1887	Engel, L.-C.	<b>P1200</b>	Etz, C.	P555
Eicken, A.	<b>V362</b>	Engelbertz, C.	V215, V216, <b>V217</b> ,	Euler, G.	<b>P1251</b>
Eickholt, C.	V192, V194, P604, V664,		V729	Euller, K.	V992
P890, P898, P902, P1269, V1339,		Engelhardt, M.	V1755	Evangelopoulos, N.	P2011
V1450, V1798		<b>Engelhardt, S.</b>	<b>S.341</b>	Ewen, S.	V1093, V1095, P1547,
Eikenbusch, B.	V1771	V480, P519, V967, V1037, V1038		P1614, P1617, P1618	
von Eisenhart-Rothe, R.	P2035	Engelke, N.	P585, P586, P591, P611,	P1517, V1813	
Eisenhuth, J.	P1977	P612, P613, P614, P616		Ewert, R.	P1624, P1946, P2059
Eitel, C.	P590, P883, P906, <b>P1279</b> ,	Engler, D.	<b>V665</b>	Exner, C.	P1902
	V1446, V1453	Englmaier, A.	P2026	Eyermann, R.	<b>P1519</b>
<b>Eitel, I.</b>	<b>S.70, S.168, S.240, S.378</b>	Ennker, J.	V1139, P1887	Faber, J.	V1842
<b>V60</b> , V122, <b>V452</b> , V505, <b>V689</b> ,		<b>Ensminger, S.</b>	<b>S.323, S.403</b>	Faber, L.	V1793
P847, P906, V1058, V1134, P1197,		V1014, P1577		Fach, A.	V130, V207, V208, V499,
P1208, P1210, P1279, V1408,		Epe, K.	<b>P541</b>	V1111, V1117, V1345, P1989	
V1453, P1855, P1867, P1988, P2018		Erath, J. W.	<b>P594</b> , <b>V1081</b>	Fahmi, M.	P561
Eitz, T.	P582	Erbay, A.	P1918, P1919, P1921,	Fahrer, J.	P1536
<b>El-Armouche, A.</b>	<b>S.211, S.261,</b>	<b>P1923</b> , <b>P1926</b> , P1927, P1975		Fahy, M.	V1093, P1613
	<b>S.421</b>	<b>Erbel, C.</b>	<b>S.54, S.253</b>	Falk, C.	P1225, P1850
V489, P524, P561, V707, P874,		van Erckelens, E.	P1966	Falk, P.	P896, P899
<b>V956</b> , V1319, V1766					
Elbaroudi, M.	<b>V499</b>				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Falk, V.	P1962	<b>Fielitz, J.</b>	<b>S.465</b>	Foldenauer, A. C.	V177, V1036
Falz, R.	P2057, <b>P2058</b>	Fiessler, E.	P1624	<b>Fölsch, S.</b>	<b>S.406</b>
Fam, N.	V997, V1137, V1496	Figulla, H.-R.	<b>V1361</b>	Fomin, A.	<b>V1180</b>
Fan, J.	P944	Fikenzer, K.	V1295, P2057, P2058	Forkmann, M.	P935, <b>V984</b>
Fankhauser, M.	V200, V202	Fikenzer, S.	<b>P2057</b> , P2058	Forté, E.	V1078
Faragli, A.	<b>P1195, P1211</b>	Filipovic, K.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, P938, V986, <b>P1282</b>	Fortner, P.	P1203
Färber, G.	<b>V171</b> , P1573	Filippatos, G.	V1102, V1103	Foryst-Ludwig, A.	V172
Farese, G.	P852	Filippou, K.	V1383, V1492, V1762	Foshag, P.	P2062
Farr, M.	<b>V314</b>	Finck, T.	<b>P837</b>	Foth, R.	P1260
Fasolo, F.	V495	Findeisen, H.	V481, V1029	Fouani, Y.	<b>V493</b>
Fassnacht, M.	V266	Finger, S.	<b>V484</b> , P550	Fox, H.	V165, <b>V398</b> , P1862
Fastner, C.	<b>P942, P1287</b>	Fink, T.	V487, P883, P891, P904, P906, P920, P934, <b>P1263, P1266</b> , <b>P1267</b> , V1446, V1453, <b>P1588</b>	Fraccarollo, D.	V1811
Fateh-Moghadam, S.	P1190	Finsterer, J.	P1232	Frank, D.	<b>V50</b> , P1555, P1566, P1995
Feder, S.	P1217	Finsterer, S.	V1164	Frank, H.	P510
Feher, M.	<b>P1268</b>	<b>Firschke, C.</b>	<b>S.493</b>	Frank, I.	V1384
Fehrendt, S.	P892, P894, V1337	Fischbach, K.	P853	Frank, J.	P1555, P1566
<b>Fehske, W.</b>	<b>S.172</b>	Fischer, A.	V1109	Franke, G.	V105, V706
Feil, K.	P595, P597, P598	Fischer, A.	P518, V1751	Franke, J.	V1120
Feistritzer, H.-J.	<b>V505, V1035, P1208</b>	Fischer, A.	V126, P924	Franke, T.	V1803
Feldkamp, T.	P1995	Fischer, A.	V176, V1078	Franke, V.	V496
Feldman, T.	V997	Fischer, C.	V1327, V1329, P1623	<b>Frankenstein, L.</b>	<b>S.205</b>
Feldmann, C.	V1805	Fischer, C.	V1750	V112, V115, P1873, P1910, <b>V2087</b>	
Feldmann, K.	P2002	<b>Fischer, D.</b>	<b>S.410</b>	Franklin, B. S.	V1027
Feldtmann, R.	<b>V1044</b> , V1178	Fischer, J. W.	P513, P557, P860, P1191	<b>Frantz, S.</b>	<b>S.102, S.353, S.522</b>
Felician, G.	V1037	Fischer, K.	P524	V123, V478, <b>V1021</b> , V1175, <b>V1420</b> , <b>V1465</b> , P1542, V1744, P1847, P1848, P1872, P1875, P1879, P1930, P1961, P1993, <b>V2079</b>	
<b>Felix, S. B.</b>	<b>S.202, S.369</b>	<b>Fischer, M.</b>	<b>S.363</b>	<b>Franz, M.</b>	<b>S.510</b>
<b>V90</b> , V111, V136, V720, V1044, V1178, P1256, V1391, V1403, P1946, P2059		V167, <b>V276</b> , V1389, P1940, P1953		V39, V113, V114, V201, V247, V260, P602, V728, P845, P851, P1254, <b>P1261</b> , V1365, <b>P1622</b> , V1789, V1843, P1865, P1876, P1877, P1890, P1902, P2014	
Fellner, C.	P1559	Fischer, T. H.	P935, V984	Franz, M.	V1311
von Felten, E.	V159	Fischer, T.	P603, V1105	Franz, W.-M.	V1804
Fender, A.	<b>P1229</b>	<b>Fischer-Rasokat, U.</b>	<b>S.496</b>	Freeman, P.	V124
Fender, H.	<b>P567</b>	<b>V257, V950</b> , V1115, P1198, P1214, P1215, V1352, P1591, P2032		Freiburger, S.	V38
Fendt, A.	P571	Fish, J. M.	P907, P1617	<b>Freichel, M.</b>	<b>S.82</b>
Fengler, K.	V1045, <b>V1092</b> , P1564, <b>P1615</b> , V1794, P1845	Fißlthaler, B.	P1528	V1089	
Fenn, A.	V1025	<b>Flachskampf, F. A.</b>	<b>S.249</b>	Freisinger, E.	V215, V216, V217, V218, V219, <b>V729</b> , P2037, P2038
Ferdinandy, P.	P1251	Fleischmann, C.	V206	Freitag-Wolf, S.	P1995
Ferenc, M.	<b>V290</b> , P1949, P1950	Fleming, I.	<b>V57</b> , V494, P870, P1528, V1827	French, V.	P535
Fernandez, J. M.	P534	Flender, A.	P1985	Frenis, K.	V1383, V1492, P1524, <b>P1525</b> , V1762, V1764
Fernandez-Armenta, J.	V1098	Flenner, F.	V1174	<b>Frerker, C.</b>	<b>S.218, S.365</b>
Fernández-Hernando, C.	V1025	Flierl, U.	<b>V23</b> , V1083	V254, <b>V831, V1061</b> , V1116, V1496, P1569, <b>V1682</b> , P2021, <b>V2100</b>	
<b>Ferrari, M.</b>	<b>S.392</b>	Fliser, D.	V1837, P1986	Frese, K. S.	P530, V1177, P1954
Ferrario, M.	V725	Flockerzi, V.	P1541	Freudenberger, T.	P860
Fichera, F.	P1867	Flögel, U.	P513, P522, P860, <b>P1191</b>	Freudental, F.	P516
Fichtischerer, S.	V991, V1081, V1354, P1556, P1596, P2010, P2024	Florian, A. R.	<b>V1179</b> , P1223, <b>P1611</b> , V1741, V1795, V1796, P2029	Freudling, R.	<b>V980</b> , V1783
<b>Fichtner, S.</b>	<b>S.346</b>	Flügel, M.	V416	Freund, A.	P1208
V416, P584, P905, <b>V1696</b>		Fluschnik, N.	V690, <b>V1368</b>	Freundlieb, U.	<b>V2103</b>
Fiebach, J.	V1789	Fochler, F.	<b>P915, V1797</b>	Freundt, J.	<b>P534</b>
Fiechter, M.	V159	Foinquinos, A.	V1326	Freundt, M.	P1908
Fiedler, J.	V723, P1249				
Fiedler, K. A.	V1386				
Fiegle, D.	V106, <b>P538</b> , V1088				
Fiek, M.	P1280				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Frey, A.	S.342 P1930	Gaal, C.	P1542	Geller, J. C.	P572, P573, P580, P607, P609, <b>V738</b>
Frey, N.	S.214, S.323, S.431, S.526 V79, P517, V745, P1257, V1292, P1555, P1566, V1651, P1934, P1995, V2093	Gaboriaud-Kolar, N.	V1759	Gemperllein, K.	P2035
ten Freyhaus, H.	V1321, V1331	Gaede, L.	V240, V255, V1004, V1352, V1497, P1590, P1591, P2003, P2005, P2032	Gencer, B.	P1969
Frick, M.	V1809, P1924, P1994	Gaemperli, O.	P843	Gensler, D.	P1192, P1216, V1744
Friebel, J.	V720, P846, P1543	de Gaetano, G.	P1868	Georgi, C.	<b>P892</b> , P894
Friede, T.	V206, <b>2109</b>	Gaine, S.	P1619	Georgi, L.	V179
Friederich, M.	P2027	Gaiser, F.	P1949, P1950	Gerdes, N.	<b>V69</b> , P871
Friedrich, E.	P1908	Galiè, N.	P1619	Gerfer, S.	V1110
Friedrich, F. W.	V1173, V1174	<b>Gall, H.</b>	<b>S.241</b>	Gergs, U.	P1241
Friedrich, M.	P1217	V717, V1329, P1624, P1844, P1846	<b>Gerhardt, F.</b>	Gerguri, S.	V1170
Friedrich, M.	V1056, P1196, P1203	Galuppo, P.	V1811	<b>Gerhardt, F.</b>	<b>S.514</b>
Friedrich, N.	V136, P1946	Galuszka, O.	P1543, P2025	V694, V1328, V1331, <b>P1624</b> ,	P1625
Friedrichs, A.	V1837, P1986	Gang, Y.	V1181	Gerhardt, H.	V1032
von Frieling-Salewsky, M.	V1180	Ganser, A.	V1403	Gerhardus, M.	<b>V1808</b>
Fries, B.	P916	Gantner, T. D.	<b>V437</b>	Gerk, U.	V676, V679
Fritsche-Danielson, R. D.	V173	Gao, L.	V727	Gerloff, C.	<b>V316</b>
Fritz, C.	<b>P1517</b>	Garcheva, V.	V1083	Gemeroth, J.	P2002
Fritzsche, D.	V1136	Gardemann, A.	P1240	Gerth, A.	<b>P941</b>
Fröb, E.	V113, V114	El Garhy, M.	V1135, V1385	<b>Gerull, B.</b>	<b>S.328</b>
Froch-Cortis, J.	P615	Garlapati, V.	V484, P550, P1548	<b>V76</b> , P529, P535, V1183, V1314	
Froese, N.	V263	von Garten, S.	P507	Geschwill, P.	V711
Fröhlich, G. M.	V990, V1034, P1923, P1926	Garlichs, C.	P2034	Gesper, M.	P927
Fröhlich, H.	V112, V115, P1873, P1910	Garstka, D.	V207, V208	Geßler, N.	P604, P890
Frommeyer, G.	S.360, S.403 V180, V418, V420, V421, P559, P574, P599, V647, V970, V983, V1107, V1109, V1445, V1778, V1781	Gärtner, F.	<b>V1730</b>	Gestrich, C.	P1592
Frommherz, L.	P526	Gärtner-Rommel, A.	V1180, <b>P1858</b>	Geue, S.	<b>P866</b> , V1157
Frontera, A.	V486, V1163	Gasparini, M.	V1102, V1103	Geyer, M.	<b>V1317</b>
Fruhwald, F. M.	V268	Gassenmaier, T.	P1930	Ghaderi, S.	P566
Frumkin, D.	P850	Gast, M.	P1530	<b>Ghanem, A.</b>	<b>S.314, S.371, S.430,</b> <b>S.461</b>
Fuchs, F.	P1573	Gastl, M.	P1199, P1272	<b>V337, V462, V1374,</b>	V1641
Fuchs, T.	V159	Gatzoulis, M. A.	P1514, V1810	Ghanem, A.	P853
Fuchsberger, C.	V1181	Gauchel, N.	V1159	Gharibeh, S. X.	<b>V1355</b>
Fuema, G.	V1035, P1988	<b>Gawaz, M.</b>	<b>S.324, S.457</b>	Ghazy, A.	P563
Fueting, A. V.	<b>P903, P1277,</b> V1336, <b>V1451</b>	P866, V1134, V1154, V1157, V1158, V1160, P1221, V1392, V1403, V1404, V1452, P1928, P1939, P1983, P1984, P1991		Ghazy, T.	V1114, P1990
Fuhrmann, A.	V1837, P1986	Gawlitza, J.	P840, P841	<b>Ghofrani, A.</b>	<b>S.202</b>
Fujita, F.	V1116	Gayed, M.	P1992	V1329, V1330, P1844	
Fulisch, F.	P1995	Ge, J.	P537	Ghofrani, H.	V717, P1619, P1624, P1846
Füner, L.	V1488	Gebauer, K.	V217, V218, V729, <b>P2037</b>	Ghorbani-Fidkouhi, P.	<b>P597</b> , P598
Funken, M.	<b>P540</b>	Gebhard, C.	V159	Gi, W.-T.	V1395, V1742
Fürholz, M.	V202	Geelhoed, B.	V1368, V1501, P1868	Giacca, M.	<b>V1737</b>
<b>Fürna, G.</b>	<b>S.125</b>	De Geer, J.	V156	Gianfagna, F.	P1868
V84, P1210, V1392		Geertz, B.	V713	Gianni, I.	P1855
Fürniss, H. E.	V1812	Geffers, R.	V263	<b>Giannitsis, E.</b>	<b>S.491</b>
<b>Fürnkranz, A.</b>	<b>S.254</b>	Geisler, A. C.	V1798	P509, P605, V1036, P1196, P1910, P1947, P1964, <b>V2086</b>	
V646, V667, V668, V1170, P1272		Geisler, T.	V1391, V1392, V1404, <b>V1689</b> , P1928, P1939, P1983, P1984	Giannoni, A.	V118, V1475, P2029
Furtado, M.	V1078	Geissmann, F.	P1549	Giannopoulos, A.	V159
Furtmair, R.	<b>V1829</b>	Geist, V.	P942, P1904	<b>Gielen, S.</b>	<b>S.139</b>
Fusaro, M.	P1971	Gelaeva, K.	P1532	<b>V340</b>	
		Gelbrich, G.	V500, V504, V670, V730, P857, V1297	Giese, M.	V1812
				Gietzen, F.	<b>V1152</b>
				Gigengack, K.	P1200
				Gigina, A.	V1755
				Gilbers, M.	V1782



Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Gilis-Januszewski, J.	<b>V506, V1836</b>	Gorski, D.	P513	Groschner, K.	V1090
Gilis-Januszewski, T.	V506, V1836	Gosau, N.	P600, V649	Gross, L.	V1391
Gillrath, J.	P2002	<b>Goss, F.</b>	<b>S.274, S.368</b>	Gross, T.	P1575
<b>Gilsbach, R.</b>	<b>S.272</b>	Goßling, A.	V675, V1119, P1574, P1914, P1929, P1963, P1966, P1979, P2021	Gross, U.	V1041
V175, P526, V968, P1540, V1752		<b>Götte, A.</b>	<b>S.219</b>	Sequeira Gross, T. M.	<b>P1595, P2022</b>
Gioia, G.	V1794, P1845	<b>V382, V755, V1068, V1106, V1123,</b>	<b>P1240</b>	Grosse, G.	P601
Giral, H.	<b>V490, V496, P1530</b>	Göttel, P.	P1861	Große, N.	P884, V1453
Girdauskas, E.	V253, V1000, P1571, <b>P1575, P1576, P1586, P2022</b>	Gottfried-Kwasniok, R.	V165, V503, V506, V1836	Grossmann, M.	V119
Girke, G.	P1200	Gotthardt, M.	V720	Grosso, J.	<b>V1381</b>
Gißler, M. C.	V1488	Gotzmann, M.	<b>V1097</b>	Grote, K.	P549, V1489, V1828
Gitt, A. K.	<b>V1418, V1716, V2064</b>	Govorov, K.	P558, V1502	Grothusen, C.	V1111
Gladow, N.	<b>V1175</b>	de Graaf, R.	<b>V7</b>	Grotius, K.	V1158
Glaser, S.-F.	<b>V1761</b>	Grabe, H.-J.	V136	<b>Grube, E.</b>	<b>S.436</b>
Gläser, S.	P1946, P2059	Gräber, S.	P1188	V1498, P1583, P1598, P1997, P2002, P2013	
<b>Gleißner, C. A.</b>	<b>S.72</b>	Grace, A.	V985	Grube, K.	V111
	<b>V75</b>	Graf, B.	P925	Gruber, M.	P1268
Glitza, J. I.	V1805	Graf, M.	P1903	Grubitzsch, H.	V1111
Glocker, C.	<b>P532, P543</b>	Graf, T.	P883, P1614	Grumberg, L.	V667
Gloekler, S.	V1404	Gräler, M. H.	P1534, P1535	Grün, K.	V260, P602, P1261, V1365, P1622
Glökler, S.	V198, V199, V200, V202	Gram, M.	<b>P1192, P1216</b>	Grün, S.	P1221
Glück, S.	<b>V974</b>	Gramlich, M.	V1333, V1452	Grün, T.	P1198
Göbel, S.	V716, P939, V1472, V1473, V1842	Gramlich, Y.	P2055	Grund, A.	V263
Gödde, M.	P942	Grammatika, N.	P606	Grundmann, S.	V245, V1075
Gödecke, A.	P513, P514, P522, P877	Grandoch, M.	P513, P860, V1039, P1191	Grundtvig, M.	V112, P1873
Gödecke, S.	P522	Gräni, C.	V159	Grune, J.	V172, P1529
Goedel, A.	V1180	Grasshoff, C.	P1991	<b>Grünig, E.</b>	<b>S.236</b>
Goedel, A.	<b>V1386</b>	Grebe, J.	P1994	<b>V786, V809, V1327, V1329, V1427,</b>	
Goettel, P.	V119	Grebe, O.	V1106	P1623	
Goettsch, C.	V1028	Greber, B.	V247, P1254	Grüning, B.	V968
Goetzke, C. C.	V126	Grebmer, C.	V419, P584, P901, P930, V987, P1275, V1344	Grünzner, S.	P524
Gögele, M.	V1181	Gremmler, U.	V666	Guan, K.	P524, P546, V707
Gogiraju, R.	<b>P1536, P1824</b>	<b>Greulich, S.</b>	<b>S.338</b>	Guastafierro, F.	P1855
<b>Goldmann, B.</b>	<b>S.477</b>	<b>P1221, V1403, V1404, V1405</b>		Guba-Quint, A.	P556
	P883, P1958	Greve, K.	P1910	Guckert, M.	V1802
Goldschmid, J.	P1291	Griebenow, R.	<b>V1400</b>	Güder, G.	V491, P1871
Goliasch, G.	V117, P1593	Grieshaber, P.	V988, V1111	Guerra, F.	P1855
Göller, M.	V155, <b>V158, V160, P839</b>	Grifoni, C.	P2039	Guha, M.	P2056
Gollmer, J.	<b>V249</b>	Grill, A.	V1079	Gülker, J.	<b>V1318</b>
Golor, G.	V119	Grimm, K.	<b>P581</b>	Gummert, J.	<b>V411, P1890</b>
Gomes, B. F.	<b>V256</b>	<b>Grimm, W.</b>	<b>S.337</b>	Gumpfer, N.	<b>V1802</b>
<b>Gonska, B.-D.</b>	<b>S.60, S.193, S.467</b>	Grimmer, B.	P581	Gunawardene, M. A.	V192, <b>P898,</b> P902, P1269, V1339, <b>V1450, V1798</b>
Gonska, B.	<b>P1594</b>	Groen, M.	P909	Gundlach, C.	P1521
Flores Gonzalez, E.	V1822	Groll, K.	P1531	Gündüz, D.	P2019
Goode, K.	V112, P1873	Gröne, H.-J.	P926, P1252	Güner, F.	V669
Goody, D.	P1592, P1985	Gröne, M.	<b>V1495</b>	Gunold, H.	<b>V102</b>
Goody, P. R.	P521, <b>P1592, P1985</b>	<b>Grönefeld, G.</b>	<b>S.494</b>	Günther, S.	V494
Gordon, P.	V1183	Grönnert, L.	P546	Gunzer, M.	P512
<b>Gori, T.</b>	<b>S.234, S.477</b>	Grosch, M.	V716	Guo, Y.	P862
<b>V241, V488, V716, V773, V1317,</b>		Groscheck, T.	P853	Gurusamy, V. K.	V666
<b>V1390, V1472, V1473, V1644,</b>		Gröschel, K.	V670, V1447	Gusmini, F.	V1111, P1915
<b>V1838, P1908, P1931, P1932</b>				Güßefeld, N.	P1555
Görich, H.	P1951			Gutberlet, M.	P847, V1058, V1092, P1197, V1408, V1564
Gorressen, S.	P513, P557			Gutbrod, K.	V1491
Gorska, A.	V1324				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Guth, S.	V1330, P1620, P1844, P2045	Haissaguerre, M.	V486, V1163, P1276, V1449	Hanke, J. S.	P1861
Gutleben, K.-J.	P582, P1862	Haj-Yehia, E.	V40, V177, <b>V243</b>	Hanke, M.	V123, P1859, P1875
<b>Guzik, T. J.</b>	<b>S.286</b>	Hakim-Meibodi, K.	P582	<b>Hanke, T.</b>	<b>S.143, S.519</b>
Gwechenberger, M.	V1102, V1103	<b>Hakmi, S.</b>	<b>S.313</b>	Hannemann, C.	<b>V369, V807, V2064</b>
Gyamfi-Poku, I.	P1553	<b>V326</b> , P600, V649, <b>V1707</b>		Hannig, J.	<b>V1823</b>
Gyöngyösi, M.	P510	Halama, B.	<b>V1510</b>	Hansen, A.	P544, V713, V1176
Gyoten, T.	<b>V1136</b>	Halank, M.	V1329, P1624	Hansen, M.	P853
	<b>P1867</b>	<b>Halbfaß, P.</b>	<b>S.117</b>	<b>Steen Hansen, H.</b>	<b>S.382</b>
Haag, S.			V196, <b>V461</b> , P589	Hanses, U.	V1398
Haas, J.	V1177, V1742	Hall, K. T.	V137	<b>Hansky, B.</b>	<b>S.191</b>
Haas, M.	V1330, P1620	Hall, L. M.	V1181	Hanssen, H.	P1916
Haase, D.	V113, V114, <b>V250</b> , P1876, P1877	Hall, M.	V985	Hansson, K. M.	V173
Haase, H.	V131, V499	Hall, R.	P1239	Hapfelmeier, A.	V1164
Haase, T.	<b>V1760</b>	Halle, L.	V1025	Hapke, N.	<b>P1542</b>
Haase-Fielitz, A.	V252, V408, P1878	Halle, M.	V133, V135, P2053, P2054	Harada, H.	P547
Habbel, P.	V418	<b>Haller, H.</b>	<b>S.228</b>	Harbrücker, M.	P1881, P1882
Haberkorn, U.	P842		<b>V751</b>	Härdtner, C.	V175, V1488
Haberland, A.	V119	Haller, P.	<b>P1952</b>	Haring, B.	P1857
Habibey, R.	P546	Hallermann, K.	P1916	Härle, T.	V131
Hack, L.	V1392	Hamada-Langer, S.	V1809	Harmel, E.	V1000, P1578
<b>Hacker, M.</b>	<b>S.64</b>	Hamadanchi, A.	V113, V114, V201, P845	Harrasser, N.	P2035
Hackert, K.	<b>V1039</b>	Hamann, A.	V727	<b>Harringer, W.</b>	<b>S.284</b>
Hackl, M.	P869	Hamann, G.	V670, V1447	Harrington, R.	P944
Hadamitzky, M.	P837, V1391	Hambrecht, J.	V135, <b>P2053</b> , P2054	van der Harst, P.	V1181
Haefeli, W. E.	V1506	Hambrecht, R.	V130, V131, V207, V208, V499, <b>V790</b> , <b>V1071</b> , V1117, V1345, P1989	Härtel, F.	<b>P602</b> , P845, P851, <b>P1523</b>
<b>von Haehling, S.</b>	<b>S.88, S.481</b>	Hamdanchi, A.	<b>P851</b>	Härtel, F.	P879
	<b>V1721</b> , P2061	Hamdani, N.	V104, P566, P568, V721	Hartikainen, T.	<b>P1914, P1963</b> , P1968
Haerdtnr, C.	V1158	Hamed, S.	<b>V695</b> , P1888	Hartl, S.	P596, P882, P922, V1165
<b>Haerer, W.</b>	<b>S.274</b>	Hamer, S.	V1504	Hartmann, J.	V192, <b>V417</b> , P604, P898, P902, P1269, V1339, V1450, V1798
Haeusler, K. G.	P936	Hamerle, M.	P2020	Hartung, P.	V1457, P1563, P1615
Haffner, D.	V1326	Hamm, B.	P1200, P2043	Hartwig, S.	P513
Hagemus, J.	P601	<b>Hamm, C. W.</b>	<b>S.127, S.156, S.284, S.371, S.433, S.524</b>	Harutyunova, S.	V1327, V1329
Hagenacker, T.	P1587		V156, V255, V257, <b>V282</b> , P608, P620, V717, P881, P917, V993, V1054, V1057, V1096, V1111, V1115, P1198, P1201, P1214, P1215, V1330, V1352, V1497, P1590, P1591, P1600, P1620, V1802, V1806, P1844, P1846, P1903, P1904, P1931, P1932, P1935, P1941, P1948, P1970, P1972, P1981, P2032, P2044	Hasan, F.	V1334
<b>Hagendorff, A.</b>	<b>S.230</b>			Haschemi, J.	<b>V271</b>
	V124, P852, V1001, P1213, V1295, P2012			<b>Hasenfuß, G.</b>	<b>S.52, S.268, S.331, S.459, S.525</b>
Hager, A.	P1517				V103, V107, <b>V227</b> , P518, P565, V680, V712, V714, P847, V1058, V1086, V1091, P1194, P1197, V1398, V1408, P1536, P1554, P1561, <b>V1659</b> , V1751, V1803, P2030, P2041, P2042, P2043, <b>V2091</b>
Hager, L.	V1804			Hashiguchi, N.	P891
Haghi, D.	<b>V466</b>			Haslachner, H.	V117
Haghikia, A.	P1516, P1530, P1543, P1850, P1923			Hassu, J.	V729, P2037
Hagl, C.	P1217, P1222, V1455, <b>V1734</b> , P2031			Hatam, N.	<b>V2073</b>
Hagman, M.	V132			Haubenreisser, H.	P840, P841, P1206
Hagmanns, H.	V1331	Hamm, W.	V1082, <b>V1777</b> , V1786	Haude, M.	<b>V236, V1358, V1670, V1673</b>
Hahad, O.	V1762, <b>V1838</b>	Hammer, E.	V111	Haug, A.	<b>P523, P551</b>
Hahnefeld, A.	<b>P583</b> , P1280	Hammer, F.	V1059	Haurand, J.	<b>P1889</b>
Hähnel, V.	V408, P1878	Hammer, K.	P565	<b>Hausleiter, J.</b>	<b>S.218, S.320</b>
Hahner, F.	P1544	Hammerstingl, C.	V197, P1289, P1562, P2027, P2028		
Hahner, S.	V1059, P1212	Hamm-Vinga, M.	V1164		
Haidari, S.	P1225, P1850	El Hamriti, M.	P592		
Haide, U.	<b>P1987</b>	Al Hamwi, G.	P1865		
Haider, A.	<b>V159</b>	Handerer, J.	P853		
Haider, S. A.	<b>P1518</b>	Hanewinkel, R.	<b>V1074</b>		
Hain, A.	P620, P917, <b>V1806</b>				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
<b>V225</b> , V406, <b>V409</b> , V1137, V1455, V1456, V1458, <b>V1459</b> , V1496, <b>V1629</b> , P2026, P2031		Heinrich, J.	V1442	<b>Herrmann-Lingen, C.</b>	<b>S.76</b> P1520
Häusler, K. G. <b>V422</b> , <b>V1066</b> , V1626, <b>V1815</b>		Heinrichs, S. M.	<b>V478</b> , P1542	Hertell, H.	P2026
Haussig, S. V212, P1585, P1601, P1996, <b>P2007</b>		Heinze, V.	P2056	Hertlé, M.	V1076
Haverich, A. P1861		Heinzel, F. R.	<b>P537</b> , P895, V1100	Herwig, M.	<b>P566</b> , P568, V721
<b>Haverkamp, W.</b> <b>S.467</b>		Heinzmann, D. V1452, P1983, <b>P1991</b>		Herzberger, V.	P1570
Havulinna, A. V1501		Heise, T.	V1296	Hessler, M.	V1109
He, S. V1025		Heiss, C.	V1296, P1977	Heßling, G. V419, V661, V663, P901, P918, P930, P932, V987, P1275, V1344	
He, T. V244, V262		Heiß, C.	V1495	Heuberger, A. W.	V990, V995, V1822, P1923
Hebe, J. <b>V699</b>		Heitkamp, K.	P1902	Heuft, H.-G.	V1403
Heck, P. V985		Heitziger, G.	P1593	Heumüller, A. W.	V1761
<b>Hecker, M.</b> <b>S.424</b>		Held, M.	<b>V1428</b>	<b>Heusch, G.</b> <b>S.52, S.286</b>	
Hecker, N. V1311, V1821		Helfen, A.	<b>V447</b> , <b>V758</b>	V485, V1316, P1534, P1552, V1839, P1895	
Heckmann, M. P1577		<b>Helfrich, J.</b> <b>S.239</b> <b>V799</b>		Heuschmann, P. U. V500, V504, V730, P857, V1297	
Hecksteden, A. <b>V15</b> , <b>P842</b>		<b>Hell, M.</b> <b>S.333</b>		van Heuveln, J. <b>P1255</b>	
Hedenus, K. P604		Hellenkamp, K.	P2030	Hewing, B.	P854, V1823
Hedin, U. V1312		Heller, R.	P1522	Heyl, S.	V1081, <b>P2024</b>
Heeger, C.-H. <b>V309</b> , P575, P590, P592, <b>P883</b> , <b>P884</b> , P904, P906, P920, <b>P934</b> , P1263, P1266, P1267, P1271, P1279, V1446, <b>V1453</b> , P1588		Hellhammer, K. V259, V1353, V1790, P2018		Heyne, E. <b>V38</b> , V171	
Heger, J. P552, P1251		Hellström, M.	P878	<b>Hilfiker, A.</b> <b>S.178</b>	
Heibrok, E. P867		Helm, P. C.	P1521, V1808	<b>Hilfiker-Kleiner, D.</b> <b>S.269, S.527</b>	
Heidenreich, P. P944		Helmberger, T.	P882	V121, P553, V1172, P1225, P1226, P1253, <b>V1830</b> , P1850, P1851	
Heiderfazel, S. P894		<b>Helms, T. M.</b> <b>S.166</b>		Hilgendorf, I. V175, V482, P507, <b>V674</b> , V1158, P1248, V1488, V1740, V1840, P1982	
Heidler, J. P1528		<b>V435</b> , P579		<b>Hilker, M.</b> <b>S.129</b>	
Heidrich, F. M. P1202, P1557		Helmschrott, M.	P1274	V210, V276, <b>V295</b>	
Heidt, T. V211, V214, V726, V1158, P1278, V1382		Helmstädter, J. V1383, V1492, P1525		Hille, L. <b>V1161</b>	
Heigl, F. P2034		Helten, C. V1156, V1387, P1535, P1567		Hille, S.	P517
Heijman, J. <b>V186</b>		Hemetsberger, R. P1579, <b>P1904</b> , P1973		Hilse, M. S. <b>P1890</b>	
Heil, R. P907		Hemmann, K.	P2024	Hindmarsh, R.	V1398
Heilemann, J. P1590		Hempel, C.	P1202	<b>Hindricks, G.</b> <b>S.154, S.217</b>	
Heim, C. V1088		Hendgen-Cotta, U.	P512, P1227	<b>V146</b> , P542, P603, P848, P923, P936, P943, V1105, P1265, V1507, <b>V1747</b> , V1794	
Heimbürg, P. P2001		Hendricks, S.	P855, <b>V1294</b>	Hink, H. U. P1908, P2055	
Heimesaat, M. P1530		Henger, S.	V1108, P1281	<b>Hinkel, R.</b> <b>S.354</b>	
<b>Hein, L.</b> <b>S.342</b>		<b>Hengstenberg, C.</b> <b>S.413</b>		V480, P516, P844, P863, P878, P880, V1030, P1945	
V175, P515, P526, V968, V1184, P1540, V1752		V210, V258, V1181, P1589, P1593, P2009, <b>V2101</b>		Hinse, D. V503	
Hein, M. P2000		Hengstenberg, W. V258, V1181		Hinze, A. P1865	
Hein, M. V1332		Henke, C. V118		Hiresch, M. V1114	
Hein, S. P530		Hennersdorf, M.	<b>V1377</b>	Hiripi, L. V706	
Heine, G. V1028, V1837, P1986		Hennig, I. V259, V1353		Hirschberg, K. <b>V1056</b> , P1196, P1203	
<b>Heineke, J.</b> <b>S.464</b>		Henninger, N. V1842		Hirschhäuser, C. H. P1234	
V263, V1755		Hentze, M. W. V965		Hirschmann, M. V1317	
<b>Heinemann-Meerz, S.</b> <b>S.377</b>		Herbrand, T. <b>V1296</b>		Hitzke, E. P1913	
Heinen, A. P513, P514, <b>P522</b>		Herbst, C. <b>V1397</b> , V1739		Ho, E. V1137	
Heinen, Y. V678, P1894, P1897, P1901		Herdle, S. V728		Ho, M. P944	
Heinick, A. P1244, P1245, P1246, P1247		Herholz, T. V716, V1473		Yen Ho, S. P1588	
Heinisch, P. P1573		Hering, D. V1793		Hobohm, L. P2040, P2041, <b>P2042</b> , P2045	
Heinke, M. P623		Herkenrath, S. V118, <b>V394</b>			
Heinrich, A. <b>V991</b>		Herkommer, B. V660			
		Hermann, A. P1928			
		Hermann, K. P1587			
		Hermann, S. V178, P508			
		Hermans, B. V1775			
		Herrmann, S. P531, P1961			

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Hochadel, M.	V203, V416, P914, P942, V1107, P1285, V1349, V1393, P1912, P1922	Holzamer, A.	V210, V276, <b>V296</b> , V1474	Hülsmann, M.	V117, P1593
Hochhaus, A.	P1865	Holzer, R.	P2058	Hummel, T.	P1284
Hochholzer, W.	<b>V22</b> , P869, P1949, P1950	Holzhey, D.	<b>V280</b> , P1585, P1601, P1996, P2007	Hünlich, M.	V680
Hocini, M.	V486, V1163, V1449	Homann, S.	P513, V1039	Hupf, J.	P1940, <b>P1953</b>
<b>Hoeper, M.</b>	<b>S.241</b>	Hommel, J.	P1601, P1996	Hupfer, S.	P1860
	<b>V640</b> , V1329, P1619	Honold, J.	V1081, P2024	Hurka, S.	V1802
Hoes, M.	P1850	Honold, L.	V178, P508	Abrahams Hurtado, M.	<b>P1186</b>
Hofbeck, M.	P1190	Hopp, T.	V1382	Hüschelrath, A.	V669
Hofer, D.	<b>V1477</b>	Hoppe, N.	P507, V1158, V1488, V1740, V1840	Hüser, J.	V1807
<b>Hoffmann, B. A.</b>	<b>S.276</b>	Hoppe, U. C.	P1219, V1843, P1880	Huseynov, A.	<b>P1931</b>
	V664, P929, V1104	Hoppmann, P.	V992, V1386, P1559, P1933, P1936, P1937, P1971	<b>Husser, O.</b>	<b>S.371, S.400</b>
<b>Hoffmann, E.</b>	<b>S.285</b>	Hoppner, J.	P585, P586, P616	<b>V210</b> , V255, V258, V1497, P1589, P2003, P2009	
	P596, P882, P922, V1165, P1285, P1913	Horacek, M.	P2048	Husser-Bollmann, D.	P542, P923, P943
Hoffmann, F.	<b>V1332</b>	Horke, A.	<b>V433</b>	Hutter, A.	P583
Hoffmann, J.-D.	V1805	<b>Horlitz, M.</b>	<b>S.197</b>	Hutter, J.	P620, P917
Hoffmann, J.	<b>V128, V176</b> , V1367, <b>P1556</b> , V1841	Hörmann, P.	P916	Hutzler, B.	P1552
Hoffmann, J.	V1807	Horn, F.	P1217	Iacoviello, L.	P1863, P1868
Hoffmann, M. M.	V174	Horn, P.	V213, V271, V1366, V1790, P1889, P1891, P1892, P2018	Ibrahim, K.	V676, V679, V691, P879, P1202, P1557, P1874
Hoffmann, N.	P866	Hörner, M.	P1243	Ibrahim, T.	P2035
Hoffmann, R.	P1849	Hornung, A.	<b>P1190</b>	Icks, A.	P1897, P1901
Hoffmann, T.	V1156	Hornyik, T.	<b>V706</b>	Ijuin, S.	<b>P845</b> , P851
Hoffmann, U.	P1881, P1882	Horstkotte, D.	V503	Iking, J.	<b>V178, P508</b>
Hoffmann, W.	V1395	Horstkotte, J. C.	P2034	Ildayhid, A. R.	V160
Hoffmann, W.	V1395	Hörter, S.	V217, V218	Ilg, M.	V661, V663
<b>Hoffmeister, H. M.</b>	<b>S.130, S.214, S.371</b>	Hörth, J.	P623	Iliadis, C.	V1499, <b>P2016</b>
	<b>V301</b> , V1349, V1393, P1912, P1922	Horváth, A.	V1173	Iliodromitis, E. K.	V1759
Höfler, G.	P537	Hosen, M. R.	P521, <b>V656</b> , V1490, V1491, P1592, <b>P1985</b>	Illner, J.	<b>V219</b>
Höfling, S.	<b>V1031</b>	Hövels-Gürich, H.	V1809	Im, N. G.	P1237
Hofmann, A.	P1527	Howe, A.	V480	Immanuel, S.	V502
Hofmann, F. J.	<b>P1935</b>	Höwel, D.	V1109, <b>V1445</b>	Imnadze, G.	V1343
Hofmann, M.	V263	<b>Hoyer, J.</b>	<b>S.355</b>	Inaba, O.	P891, P920
Hofmann, P.	V1761	Hoyme, M.	V1171	<b>Ince, H.</b>	<b>S.109, S.218, S.403</b>
<b>Hofmann, U.</b>	<b>S.290</b>	Hromeck, J.	V1161		V416, V488, <b>V705</b> , V985, <b>V1009</b> , <b>V1062</b> , V1107, V1393, P1912, P2034
	V478, V1175, P1542, P1930	Hu, J.	V494, V1827	Iñiguez, A.	<b>V297</b>
Hogeweg, M.	V1097	Hu, K.	V1744, P1847, P1848, P1872, P1961, P1993	Islam, R.	P518
Hohendanner, F.	V1100, <b>P1605</b>	Huang, M.	P539, V710, V978, P1228, V1749	<b>Israel, C. W.</b>	<b>S.117, S.192</b>
Hohl, M.	<b>P533, V708</b> , V1174, P1547, P1617	Hubauer, U.	V1364, V1389, P1953		<b>V346, V467, V754</b>
Hohlfeld, T.	V1156, V1387	Huber, K.	V1035, V1391, P1952	Iwamoto, Y.	V1025
Hohneck, A. L.	<b>P931, P2047</b>	Hubert, A.	P1536	Jabbour, C.	P1287
Hohnloser, C.	V1075	Hübner, N.	V1176, P1545	Jacob, I.	<b>V205</b>
<b>Hohnloser, S.</b>	<b>S.229</b>	Hübscher, A.	P854	Jacob, S.	<b>V304, V400, V625, V826</b>
	<b>V284, V385, V756, V945, V1122</b>	Hübscher, D.	<b>V1091</b>	<b>Jacobshagen, C.</b>	<b>S.508</b>
Holdenrieder, S.	V135, P2053, P2054	Hübschle, T.	P533		V107, V206, <b>V454</b> , V680, <b>V815</b> , V1391, P1554, P1561, <b>V1631, V1658</b>
Hole, T.	V112, P1873	Huemer, M.	P912, P1291, V1338, V1784	Jacoby, C.	P1191
Höllriegel, R.	P1585, P1601, P1996	Huenges, K.	V998	Jadidi, A. S.	V116, P893, <b>V1145</b> , P1270, P1276, V1443, V1444
Hölscher, S.	V1096, P1972	Hug, K.	<b>P875</b>	Jaé, N.	V493, V1080
Hölschermann, F.	V252	Hügl, B.	P1908	Jafari, L.	V717, <b>P1844</b> , P1846
Holst, T.	V253	Huisman, M.	V666	Jaffer, F. A.	V1392
Holtstiege, V.	V1179, P1223, V1741, V1795, V1796			Jäger, B.	P1952

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Nazari Jahantigh, M.	P1545	Jiang, J.	<b>V125</b>	Kaese, S.	P1960
Jahnel, L.	V1491	Jiang, W.	V1765	Kaesemann, P.	V1405
Jahren, M.	<b>P528</b>	Jilek, C.	<b>P911, P914</b> , P1976	Kaess, B.	V1181
<b>Jahnke, C.</b>	<b>S.378</b>	Jiménez, D.	P2039	Kahl, K.	P1520
	P848, P1265	Jin, H.	V1312	Kahle, A.-K.	V192
Jahns, R.	P1930	Jirak, P.	V1843, <b>P1880</b>	Kahle, P.	<b>P620</b> , P917
Jahns, V.	P1930	Jo, H.	V1761	Kähler, N.	<b>P912, P1291</b> , V1784
Jain, G.	P518	Jobs, A.	V505, P1208, P1867, <b>P2018</b>	Kahlert, A.-K.	V1176
Jais, P.	V196, V486, P589, V1163, P1276, V1449	Joergensen, T.	P1868	Kahlert, H. A.	V209
Jakob, D.	<b>V709</b>	Johannsen, L.	V270, P1895, <b>P1957, P1978</b>	Kahlert, P.	V209, P1614, P1895
Jakob, H. G.	V1347, P2048, P2050, P2051	John, A.	P618	<b>Kahles, F.</b>	<b>S.188</b>
Jakob, K.	V1043	John, D.	V493, V1078, V1080, V1750, V1761, P1866	<b>V177</b> , V243, V481, <b>V1025</b> , V1029, <b>V1036</b> , <b>P1606</b>	V408, P1878
Jakob, P. M.	P1192, P1216	Johnson, C.	V104	Kaier, K.	V211, V214, <b>V726</b> , P1982
Jakob, P.	<b>V427</b>	<b>Johnson, V.</b>	<b>S.171, S.399, S.527</b>	Kaiser, C.	<b>V1060</b>
Jakob, T.	P1858	<b>V95, V266</b> , V1174		Kaiser, K.	V1316
Jakubiczka-Smorag, J.	V103	Johnston, C.	V109, P560, P1248	Kaiser, L.	P600, <b>V649</b>
Jamshidi, Y.	V1181	Johnstone, M. S. O.	<b>P2052</b>	<b>Kalbacher, D.</b>	<b>S.337</b>
Jander, N.	V116, V1443	Joner, M.	V210, V258, V992, V995, V1034, P1589, <b>V1661</b> , V1822, P1936, P1937, P1938, P1971, P2009	V675, V996, <b>V1119, V1120</b> , V1454, P1595, P2001, P2021	V1454, P1595, P2001, P2021
Jander, S.	V667, P1209	De Jong, K.	P1250	Kalies, K.	<b>P876</b>
Jänich, C.	V1075	Joost, A.	V1111	Kalinovic, S.	V1383, V1492, P1524, P1525, V1762, <b>V1764</b>
Jankowski, J.	V1028	Jorbenadze, R.	V1452	Kallenbach, K.	V1311
Jankowski, V.	<b>V1028</b>	Jordan, J.	V1332	Kamler, M.	<b>V228</b> , P1895
Janosi, R. A.	V209, V270, P1288, P1895, P1957, P1978, P2048, P2050, P2051, P2052	Jost-Brinkmann, F.	P1962	Kammerer, V.	P1907
Janowitz, D.	V136	Ju, W.	P1588	Kammerer, S.	P561, V707
Jänsch, M.	P532, <b>P543</b>	Jularic, M.	V192, V194, V664, P890, P898, P1269, V1450, V1798	Kamp, K.	<b>V132</b>
<b>Jansen, F.</b>	<b>S.412</b>	Juliard, J.-M.	V1459	Kamper, L.	V1407
	P521, V1027, V1490, V1491, P1592, P1985	Jülke, E.-M.	V1807	Kamuf-Schenk, V.	V965
Jansen, H.	P592	<b>Jung, C.</b>	<b>S.75</b>	Kandels, J.	<b>P2012</b>
Jansen, J.	P1236	V259, V260, P1219, P1261, V1365, P1622, V1789, V1843, P1880, P1889, P1943, P1962		Kandzari, D. E.	P1613
Jansen, J.	V1790	<b>Jung, J.</b>	<b>S.311</b>	Kapadia, S. R.	V212
Jansen, T.	P1524		V206	Kappel, B. A.	P927, <b>P1870</b>
Janßen, G.	V1342	Jung, S.	<b>P1999</b>	<b>Kappert, K.</b>	<b>S.422</b>
<b>Janssens, U.</b>	<b>S.385</b>	<b>Jung, W.</b>	<b>S.107, S.440, S.474</b>	Kappert, U.	P2004
Janz, A.	<b>P529</b> , V1183	<b>V469, V734, V1698</b>		Kar, S.	V997
Jaquet, K.	P566	Jungbauer, C. G.	<b>V348</b> , V1364, P1883, P1940, P1953	Karagiannidis, C.	<b>V643</b>
Jasina, A.	P1530	Jungen, C.	V192, V194, V417, P604, P898, P1250, <b>V1798</b>	Karakas, M.	P1958, P1968, P1980
Jáuregui, B.	V1098	Jungmann, A.	V1311	Karam, N.	<b>V1455</b> , V1456
Jedlitschky, G.	P1532	Jurisic, S.	P1854	Karathanos, A.	V678, P1894, <b>P1897</b> , P1901
Jeger, R.	<b>V2095</b>	Jurk, K.	V1079	Karbach, S.	V484, P550, V1024, P1548, P1550, P1551
Jehle, J.	V1027, <b>V1384</b> , <b>P1531</b> , P1537, <b>P1951</b>	<b>Just, S.</b>	<b>S.101</b>	Karch, M. R.	V1106
<b>von Jeinsen, B.</b>	<b>S.185</b>		V1325	Karch, M.	P862, V1311, V1506, V1765, P2023
	<b>V1293, V1471</b> , P1948, P1970, <b>P1981</b>	Käab, S.	<b>S.191, S.318</b>	Karger, B.	P1858
Jelenik, T.	V1366	V416, V980, <b>V1370</b> , V1442, V1775, V1783		Kärner, L.	P855
Jellinghaus, S.	V691, P879, V1487	Kadhim, K.	V1500	Karolyi, L.	P1885
Jenke, A.	V267, <b>P1558</b>	<b>Kaemmerer, H.</b>	<b>S.266</b>	Karosiene, Z.	V1099, V1334
Jensch, P.-J.	<b>P1210</b>	<b>V785</b> , P1521, V1813		Kasel, M.	V258, <b>V834</b> , P1589, P2009
Jensen, C.	<b>V795</b>			Kasner, M.	V720, P846, P1543, <b>P2025</b>
Jensen, J. A.	P1617			Kaspar, M.	V123, P1859, P1875
Jensen, J.	P907			Kasten, M.	P1225
Jentsch, J.-A.	P1534				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kastner, J.	P1903, P1904, P1931, P1932	<b>V184</b> , V213, V259, V271, P513, V646, V667, V668, V678, P860, V1156, V1170, P1199, P1209, P1272, V1296, <b>V1301</b> , V1353, V1356, V1366, V1387, <b>V1412</b> , V1495, P1535, P1552, P1553, P1567, V1790, P1889, P1891, P1892, P1894, P1897, P1901, P1943, P1977, P2018	P1992	Kim, S.-H.	P587, P588
<b>Kastrati, A.</b>	<b>S.480</b>	<b>Kemmer, M.</b>	<b>S.163</b>	Kim, S.	P1276
V258, V1111, V1386, P1589, P1898, P1915, P1933, P1936, P1937, P1962, P1971, P1974, P2009		<b>Kempf, T.</b>	<b>S.163</b>	<b>Kim, W.-K.</b>	<b>S.334, S.509</b>
Kasumov, T.	P1869			V210, V255, V257, V1115, V1352, <b>V1483</b> , V1497, P1590, P1591, <b>P1600, V1685</b>	
Kath, P.	P865	<b>Kempny, A.</b>	P1514, P1518, V1810	<b>Kindermann, I.</b>	<b>S.80</b>
Katmeh, L.	P2063	Kenn, C.	P1906, P1907		<b>V141</b>
Kato, K.	<b>P1852</b> , P1853, P1854	Kepka, C.	V156	<b>Kintscher, U.</b>	<b>S.310</b>
Katsani-Potempa, D.	P912	Keranov, S.	<b>V717</b> , P1590, <b>P1846</b>		<b>V41, V172, V1801</b>
Katschinski, D.	P554	Kerber, S.	P1912	Kiper, A.	P567
<b>Kattih, B.</b>	<b>S.341</b>	Kerkau, T.	P1930	Kipperman, R.	V997
<b>Katus, H. A.</b>	<b>S.200, S.227, S.371, S.428</b>	Kerksiek, A.	V1837, P1986	Kirana, S.	V503
V112, V115, V126, V256, V262, P530, P558, P605, V695, V711, V731, <b>V740</b> , P842, P924, V965, V981, V1036, <b>V1048, V1052, V1053</b> , V1056, V1177, P1196, P1203, P1204, P1252, P1274, P1285, V1324, V1381, V1395, V1403, V1405, V1502, V1506, V1742, V1825, P1873, P1888, P1910, P1954		Kerler, J.	P519, V967	Kirch, M.	P1847, <b>P1848</b> , P1872, <b>P1993</b>
Katzmann, J.	<b>V1835</b>	Kermer, P.	V670, V1447	Kircher, S.	V1507
Kaufmann, M.	<b>P1940</b>	Kem, M.	<b>V37</b>	Kirchhof, L.	<b>V1080</b>
Kaufmann, P. A.	V159, P843	Kerschbaum, J.	<b>V1324</b>	<b>Kirchhof, P.</b>	<b>S.163, S.404</b>
Käünicke, M.	P942	Kersch, J.	V220	<b>V33, V144</b> , V665, <b>V816</b> , P936, P941, <b>2112</b>	
Kaur, J.	P1579	Kersch, M.	V1786	Kirchmair, R.	V220
Kautzner, J.	P1264	Kerst, G.	P1927	Kirkpatrick, J.	V1324
Kaya, E.	V1340, V1341	Kersten, A.	V1808, V1809	Kirkse, S.	P1185
Kaya, S.	P1943	Kespohl, M.	P1565	Kirsch, K.	P1217, P1286
<b>Kaya, Z.</b>	<b>S.102</b>	Kessler, L.	V126	Kirschfink, A.	V1809, P1994
V126, P924		<b>Keßler, M.</b>	<b>S.420</b>	<b>Kirstein, B.</b>	<b>S.332</b>
<b>Kayvanpour, E.</b>	<b>S.490</b>	<b>V1121</b> , V1325, V1369, P1594, P1899, P1956, P1987, <b>P2017</b>		Kirsten, H.	V120, V715
<b>V1177</b> , V1395, <b>V1742</b> , P1954		Keßler, T.	<b>V137</b> , V1181, P1541, P1589	<b>Kische, S.</b>	<b>S.59</b>
Kazakov, A.	<b>P1239</b>	<b>Ketteler, M.</b>	<b>S.447</b>	<b>V32, V239, V774</b> , P1934	
Kazcmarek, V.	V480	Ketteler, T.	V676, V679	Kischnick, T.	V204, <b>P1917</b>
Kazmi, S.	V112, P1873	Kettering, K.	<b>P617, P919, P1273</b>	Kisko, T. M.	P567
Keelani, A.	P1279	Ketterle, P.	V1112	Kispert, A.	V263
Kehl, T.	V968	Keul, P.	V1316, P1534, V1839	Kiss, A.	P1952
Keliher, E.	P1218	Keyl, C.	V1443, V1444	Kist, R.	V263
Kelle, S.	P1195, P1205, P1211	Keyser, B.	V1172	Kister, T.	P1564
Keller, A.	P1954	Khan, M.	P1264	Kistner, J.	P1558
Keller, H.	P593	Haj Kheder, S.	V1337	Kitada, A.	V1551
Keller, K.	<b>P2040</b> , P2041, P2042, P2045	Kheirkahan, M.	P915	Kitamura, T.	V486, V1163
Keller, M.	<b>V168</b>	Khokhar, A.	P1518	Kiyan, Y.	P1850
Keller, T.	P608, V717, V1054, V1096, V1115, P1214, <b>V1310</b> , V1352, P1590, P1591, P1620, V1802, P1844, P1846, P1941, P1948, P1970, P1972, P1981, P2032, P2044	Kholmovski, E.	P915	Kjolsang, M.	V1028
<b>Kellerer, M.</b>	<b>S.446</b>	Kia, S.	V133	<b>Klaassen, S.</b>	<b>S.74</b>
<b>V749, V1715, V1718</b>		Kiamehr, M.	P1942	V1176, V1397, V1739	
Kellert, L.	V1442	Kiefer, P.	P1585, P1601, P1996, P2007	Klages, C.	P1516
Kellnar, A. M.	P905	Kiehntopf, M.	P1890	Klambauer, K.	P837
<b>Kelm, M.</b>	<b>S.182, S.222, S.442, S.458</b>	Kilger, E.	V177	Klapper, S.	P546
		Kilian, K.	V263	Klatt, N.	V192, V194, P604, P890, P898, P902, P1269, <b>V1339</b> , V1450, V1798
		Kilias, A.	<b>P1568</b>	Klaus, Y.	P1555
		Kille, A.	P869	<b>Klauss, V.</b>	<b>S.250</b>
		Kim, H.-Y.	P1218	Kleber, F. X.	<b>V1657</b>
				Klebl, B.	V262
				Klede, S.	P549
				Kleemann, T.	<b>P571, V1335</b> , V1785
				Kleeschulte, S.	P1229
				Klein, A.	V123, <b>P1875</b>

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Klein, A.-C.	V732, P1886	<b>Knorr, M.</b>	<b>S.277</b>	Kölmel, S.	P2045
<b>Klein, G.</b>	<b>S.219</b>		V484, <b>V1143</b>	Kolokotronis, K.	V1314
Klein, H. H.	V1776	Knosalla, C.	V1111, P1258	Kolp, C.	P1195, P1211
Klein, N.	P1264	Knüppel, S.	P1236, V1822	Komajda, M.	V718
Klein, O.	P1258	Ko, B. S.	V160	Kondruweit, M.	P1999
Klein, R.-M.	P912	Kobashigawa, J.	V1368	Könemann, H.	V983, V1778
Klein, T.	V243	<b>Köbe, J.</b>	<b>S.204</b>	Könemann, S.	V136, P1256
<b>Kleinbongard, P.</b>	<b>S.188</b>	V420, V421, P574, <b>P599</b> , V647,		König, M.	P2036
	<b>V2</b> , V485	V669, V983, V1796		König, S.	P1245
Kleinebrecht, L.	V1353	Koch, A.	V177	König, T.	P578
Kleinecke, C.	V198, V199, V200,	Koch, A.	V157, P1207, <b>P1884</b>	König, T.	P1225, P1516, P1851
	<b>V202</b> , V677	Koch, L. G.	V171	Konrad, T.	P929
Kleinert, S.	P1879	Koch, T.	<b>P1971</b> , P1974	Konsek, D.	V1156
Kleinschnitz, C.	P531	Koch-Büttner, K.	V419, V661, V663,	Konstandin, M.	V256
Kleinsorge, M.	<b>V1398</b>	P918, P930, P932, <b>V987</b> , P1275,	<b>V1344</b>	<b>Konstantinides, S.</b>	<b>S.358</b>
Klemm, P. M.	<b>V1082</b> , V1777			<b>V424, V810</b> , V1079, P1536, P1545,	
Klemme, A.	P1244, <b>P1245</b> , P1247	Kochen, M.	V1313	V1824, P2039, P2040, P2041,	
Klene, C.	V1798	<b>Kochhäuser, S.</b>	<b>S.193</b>	P2042, P2045	
Klesen, A.	V709	V180, V418, <b>V420</b> , V421, V983,		Konstantinou, A.	P885, P887, V989,
Klett, K.	V480, P516, P844, <b>P1945</b>	V1445, V1778, V1781		V1448	
Klier, M.	P557, <b>V1756</b>	Köck, T.	V176	Kontto, J.	V725, P1863, P1868
Kling, T.	<b>V660</b>	Kockelmann, F.	V1811	Koon, T.	P1612
<b>Klingel, K.</b>	<b>S.244, S.460</b>	<b>Kockskämper, J.</b>	<b>S.86</b>	Koopmann, M.	V1101
V111, V120, <b>V824</b> , V1043, V1045,			P567, V1087	Kopaliani, I.	<b>P874, P877</b>
<b>P1220</b> , P1221		Ködler, L.	P1255	Kopczynski, D.	P866
<b>Klingenberg, R.</b>	<b>S.501</b>	von Kodolitsch, Y.	<b>V654, V946,</b>	Kopp, M.	P1548
	<b>P1969</b>		<b>V1732</b>	Köpp, F.	P1241
Klinke, A.	P861, P1237, V1313,	KoECK, T.	V1472, V1473	Koppara, T.	V992, <b>P1938</b>
	V1321	Koenen, M.	V711	Kopton, R.	<b>V109</b>
Klopfleisch, R.	V172	<b>Koenen, R. R.</b>	<b>S.190</b>	<b>Körber, M. I.</b>	<b>S.511</b>
Klopocki, E.	P529	Koenig, W.	<b>V458</b> , V725, <b>V1302</b> ,	V1118, V1351, V1499, P2015	
Kloppe, A.	V1099, V1334, <b>V1708</b> ,		V1369, P1868	<b>Korbmacher, B.</b>	<b>S.88</b>
	V1776	Koentges, C.	V170, V174, V249,	Kordsmeyer, M.	<b>V491, P1871</b>
Klose, A.-M.	<b>P557</b>		V1740	Koren, G.	V706
Klose, A.	V134	Kogan, P.-S.	<b>V1758</b>	Körfer, R.	<b>V1726</b>
Klose, H.	<b>V444</b> , V1329	Kögler, K.	P1992	Korf-Klingebiel, M.	P510, <b>P549</b> , P556
Kloth, B.	V1000, P1571	Kohl, P.	V109, V482, P560, V709,	Korkmaz-Icöz, S.	<b>P862, V1765</b>
Klug, G.	V505, P1208, V1404	P1243, P1248, V1740, V1812		von Korn, H.	<b>P1908</b>
Kluge, S.	<b>V81</b> , V82	Kohl, T.	V107, V1771	von Korn, P.	V133
Klutmann, S.	V1798	Köhler, F.	<b>V376, V439</b>	Kornej, J.	P542, <b>P603</b> , P848, P923,
Kluwe, J.	P2001	Köhler, M.	V1340, V1341	P943, <b>V1105, V1108, P1281</b>	
Kmiec, L.	V276	Kohlhaas, M. V37, V173, V266, P529,	V1174	Kornmayer, M.	V419, <b>V661, V663</b> ,
Knabbe, C.	V503	V1322, V1827		P901, P918, P930, P932, V987,	
Knapp, F.	V246, V251, <b>V1768</b>	Kojonazarov, B.	V1322, V1827	P1275, V1344	
Knappe, D.	<b>P856</b> , V1094, V1368	Kolanowski, T.	<b>P524</b>	<b>Korosoglou, G.</b>	<b>S.152</b>
Knau, A.	V1080	<b>Kolb, C.</b>	<b>S.346</b>	<b>V375</b> , P1205	
<b>Knebel, F.</b>	<b>S.172, S.523</b>	V419, <b>V431</b> , P584, V663, <b>V735</b> ,		Kors, J.	V1181
<b>V320, V760, V779</b> , P850, P854,		V987, V1344		Körschgen, T.	V1330
<b>V2084</b>		Kolbe, J.	V1099	Korste, S.	<b>P512</b>
Knese, K.	P1911	Kolbinger, F.	P1548	Korte, L.	P876, V1493
von Knobelsdorff-Brenkenhoff, F.	<b>V63</b>	Kolijn, D.	P566, P568, <b>V721</b>	Kortendick, K.	P2037
<b>Knöll, R.</b>	<b>S.123</b>	Koljaja-Batzner, A.	<b>V1743</b>	Koschalka, A.	P847, V1058, P1197,
	V173	Kolkhof, P.	V1769	V1408	
Knollmann, B.	<b>V1174</b>	Köll, B.	<b>P1571</b>	Kosejian, L.	P1897, P1901
Knopp, T.	<b>V1024</b> , P1550, P1551	Koller, T.	P2020	Koser, F.	<b>V722</b>
Knöpp, K.	<b>V492</b> , P876	Kollmar, R.	P547	Kosiuk, J.	<b>V1507</b>
Knorr, D.	<b>V1334</b>	Köllner, V.	<b>V86</b>	Kossmann, H.	<b>P844</b>

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Kossmann, S.	V484, V1315, P1548	Kretzschmar, D.	V728, P1622, V1789, V1843, P1880	V254, V487, P618, P622, <b>V633</b> ,	
Köstler, H.	V1059, P1212	Kretzschmar, T.	V113, V114, V247, V250, P1254, <b>P1876, P1877</b> , P1890	V662, P883, P884, P891, P904, P906, P920, P934, V1116, P1263, P1266, P1267, P1271, P1285, V1459, V1496, P1569, P1588, P1614, <b>V1681</b> , P2021	
Kostomitsopoulos, N.	V1759	Kreuser, L.	<b>P1976</b>	Kücken, T.	V408
Kostrubiec, M.	P2039	<b>Kreußler, M.</b>	<b>S.119</b>	Kuehns, C. J.	P1874
Koszewa, S.	V103	<b>V459</b> , V695, P1888		Kuffer, L.	V191, V195, P569, P577, P615, V648, P897, P910, <b>P921</b> , P933, P938, V986, P1282
Kötter, S.	P513	<b>V723</b> , P1249		Kufner, S.	P1933, P1937, P1971, <b>P1974</b>
Kottmaier, M.	V419, P584, V661, V663, <b>P901</b> , P918, P930, P932, V987, <b>P1275</b> , V1344	Kreutzer, F.	V38	Kühl, A.	P1258
Kouraki, K.	P571, V1335, V1785	Kreuzer, K.	V1001	<b>Kühl, H.</b>	<b>S.335</b>
Kovacs, G.	<b>V441</b>	Kreyer, K.	V1089	<b>Kühl, K. C. O.-H.</b>	<b>S.339</b>
<b>Kovacs, R. J.</b>	<b>S.157</b> <b>V1050</b>	Kriebs, U.	V1089		<b>P517</b>
Kovács, Á.	P566, P568, V721	Kriechbaum, S.	P608, V717, V1054, V1057, P1198, P1201, P1214, P1215, V1330, <b>P1620</b> , P1844, P1846, P1941, P1948, P1970, P1981, P2032	Kühl, M.	V1117, P1989
Kowallick, J.	P847, V1058, P1194, P1197, V1408	Krieg, V.	<b>P2045</b>	Kühl, U.	<b>V268</b> , V1040, V1041, V1042
Kowalski, J.	<b>V1184</b>	Krieger, T.	<b>V678</b>	Kuhlmann, M.	V178, P508
Kozerke, S.	<b>V959</b>	Krishnan, J.	V1757	Kuhn, C.	P517, P1257, P1555, P1566, P1995
Kozlik-Feldmann, R.	P516	Krishnathasan, K.	P1518	Kuhn, E.	V1351, V1499, P2015
Krackhardt, F.	<b>V1417</b>	<b>Kristen, A. V.</b>	<b>S.135</b> <b>V823</b>	<b>Kuhn, M.</b>	<b>S.373</b>
Kraemer, D.	P896, P899	Kröger, F.	P1966	Kühnemund, L.	<b>P1916</b>
Kraft, M.	V981, V1506	Krogias, C.	P940	Kuhnert, K.	P2042
Kraft, T.	<b>V47</b> , V1172, V1396	Krogmann, H.	P1576	Kühnisch, J.	<b>V1176</b> , V1397, <b>V1739</b>
Kragholm, K. B.	V124	Kroh, A.	P1259	Kuhr, K.	P575
Kraler, S.	<b>V110</b>	Krohm, S.	V253	Kujat, T.	P1566
<b>Kramer, H.-H.</b>	<b>S.475</b>	Krohn-Grimberghe, M.	<b>P1218</b>	Kuklik, P.	<b>V194, P890</b> , V1798
Kramer, T.	<b>V1328, P1625</b>	Kroiss, M.	V266	Kullmer, M.	P2011
Krämer, B.	<b>V149</b>	Krölller-Schön, S.	V1383, V1492, P1524, P1525, V1762, V1764	Kullnick, Y.	P1217
Krämer, B.	<b>V1164</b>	Krollmann, C.	P1290	Kumar, A.	V1761
Krämer, K.	V131	Krombach, G.	P2006	Kümmel, A.	V1044, <b>V1178</b>
Kramser, N.	<b>P1891, P1892</b>	<b>Krone, W.</b>	<b>S.201</b>	Kuna, C.	V1111, P1915
Krane, M.	<b>P1572</b> , V1758	Kronenberg, F.	<b>V1699</b>	Kuniss, M.	P608, P620, P914, <b>P917</b> , P1264, V1806
Kranert, M.	P931	Kröning, P.	V1159	Kuntic, M.	<b>V1762</b>
Kranig, W.	<b>V1101</b> , P1262, V1343	Kronlage, M.	V1381	Kuntze, T.	P1896
<b>Kränkcl, N.</b>	<b>S.164, S.306</b>	Kropf, S.	P853	Künzel, S.	<b>V707</b>
V133, V995, V1034, P1258, P1530, V1822, P1942		Krüger, A.	V270, P1895, P1957, P1978	<b>Kupatt, C.</b>	<b>S.68, S.376</b>
Krannich, A.	V1042	Krüger, M.	V722	V480, P516, P844, P863, P878, P880, V1030, P1559, <b>V1753</b> , P1945, P2008	
Krapivsky, A.	P942	Krüger, M.	<b>V49</b> , P513	Küpper, C.	V1442
Kratzer, A.	V490, <b>V496</b> , P1530	Krüger, M.	V134	Kurt, M.	<b>V646</b> , V667, V1170
Kraus, B. J.	<b>V1006</b> , V1059	Krüger, S.	V1766	Kurz, P.	<b>V1047</b>
Krause, A.	P1916	Kruk, M.	V156	Kurzyna, M.	P2039
Krause, J.	V37, <b>V1503</b>	Krull, A.	V1825	Kuschyk, J.	<b>V2104</b>
Krause, T.	<b>P544</b>	Krumm, P.	V1404	Kusserow, M.	<b>V1789</b>
Kraushaar, L.	V1096, P1972	Kruse, C.	P1544	Kutiyfa, V.	P594
Krauszmann, A.	P1529	Kruse, M.	V728	Kutsche, H.	<b>P1233, P1234</b> , V1767
Kraut, S.	V1322	Krussig, M. J.	P1243	Kutty, S.	P847, V1058, P1197, V1408
Krebs, A.	P1916	Krustrup, P.	V132	Kuulasmaa, K.	V138, V725, P1863, P1868
<b>Kreidel, F.</b>	<b>S.218</b>	Krutsch, A.	V1079	Kvandova, M.	<b>P1524</b> , P1525, V1764
Kreitfels, P.	V105	Kubitz, J.	P1571	Kwan, A. C.	V158
Kreitmeier, K.-G.	V264	Kübler, W. M.	P1529	Kylies, D.	<b>P1995</b>
Kresin, N.	V1173	<b>Kuck, K.-H.</b>	<b>S.154, S.318, S.438</b>		
Kresoja, K.-P.	<b>P2039</b> , P2040, P2041, P2045				
Kretov, E.	P1936				
Kretz, O.	P526				
Kretzler, L.	<b>V676, V679</b>				



Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kyselova, A.	<b>P870</b>		V1329, P1621	Lawrenz, T.	<b>V1150</b>
		Lange, T.	V1058, P1197	Lbik, D.	P518, <b>V1751</b>
Lackermair, K.	<b>P905</b> , V1388	Langenbrink, L.	P1849	Lebedeva, V.	V167
Lackner, K. J.	V716, V1472, V1473, V1842, P1980	Langenhan, K.	V1507	Lebek, S.	<b>P925</b> , <b>V1474</b>
		Langer, H. V122, P868, P906, V1134, P1210, V1453, P1577, V1788, P1991, P2018		<b>Leber, A.</b>	<b>S.96</b> <b>V450</b>
Lackner, M.	V1177	Langhauser, F.	P531	Lebherz, C.	V177, V243, V1026, V1036, V1808
Lacour, P.	P895, <b>V1100</b>	Längst, N.	V1494	Lechner, K.	<b>V133</b>
Ladage, D.	P910, V1403	Lanig, C.	V1111, P1915	<b>Ledwoch, J.</b>	<b>S.169</b> , <b>S.331</b> , <b>S.507</b>
Ladilov, Y.	P928	<b>Lankeit, M. K.</b>	<b>S.236</b> , <b>S.488</b>	<b>V629</b> , P844, P1279, P1559, P2008, P2018	
Ladwig, K.-H.	<b>V100</b>	<b>V782</b> , P2039, P2040, P2041, P2042, P2043, P2045		Lee, R.	V1754
Lagache, S.	V481, V1029	Lapinskas, T.	P1211	Lee, S.	P863
Lagrange, L.	P550, V1024, <b>V1315</b>	<b>Lapp, H.</b>	<b>S.174</b>	Leef, G.	P944
Lahm, H.	V1758		V1407	Leeper, N.	V495
Lahmann, A. L.	V992, <b>V1346</b>	Larson, M. G.	V1293	Leffers, M.	V1031
Lahme, L.	V1109	Laschinski, P.	P1258	Legath, N.	V1031
Lainscak, M.	V730	Laser, J. V.	P2028	Leha, A.	P2030
Lakomek, A.	V215, <b>V216</b> , V219	Laser, K. T.	<b>V948</b> , P1858	Lehmann, G.	V113, V114
Lam, A.	V486, V1163, <b>V1449</b>	Laß, M.	P1599	<b>Lehmann, L. H.</b>	<b>S.56</b> , <b>S.183</b> , <b>S.481</b>
Lamb, H. J.	<b>V960</b>	Lassner, D.	V268, V1040, V1041, P1230	V20, V244, P842, P1204, <b>P1252</b>	
<b>Lambertz, H.</b>	<b>S.471</b> <b>V820</b>	Last, J.	<b>P888</b> , V1448	Lehmann, S.	P1217
Lämmerhofer, M.	V1154	<b>Laszlo, R.</b>	<b>S.55</b>	Lehmann, S.	P1879
Lammers, A.	V1808	Latib, A.	V997, V1459, V1496	Lehmkuhl, L.	<b>V53</b> , V196, P589
Lammert, F.	P1239	Latus, H.	<b>V373</b>	Lehnart, S.	V107, <b>V958</b> , V1771
Lämmle, B.	V1024	Latz, E.	V1027, P1537	Lehner, M.	V1804
Lampe, L.	V1476	Latz, S.	<b>P525</b>	Lehr, S.	P513
Lampropoulou, E.	P571	Lau, D.	P900	Lehrke, M.	V40, V177, V243, <b>V401</b> , V1026, V1036, P1870
Lamprou, A.	P546	Laub, J.	<b>V1512</b>	Lehrke, S.	P2034
Lan, H.	V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	Lauder, L.	V1093, V1095, V1613, P1614, <b>P1617</b> , <b>P1618</b>	Lehrmann, H.	V116, P893, P1276, V1444
<b>Landmesser, U. S.72, S.100, S.237,</b>	<b>S.387, S.522</b>	<b>Lauer, B.</b>	<b>S.497</b>	Leifheit-Nestler, M.	<b>V1326</b>
<b>V70</b> , V133, <b>V291</b> , <b>V341</b> , V490, V496, P552, V720, <b>V787</b> , P846, P912, V990, V995, V1034, V1041, P1200, P1236, P1291, V1338, P1530, P1543, <b>V1669</b> , V1784, V1789, V1822, P1898, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1942, P1962, P1975, P2025, <b>V2075</b>		V203, V1349, P1896, P1922		Leinburger, F.	P2051
Landt, M.	P1580	Lauffer, G.	V1111	Leischik, R.	P2062
Lang, F.	P866, V1157	<b>Laufs, U.</b>	<b>S.428</b> , <b>S.520</b>	Leisegang, M. S.	<b>V494</b> , P1544
Lang, H.	P539	<b>V71</b> , V132, <b>V169</b> , <b>V323</b> , <b>V379</b> , <b>V763</b> , P852, V1001, P1213, P1239, V1295, V1476, V1769, V1835, V1837, P1986, P2012, P2033, P2057, P2058, <b>V2073</b>		<b>Leistner, D.</b>	<b>S.367</b> , <b>S.429</b>
Lang, I.	<b>V639</b> , P1619	Laugwitz, K.-L.	V480, P844, P878, P880, V1030, V1386, P1559, P1933, P1936, P1937, P1945, P1971, P1974, P2008, P2035	<b>V827</b> , V990, V995, V1034, P1200, P1530, V1642, V1647, V1789, V1822, P1898, <b>P1918</b> , <b>P1919</b> , <b>P1921</b> , P1923, P1926, P1927, P1962, P1975	
Lang, L.	P533, V708	Laurien, F.	P517	Leitz, P.	V669, V1445
Lang, S.	P539, P576, P591, V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779, V1780, P1881, P1882	Lauten, A.	V260, <b>V339</b> , V990, V995, V1034, P1200, P1219, P1258, P1261, V1365, <b>V1411</b> , P1622, V1789, V1822, P1898, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1962, P1975, P2025	Lell, M.	P838
Lang, V.	V1766	Laule, M.	<b>V1138</b>	<b>Lemes, C.</b>	<b>S.256</b>
Lang, W.	V1829	Lauterbach, M.	P939	V487, P618, P622, V662, P883, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267, <b>P1271</b>	
Langbein, A.	V676, V679	Laux, G.	<b>P1207</b>	Lemke, B.	V1099, V1334
Langbein, H.	<b>P1527</b>	Lavall, D.	P1213, <b>V1769</b>	Lemma, E. D.	P1546
Lange, B.	P929	Lawin, D.	<b>V1102</b> , <b>V1103</b>	Lemoine, M.	P544, V1104, <b>V1173</b>
Lange, P. S.	V180, V418, V420, V421, <b>V1109</b> , V1778, V1781			Lendeckel, F.	<b>P1946</b>
Lange, R.	V1111, P1572, V1758			Lendeckel, U.	P1240
<b>Lange, T.</b>	<b>S.167</b> , <b>S.384</b>			Lenders, M.	V134
				Lengenfelder, B. D.	<b>V206</b> , P1847, P1848, P1872, P1993
				Lenk, K.	P1213

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Lennerz, C.	V419, P584, V987, V1344	V156, V255, V257, <b>V460</b> , P608, V717, <b>V776</b> , V1054, V1057, V1115, <b>V1148</b> , P1198, P1201, P1215, <b>V1330</b> , V1352, V1497, P1590, P1591, P1600, P1620, P1844, P1846, P1935, P1941, P1948, P1970, P1981, P2003, P2032, P2044, P2045	Lodi, M.	<b>P568</b>	
Lenz, A.	P1586		Loeffler, M.	V1476	
Lenz, C.	V107		Loewe, A.	P1270	
Lenz, M.	V1472, V1473		Loffler, K.	V501	
Lenz, T.	P1974		Loganathan, S.	P862, V1765	
Leon, M.	V212		Loger, K.	V998	
Leontyev, S.	P1601, P1996, P2007	Liebl, A.	Lohmar, M.	V1034, P1236	
Lerchbaumer, M.	P2041, <b>P2043</b>	Liebner, F.	Löhn, T.	V691, <b>P1874</b>	
Lerchenmüller, C.	<b>V1754</b>		Löhr, L.	P1856	
<b>Leschke, M.</b>	<b>S.290</b>	Liebner, S.	Lohse, A. W.	P2001	
<b>Leß, S.</b>	<b>S.406</b>	Lieder, H. R.	Lokau, S.	P2061	
Leucht, A.-L.	P562	Liedtke, D.	Lokshyn, S.	V666	
<b>Leuschner, F.</b>	<b>S.251</b>	von der Lieth, A.	Camacho Londoño, J. E.	<b>V1089</b>	
	V256, <b>V387</b> , V1158	Lieve, K.	Long, D.	P1588	
Leuthäuser, C.	<b>V1511</b>	Lim, S.	Lont, S. A.	<b>V1821</b>	
<b>Levenson, B.</b>	<b>S.157</b>	Liman, J.	van de Loo, T.	P1278	
	<b>V392</b>	Limper, U.	Looso, M.	V494	
Levent, E.	<b>P554</b>	Lin, Y.	Lorenz, C.	P860	
Levermann, P.	P1985	V678, V1387, <b>P1894</b> , P1897, P1901	Lorenz, H.-M.	V1327	
Levine, B.	V1332	Lind, A.	Lorenz, J.	V717, P1844, P1846	
<b>Levkau, B.</b>	<b>S.101, S.287</b>	Lind, C. M.	<b>Lorenz, K.</b>	<b>S.357</b>	
	V1316, P1534, P1535, V1839	V1102, V1103		P531, V1744	
<b>Lewalter, T.</b>	<b>S.107, S.519</b>	Lindemann, F.	Lorenz, T.	P1966	
	<b>V383</b> , P911, P914, P942, V1107, P1264, P1285, P1976, <b>V2067</b>	Linder, M.	Lortz, J.	<b>V28</b> , P2048, <b>P2050</b> , <b>P2051</b> , P2052	
von Lewinski, D.	P518	Lindert, A.	Löser, A.	V1503	
Lewis, J.	V262	<b>Lindhoff-Last, E.</b>	Löser, S.	V1407	
Ley, K.	<b>V1303</b>	Lindner, D.	<b>Loßnitzer, D.</b>	<b>S.165</b>	
Li, A.	V1181	Lindner, S.		<b>V434</b>	
Li, D.	V495	Linhart, M.	Lothar, A.	<b>V175</b> , V1184, P1540	
Li, H.	P555	<b>Linke, A.</b>	Lotz, G.	P1596	
Li, H.	V1079, P1548	V212, <b>V281</b> , V691, <b>V830</b> , P879, <b>V1005</b> , P1202, P1235, <b>V1484</b> , V1487, P1557, P1585, P1601, P1869, P1874, P1996, P2007, <b>V2098</b>	Lotz, J.	P847, V1058, P1194, P1197, V1408, P2043	
Li, L.	<b>V246</b> , V251, P1242, V1322, V1768	Linke, W. A.	Louis, T.	V479	
Li, Q.	P1985		Low, V.	V1168	
Li, W.	P1514, V1810	Linneberg, A.	Luani, B.	P1960	
Li, X.	<b>P539</b> , V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	van Linthout, S.	Lübke, T.	P549	
Liakopoulos, O. J.	V1110, <b>V1347</b>	V477, P566, P568, V721, V1042	Lubnow, M.	V276	
Liao, Z.	P539, V710, V978, P1228, V1749	Linz, B.	<b>Lubos, E.</b>	<b>S.218</b>	
Liashkovich, I.	P534	Linz, D.	V996, V999, V1119, V1120, V1454, V1787, P2021		
Libby, P.	V1025, <b>V1300</b>	Liosis, S.	Lucas-Hahn, A.	V1396	
Libhaber, E.	P1851	Lip, G.	<b>Luchner, A.</b>	<b>S.488</b>	
Lichte, K.	P1916	von Wnuck Lipinski, K.		V1364, P1940	
Lichtenauer, M.	P1219, V1843, P1880	Lipp, P.	Luck, B.	P1528	
<b>Lichtenberg, A.</b>	<b>S.111</b>	Lipps, C.	Lücke, C.	V1092	
	P1222, P1558	List, M.	Lüdde, M.	<b>V223</b>	
<b>Lichtenberg, M.</b>	<b>S.54</b>	Liu, D.	Lüdi, P.	P1587, P1895, P2018	
	<b>V8</b>	Liu, X.	Ludolph, A.	P1224	
Lichtinghagen, R.	P601, P1851	Liu, Y.	Moscoso Luduena, M.	P1990	
Liebe, V.	P576, P914, P931, V1779, V1780	Ljubojevic, S.	Ludwig, A.	V1823	
<b>Liebetau, C.</b>	<b>S.277, S.323</b>	Lochen, M.-L.	Ludwig, R.	V123, V730, P1875	
		Lochner, M.	Ludwig, S.	V675, <b>V996</b> , P1574, P1578, P1595, <b>P1965</b> , P2001	
		Locquet, F.	Luecke, C.	P1564	
			<b>Lugenbiel, P.</b>	<b>S.177, S.347</b>	

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
	<b>V98, P558, V1502</b>	<b>V73, V625, V685, V804, V1093,</b>		Manninger-Wünscher, M.	P537,
Lühr, M.	P1217, <b>P1222</b>	V1095, <b>V1309, P1547, P1612,</b>			P593, <b>V1478</b>
Luik, A.	<b>V328, P916, P1270, P1597</b>	<b>P1613, P1614, P1616, P1617,</b>		Manuylova, T.	P1220
Lüker, J.	V191, V195, P569, P575,	P1618, <b>V1663, V1835, P2063</b>		De Marchi, S.	V202
	P577, P595, P615, V648, P897,	Haj Mahmoud, K.	V199	Maredziak, M.	V159
	P902, P910, P921, P933, P938,	Mahmoud, I.	P855	Mariano, E.	P1855
	V986, P1282	Mahnkopf, C.	V198, V200, V677,	Mata Marin, L. A.	V130
Lund, G. K.	P849, P856, V1094,	<b>V777, P935, V984, P1905, P1992</b>		Marinescu, M.	P1252
	P1193, P1929	Mahr, K.	V1028	Markovic, S.	V1121, P1899, P1956,
Lund, S.	P1275	Mahr, L.	P1589		P1987, P2017
Lurz, J.	<b>V1457, V1794</b>	<b>Mahrholdt, H.</b>	<b>S.336</b>	Markus, M. R. P.	V136, P1946,
Lurz, P.	V120, V406, V505, V715,		V1055, P1221, V1403, V1404,		P2059
	<b>V803, V832, V1045, V1092, V1137,</b>		V1405	Marler, S.	V666
	P1208, P1286, V1456, V1457,	Maier, A.	<b>V1043</b>	Marra, A. M.	V1327, <b>V1329</b>
	V1496, P1563, P1564, P1615,	Maier, B.	V205, P1909	<b>Marrouche, N.</b>	<b>S.66</b>
	<b>V1662, V1794, P1845, P2031</b>	Maier, J. M.	P942		<b>V54, P915, V1797</b>
Lüscher, T. F.	P1969	<b>Maier, L. S.</b>	<b>S.98, S.211, S.231,</b>	Marschang, P.	V220
Lüsebrink, E.	<b>P873</b>		<b>S.439</b>	<b>Martens, E.</b>	<b>S.192</b>
Lustermann, P.	P602		V129, V167, V206, V264, V276,	Martens, S.	V1347
Lütjohann, D.	P1531, V1837, P1986		P565, V712, V714, <b>V761, P925,</b>	Marti-Almor, J.	V1098
Lutter, G.	V998, P1555, P1566,		<b>V1011, V1086, V1364, V1389,</b>	Martin, A.	V1081
	P1995		V1474, <b>V1688, P1940, P1953,</b>	Martin, I.	P622
Lüttges, K.	V172		P2020, <b>V2092</b>	Martin, L.	V177
Lutz, B.	V1384, P1951	Maier, L.	P1916	Martinek, M.	V417
Lutz, M.	<b>V1646, P1934</b>	Maier, O.	<b>V1356, V1790</b>	Martinoff, S.	P837
Lutz, S.	V269, P1238, V1323	<b>Maier, S. K. G.</b>	<b>S.347</b>	<b>Marwan, M.</b>	<b>S.152</b>
Lyan, E.	P884, <b>P896, P899</b>		V206		V155, V158, V160, <b>V370, V687,</b>
Lysaja, K.	P867, V1155, P1259	Maisano, F.	V1137, V1459, V1496		P839, P1999
Lyu, Y.	V721	Major, P.	V706	Marx, A.	P929
		Majunke, N.	<b>P1286</b>	Marx, A.	P1930
Ma, C.	V198	Makarova, N.	V725, P1863, P1965	<b>Marx, N.</b>	<b>S.231, S.352, S.458</b>
Ma, C.	P1588	Makimoto, H.	V417, V646, V667,	<b>V35, V40, V177, V243, V332, V378,</b>	
Ma, J.	P1588		V668, V1170, P1272	<b>V767, P867, P927, V994, V1007,</b>	
<b>Maack, C.</b>	<b>S.62, S.94, S.163</b>	Makkar, R.	V212	V1026, V1028, V1033, V1036,	
	V37, V104, V173, V266, V500,	Makosch, M.	V259	V1155, P1259, <b>V1299, V1333,</b>	
	V504, P562, <b>V634, V708, V718,</b>	Makowski, L.	<b>V218</b>	P1546, P1565, P1612, <b>V1641,</b>	
	V1174, P1239, V1292, <b>V1654</b>	Makowski, M.	P1200	V1808, V1809, P1870, P1924, P1994	
Macarthy, P.	P2005	Makowski, M.	P1200	<b>März, W.</b>	<b>S.100, S.135</b>
Mach, F.	P1969	Felipe Malacarne, P.	<b>P1526</b>	Mascherbauer, J.	P1593
MacRae, C.	V1176	Malan, D.	P540	Mashayekhi, K. A.	<b>V66, V293, V475,</b>
Madershahian, N.	V1351, V1499,	Maloku, A. <b>V39, V247, P1254, P1876,</b>	P1877		P587, P1949, P1950
	P2015	Malsch, C.	V730	Mashhour, A.	V1139, P1887
Madl, J.	P1248	Malyar, N.	V215, V216, V217, V218,	Mas-Peiro, S.	V991, <b>V1354, P1556,</b>
<b>Maegdefessel, L.</b>	<b>S.354</b>		P2037, P2038		P1596, <b>P2010</b>
	V495, P865, V1077, V1312	Mammadov, M.	V1792	<b>Massberg, S.</b>	<b>S.118, S.137, S.261,</b>
Maeng, M.	V1386, P1933, P1936	Mammadova-Bach, E.	V1159		<b>S.421</b>
Magedanz, A.	V157, P1207, P1884	Manavski, Y.	V1078		<b>V34, V181, V331, V335, V406,</b>
Mages, C.	P562	Manes, C.	P1200		P873, <b>V951, V1137, V1386, V1388,</b>
<b>Magnussen, C.</b>	<b>S.486</b>	Mangeieri, A.	V1496		V1391, V1455, V1456, V1458,
	V1368, P1868	Mangner, N.	<b>V780, P1286, P1585,</b>		V1496, P1549, P2026, P2031
Magunia, H.	V1788		<b>P1601, P1869, P1996, P2007</b>	Masuda, T.	V1806
Mahabadi, A.-A.	V166, V270, P855,	Manhart, L.	P1982	Mathejka, C.	P531
	V1294, V1831, P1895, <b>P1920,</b>	Maniuc, O.	V1744	Mathew, S.	V487, P618, P622, <b>V662,</b>
	P1959, P1978	Manke, M.-C.	P866, V1154, <b>V1157</b>		P883, P891, P904, P906, P920,
Mahaffey, K.	P944	Mankerious, N.	P1580, P1904, <b>P1973</b>		P934, P1263, P1266, P1267, P1271,
Mahajan, R.	P575	Mann, J.	P1612		P1588
<b>Mahfoud, F.</b>	<b>S.239, S.473</b>	Mann, M.	P1541	Mathiesen, E.	P1868
		Männel, A.	V1487	Matiakis, M.	V1792
				Perisic Matic, L.	V1312

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Matschke, K.	P877, P1222	<b>Meinertz, T.</b>	<b>S.229</b>	<b>Meyer-Geßner, M.</b>	<b>S.174</b>
Matschulla, T.	<b>P526</b>		<b>V752</b>	Meyer-Saraei, R.	P883, P1208, P1279, V1446, V1453
Matsuda, T.	P559	Meining, S.	V1345	Meyer-Zürn, C. S.	V1120
Matter, C. M.	P1969	Meissler, S.	P853	Mezger, M.	V1788
Maul, A.	P910	Meitinger, T.	V980	Mezger, M.	V1134
Mauler, M.	V1158, V1159	Meleze, H.	P1276	Mi. X.	P1916
Maurer, T.	V487, P618, P622, V662, P883, <b>P891</b> , P904, P906, P920, P934, P1263, P1267, P1271, P1588, <b>V1709</b>	Mellert, F.	V1498, P1583, P1598, P1997, P2013	Micek, J.	P1852, P1853
Mauri, V.	<b>V1351, V1499</b> , P1584, <b>P2015</b>	Mellwig, K.-P.	V165, V503, V506, <b>V1700</b> , V1836	Michaelides, K.	<b>V265</b>
<b>Mauser, M.</b>	<b>S.504</b>	Meneveau, N.	P2039	Michaelsen, J.	P1849
Mauz, V.	<b>P926</b>	Menne, J.	P583	Michal, M.	<b>P939</b>
Maxeiner, S.	V40, P867, <b>V1155</b> , P1259	Merbold, L.	V1339	Anto Michel, N.	V1162, V1488
<b>May, A.</b>	<b>S.175</b>	Mergenthaler, N.	P1621	Michel, J.	V258, P1589, P2009
	P1906, P1907	Merkel, M.	<b>V324</b>	Michel, L.	P512, <b>P1227, V1831</b>
May, D.	V217, V218	Merkel, M.	P916	Michel, S.	V130, V131, <b>V498</b> , V499, V1345
Mayer, E.	V717, V1330, P1545, P1620, P1846, P2044, P2045	Merkel, T.	P926, P1860	<b>Michels, G.</b>	<b>S.93, S.430, S.466</b>
Mayer, K.	V1386	Merkely, B.	P1264		<b>V644, V1085, V1461, V1641</b>
Mayr, A.	V1404	Merkle, J.	V1110	Mierke, J.	<b>V691</b> , P1874
Mayr, M.	V707	Merten, C.	<b>P1560</b>	Mihailovic, N.	V1109
Mayr, P.	V258, P1589, P2009	Mertens, R. W.	V177, V1036	Mijic, D.	V1099, V1334
Mazkeraj, A.	P1985	<b>Merx, M. W.</b>	<b>S.510</b>	Mikros, E.	P1551
McAlpine, C.	V1025	Merz, J. <b>P507</b> , V1158, V1740, V1840, P1982		Milla, J.	P1220
McEvoy, D.	V501, V502, V1500	Merz, S.	V116	Millarg, C.	V1826
McKinsey, T.	V244	Merz, S. F.	P512	Milting, H.	P538, V1180, P1858, P1890
Mclaughlin, V.	P1619	Merzenich, H.	V1842	<b>Milzi, A.</b>	<b>S.498</b>
McManus, D.	V1293	Messlerli, M.	V159		<b>V994, V1033, P1546, P1924</b>
McNamara, J.	P1941	Messinger, D.	V1403	Mincu, R.	V166, V209, P1587, V1831, <b>V1832, V1834</b>
Mearini, G.	V1739	Messrogghli, D.	V1136, V1397, V1739	Mindur, J.	V1025
Mece, O.	P1522	Mester, J.	V1798	Minners, J.	V116, P1276, P2000
Meckes, C.	<b>P924</b>	Meteva, D.	V995, V1034, <b>V1822</b>	Miranda-Laferte, E.	V1090
<b>Meder, B.</b>	<b>S.460</b>	Mettkke, L.	V265	Mirmansouri, S. G.	<b>V157</b>
	<b>V78</b> , V256, P530, V711, <b>V969</b> , V1177, V1395, V1742, P1954	Metzler, B.	V505, P1208, V1404	Mima, M.	<b>V1843</b>
Medunjanin, S.	P1538, <b>P1539</b>	<b>Metzner, A.</b>	<b>S.131, S.326</b>	<b>Mischke, K.</b>	<b>S.389</b>
van der Meer, P.	P1850		<b>V353</b> , V416, V487, P575, P592, P618, P622, P883, P884, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267	Misfeld, M.	V1111, P1222
Meese, E.	P1515	Meusel, M.		Mitchell, G. F.	V1293, V1471
Meesmann, M.	<b>V101</b>	<b>Mewis, C.</b>	<b>S.326</b>	<b>Mitrovic, V.</b>	<b>S.78</b>
<b>Mehilli, J.</b>	<b>S.321, S.371, S.477</b>	Meyborg, M.	P2037		<b>V94</b>
	<b>V682, V1380</b> , V1386, V1388, V1390, <b>V1482</b> , P1931, P1932	Meyer, A.	V1111	Mittag, J.	P1527
Mehmet, S.	<b>V1084</b>	<b>Meyer, C.</b>	<b>S.390</b>	Mittag, S.	V1754
Mehr, M.	V1388, V1455, <b>V1496</b>		V192, V194, <b>V329</b> , V417, P544, P604, V664, P890, P898, P902, <b>V985</b> , V1104, V1173, P1250, P1269, V1339, V1450, V1798	Mitzka, S.	V723
Mehran, R.	V212	Meyer, G. P.	V1403	Mitzner, S.	P2034
Mehrkens, D.	<b>V1313</b> , P1533	Meyer, G.	P2039	Miyazaki, S.	P884
Meier, B.	V199, V200, V202	Meyer, J.	V131	Mkalaluh, S.	V1139, P1887
Meier, C.	V1179, P1223, V1741, <b>V1795, V1796</b>	Meyer, S.	V499	Möbius-Winkler, S.	V113, V114, V201, V260, P602, V728, P845, P851, V1365, P1865, P1890, P1902, P2014, <b>V2072</b>
Meier, J.	V1110	Meyer, S.	V131, V1837, P1986	Mochmann, H.-C.	V990, V995, V1034, V1822, P1919, P1923, P1927, P1962, P1975
Meier, J.	P1284, <b>V1639</b>	Meyer, T.	P1861	<b>Möckel, M.</b>	<b>S.199, S.474</b>
Meier, M.	V1326	Meyer, T.	V206		<b>V2085</b>
Meindl, C.	<b>P2020</b>	Meyer, T.	V132, P1864	Moehlis, H.	V206
Meinecke, A.	V723, <b>P1249</b>	Meyer, U.	<b>P2046</b>	Moellmann, J.	V177

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Mohamed, B.	<b>V103</b> , P518, V1751	Moscoso-Ludueno, M.	<b>V1114</b>	Müller, S.	V667
Mohammad, O.	<b>V1393</b> , <b>V1785</b>	Moser, F.	V1339	Müller, T.	V276
Malek Mohammadi, M.	<b>V1755</b>	Moser, J.	V192, <b>V664</b> , P898, V1339	Müller-Edenborn, B.	<b>V116</b> , <b>V1443</b> , V1444
Mohemed, K.	<b>P1584</b>	Moser, M.	V127, <b>V2077</b>	Müller-Ehmsen, J.	V201, V1403, P1599
Mohr, F.	V1821	Moss, R.	V109, <b>P536</b>	Müller-Hennessen, M.	P605, P1910
Mohr, G.-L.	P2010	Most, A.	V1096, P1972	<b>Müllerleile, K.</b>	<b>S.302</b>
Mohr, M.	V167	<b>Most, P.</b>	<b>S.309</b>		
Mohr, M.	V1475, P2029		<b>V1441</b>		P849, P1193, P1929
Mohrez, Y.	V199, <b>V200</b> , V202	Abou Moulig, V.	P1225, P1851	Müller-Leisse, J.	P578
Moj, R.	P1532	Mourikis, P.	V1156, P1535, P1567	Müller-Mürtz, H.	P2047
Molatta, S.	P592	M'Pembele, R.	V1156, P1535	Müller-Nurasyid, M.	V980, V1783
Molenda, N.	V246, <b>V1322</b>	<b>Mrotzek, S.</b>	<b>S.338</b>	Müller-Tidow, C.	P842
Espinosa Molina, C.	V108, P606		<b>P1959</b>	Müller-Werdan, U.	P1918, P1921
Molitor, A.	P1930	<b>Mudra, H.</b>	<b>S.506</b>	<b>Müller-Wieland, D.</b>	<b>S.201</b> , <b>S.246</b> , <b>S.446</b>
Molitor, M.	V484, <b>P550</b> , P1548		V203, P1290, V1349, P1922		
Molkentin, J. D.	P1549	Mueller, F.	V695		<b>V825</b> , <b>V1717</b> , <b>V1719</b>
Mollenhauer, M.	V179, P861, P1237, V1313, V1321, P1533	Mueller, J.	<b>V119</b>	Mullick, A.	V173
Möller, C.	<b>V122</b> , V1446, P1577, P1855	Mueller-Edenborn, B.	P893, P1276	Münch, C.	P1918, P1919, P1921
Möller, V.	P892, P894, <b>V1337</b>	Muensterer, S.	P1875	Münch, J.	P856, <b>V1094</b> , V1173
Möllhoff, L.	P1943	Mues, C.	V676, V679, P1202	Münker, K.	<b>V173</b>
<b>Möllmann, H.</b>	<b>S.118</b> , <b>S.140</b> , <b>S.174</b> , <b>S.303</b> , <b>S.435</b>	<b>Mügge, A.</b>	<b>S.223</b>	Münkler, P.	<b>V192</b> , P898, P1269, V1339, V1450
	V210, <b>V242</b> , V255, V257, <b>V345</b> , <b>V476</b> , <b>V741</b> , <b>V797</b> , V945, <b>V953</b> , V1318, V1352, <b>V1375</b> , V1390, V1497, P1590, P1591, P1600, <b>V1671</b> , P2003, P2005, P2032	Mühlbrandt, E.	V1097, V1099, V1776, P1856		
		<b>von zur Mühlen, C.</b>	<b>S.71</b> , <b>S.238</b> , <b>S.302</b>	Munroe, P.	V1181
			V211, V214, V726, V792, V798, V1043, V1158, P1278, V1382, P1900, P1982	Münsterer, S.	<b>V123</b>
		Mühlfeld, C.	V1396	Münste, T.	V1446
Möllmann, J.	<b>V40</b> , V243, P927, <b>V1026</b> , V1036	Muhly-Reinholz, M.	V1078	Müntze, J.	<b>V1744</b>
Mollnau, H.	P929	Muller, O.	P1969	Munz, M.	V130
Mommertz, S.	V692	Müller, A.-M.	V126, P924	<b>Münzel, T.</b>	<b>S.169</b>
Mondritzki, T.	V1807	Müller, A. M.	<b>P2035</b>		V484, P550, V716, P939, V1024, V1079, P1207, V1317, V1383, V1390, V1472, V1473, V1492, P1524, P1525, P1536, P1545, P1548, P1550, P1551, V1762, V1764, V1824, V1838, V1842, P1908, P1931, P2040, P2055
Mönnig, G.	<b>V669</b> , V1101, P1262, V1343	Müller, C.	V1494, V1760	Münzer, P.	V1157
		<b>Müller, C. F. H.</b>	<b>S.411</b>	Murch, N.	<b>V2072</b>
Mont, L.	P936, V1098	Müller, D.	<b>V58</b>	Murray, S.	V985
Montag, J.	V1172, <b>V1396</b>	Müller, F.	V716, V1472, V1473	Mushemi-Blake, S.	P2030
Montenbruck, M.	<b>P1205</b>	<b>Müller, F. U.</b>	<b>S.190</b>	Müssig, J.	P1943
Jerma Monteverde, J.	V716		P1244, P1245, P1246, P1247, V1504	Müssig, R.	<b>P623</b>
Moobed, M.	V490, V496	Müller, I.	<b>V1042</b>	Müssigmann, M.	V1813
Moon, B.	P1617	Müller, I. I.	V1452, <b>P1928</b> , <b>P1939</b>	Mustroph, J.	P925
<b>Morawietz, H.</b>	<b>S.401</b>	Müller, J.	P1517	Musumeci, F.	P2005
	P874, P1527, V1763	Müller, J.	P1861	Myrianthopoulos, V.	V1759
Morbach, C.	V123, V500, V504, V718, V730, <b>P857</b> , V1297, P1859, P1875, P1879	Müller, J.	V710		
Mörbitz, J.	V120, V1045	Müller, J.	P525		
Moreno-Weidmann, Z.	P893, P1276	Müller, J.	P513, P1191	N., N.	<b>V358</b> , <b>V1714</b>
Moretti, A.	V1180	Müller, J.	<b>P587</b> , <b>P588</b> , <b>P614</b>	Na, E.	P1236
Moritz, E.	P1532, P1543, P2046	Müller, K.	V1452	Näbauer, M.	V406, P941, V1137, V1455, V1456, V1458, V1496, P2026, P2031
Moritz, M.	P1847, P1848, P1872, P1993	Müller, K. A. L.	<b>V140</b> , P1928, P1983, P1984	Nabavi, D.	V1626
Morosin, M.	V694	Müller, K. A. L.	P1939	<b>Naber, C. K.</b>	<b>S.477</b>
Morris, A.	P915, V1797	Müller, M.	P530		P1932
Morris, D. A.	V1100	<b>Müller, O. J.</b>	<b>S.376</b>	Naber, K.	<b>V1159</b>
Mörthl, D.	P593		V16, P517, V1311, V1326	Nadjiri, J.	V135, P2008, P2053
Mörthl, M.	P1290	Müller, P.	<b>V97</b> , V646, <b>V667</b> , V668, V1170, P1272	Nagdyman, N.	P1517, V1813

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Nagel, E.	V3, V128, P1195, P1211	Neumann, T.	P1932	Nommensen, A.	P1279
Nagel, P.	P912, P1291, V1338, V1784	Neuser, H.	V676, V679	Nonhoff, J.	P1850
Nagler, M.	P939	Neuß, M.	V252	Nonnast, A.	<b>P927</b>
Naguib, D.	V1156, P1567	Neuzil, P.	V985	Nonnenmacher, F.	V1335
Nahrendorf, M.	V1025, P1218	Neven, K.	<b>V360, P903, P907, P908, P909, P1277, V1336, V1451</b>	Nooman, N. A.	<b>P1204</b>
Nairz, M.	V1025	Ng, M.	V997	<b>Nordbeck, P.</b>	<b>S.235, S.401</b>
Nanchen, D.	P1969	Ngo, V.	<b>P515</b>	<b>V313, P531, P532, P570, P610, P1192, P1216, V1744, P1847, P1848, P1872, P1961, P1993, P2034</b>	
Nanos, M.	P1208	Nguyen, D. Q.	<b>V310, P597, P598</b>	Nordestgaard, B. G.	<b>V2071</b>
Napp, A.	P575, V1333	Nguyen, Q. S.	V1334	Nording, H.	P868, V1134, V1788
Napp, L. C.	V275, P510, V1083, <b>P1861</b>	Nicin, L.	<b>V1757</b>	Normand, C.	V1102, V1103
Naseem, K.	P867	Nickel, A.	V37, V173, V266, V708, V1174	Nose, N.	P529
Nassau, K.	V177	<b>Nickenig, G.</b>	<b>S.279</b>	Nothjunge, S.	<b>V968, V1752</b>
Nassir, M.	P915	V197, V261, <b>V285, V405, V488, P521, V704, V1027, V1182, P1289, V1384, V1459, V1490, V1491, V1496, V1498, P1531, P1537, P1562, P1583, P1592, P1598, V1630, V1791, V1833, P1951, P1985, P1997, P2002, P2013, P2027, P2028</b>		Nothstein, M.	<b>P1270</b>
Natale, M.	<b>P1881, P1882</b>			Noutsias, M.	P1200, <b>V1792</b>
Nattmann, P.	V1328			Novak, D.	V1057
Nauck, M.	V136, P1946			Novak, J.	V117
Naumann, A.	P1248			Novo, G.	P1855
Naumann, U.	P547			Novo, S.	P1855
Navarese, E.	P1219, P1962			Nuding, S.	P1523
Navarra, J.-L.	P847, V1058, P1197	Nicol, P.	<b>V992</b>	Nührenberg, T.	P526, <b>P869, V1161</b>
Nederlof, R.	<b>P514</b>	Niehues, H.	V134	Nykjaer, A.	V1028
<b>Nedios, S.</b>	<b>S.195</b>	Niehues, R.	P912		
<b>Nef, H.</b>	<b>S.118, S.267, S.303, S.429, S.477</b>	Nielsen, J. C.	P936	Oberbach, A.	<b>P1217</b>
<b>V235, V255, V338, P608, V717, V993, V1096, V1352, V1390, V1497, P1590, P1591, V1642, V1647, V1820, P1844, P1846, P1904, P1931, P1932, P1935, P1948, P1970, P1972, P1981, P2003, P2032, P2044</b>		Nieman, K.	V156	Oberhoffer, M.	V1111
		<b>Niemann, B.</b>	<b>S.492</b>	Oberhoffer, R.	P1517
		V246, <b>V251, V483, V693, V988, V1084, V1767, V1768, V1770, P2006</b>		Oberoi, R.	V1489, V1828
		Niemann, H.	V1396	Oberst, P.	<b>V651</b>
		Niemeyer, K. M.	<b>P1185</b>	Obradovic, D.	P542, <b>P555, P603, V1105</b>
		Niemöller, K.	V217, V218	Quesada Ocete, B. M.	P929
Neissen, E.	<b>V693</b>	Nienaber, C.	P587, P942	Ochs, M.	V1056, P1203
Nekolla, S.	P844	Niepmann, S. T.	V261, P521	O'Connor, H.	V1181
Nelis, P.	V134	Nieswandt, B.	<b>V1727</b>	O'Connor, M.	P584
Nelles, D.	V197, P1289	Nietlispach, F.	V199, V200, V202	Odeneq, T.	P593
Nelson, C.	V1181	Nietzsche, S.	V114	<b>Odening, K.</b>	<b>S.105</b>
Nentwich, K.	V196, P589, <b>V1019</b>	Niiranen, T. J.	V1501, P1868	V105, <b>V190, V265, P539, V706, V978</b>	
Neu, M.-A.	V1842	Nikolaev, V.	V108, P566, P606, V1091, P1250	Oder, D.	V1744
Neufeld, I.	P1594	Nikolaou, K.	V1404	Oehl, U.	V1381
Neugebauer, A.	V1743	Nikolaou, P.-E.	V1759	Oehler, D.	P1891, P1892
Neugebauer, S.	P1890	Nikorowitsch, J.	<b>P1968, P1980</b>	Oelze, M.	V1383, V1492, P1524, P1525, P1548, V1762, V1764, <b>P2055</b>
Neuhäuser, M.	V1347	Nisser, J.	V113, V114	Offermanns, S.	P1544
Neumaier, H.	V126	Nita, N.	V1121	Offhaus, A.	<b>V1171</b>
Neumann, B.	<b>V1775</b>	Nitschke, R.	P1248	Ohlow, M.-A.	P572, P573, <b>P580, P607, P609, V1135, V1385, P1896</b>
<b>Neumann, F.-J.</b>	<b>S.118, S.438</b>	Nitschke, Y.	P1189	Ohlrogge, A.	V1501
V116, <b>V451, V683, P869, P893, V1161, V1444, V1485, V1687, P1949, P1950, P1974, P2000</b>		Noack, C.	P554	Ojeda-Echevarria, F.	V665, V725, V1503, P1863, P1868, P1964, P1967, P1980
<b>Neumann, J.</b>	<b>S.339</b>	Noack, T.	V1457, P1563, P1564, P2031	Okamoto, M.	<b>V252, V408, P1878</b>
		Noflatscher, M.	<b>V220</b>	Okon, T.	V1092, P1615
Neumann, J.	<b>V138, V690, P1863, P1914, P1929, P1963, P1964, P1965, P1967, P1968, P1979</b>	Nolde, S.	P1552	Olbrich, H.-G.	V206
		Nölker, G.	P1264	Olbrich, I.	P1559, P2008
Neumann, N.	V253, P1575	Noll, T.	P879	<b>Oldenburg, O.</b>	<b>S.158</b>
<b>Neumann, T.</b>	<b>S.468</b>	Nölle, J.	<b>P1943</b>		
P608, P620, P917, V1806		Nolte, C. H.	V1789, P1927		
		Nolte, I. M.	V1181		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	<b>V399</b>	Pabel, S.	P565, P566, P568, <b>V712</b> ,	V203, P838, V1349, <b>V1410</b> , <b>V1666</b> ,	
<b>Olivier, C.</b>	<b>S.187</b>		V714		P1922
	<b>P944</b> , V1382	Pache, G.	P2000	Pavlaki, M.	V1824
<b>Olschewski, H.</b>	<b>S.167</b> , <b>S.384</b>	Pader, P.	V1111	Pavo, N.	V117, P1593
	<b>V442</b> , <b>V445</b>	Paetsch, I.	<b>V64</b> , P848, P1265	Pawelke, F.	V1383, V1492
von Olshausen, G.	V1386	Pagonas, N.	P570	Pawlowitz, J.	<b>V1771</b>
Olsson, K. M.	V1329	Tose Costa Paiva, B.	V984	Pazhenkottill, A.	V159
Omran, A.	P1262	Pak, O.	P1234	Pecen, L.	V665
Omran, H.	P1584, <b>V1793</b>	Palade, E.	P590	Pecha, S.	P600, V713
O'Neil, W.	V997	Pálfi, K.	P1544	Pedrazzini, G.	<b>V1422</b> , V1496
<b>Öner, A.</b>	<b>S.121</b>	Paliskyte, R.	P1899	Peikert, A.	<b>V1419</b> , <b>P1982</b>
	<b>V31</b> , <b>V817</b> , <b>V1378</b>	Palosaari, T.	V1501	Peil, N.	P1215
<b>Ong, P.</b>	<b>S.495</b>	Paloschi, V.	<b>V495</b>	Pelisek, J.	V1077, V1312
	<b>V139</b> , V1055, P1925	Paluszkiewicz, L.	P1858	Pellegrini, C.	V210, V258, <b>P1589</b> ,
Ong, Y. T.	<b>V1032</b>	Pan, D.	V1032		<b>P2009</b>
Oo, J. A.	V494, P1544	Pan, Z.	V1327, P1623	Pena, T.	P518
Ophoff, M.	V1495	Panizzi, P.	P1218	Penela, D.	V1098
<b>Opitz, C.</b>	<b>S.358</b>	Panjwani, P.	P514	Peng, B.	P866
	<b>V638</b>	Pankratz, F.	V245, <b>V1075</b>	Pennig, J.	<b>V1488</b>
Opitz, K.	V1388	Pankuweit, S.	V491, P1871	Penzel, L.	P1923
Orban, M.	V1137, <b>V1391</b> , V1455,	Panova-Noeva, M.	P939, V1472,	Perbellini, F.	V723
	V1458		V1473, V1842	Perez-Feliz, S.	V105, V265, V706
<b>Orban, M.</b>	<b>S.484</b>	Pantlik, R.	P896, P899	<b>Perings, C. A.</b>	<b>S.166</b> , <b>S.212</b> , <b>S.230</b>
	V406, <b>V1137</b> , V1391, V1455,	Papadopoulos, N.	V1354, P2010		<b>V440</b>
V1456, <b>V1458</b> , V1496, P2026, P2031		Papapetropoulos, A.	V1759, V1827	<b>Perings, S.</b>	<b>S.516</b>
Orlowska, M.	P858, V1298	Papathanasiou, M.	<b>P1587</b>	V678, P1894, P1897, P1901	
Ortiz, J. T.	V1098	Papavassiliu, T. P931, P1206, P1881,	P1882	Perino, A.	P944
Ortmann, C. A.	V1367, V1841		P568	Perrotta, L. P619, P621, P887, V989,	V1448
Orwat, S.	V1810	Papp, Z.	<b>V477</b>	Persson, A.	V156
Orzech, R.	V271	Pappritz, K.	<b>V477</b>	Pesch, E.	V1340
Osteresch, R.	V130, V131, V207,	Parahuleva, M.	P581, P1251	Peter, K.	V127, V1043
	V208, V499, <b>V1117</b> , P1989	Parco, C.	V678, P1894, <b>P1901</b>	Peters, A.	V725, V980, V1783
Ostermayer, S.	V1809	Pardali, E.	V178, P508	Peters, K.	P1620
Osto, E.	V159	<b>Parhofer, K.</b>	<b>S.133</b>	Peters, M.	P1523
Oswald, I.	V693, V1084, P2006		V177, V1026	Peters, S.	P1534
Ott, A.	P1913	Parikh, S.	V1174	Petersen, B.	V1396
<b>Ott, I.</b>	<b>S.457</b>	Park, J.-W.	P942	Petersen, J.	<b>V253</b> , P1575, <b>P1576</b> ,
	<b>V1140</b>	Parwani, A. S.	<b>P895</b> , V1100, P2041		<b>P1586</b>
Ottenheim, C.	V104	Pasparakis, M.	P861	Petersen, M.	P1257
Öttl, R.	V126, P924	Passow, D.	V137	Peterß, S.	P1217
Otto, L.	V107	Pasterkamp, G.	V1760	Petrescu, A.	P858, V1298, <b>P1610</b>
Otto, O.	V1174	Patriki, D.	V159	Petrov, G.	P1222
Otto, S.	<b>V728</b> , <b>P1902</b>	Pattaro, C.	V1181	Petscher, K.	P886, P889, V1167
Ouarrak, T.	V1035, V1120, V1392	<b>Patten-Hamel, M.</b>	<b>S.84</b>	Petz, A.	<b>P513</b> , P1191
Ouyang, F.	V487, P618, P622, V662,	<b>V312</b> , P849, P856, V1094, V1173		Petzold, T.	P873, V1387
	P883, P891, P904, P906, P920,	Patzelt, J.	P868, <b>V1134</b> , V1788,	Peyronnet, R.	V709, P1243
	P934, P1263, P1266, P1267, P1271,		P1991, P2018	Pfannebecker, T.	P1931
	P1588	Patzelt, T.	V1134	Pfeffer, T.	<b>V121</b> , P601, <b>P1225</b> ,
Overhoff, D.	<b>P1206</b>	<b>Paul, T.</b>	<b>S.332</b>		P1850, <b>P1851</b>
Oyen, F.	V1104		<b>V432</b> , P1260	Pfeifer, A.	P1592
Özaslan, G.	P1977	Paul-Krahé, K.	P1553	Pfeifer, P.	<b>V1027</b> , V1384, <b>P1537</b>
Özdemir, B.	P942	Paulus, M.	P2020	Pfeiffer, B.	V1743
Öztürk, C.	<b>V405</b> , <b>P1562</b> , P1598,	Paunel-Görgülü, A.	V179, V267,	Pfeiffer, D.	P2008
	V1791, <b>V1833</b> , <b>P2027</b> , P2028		<b>V479</b>	<b>Pfeiffer, D.</b>	<b>S.368</b> , <b>S.456</b>
		Pausch, J.	<b>V1000</b>		P852, <b>P1360</b>
Paar, V.	V1843, P1880	<b>Pauschinger, M.</b>	<b>S.435</b> , <b>S.477</b> ,	Pfeifer, H.	<b>V1858</b>
			<b>S.484</b>		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	
Pfeiffer, N.		V1842	Podzus, J.	<b>P839</b>	Pürerfellner, H.	V417
Pfeil, K.	V170, V174, V249		Poess, J.	P1988		
<b>Pfister, R.</b>		<b>S.469</b>	Pogoda, C.	P859	Qamar, A.	V1392
	<b>V17, V1118, P2016</b>		Pohl, K.	P2042	Qian, L.	<b>V497</b>
Pflücke, C.	V691, P1557, P1874,	P1874,	Pohl, U.	V1821	Quade, J. C.	P1897, P1901
		P2034	Pöhl, M.	P1567	Quasebarth, H.	P896, P899
Pflüger-Müller, B.	V494		Poitz, D. M.	P879, P1235, V1487,	Quast, C.	<b>P1553</b>
Pham, D. M.	V1757			P1557	Quast, D. R.	<b>P1284</b>
Phan, H. L.	V1453		Pokorny, S.	V998	Quecke, L.	V213
Philipp, A.	V276		Poller, W.	P1530	Quick, S.	V691, <b>P1202</b>
Piackova, E.	P1952		Poller, W.	V1025	Quinn, T. A.	V109, P560
Piatkowski, M.	P1849		Polten, F.	<b>P509</b>		
<b>Piayda, K.</b>		<b>S.413</b>	Polzin, A.	V259, V678, <b>V1156,</b>	<b>Raake, P.</b>	<b>S.116, S.398, S.433</b>
	V213, <b>V259, V1353</b>		V1387, <b>P1535, P1567, V1653</b>			<b>V230, V695, P1888</b>
Piccini, J.	P936		Pomjanski, W.	V1407	Raaz, U.	<b>V27</b>
Piccolo, S.	V1032		Pongratz, J.	P882, V1165	Raaz-Schrauder, D.	P875
Pich, A.	P509		Pömer, T.	V201, P1902, <b>V2097</b>	Rabbe, S.	<b>V1804</b>
Pichler, K.	P925		<b>Pöss, J.</b>	<b>S.394</b>	Räber, L.	<b>V388, P1969</b>
Pichlmaier, M.	<b>V947, P1217</b>			P1279	Radke, M. H.	V720
Pick, R.	P1549		Possner, M.	V159	Radke, P. W.	<b>V627, V1111, V1637</b>
Pickel, S.	V1090		Post, H.	P537, P1195, P1211	Rädle-Hurst, T.	P1188, P1515
Piep, B.	V1172		Postema, P.	V1775	Radocaj, A.	V1172
Piepenburg, S.	<b>P1857</b>		Potente, M.	V1032	Radojevic, J.	V1810
<b>Pieske, B.</b>	<b>S.154, S.427</b>		Potratz, M.	<b>P1862</b>	Radovits, T.	P862, V1765
	V491, P537, P895, V1041, V1100,		<b>Pott, A.</b>	<b>S.195</b>	Radulovic, S.	P537
	P1195, P1211, <b>V1433, V1634,</b>		P884, P886, <b>P889, V1002, V1167,</b>		Radunski, U. K.	P849, P1193, P1929
	P1871, P2041, <b>V2094</b>		V1325, P2017		Raeber, L.	<b>V1643</b>
Pieszko, K.	P1556		<b>Pott, C.</b>	<b>S.196</b>	Raffel, C.	V997
Pietsch, H.	V268, V1040, V1041		V669, V1101, P1262, V1343		Rafferty, S. A.	V109
Pietzsch, S.	P1225, <b>P1226, P1851</b>		Poudel, M.	<b>V165, V503</b>	<b>Rafflenbeul, E.</b>	<b>S.502</b>
Pilgrim, T.	V210		Pozzoli, A.	V1496	Rafiq, I.	P1518
Pilz, M.	V256		Pramstaller, P.	V1181	Rahimi-Nedjat, F.	P1949, P1950
Piontkivska, O.	P1869		Praz, F.	V199	Rahm, A.-K.	P558, V731, V1502
<b>Piorkowski, C.</b>		<b>S.476</b>	Du Pré, B.	P908	Abdel Rahman, F.	P878, P880, <b>V1030</b>
	P561, V707, <b>V1016</b>		Predel, H.-G.	V692		
Piotrowski, K.	V1026		Preiss, R.	P1619	Rahmanian, P.	V999
Pipenhagen, C. A.	P1617		Preßler, A.	<b>V11</b>	Rai, H.	V995, V1034, V1822, <b>P1933,</b>
Piper, C.	P1584		Prestel, M.	P1541		P1936, P1938
Pircher, J.	P873		Prettin, C.	V491, P1871	Ramanujam, D.	<b>V480, P519, V967,</b>
Piroth, M.	P513		<b>Preusch, M. R.</b>	<b>S.93</b>		V1037, V1038
Pirozzolo, G.	<b>V1055, P1925</b>		Prinzing, A.	P1572	<b>Ramos, C.</b>	<b>S.59</b>
Pison, L.	V985, V1782		Pritsch, M.	P1938		P1288, P2048, P2050, P2051,
Pistulli, R.	P1880, P1890		Probst, S.	<b>P1925</b>		P2052
Pitsch, W.	P1864		<b>Prochaska, J.</b>	<b>S.422</b>	Ramos, G.	V478, V1175, P1542
Pizzaro, C.	P1624		V716, P939, V1472, <b>V1473,</b>	V1838,	Randerath, W.	V118
Plackic, J.	P567, <b>V1087</b>		V1842		Randriamboavonjy, V.	P870, P1528,
Pleger, S. T.	P2023		Prondzynski, M.	V1173		V1827
Plenge, T. G.	V191, V195, P569,		Protsenko, E.	V1447	Ranft, J.	V217, V218
	P577, P595, P615, V648, P897,		Pruszczky, P.	P2039	Range, F. T.	<b>P1209</b>
	<b>P910, P921, P933, P938, V986,</b>		Prykhozij, S. V.	V109	Rangrez, A. Y.	P1566
	P1282		Przibille, O.	<b>V1695</b>	Rapierski, P.	P886
Plicht, B.	V1120		Psyrakis, D. A.	<b>P1948, P1970</b>	Rapp, S.	V1472, V1473
Pluteanu, F.	P1244, <b>P1247</b>		Pudelko, L.	V244	Raschick, M.	P1240
Poch, F.	<b>P1559, P2008</b>		Pukrop, T.	V264	Rasper, M.	V135, P2053
Pöche, J.	P524		Puls, M.	V107, V680, V1120, P1554,	Rasper, T.	V128, V176, V1367,
<b>Podczek-Schweighofer, A.</b>	<b>S.382</b>		<b>P1561</b>			V1841, P1866
Podesser, B. K.	P1952		Puntmann, V.	V128		



<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
<b>Rassaf, T.</b>	<b>S.56, S.98, S.289, S.439, S.498</b>	Reinecke, H.	V216	Richter, A.	P524
<b>V14, V20, V166, V209, V270, P512, P855, P1227, P1288, V1294, V1341, V1399, P1587, V1692, V1831, V1832, V1834, P1895, P1920, P1957, P1959, P1978, P2018, P2048, P2050, P2051, P2052</b>		Reinecke, H.	V178, V215, V217, V218, V219, V481, P508, V729, <b>V778</b> , P859, <b>V1023</b> , V1029, V1741, P1880, P1916, P2037, P2038, P2062	Richter, B.	V1326
Rastan, A.	V1114, <b>V1359</b> , P1990	Reinhardt, D. P.	<b>V1306</b>	Richter, K.	P561
Rath, B.	P574, P599, V647	Reinhardt, J.	P1231	Richter, M. J.	V717, P1844, P1846
Rath, D.	V1154, V1392, <b>P1983, P1984</b>	Reinke, F.	V180, V420, V421, P574, P599, V647, V1445, V1778, V1796	Richter, S.	<b>V470, V1457</b>
Rathmann, W.	V725	<b>Reinsch, N.</b>	<b>S.194</b>	Ricke-Hoch, M.	V121, P553, P1225, P1253, <b>P1850</b> , P1851
Ratte, A.	V981, V1506	<b>Reinstadler, S. J.</b>	<b>S.399</b>	<b>Rickers, C.</b>	<b>S.475</b>
Rattik, S.	V1025		V505, P1208	Ridder, F.	V1024
Rattka, M.	<b>P886</b> , P889, V1167, <b>V1325</b>	Reinthaler, M.	P846, <b>V1674</b> , V1789, P2025	Ridker, P. M.	V137
Raub, M.	P1879	Reisberg, D.	P1523	Ridley, A.	V269
Rauch, B. H.	V720, P1532, P1543, P2046	Reiser, L.	P585, P586, P587, P591, P611, P612, P613, P614, P616	<b>Rieber, J.</b>	<b>S.314</b>
Rauch-Kröhnert, U.	V666, <b>V720</b> , P846, V990, V995, V1034, P1543, V1822, P1921, P1923	Reiss, N.	<b>V692, V1805</b>		<b>V237</b> , V1391
Rauer, M.	P1928	Reissmann, B.	V487, <b>P618</b> , P622, V662, P883, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267, P1271	Riebisch, M.	V209
Rauwolf, T.	P853, P1911	Reiter, B.	V108, V1113, P1955	Riechert, E.	<b>V965</b> , V1324
Ravekes, T.	P1237	Reiter, G.	P537	Rieckmann, M.	V1175
Ravens, U.	V482, V707, V709	Reiter, U.	P537	Riedel, K.	P874
Raymond, A.	<b>P1958</b>	Reith, S.	<b>V336</b> , V994, V1033, P1546, P1924	Riedel, M.	V990, V995, V1034, V1822
Reboll, M.	P509, P549	<b>Reithmann, C.</b>	<b>S.197</b>	Riediger, F.	P570
Recchia, F.	P1869		P583, V660, P1280	Riedl, J.	P891, P904
Recker, J.	P534	Reithmayer, T.	P2026	Riedle, H.	<b>V372</b>
Reckers, D.	V405	dos Remedios, C.	V1172	Riedmaier, P.	<b>P1912</b>
Redline, S.	V502	Remes, A.	P1257, <b>V1311</b>	Rieger, M.	V1367, V1841, P1866
Reents, T.	V419, P584, V661, V663, P901, P918, P930, P932, V987, P1275, V1344	<b>Remppis, A.</b>	<b>S.355, S.398</b>	Riehle, C.	P1516
Reeps, C.	P877		P896, P899	Rierner, T.	P1903, P1931, P1932
Reetz, F.	<b>P565</b>	Renker, M.	<b>V156</b> , V257, V1352, P1591, P1600	Ries, W.	<b>P2034</b>
Regensburger, M.	V1183	Renner, A.	P518	Riesinger, L.	V1341, <b>V1388</b>
Regitz-Zagrosek, V.	<b>V684</b> , P928, P1236, V1323, P2036	Repp, J.	P1974	Riess, H.	<b>V18</b>
Regus, S.	V1829	Rettel, M.	V965	Riessen, R.	<b>V1379</b>
Reichardt, J.	V1323	Retzlaff, T.	V130, V131, V207, V208, V498, V499, V1117, V1345	<b>Rieth, A.</b>	<b>S.161</b>
Reichelt, T.	P585, P586, P587, P591, P611, P612, P613, P614, P616	Reuner, U.	P1202		<b>V91, V414</b> , V1330
<b>Reichensperner, H.</b>	<b>S.126, S.279</b>	Reuser, A.	<b>P1256</b>	Riffel, J.	V1056, P1196, P1203, P1204
	V108, V253, <b>V277</b> , P564, P600, P606, <b>V631</b> , V675, V690, V713, V996, V999, V1000, V1113, V1119, V1368, V1454, P1571, P1574, P1575, P1576, P1578, P1581, P1582, P1586, P1595, V1787, P1955, P1998, P2001, P2021, P2022	<b>Reuter, H.</b>	<b>S.478</b>	Rigopoulos, A.	V1792
Reif, S.	P584, <b>P596</b>		V1332	Rillig, A.	<b>V308</b> , V487, P618, P622, <b>V628</b> , P883, P884, P891, P906, <b>P920</b> , P934, <b>V1146</b> , P1263, P1266, P1267, P1271
Reil, G.-H.	P1577	Reuter, K.	P2015	Rinaldi, M. J.	V997
Reil, J.-C.	P868, V1446, <b>P1577</b> , V1788	Reuthner, K.	P925	<b>Ringleb, P.</b>	<b>S.307</b>
Reindl, M.	V505, P1208	Rezende, F.	P1526		<b>V1064</b>
<b>Reinecke, H.</b>	<b>S.205, S.234</b>	Rheinlaender, J.	V1154	Tejada de Rink, M.	<b>P547</b>
		<b>Rheude, T.</b>	<b>S.415</b>	Rischpler, C.	P844, P1587
			V210, <b>V258</b> , P1589, P1937, P2009	Risse, E.	<b>V419</b> , V663, P901, P918, P930, P932, P1275
		Riad, A.	V1044, V1178	Ritter, B.	V1403
		<b>Richardt, G.</b>	<b>S.118, S.128, S.504</b>	Ritter, C. O.	P1194, P2043
			<b>V288, V1141</b> , P1560, P1579, P1580, P1904, P1932, P1973	Ritter, D.	V172
		<b>Richartz, B. M.</b>	<b>S.198, S.265, S.349, S.425, S.518</b>	Ritter, M.	V1445
				<b>Ritter, O.</b>	<b>S.287</b>
					P532, P543, P570, P610
				Rittger, H.	V204, <b>V701, V732, V1112, P1886</b> , P1917
				Ritzer, A.	<b>P545</b>
				Rivinius, R.	<b>P1274</b>
				Rixe, J.	P2019

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Rizas, K.	<b>V188</b> , V1082, V1777, V1786	Rosenkranz, S.	<b>V368, V443, V641, V784, V808</b> , V1321, V1328, V1331, V1425, P1533, <b>P1619</b> , P1624, P1625, V1826	Ruf, T.	V1496
Roberts, R. J.	V1392	Rosenstiel, P.	P517	Ruf, W.	P870, V1024, V1315
Roden, M.	V1366	Rosenthal, N.	V1078	Ruhparwar, A.	V695, P1274, P1888
Rodondi, N.	P1969	Rosenzweig, A.	V1754	Ruile, P.	V116, P2000
von Roeder, M.	V715, V1092, P1564, P1615, <b>V1794</b> , P1845	Roser, M.	V1338	Rummeny, E. J.	P2008
Rofa, K.	P507, V1740, <b>V1840</b>	Rösler, D.	P2026	Rumpf, M.	V258
Rogalski, D.	P2020	Rossbach, O.	V493	Ruppert, M.	P862, V1765
Rogg, E. M.	V1078	Roßberg, M.	P1261, P1622	Ruppert, V.	V1828
Rogge, N. I.	P2041	Rossee, S.	V1806	Rupprecht, L.	P925
Rogkakou, C.	<b>P2011</b>	Rossini, A.	V1181	Ruprecht, U.	P903, P1277, V1336, V1451
Rog-Zielinska, E.	P1248, V1740, V1812	Rößler, J.	P1530	Ruschitzka, F.	<b>V642, V1067, V1435</b>
Röhl, M.	V713	Roßmann, H.	V1024	Rusnak, J.	P587, P588, <b>P591</b>
Röhl, P.	V1171	Rosso, R.	P1588	Russo, A. M.	P594
Rohn, B. J.	V1097	Rost, S.	V1314	Ruther, T.	V1321
Röhnisch, J.-U.	<b>P1909</b>	Rostami, F.	P556	Rutsch, F.	P1189
Rohrbach, S.	V246, V251, V693, V988, V1084, P1234, P1242, V1322, V1768, P2006	<b>Rostock, T.</b>	<b>S.207, S.322</b> , P929, <b>V1678</b>	Rütten, S.	V1155
Rohrer, U.	<b>P593</b>	Roterberg, G.	P576	<b>Rutz, T.</b>	<b>S.335</b>
Rokita, A. G.	V129	Roth, P.	V988, P2006	<b>Rybak, K.</b>	<b>S.525</b>
<b>Rolf, A.</b>	<b>S.70, S.333</b>	Rothschild, M. A.	P615		P579, <b>V976, V2095</b>
<b>V65</b> , V156, V257, V1054, V1057, V1115, P1198, P1201, P1214, P1215, V1330, P1600, P1620, V1802, P2032		Rotllan, N.	V1025	Saad, M.	P1279, V1788, P1988
Rolfes, C.	P1244, P1245, <b>P1246</b> , P1247	<b>Rottbauer, W.</b>	<b>S.227</b>	Saadatmand, A. R.	V175, V1381
Rolfes, F.	V134	V212, <b>V746</b> , P886, P889, V1121, V1158, V1167, P1224, V1325, V1369, V1406, P1594, P1899, P1931, P1956, P1987, P2017		Saamann, D.	V1054, P1201
Rolfes, H.	P1599	Rottmann, T.	V1803	Saar, K.	P1545
Roll, C.	P1532	Rottner, L.	<b>P622</b> , V662, P891, P904, P906, P920, P1263, P1266, P1271	Saba, S.	<b>V1338</b>
Roller, F. C.	P1620	Royl, G.	V1446	Sacher, F.	V486, V1163, V1449
Prades Roma, L.	V1174	Rozenbaum, Z.	P2043	Sacherer, M.	P518
Romaker, D.	V1176	Rubesch-Kütemeyer, V.	<b>P582</b> , P592	<b>Sack, S.</b>	<b>S.226, S.374</b>
Romeo, F.	P1855	Rubil, S.	P2033		<b>V733</b>
Romeo, F.	P1855	Rubin, L.	P1619	Sadayappan, S.	P1941
Römer, S.	P1532	Rübsamen, N.	V138, V725, V996, V1454, P1578, P1914, P1967, P1968	Sadek, H.	V1332
<b>Rommel, K.-P.</b>	<b>S.249</b>	Rückbeil, M.	V1036	Sadowski, T.	P533
V120, V406, <b>V715</b> , P847, V1045, V1092, V1137, V1456, V1457, V1496, P1563, P1564, P1615, V1794, <b>P1845</b> , P2031		Rückert, M.	P570	Saeed, D.	V1366, P1891, P1892
Roos, L.	V1398	Rudakova, E.	P545	Sag, C. M.	V264
<b>Ropers, D.</b>	<b>S.96</b>	Rüdebusch, J.	V111	Sag, S.	V167
De Rosa, R.	V991	Rudic, B.	V710, P1206, P1224, P1780	Sager, H.	<b>V658, V672</b> , P1541
Rösenthaller, F.	V135, P2053, P2054	Rudolf, U.	V1115	Saguner, A.	V662
<b>La Rosée, K.</b>	<b>S.351</b>	<b>Rudolph, T. K.</b>	<b>S.380</b>	Saha, S.	P900
<b>Rosenberg, M.</b>	<b>S.363</b>	V165, <b>V238</b> , V503, <b>V794, V1072</b> , P1237, V1351, V1499, P1584, P2015		Sahiti, F.	V500, V504, P857, <b>V1297</b>
<b>S.2096</b>		<b>Rudolph, V.</b>	<b>S.316</b>	Salatzki, J.	V1056, P1196, <b>P1203</b> , P1204
Rosenberger, P.	P1991	V165, V503, V506, <b>V703</b> , V1118, V1134, P1237, V1313, V1321, <b>V1467</b> , V1499, P1584, <b>V1628</b> , V1793, V1836, P1862		Salbach, C.	V126
Rosenbohm, A.	P1224	Rudy, M.	P838	Saleh, M.	P1515
Rosenfeld, N.	V112	Ruebsamen, N.	P1958	Salem, A.	V677, P1905
		Ruf, L.	P1240	Salomaa, V.	V138, V1501, P1863, P1868
		Ruf, S.	P533	Pujol Salvador, C.	<b>V1813</b>
				Salzmann, C.	V1081
				Samani, N.	V1181
				Shirvani Samani, O.	<b>P1954</b>
				Samol, A.	<b>P1960</b>
				Sanchez, O.	P2039
				Sanders, P.	V501, V502, P533, P575, V708, P900, V1500
				Sandner, S.	V1111

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Sandoval, D.	V177	<b>Schäfer, U.</b>	<b>S.218, S.400</b>	Schilling, M.	<b>V2081</b>
Sandri, M.	<b>V355</b> , P1217, P1286	V210, <b>V279, V299</b> , V675, V996,		Schillinger, W.	V680
Sandulescu, R.	<b>V174</b>	V1119, V1454, V1459, V1496,		Schimanski, T.	V982
Sano, M.	V1446, V1453	P1574, P1578, P1581, P1582,		Schimke, I.	V119
Sansone, R.	V1296, V1495, P1977	P1595, V1787, P1998, P2001, P2021		Schimmel, K.	V723
Santer, L.	<b>P520</b>	Schäfer, W.	<b>V45</b>	Schimpf, R.	V1779, V1780
Santorio, F.	P920, P1855	Schäfers, H.-J.	P1577	Schirdewahn, P.	V1107
Santos, G. L.	<b>V269</b> , V1323	Schäfers, M.	V178, P508	Schirmer, J.	V675, V996, V1119,
Santos, P.	P858, V1298	Schäffer, B.	P902, P1269, V1339	V1454, P1574, P1578, P1581,	
Saradar, S.	P1558	Schäffer, T.	V1154	P1582, V1787, P1998, P2001	
Sarafoff, N.	V1386	Schanbacher, C.	<b>P531</b>	Schlachtenberger, G.	<b>V1110</b> , V1347
Sarikouch, S.	P1861	Scharf, G. M.	<b>V263</b>	Schleberger, R.	V1104
Sartorius, B.	P840, P841, P1287	Scharhag, J.	<b>V88</b> , V135, P2053,	<b>Schlegel, P.</b>	<b>S.222, S.281, S.418</b>
Sarwari, H.	V999, P1581, <b>P1582</b>		P2054	Schleiner, H.	P549
Sasko, B.	<b>P570, P610</b>	Scharnbeck, D.	P2017	Schlensak, C.	<b>V1012</b> , V1134, P1991
Sasse, P.	P540, <b>V957</b>	Schaub, E.	P1203	Schlenrich, K.	V1779, V1780
Sattler, K.	P1231	Schauer, A.	<b>P1235</b>	Schlichting, A.	P600, V649
Sauer, H.	P525, P527	Schauer, S.	P537	Schlichting, N.	P1217
Sauer, S.	V1750	Schaukelberger, M.	P1225	Schlieper, G.	<b>V1307</b>
Sauer, S.	P926	<b>Schäufele, T.</b>	<b>S.232</b>	Schlinkert, P.	V707, P874
Sauerberg, M.	P1232	V1055, V1404, P1925		Schlitt, A.	P2056
Sauter, M.	P868	Scheckenbach, C.	P1190	Schlossarek, S.	P1250
Sauter, M.	P1220	Schecker, J.	V1505, V1825	Schlossbauer, M.	P1953
Sauter, R. J.	<b>P868</b> , V1134, <b>V1788</b>	Scheffold, C.	<b>P1847</b> , P1848, P1872,	Schlosser, T.	P2048, P2050, P2051
Sauzet, O.	V503	P1993		Schlösser, D. M.	<b>V245</b>
Savkovic, V.	P555	Scheiber, D.	<b>V1366</b>	Schlothauer, S.	P1225, P1850,
Savvatis, K.	V720	von Scheidt, M.	<b>V1111, P1915</b>	P1851	
Sawamiphak, S.	<b>V429</b>	<b>von Scheidt, W.</b>	<b>S.140</b>	Schlotter, F.	<b>V406</b> , V715, P1563,
<b>Sawan, N.</b>	<b>S.512</b>		<b>V350, V681</b>	P1601, P1996, P2007, P2031	
	P590, P896, P899	Schell, R.	<b>P1607</b>	Schlüter, K.-D.	V483, P548, P1233,
Sawicka, E.	P2039	Schellberg, D.	P1873	P1234, P1242, V1767, V1770, P1944	
Sayour, A.	P862, V1765	Scheller, B.	<b>V1414</b> , V1837, P1986	Schlüter, M.	V1164
Sbiera, S.	V266	Schellong, S.	V676, V679	Schlüter, M.	V254, P891, P1263,
Di Scala, L.	P1619	Schenker, N.	V662	P1266, P1267, P1569	
Schaarschmidt, B.	V667	Schenkl, C.	V38	Schmack, B.	V690, V695, P1888
Schach, C.	V1474, P2020	Scherbakov, N.	P2061	Schmalhofer, M.-L.	<b>V136</b>
<b>Schächinger, V.</b>	<b>S.283, S.477</b>	Scherer, D.	V731	Schmeißer, A.	<b>P853</b> , P1538, P1539,
	V203, V1349, P1922	Scherner, L.	V680	P1911	
Schade, A.	V1106	Scherner, M.	P1240	<b>Schmermund, A.</b>	<b>S.248</b>
Schadendorf, D.	P1227	Scherr, D.	P537, P593	V157, <b>V374</b> , P1931, P1932	
Schaefer, U.	<b>V997</b>	Scherr, J.	V133, P1954	Schmid, C.	V276, P925, V1474
Schaeffeler, E.	P1984	Scherr, M.	P553, P1226, P1253,	Schmid, H.	P1591
<b>Schäfer, A.</b>	<b>S.58</b>		P1850	Schmid, T.	V1367
Schäfer, A.	V675, V996, V999,	Scherrer, P.	V1488	Schmidt, A.	V1355
P1574, P1578, <b>P1581</b> , P1582,		Scherschel, K.	<b>P604</b> , P1250	<b>Schmidt, B.</b>	<b>S.131, S.262</b>
P1595, V1787, <b>P1998</b> , P2001, P2021		Schewel, D.	V254, V1116, P1569	<b>V234</b> , V488, P619, P621, P624,	
Schäfer, A. <b>V21</b> , V121, V275, V1083,		Schewel, J.	<b>V254</b> , V1116, <b>P1569</b>	V659, P885, P887, P888, V989,	
<b>V1424</b> , P1516, <b>V1702</b>		Scheytt, T.	<b>V652</b>	V1166, V1169, <b>P1264</b> , P1283,	
Schäfer, J.	P1190	Schiavi, D.	V1496	V1448, V1508	
<b>Schäfer, J. R.</b>	<b>S.441</b>	Schiedat, F.	<b>V1099</b> , V1776	Schmidt, C.	<b>V671</b> , V709, V981,
	<b>V2070</b>	<b>Schieffer, B.</b>	<b>S.442</b>		<b>V1506</b>
<b>Schäfer, K.</b>	<b>S.182</b>	V1020, V1489, V1828		Schmidt, D.	P1530
V1079, P1536, P1545, P1548,		Schieffer, E.	<b>V89</b>	Schmidt, F.	V1762
V1824		Schiele, S.	V1813	Schmidt, H.	<b>V321</b>
Schäfer, M.	<b>V1118</b>	Schierholz, S.	P590	Schmidt, I.	P1257
Schäfer, S.	P1929	Schiller, W.	V1347, P1598	Schmidt, J.	V646, V667, V1170
		Schilling, M.	V1170	Schmidt, K.	P916

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Schmidt, M. J. M.	V157, P1207, P1884	Schneppenheim, R.	V1104		P1526
Schmidt, M.	V1164	Schnick, T.	P1540	Schröder, N.	<b>V1316</b>
Schmidt, S.	V127	Schnupp, S.	V198, V199, V202, <b>V677, V775, P1905, P1992</b>	Schröfel, H.	P1570
Schmidt, S.	V257	Schober, A.	P1545	Schubert, C.	V1489
Schmidt, S.	P1960	Schoeller, R.	V205, P1909	Schubert, F.	V1109
Schmidt, T.	V692, V1805	Schoen, G.	P1581, P1582	Schubert, M.	P524
<b>Schmidt, T.</b>	<b>S.416</b>	Schoepf, U. J.	V156	Schuchert, R.	P1549
V254, <b>V453</b> , V1116, P1569, P1913		Schofer, J.	V1496, <b>P1684</b>	<b>Schueler, R.</b>	<b>S.414</b>
Schmidler, F.	P1913	Schofer, N.	V675, V996, V1119, V1454, <b>P1574</b> , P1575, P1578, P1581, P1582, P1595, V1787, P1965, P1998, P2001, <b>P2021</b>	V197, P1289, P1562, P2027, <b>P2028</b>	<b>V1632</b> , <b>P2028</b>
Schmidtman, I.	V1842			Schuh, K.	P543
Schmidt-Trucksäss, A.	P1916	<b>Schöls, W.</b>	<b>S.208</b>	Schuh, T.	P2060
Schmiedel, N.	<b>P1257</b>	Scholtz, S.	<b>V333</b> , P2011	Schühlen, H.	V205, P1909
Schmieder, F.	P524	Scholtz, W.	V503, P1584	Schuhmacher, H.	P1612
Schmieder, R. S.	P1937	Scholz, E. P.	V503, P1584	Schüle, C.	P846
Schmieder, R. E.	<b>V403, V635, V765, V1093, P1612, V1664</b>	Scholz, K. H.	<b>V161</b> , V206, <b>V1772</b>	Schuler, D.	P860
Schminke, U.	V136	Scholz, M.	V120, V715, V1108, P1281	<b>Schuler, G. C.</b>	<b>S.304</b>
Schmitt, C.	<b>P1900</b>	Scholz, N.	V123, P1875	Schüler, R.	V484, P550, V1024, <b>P1548</b> , P1550, P1551
Schmitt, C.	P916, P1270, P1570, P1597	Scholz, S.	<b>V1095</b> , P1616, P1617, P1618	Schulien, N.	<b>P1538</b>
Schmitt, D.	P1930	Schön, A. P.	P519, <b>V1037</b>	Schulte, C.	P1958
Schmitt, J.	P543, V1039	Schön, N.	V666	Schulte, J. S.	<b>V1504</b>
Schmitt, R.	P1859	Schön, S.	V676, V679	Schulte-Eistrup, S.	V692
Schmitt, V.	V1473	Schönberg, S. O.	P840, P841	Schultheiss, H.-P.	V268, P552, V1040, V1041, P1230, V1403
Schmitt, J. D.	P578, V1805, P1861	Schönberger, H.-L.	V107	Schultz, J.-H.	V731
Schmitz, B.	<b>V134</b>	Schönburg, M.	V1115	Schulz, A.	V716, V1472, V1473, V1838, V1842
Schmitz, L.	V1322	Schöne, B.	V1384	<b>Schulz, C.</b>	<b>S.252</b>
Schmitz, R.	P1949, P1950	Schöne, D.	V1776	V181, P873, <b>V1440</b> , P1549	
Schmitz, S.	P1259	Schöne, K.	<b>P1265</b>	Schulz, E.	P1524
<b>Schmitz, T.</b>	<b>S.118, S.323</b>	Schönleitner, P.	P537	Schulz, M.	V1835
Schmitz-Rixen, T.	V1489	Schopka, S.	V1474	<b>Schulz, R.</b>	<b>S.104, S.187</b>
Schmoeckel, M.	V254, V1111, V1116, P1599	Schotten, U.	<b>V423</b> , P533, P936, V1782	<b>V182</b> , V246, V251, P881, V1111, P1233, P1234, P1242, P1251, V1759, P1944	
Schmucker, J.	V130, V131, <b>V207</b> , <b>V208</b> , V499, V1117	Schrader, J.	P1191	Schulz, R.	P1858
<b>Schnabel, R.</b>	<b>S.289, S.307</b>	Schrader, M.	P1996	Schulz, U.	P1858
V665, V725, <b>V1069</b> , V1104, V1181, V1368, V1501, V1503, P1868, P1980		Schrage, B.	V108, V690, V1368, <b>P1868</b>	<b>Schulze, C.</b>	<b>S.115, S.222, S.380</b>
Schnack, L.	V481, <b>V1029</b>	Schramm, L.	V1807	V39, V113, V114, V201, V247, V250, V260, <b>V410</b> , P525, P527, P602, V728, P845, P851, P1254, P1261, V1365, P1522, P1523, P1622, <b>V1703</b> , V1837, V1843, P1865, P1876, P1877, P1880, P1890, P1902, P1986, P2014	
Schneckmann, R.	P513, <b>P860</b>	Schraut, S.	V1314	Schulze, V.	V678, V1387, P1894, P1897, P1901
Schneeberger, Y.	V675, V999, P1574, P1578, P1581, P1582, P1595, <b>V1787</b> , P1998, P2001	Schreckenberg, R.	<b>V483, P548</b> , P1233, P1234, P1242, <b>V1767</b> , <b>V1770</b> , P1944	<b>Schulze-Bahr, E. S.74, S.323, S.370</b>	
Schneider, A.	V1842	Schreiber, T.	P1291, <b>V1784</b>	<b>V77</b> , P541, P1185, P1186, P1187, <b>V1469</b>	
<b>Schneider, B.</b>	<b>S.90</b>	Schreieck, J.	V1134, <b>V1452</b> , P1991	Schulze-Rothe, S.	V119
Schneider, J. N.	P849, P1193, <b>P1929</b>	Schreinlechner, M.	V220	<b>Schulz-Menger, J.</b>	<b>S.237, S.270</b>
Schneider, L.-M.	V1121, P1987, P2017	Schreiter, F.	<b>V244</b>	<b>V183, V449, V791, V1149</b> , V1332, V1407	
Schneider, R.	V272, V273, V274	Schrepper, A.	V38	<b>Schumacher, B.</b>	<b>S.389</b>
Schneider, S.	P1933, P1936	Schreyögg, J.	V1804	V203, V1107, P1285, V1349, P1922	
Schneider, S.	<b>V724</b> , P942, <b>V971</b> , V1035, V1392, P1931	<b>Schrickel, J. W.</b>	<b>S.275</b>	Schumacher, K.	<b>P923, P943</b>
Schneider, V.	V181	Schröder, H.	V269		
Schneider, V. S.	V990	Schröder, J.	P1565		
Schneider-Warme, F.	V109, V482, P1248	<b>Schröder, K.</b>	<b>S.306</b>		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
<b>Schunkert, H.</b>	<b>S.154, S.310, S.524</b>	Schymik, G.	<b>V278</b> , P916, P1570, P1597	Senger, F.	P1257
	V137, V258, P584, V1111, V1181, <b>V1292</b> , V1386, P1541, P1589, <b>V1733, V1799</b> , P1915, P1974, P2009	Sciacca, V.	<b>V487, P906</b>	Senges, J. V416, <b>V666</b> , P942, V1107, V1120, P1285	
Schüpke, S.	<b>V1142</b> , V1386	Sechtem, U.	V1055, P1221, P1925	Sengle, G.	V1313
Schupp, T.	P585, P586, P587, P588, P591, <b>P611, P612, P613, P614</b> , P616	Sedaghat, A.	V197, <b>V298, V488</b> , P1289, V1498, P1583, P1598, P1997, P2002, P2013	Senn, K.	<b>V731</b>
Schuppert, P.	V418, <b>V421, P574</b>	<b>Sedaghat-Hamedani, F.</b>	<b>S.501</b>	Sentler, C.	P2041, P2042
Schürer, S.	P1286	V711, V1177, <b>V1395</b> , V1742, P1954	V711, V1177, <b>V1395</b> , V1742, P1954	Seoudy, H.	<b>P1555, P1566</b> , P1995
Schurgers, L.	V213	Sedding, D. G.	V492, P876, V1076, V1493	Seppelt, C.	V995, <b>V1034</b> , V1822
Schürholz, T.	V177	Sedej, S.	V110, V272	Seppelt, P. C.	V991, <b>P1596</b> , P2010
Schürmann, C.	<b>P1544</b> , V1827	Sedighian, R.	V996	Sequeira, V. V37, <b>V104</b> , V173, V1174	
Schüßler-Hahn, F. V.	P895, V1100	<b>Seeger, F.</b>	<b>S.506</b>	Seredinski, S.	V494
Schuster, A.	<b>P847</b> , V1058, P1194, P1197, <b>V1408</b>	Seeger, F.	V1367	Serve, H.	V1367
		Seeger, F.	V1081, V1841	Sesso, H.	V137
Schuster, A.	P1200	Seeger, J.	<b>V212</b> , V1121, P2017	Seung, H.	<b>V1382</b>
Schuster, S.	<b>P2033</b>	Seeger, W.	V717, P1844, P1846	Seuthe, K.	<b>V694</b>
Schuster, T.	V258	Seegers, J.	<b>V1129, V1480</b>	Sevinc, N.	<b>P881</b>
Schutheiss, H.-P.	V720	Seeland, U.	<b>P2036</b>	Seyfarth, M.	V1407
Schütt, H.	V1828	Seemann, G.	V482, P536, P560, P1270	Shafieesabet, A.	<b>P2061</b>
Schütt, J.	V1489, V1828	Seethaler, M.	P1192, P1216	Shah, A. M.	P2030
<b>Schütt, K.</b>	<b>S.159</b>	Seewöster, T. M.	<b>P848</b>	Shah, D.	P1264
	V40, <b>V74, V636</b> , P867, P927, V1155, P1259, V1333, P1870	<b>Seferovic, P. M.</b>	<b>S.386</b>	Shahid, A.	P1527
			V730, <b>V1436</b>	Shakir, S.	V199
Schwaab, B.	P2056			Shamekhi, J.	<b>V1498</b> , P1583, P1598, P1997, P2002, P2013
Schwab, A. C.	P935, V984	Seggewiß, H.	V1743	Shchetynska-Marinova, T.	P931
Schwab, G.	<b>P861</b>	Sehner, S.	V713	Sheahan, R.	V1102, V1103
Schwab, J.	<b>P838</b>	Seibert, F.	V1097	Sheriff, A.	P2034
Schwab, J. O.	<b>P579</b>	Seidel, N.	P583	Shi, C.	V1032
Schwab, K. O.	P1916, <b>V2069</b>	Seidel, P. M. G.	P929	Shin, D.-I.	<b>V1144</b>
Schwab, M.	P1984	<b>Seidel, T.</b>	<b>S.340</b>	Shirvani, A.	V1755
Schwab, S.	P547		<b>V106, P538, V1088</b>	<b>Shlyakhto, E.</b>	<b>S.382</b>
Schwaderer, M.	V968, <b>V1752</b>	Seidl, A.	V1406		<b>V961</b>
Schwaighofer, C.	<b>P1188</b>	Seidl, K.	<b>V468</b>	Short, M. I.	V1293
Schwale, C.	<b>P1608</b>	Seidl, M. D.	V1504	Sibbing, D.	V1386, V1391, <b>V1728</b>
Schwan, C.	P526	Seidler, T.	V1803, <b>P2030</b>	Sick, P.	<b>V1131</b>
Schwarz, A. K.	P1205	Seidlmayer, L.	P562, P570, P610	Sickmann, A.	V1157, V1381
Schwarz, V.	P2063	Seifert, M.	P892, <b>P894</b> , V1337	Siebermair, J.	V1340, <b>V1341</b> , V1388
Schwarzbach, V.	<b>P1213</b>	<b>Seiffert, M.</b>	<b>S.121</b>	Sieg, H.	V1446
Schwarzer, M.	V38, V171	V675, V690, V996, P1574, P1578, P1966, P2001	V675, V690, V996, P1574, P1578, P1966, P2001	Siegert, J.	<b>P561</b>
Schwarzkopf, D.	<b>V1774</b>	Seiler, C.	V1404	Siegismund, C.	V1041
Schwarzl, J. M.	V192, V194	Seiler-Mussler, S.	V1837, P1986	Siemons, T.	V1057
Schwarzl, M.	V108, P537, V690, V1766	Seipel, L.	<b>V1725</b>	Siepe, M.	V1111
<b>Schwedhelm, E.</b>	<b>S.253</b>	Seitz, A.	V1055, P1221, <b>V1403</b> , V1404, V1405, P1925	aus dem Siepen, F.	<b>V322, V2082</b>
Schwefer, M.	V676, V679	Seiz, M.	V115, <b>P1873</b>	Sieronski, L.	<b>V995</b> , V1034, V1822
Schweigert, O.	<b>V1494</b> , P1958	Seizer, P.	<b>V657</b> , V1134, V1404, V1452, V1788, P1983, P1991	Sieve, I.	P553
Schweigler, T.	V691, P1874	Sekeres, K.	V707	<b>Sieverding, L.</b>	<b>S.266</b>
<b>Schweizer, P.</b>	<b>S.275</b>	Seki, M.	P1869		P1190
	P558, V711, V1502	Selejan, S.-R.	<b>P1547</b>	<b>Sievert, H.</b>	<b>S.142</b>
Schwenger, V.	<b>V1308</b>	Selgrade, D.	V1025	V488, P942, <b>V1063</b> , V1496, P1614, <b>V1672</b> , P2018	<b>P1614</b>
Schwenk, S. I.	P1949, P1950	Selhorst, G.	P596, <b>P1913</b>	Sieweke, J.-T.	V121, <b>V275</b> , P601, V1083, <b>P1516</b>
Schwenzky, A.	V1171	Semmler, V.	V661, V663, P918, P930, P1275	Siga, H.	V173
<b>Schwinger, R. H. G.</b>	<b>S.316</b>			Sigala, F.	V494, V1827
Schwoerer, A. P.	<b>P564, V713</b>			Sigl, M.	P2047, <b>V2105</b>
Schwuchow, S.	V716, V1472, V1473			<b>Sigler, M.</b>	<b>S.508</b>

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	<b>P1260</b>	<b>Sohns, C.</b>	<b>S.404</b>	Stach, K.	<b>V2107</b>
<b>Silber, S.</b>	<b>S.168</b>		<b>V307, P592, P934</b>	Stachel, G.	P1585, P1601, P1996, P2007
	<b>V44, V168, V446</b>	Sohrabi, Y.	<b>V481, V1029</b>	Stachon, P.	<b>V211, V214, P507, V726, V1158, P1278, V1415, V1488, V1740, V1840, P1982</b>
Sill, B.	P1571, P1955	Soldat, J.	P1957	Stadelmaier, C.	<b>V204, P1917</b>
Silva, A.	V1313	Sommer, N. S.	P1234	Stadler, S.	P1902
Simon, A. R.	V694	Sommer, P.	V220	Stadler, S.	<b>P1621</b>
Simon, I.	V500, <b>V504, V718</b>	<b>Sommer, P.</b>	<b>S.174, S.207, S.445</b>	Stähli, B.	V990, V995, V1034, V1789, V1822, P1854, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1962, <b>P1975</b>
<b>Simonis, G.</b>	<b>S.424</b>	P592, <b>V812, P848, P923, P943, V1105, P1265, V1507, V1817</b>		Stalling, P.	V729
Simonneau, G.	P1619	Sonea, M.	V106	Stallmann, D.	V1159
Simsekylmaz, S.	V483, V1767	Song, J.	P1623	Stallmeyer, B.	P541, P1185, P1189, P1187
Sinani, M.	V677, P1992	Sonne, K.	V196, P589	Stamm, P.	P1548
Sindermann, J.	V692	<b>Sonnenschein, K.</b>	<b>S.251</b>	<b>Stangl, K.</b>	<b>S.86</b>
Singh, A.	V1392	Sonntag, F.	P524	V727, P850, P854, V1505, V1823, V1825, P1962	
Sinn, A.	V119	Sörensen, N. A.	P1914, P1929, P1947, P1963, <b>P1964, P1965, P1967, P1968, P1979</b>	<b>Stangl, V.</b>	<b>S.137, S.512</b>
Sinn, M.	P1586	<b>Sossalla, S. T.</b>	<b>S.65, S.185</b>	<b>V303, V331, V335, V727, V1505, V1823, V1825</b>	
Sinner, M. F.	V416, P905, V980, V1442, V1775, <b>V1783</b>	<b>V46, V233, P561, P565, P566, P568, V712, V714, V788, V1022, V1086</b>		<b>Stapel, B.</b>	P1850
Sinning, C.	V253, P600, V690, <b>V725, V1000, V1463, P1979, P2022</b>	Soto-Iglesias, D.	V1098	Stark, K.	V181
Sinning, D.	<b>V800, P1923</b>	Soufi, M.	V1828	Starz, C.	<b>V1158</b>
<b>Sinning, J.-M.</b>	<b>S.416</b>	Sözener, K.	P2019	Staubach, S.	<b>P1290</b>
V405, P521, V1182, V1498, P1583, P1598, V1791, P1997, P2002, P2013, P2028		Späh, F.	<b>V318</b>	Staudacher, D.	P1900
Siragusa, M.	<b>P1528</b>	Spahic, A.	<b>P607</b>	Staudacher, I.	<b>P1609</b>
Siry, D.	<b>P1196</b>	Spampinato, R. A.	P848	Stec, S.	V417
Siry, M.	P1906, <b>P1907</b>	Spangenberg, T.	<b>V1432, V1644</b>	Steck, S.	V716, <b>V1472, V1473</b>
Sitbon, O.	P1619	Spanuth, E.	<b>P1947, P1964</b>	Stecken, H.	P940
Skaltsounis, A. L.	V1759	Spargias, K.	V997	Steckenborn, M.	V1345
<b>Skobel, C. E.</b>	<b>S.158</b>	Sparwasser, T.	P510	Steen, H.	<b>V821, P1205</b>
	V399	<b>Spataru, S.</b>	<b>S.528</b>	Steedijk, P.	P853
Skowasch, D.	<b>V783, P1624</b>	Später, D.	V173	Stefan, V.	P1908
Skurk, C.	P846, V990, V995, V1034, P1200, V1822, P1918, P1923, P1927, P1975	Spector, T.	V1181	Steffens, D.	<b>P846, P1543, P2025</b>
Skwara, A.	V1115	Speiser, U.	P1202	<b>Steffens, S.</b>	<b>S.464</b>
<b>Skyschally, A.</b>	<b>S.123</b>	<b>Sperzel, J.</b>	<b>S.173, S.254</b>	Stegger, L.	V178, P508
Sleboda, M. A.	P1620	Spieker, M.	P620, P917, V1806	Stegmann, C.	V1507
Sliwa-Hähnle, K.	P1225, P1851	Spießhöfer, J.	<b>V118, V395, V1475, V1475, P2029</b>	Stegmüller, F.	V1164
Sloan, K.	P518	Spillmann, F.	P2039	Stehle, T.	V712
Slomka, P. J.	V158, V160	Spindler, A.	P1996	Stehning, C.	P1193, P1195, P1211
Slottosch, I.	V1110	Spittler, A.	P1952	Steiger, K.	P844
Sluka, S.	V1395	Spittler, R.	<b>P929</b>	Steigerwald, K.	V992
Small, H.	V694	<b>Spitzer, S. G.</b>	<b>S.258, S.440</b>	Steimke, L.	P2043
Smeir, E.	V172	V416, V676, V679, P914, V1107, <b>V1147, P1285, V1693, P1885</b>		Stein, F.	V965
<b>Smetak, N.</b>	<b>S.130</b>	Spix, C.	V1842	Steinbauer, P.	<b>P2060</b>
	<b>V306</b>	Sponholz, C.	P1573	Steinbeck, G.	P941
Smith, F.	V109	Springer, A.	<b>V1104</b>	Steiner, J.	P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, <b>P1927, P1975</b>
Smith, R.	V997	Spronk, H. M.	V1024	Steinfurt, J.	P1278
Smolenski, U. C.	V113, V114	Sprünker, N. A.	P1863	Steinhagen-Thiessen, E.	P2036
Smolka, C.	V245, V1075	Spychala, A.	P514	Steinhauser, M.	V1754
Smolka, S.	V155	Squier, S. M.	V727	<b>Steinhoff, G.</b>	<b>S.272</b>
Snieder, H.	V1181	Staab, W.	P1194	Steinmetz, K.	P1224
Sobkowicz, B.	P2039	Staack, T.	P1240		
Söderberg, S.	V725, P1863, P1868	Stabenow, L.	P1522		
Sogaard, P.	V124				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Steinmetz, M.	P2052	Strack, C.	V167, <b>V1364, V1389,</b>	<b>Sydow, K.</b>	<b>S.482</b>
Steinmetz, M.	P1537		P1883		P1958
Steinmetz, M.	P1194	Strasser, R. H.	V676, V679	Syren, P.	P558, V1502
Steinwender, C.	P593	Strässler, E. T.	<b>P1942</b>	Szabó, G.	P862, V1506, V1765,
Steiper, M.	V119	Sträter, A.	P2008		<b>P2023</b>
Stella, J.	<b>P1189, P2037, P2038</b>	Stratz, C.	P869, V1161	Szawan, K.	P1852, P1853
<b>Stellbrink, C.</b>	<b>S.273</b>	Straub, B.	P1536	Szczechowicz, M.	V1139, P1887
	V1102, V1103	<b>Straube, F.</b>	<b>S.162</b>	Szendroedi, J.	V1366
Stelling, E.	P1225, <b>P1253, P1850</b>	<b>V354, V416, P882, P922, V1165,</b>	<b>P1602</b>	Szeplaki, G.	P1264
Stenzig, J.	V1503			Szumita, P. M.	V1392
Stephan, T.	P886, P889, V1167,	Straubinger, J.	V1494		
	<b>P1899, P1956</b>	Strauch, K.	V980	Tabaraie, T.	V720, P1543
Stepinska, J.	V1035	Strauß, M.	P571, V1335, V1785	Tabata, N.	V1791
Sterlinski, M.	V1102, V1103	Strauß, M.	<b>P2062</b>	Tacke, F.	V177
Stern, M.	P1977	Strecker, T.	P1999	Tafelmeier, M.	P925, V1474
Sternberg, K.	P1599	Streckfuß-Bömeke, K.	P565, V712,	Täger, T. V112, <b>V115, P1873, P1910</b>	
Steubing, H.	V1405		V714, V1091	Taggeselle, J.	V666
Stevelling, A.	P1946	Streib, L.	P1928	Tahir, E. P849, P856, V1094, P1193	
<b>Steven, D.</b>	<b>S.136, S.361</b>	Streit, S. R.	V200, V202	Tajmiri-Gondai, S.	V1096, P1972
V191, V195, <b>V325, V330,</b> P569,		Stremmel, C.	<b>P1549</b>	Takigawa, M.	V486, V1163, V1449
P575, P577, P595, P615, V648,		Stricker, B. H.	V1181	Tallone, E.	P1599
V664, <b>V813, P897, P902, P910,</b>		Strickmann, B.	P1858	Tamarappoo, B. K.	V158
P921, P933, P938, V985, V986,		Strieth, S.	V1764	Tambor, G.	V252
P1282, <b>V1710, V2099</b>		Strobl, C. S.	V1388	Tan, K.	V1395
<b>Steven, S.</b>	<b>S.410</b>	Strohbach, A.	V1044, V1178	Tanev, I.	P853, <b>P1911</b>
<b>V1383, V1492, P1524, P1525,</b>		Strohlm, H.	P1290	Tang, G.	V1496
V1762, V1764		<b>Strömer, H.</b>	<b>S.509</b>	Tank, J.	V1332
Sticherling, C.	V1102, V1103	Struck, J.	V117	Tapson, V.	P1619
Sticht, C.	P1252	Strunk, G.	V117	Taramasso, M.	V1137, V1496
Stierle, U.	P1577	Strunz, P.	V1090	Tardif, J.-C.	V718
Stiermaier, T.	<b>V61, V122, V505,</b>	Strüven, A. K.	V1786	Tarkhishvili, A.	V249
P847, V1058, P1197, P1208, P1210,		Stühlinger, M.	P593	Tarnowski, D.	<b>V264, P1557</b>
P1279, V1408, P1855, P1867, P1988		Stuhr, M.	V197, P1289	Taton, G. P585, P586, P587, P591,	
Stimpfle, F.	V1452	Stulle, A.	V1408	P611, P612, P613, P614, P616	
Stix, G.	P593	von Stülpnagel, L.	V1082, V1777,	Tauber, J.	P600
<b>Stöbe, S.</b>	<b>S.407</b>		<b>V1786</b>	Tauchi, M.	P547, P875, V1829
V124, <b>P852, V1001, V1295, P2012</b>		von Stumm, M.	<b>P1955, P2022</b>	Tautenhahn, S.	V1295
Stockburger, M.	V205, <b>V327, P1909</b>	Stumpf, C.	<b>V12</b>	Tavazzi, L.	V718
Stocker, T.	V1137, V1455, V1458,	Stumpfe, F.	P875	Tayal, B.	V124, P852
	<b>P2026</b>	Stundl, A.	V1498, P1559, P1583,	<b>Tebbenjohanns, J.</b>	<b>S.162</b>
Stöcker, T.	P1865		P1997, P2008, <b>P2013</b>		V416
Stöhr, E. G.	V1791	Stürzbecher, L.	<b>P1258</b>	Telishevskva, M.	V419, P901, P918,
Stojanovic, S.	P876	Stüve, P.	P510	P930, P932, V987, P1275, V1344	
Stöllberger, C.	<b>P1232, P2060</b>	Styllou, P.	V168	Tello, K.	V717, P1846
Stolte, S.	P1229	Subbotina, I.	P1955	<b>Templin, C.</b>	<b>S.395, S.457</b>
Stölting, T.	V1833	Sudmann, J.	V1160		P1852, P1853, P1854
Stolz, L.	V1458	Sugino, T.	V1032	Templin-Ghadri, J.-R. P1852, P1853,	
Stone, K.	V502	Sugiura, A.	<b>V1791</b>	P1854	
<b>Störk, S.</b>	<b>S.84, S.244</b>	Suhr, A.-M.	P924	Teren, A.	V715, P1281
V123, <b>V377, V425, V491, V500,</b>		Sultan, A.	<b>V191, V195, P569, P575,</b>	Terporten, J.	P569, P577, P615,
V504, V718, V730, <b>V819, P857,</b>			P577, <b>P595, P615, V648, V664,</b>	P910, P921, P933, P938, P1282	
V1059, P1212, V1297, P1857,			<b>P897, P902, P910, P921, P933,</b>	Terracciano, C. M.	V723
P1859, P1871, P1875, P1879, P1930			P938, V985, <b>V986, P1282</b>	Tesche, C.	V156, P882
Stortecky, S.	<b>V2071</b>	Suvorava, T.	P1552	Teschendorf, F.	<b>P879</b>
Stoyanov, K. M.	<b>P605</b>	Sveric, K. M.	P1202, P1557	Teumer, A.	V1181
Stoyanova, D.	V165, V503	Swedberg, K.	V718	Teutsch, C.	V666
Stoyek, M. R.	V109	Swirski, F. K.	V1025	Thackeray, J. T.	P1226

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Thalmann, R.	P1559, <b>P2008</b>	Tina, R.	P1556	<b>V222, V367,</b> V477, P566, P568,	
Theis, C.	P929	Tirilomis, P.	V712, <b>V714,</b> V1086	V720, V721, <b>V822,</b> V1042, V1403,	
Theres, H.	V205, P1909	Titze, J.	P1551	P2039	
Theres, L.	<b>P854</b>	<b>Tiyerili, V.</b>	<b>S.478</b>	Tsianakas, N.	P619, P621, P885,
Theurl, M.	V220		V261, V1182, V1384, P1531,	V989, V1448	
Thiel, J.	V1351		V1833, P1951	Tsilimparis, N.	<b>V29</b>
Thiel, M.	P556	Todica, A.	V181	Tsiourantani, G.	<b>P2048</b>
Thiele, A.	<b>V172</b>	Toggweiler, S.	V210	Tsoumani, M.	V485
<b>Thiele, H.</b>	<b>S.203, S.308</b>	Toischer, K.	V103, <b>V426,</b> P518,	Tugrul, O. F.	V1742
<b>V80, V82,</b> V120, <b>V334, V386,</b> V406,		V1086, P1554, P1561, V1751		Tugtekin, S.	P877, P1222, <b>P2004</b>
V505, P542, P603, V690, V715,		Tölg, R. <b>V305,</b> P1579, P1580, P1904,		Tuleta, I. V118, P859, P1186, <b>P1187,</b>	
<b>V742,</b> P847, V945, V1035, V1045,		P1973		V1475	
V1058, V1092, V1105, V1108,		Tolkmitt, J.	P874	Tullius, F.	<b>P1859</b>
V1137, P1197, P1208, P1210,		Tolosana, J. M.	V1098	Tülümen, E.	P1206, P1231, V1780,
P1279, P1281, P1286, V1348,		Tombor, L.	<b>V1078</b>	<b>V2106</b>	
V1350, <b>V1376,</b> V1392, V1408,		Tondo, C.	v985	Tunstall-Pedoe, H.	P1868
<b>V1429,</b> V1456, V1457, P1563,		Tongers, J.	V275, V1083	Turakhia, M.	P944
P1564, P1585, P1601, P1615,		Tony, H.-P.	P1879	Türk, C.	V722
<b>V1677,</b> V1794, P1845, P1855,		Topci, R.	V107, P1554, P1561	Turowski, B.	V667
P1867, P1988, P1996, P2007,		Topf, A.	V1843	Turschner, O.	P935, V984
P2018, P2031		Töpfer, A.	P2035	Tutarel, O.	P1521, V1808, V1813
Thielmann, M.	V1347	Torbicki, A.	P2039	Tutdibi, O.	P912
Thieme, M. S.	V191, V195, P569,	Torp-Pedersen, C.	V124	Twerenbold, R.	V690
<b>P575, P577,</b> P595, P897, P910,		Torzewski, J.	P1903, P2034	Tzamalís, P.	<b>P1570,</b> P1597
P921, P933, P938, V986, P1282		Totakhel, B.	P842		
Thienel, M.	V1387	Tóth, A.	P568	Ubben, T.	<b>V1116</b>
Thiery, J. V120, V715, <b>V1070,</b> V1108,		Toth-Gayor, G.	V1355	Ücer, E.	V1364
P1281		Totzeck, M. <b>V19,</b> V166, V209, V270,			
Thirup, S.	V1028	P512, P855, P1227, V1831, V1832,		Uebing, A.	P1514, V1810
Thöle, J.	P1528	V1834, P1895, P1920, P1957,		Ueda, Y.	P529
<b>Thomas, D.</b>	<b>S.186, S.340</b>	P1959, P1978		Uhe, T.	V1507
<b>V143, V232,</b> P558, V711, V731,		Townsend, R. R.	V1095, P1613	Uher, T.	V1507
V1107, P1274, P1285, V1502, V1506		Trebing, J.	V1395	Uhlich, H.	V1084
Thorand, B.	V725	<b>Treede, H.</b>	<b>S.216, S.400</b>	Uhlig, J.	P847
Thormählen, A. S.	<b>V1442</b>		V1686	Uhlmann, L.	V1742
Thorwesten, L.	V134	Tregouet, D.-A.	V1494	Uhlmann, S.	P1252
<b>Thum, T.</b>	<b>S.94, S.132, S.462</b>	Trenk, D. P869, P893, V1161, P1276,		<b>Ukena, C.</b>	<b>S.257</b>
V480, P516, P520, P601, V723,		V1391, V1444			V1095, P1613, P1618
P1249, V1326		Trenkwalder, T. V258, <b>V1181,</b> P1589,		Ulbrich, M.	<b>P1280</b>
<b>Tiburcy, M.</b>	<b>S.164</b>	P2009		Ullrich, C.	V731
P554, V1398		Treptau, J.	P1516, P1520, V1811	Ullrich, H.	<b>V1390</b>
<b>Tichelbäcker, T.</b>	<b>S.263</b>	Treyer, V.	V159	Ulrich, M.	V1134
	<b>V680</b>	Tröbs, M.	V155	Uluocak, O.	<b>P2006</b>
<b>Tiefenbacher, C.</b>	<b>S.321</b>	Tröbs, S.-O. <b>V716,</b> V1472, V1473		Unbehaun, C. V1054, V1057, P1198,	
	<b>V302</b>	Troidl, C. V483, P608, V717, P881,		P1201, P1214, P1215	
<b>Tiemann, K.</b>	<b>S.351</b>	V1054, V1096, P1590, V1767,		Unger, C.	V273
	<b>V354, V686</b>	V1770, P1844, P1846, P1941,		Unger, L. A.	P916
Tiesmeier, J.	P1858	P1948, P1970, P1972, P1981,		Ungern-Stemberg, S.	P1991
Tietge, U.	V1828	P2032, P2044		<b>Unsöld, B.</b>	<b>S.490</b>
Tiffe, T.	V500, V504, V730, P857,	Troidl, K.	V1489		P2020, P2030
	V1297	Trojovsky, K.	V1156, P1567	Unterhuber, M.	V406, <b>P1563</b>
Tigges, E. P.	V1119, V1120, <b>V1454</b>	Trouvain, A.	P1239	Urlaub, H.	V107
Tilemann, L.	P1888	Truebel, H.	V1807	Urschel, K.	P875
Tillmann, E.	P1990	Trum, M.	V264	Utikal, J.	V710, V982, V1749
Tillmanns, J.	P509	Tsagakis, K.	P2048, P2050, P2051	Vaduganathan, M.	V1392
<b>Tilz, R. R.</b>	<b>S.361</b>	Tscholl, V.	P884, P912, P1291,		
<b>V361, V473,</b> P575, P590, P883,		V1338, V1784			
P884, P906, P934, <b>V1018,</b> P1263,		<b>Tschöpe, C.</b>	<b>S.223</b>		
P1266, P1267, P1279, V1446, V1453					



<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Vafae, M.	P605, P1910	Vitzthum, H.	P564	Wagner, M.	P545, P561, V707
Vahanian, A.	V1459	Vlachos, K.	V486, V1163, V1449	Wagner, M. A.	V1326
Vahdat, D.	V1803	Vlaci, A.-K.	<b>V1489, V1828</b>	Wagner, N.	P529
Vahl, C.-F.	P563, V979, V1824, P1893, P2055	Voelzke, H.	P1946	Wagner, S.	V1367
Vahlkamp, K.	V1101, P1262	Vogel, J.	<b>V1807</b>	<b>Wagner, S.</b>	<b>S.82</b>
Vaidya, M.	<b>P1534</b> , V1839	Vogelbacher, L.	V170		P925, V1474
Valassis, G.	V1164	Vogelgesang, A.	V107, P1554, P1561	De Waha, A.	V1111, P1915
Valet, C.	V1025	Vogeser, M.	V177	de Waha-Thiele, S.	V505, V1035, P1208, V1348, V1350, V1392, P2018
Valgimigli, M.	V202	Vogl, T.	V1042	Wahl, A.	V1404
Valina, C. M.	P869, P1949, P1950	Vogler, J.	P590, P883, P906, P1279, <b>V1446</b> , V1453	<b>Wahlers, T.</b>	<b>S.200</b>
Vanassche, T.	V1298	<b>Vogt, A.</b>	<b>S.134</b>	V179, V267, V479, V999, V1110, P1222, V1347, V1351, P2015	
vanDriel, V.	P1264	Vogtmann, T.	<b>V1342</b>	Waibel, M. A.	V981
Vanni, S.	P2039	Voigt, J.-U.	P858, V1298	Waisman, A.	V484, V1024, P1548, P1550, P1551
Vantler, M.	<b>P1533</b> , V1826	<b>Voigt, N.</b>	<b>S.105, S.463</b>		
Varghese, S.	<b>P572, P573, P609</b>		<b>V185</b>	<b>Wakili, R.</b>	<b>S.136, S.226, S.281</b>
Varro, A.	V706	Voigtländer, L.	V675, V996, <b>P1578</b> , P1595, P1965, P2001	<b>V96, V187, V325, V330, V739</b> , P905, <b>V1305</b> , V1340, V1341, V1388, <b>V1468</b>	
Vartiainen, E.	P1868	<b>Voigtländer, T.</b>	<b>S.471</b>	Wakula, P.	P537
Vasan, R. S.	V1293, V1471		V157, P1207, P1884	Walcher, D.	V1369
Vasa-Nicotera, M.	V991, V1354, P1556, P1596, P1866, P2010	Volk, T.	V106, P538, P545, V1088	Wald, C.	V488
Vasconez, E.	P1544	<b>Völkers, M.</b>	<b>S.465</b>	Waldau, A.	P1865
Vaskelyte, L.	V1496	V965, V966, V1324, V1825		Waldenberger, M.	V980
Vdovin, N.	V1082, V1777	Volkery, C.	V215	Waldeyer, C.	V690, P1966
Di Vece, D.	P1852, P1853, <b>P1854</b>	Volkery, K.	V216, V219	Waldschmidt, L.	V675, P1578, <b>P2001</b>
Veit, G.	P1858	<b>Volkmann, H.-J.</b>	<b>S.456</b>	Waliszewski, M.	V204, P1917
van der Velden, J.	<b>V48</b> , V104	Voll, F.	P1937	Walker-Allgaier, B.	V1157
Velleuer, L.	V1389	<b>Völler, H.</b>	<b>S.482</b>	<b>Waller, C.</b>	<b>S.80, S.90</b>
Veltkamp, R.	P1252		P2056	Wallukat, A.	V119
<b>Veltmann, C. G.</b>	<b>S.256</b>	<b>Vollmann, D.</b>	<b>S.255</b>	Wallukat, G.	V119
	P578, <b>V1372, V1466, V1712</b>		P575	<b>Waltenberger, J.</b>	<b>S.252</b>
Venkataraman, R.	V1174	Völzke, H.	V136, V725, P2059	V178, V481, P508, V1029, V1031	
Venkateswaran, R. V.	V1392	Vonderlin, N.	<b>V1340</b> , V1341	<b>Walther, C.</b>	<b>S.502</b>
<b>Ventura, R.</b>	<b>S.313</b>	Vondran, M.	V1114, <b>P1990</b>		<b>V702</b> , P2032
Verma, A.	V985	Vorreiter, R.	V1389	Walther, M.	P2035
Verma, S.	V40	Voß, S.	V717, P1590, P1844, P1846, P1941, <b>P2044</b>	<b>Walther, T.</b>	<b>S.138, S.267, S.400,</b> <b>S.426</b>
Veronesi, G.	V725	Voß, S.	V1766		V257, V1111, V1352, P1591, <b>V1627</b> , P2010
Verweyen, J.	<b>P1623</b>	Vougogiannopoulou, K.	V1759	Walz, T. P.	P560
<b>Vettel, C.</b>	<b>S.357</b>	Vujacic-Mirski, K.	V1383, V1492, V1762	Wang, D. W.	V125, V1827
	P1255	Vujic, A.	V1754	Wang, S.	P1544
Veulemans, V.	V213, V259, V1353, V1356, V1790	Vukadinovic, D.	V1095, <b>P1616</b>	Wang, Y.	V263, <b>P510</b> , P549, P556
Vevecka, A.	<b>P935</b> , V984			Wankel, M.	P882, P922, V1165
Viapiano, M.	<b>V343</b>	<b>Wachter, R.</b>	<b>S.480</b>	Wanner, C.	<b>V342</b> , V625, <b>V828</b> , V1744
Vidal, R. O.	V1750	<b>V92, V99, V224, V283</b> , V491, V670, <b>V1124</b> , V1447, V1476, <b>V1636</b> , P1871, P2041, <b>V2093</b>		Wardelmann, E.	V1504
Viereck, J.	P520	Wächter, C.	P581	Warm, V.	P873
Vietheer, J.-M.	V1054, <b>V1057, P1198</b> , P1201, <b>P1214, P1215</b>	Wadle, C.	V1382	Warmecke, G.	<b>V412</b>
Vij, V. O.	<b>V197, P1289</b>	Wagenpfeil, S.	V1095	Warmecke, H.	V1343
Villringer, A.	V1476	Wagner, A. H.	V1311, V1821	Warneke, L.	P622
Vimalathasan, R.	V1118	Wagner, B.	V1472, V1473	Wartenberg, M.	P525, P527, P1876, P1877
Vink, A.	P908	Wagner, E.	<b>V1054</b>	Wasmer, K.	V418, V420, V421, P599, V669, V983, P1588
Vink, S.	V1775	Wagner, J.	<b>V647</b>		
Vireca, E.	V488	Wagner, J.	<b>V1750</b> , V1757		
Virmani, R.	P1617	Wagner, J.	V730		
Vishram-Nielsen, J.	P1868	Wagner, M.			

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Wäßnig, N. K.	P1202	Weissmann, N.	P1234, V1322	Weyand, M.	V1088, V1112
Webb, J.	V997	Weithauser, A.	V720	Weymann, A.	V1139, P1887
Weber, C.	<b>V267</b> , P1222	Weitmann, K.	V1395	<b>Widder, J.</b>	<b>S.444</b>
Weber, C.	P871, <b>V954</b> , <b>V1439</b>	Welp, H.	V1347	<b>Widera, C.</b>	<b>S.496</b>
Weber, M.	V405, V1496, V1498, P1583, <b>P1598</b> , V1791, P1997, P2002, P2013	Welz, A.	V1347, P1583, P1997, P2028	Wiebe, J.	V258, <b>P1932</b> , P1933, P1935, <b>P1936</b> , <b>P1937</b>
Weber, M.	P1233, P1242	Welzel, C.	P1997	Wiedenroth, C.	V1330, <b>V1426</b> , P1620, P1844, P2044, P2045
<b>Weber, M.</b>	<b>S.493</b>	Wendl, R.	V1805	Wieder, T.	P558, V1502
Weber, M.	P583	Wendt, D.	V1347	<b>Wiedmann, F.</b>	<b>S.258</b>
Weber, P.	P2023	Weng, A. M.	V1059, P1212		<b>V981</b> , V1506
Weber, S.	V707, P874	Wengenmayer, T.	<b>V85</b>	Wiefhoff, D.	P1920
Weber, S.	P1239	Wenke, A.	P840, P841, P1287	Wiegand, D.	P1975
Weber, W.	P1243	Wenz, F.	V1502	Wiegand, G.	P1190
Weber, W.	P844	Wenzel, K.	V136, P1256	<b>Wieland, T.</b>	<b>S.175</b>
<b>Weber-Albers, J.</b>	<b>S.174</b>	<b>Wenzel, P.</b>	<b>S.178</b>		P539, V710, V978, V982, P1228, P1255, V1749
	V1318, P1934	<b>V59</b> , V484, P550, V1024, V1315, V1317, P1536, P1548, P1550, P1551		Wiemer, M.	<b>V1668</b> , P1960
Weber-Krüger, M.	<b>V670</b> , <b>V1447</b>	Werdan, K.	<b>V1401</b> , P1523	<b>Wienbergen, H.</b>	<b>S.516</b>
Wedekind, G.	V478	Werhahn, S.	<b>V1803</b>	<b>V130</b> , <b>V131</b> , V207, V208, V499, V1117, V1345, P1989	
Weferling, M.	V257, V1115, P1201, P1214, <b>V1352</b> , P1948, P1970, P1981, P2032	Werner, C.	V132, P1239, P1864, P2033, P2063	Wienecke, L. M.	<b>V1811</b>
Wegner, F. K.	<b>V418</b> , <b>V1781</b>	<b>Werner, G. S.</b>	<b>S.128</b> , <b>S.232</b>	Wierer, M.	<b>P1541</b>
Wegner, J.	P1551	<b>V294</b> , <b>V472</b> , <b>V772</b> , <b>V1320</b>		Wiesel, M.	P2014
Wehrens, X.	V1771	Werner, J.	V1369	Wieszner, M.	P2024
Weida, A.	V1171	Werner, J.	<b>P562</b>	Wight, T.	P513
Weidauer, M.	P1202	Werner, J.	P1541	Wilbring, M.	P2004
<b>Weidemann, F.</b>	<b>S.132</b> , <b>S.235</b>	Werner, N.	P571, V1335, P1912	Wilck, N.	V1505
	P531	<b>Werner, N.</b>	<b>S.111</b> , <b>S.356</b> , <b>S.400</b>	Wild, J.	V1024, V1317, P1548, <b>P1550</b> , <b>P1551</b>
Weidner, K. J.	<b>P585</b> , <b>P586</b> , P587, P588, <b>P616</b>	<b>V289</b> , V405, P521, V1027, V1182, <b>V1486</b> , V1490, V1491, V1498, P1583, P1592, P1598, <b>V1704</b> , V1791, P1985, P1997, P2002, P2013, P2027, P2028		Wild, P. S.	V176, V716, P939, V1181, V1472, V1473, V1760, V1838, V1842
Weigand, I.	V266	Werner, S.	P542, P603, V1105	Wilde, A.	V1775
Weigand, S.	P584	Wernly, B.	<b>P1219</b> , V1843, P1880	Wilhelm, K.	V1032
Weigert, A.	P1528	Weske, S.	P1534, <b>V1839</b>	Wilhelm, M.	<b>V964</b>
Weigl, I.	<b>V711</b>	Van Wessel, H.	P908	Wilkens, H.	P2039
Weigl, M.	<b>V653</b>	Wessinger, M.	<b>V25</b>	Willecke, F.	V1158, V1488, P1982
<b>Weil, J.</b>	<b>S.434</b>	Westenfeld, R.	V213, V259, V271, V1366, <b>V1705</b> , V1790, P1889, P1891, P1892, P2018	<b>Willems, S.</b>	<b>S.141</b> , <b>S.242</b> , <b>S.396</b> , <b>S.445</b>
<b>V801</b> , V1093, P1613, <b>V1665</b>		Westermann, D.	V108, V138, <b>V226</b> , V675, V690, V996, V1044, V1119, P1250, <b>V1423</b> , V1454, P1574, P1578, P1581, P1582, P1595, <b>V1691</b> , V1766, V1787, P1863, P1914, P1929, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1998, P2001, P2021		<b>V145</b> , V192, V194, <b>V355</b> , V417, P575, P600, P604, V649, V664, <b>V698</b> , P890, P898, P902, V985, <b>V1003</b> , V1104, V1107, <b>V1133</b> , P1250, P1269, P1285, V1339, V1450, V1798
Weiler, H.	P2010	Westermann, M.	V114, V250	Williams, K.	<b>V393</b>
Weiler, S.	V1351	Westhofen, S.	P564	Williams, T.	P532, P535, P543, V1183
Wein, B.	<b>P1903</b>	Westhoff, T.	V1097	Wiltink, J.	P939
Weinberger, F.	V713	Westhoff-Bleck, M.	P1516, <b>P1520</b> , V1811	Wimmer-Greinecker, G.	V1111
Weinberger, T.	<b>V181</b>	Westphal, F.	<b>V201</b>	Windecker, S.	V199, V200, V202, V1404, <b>V1421</b> , V1496, <b>V1731</b> , P1969
Weinert, S.	P1240, P1538, P1539	Westphal, S.	V1325	Windeler, J.	<b>2108</b>
<b>Weingärtner, O.</b>	<b>S.441</b> , <b>S.520</b>	Wetwer, T.	V130, V131, V499, <b>V1345</b>	<b>Windler, E.</b>	<b>S.134</b>
<b>V319</b> , <b>V1073</b> , <b>V1837</b> , <b>P1986</b> , <b>V2068</b>				Wingenter, A.	V1842
Weinmann, K.	P886, P889, V1167, V1325, <b>V1369</b>			Winter, H.	V495, <b>V1312</b>
Weipert, K.	P620, P917, V1806			Winter, J.	<b>P552</b> , <b>P1236</b>
Weise, F. K.	P885, P887, V1448				
Weisheit, S.	V1076				
Weiss, B.	V693, V1084				
Weiß, C.	P587				
Weiß, H.	<b>P1199</b>				
Weiss, K. H.	P1203				
Weissenborn, K.	P601				
Weissleder, R.	V1025				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Winter, L.	P1520	Wörmann, J.	V191, V195, P569,	Yücel, G.	<b>P1231</b>
Winter, S.	<b>V347</b> , P575, P595, P597, <b>P598</b>	P577, P595, V648, P897, P910, P921, <b>P933</b> , P938, V986, P1282		Yueksel, B.	P605
Winter, S.	P1984	Wörsdörfer, P.	P529	Yusuf, S.	P1612
Wintersohl, K.	P2037	Wu, S.	P1588	Yzeiraj, E.	V1496
Wiora, M.	V1171	Wülfers, E. M.	V482, P536, P1248, P1270, <b>V1812</b>	<b>Zabel, M.</b>	<b>S.344</b>
Wippermann, J.	P1240	Wulff, A.	<b>V1319</b>		<b>V231</b>
Wirth, F.	P2028	Wunderlich, C.	V676, V679	Zacharowski, K.	P1596
Wirth, H.	P884, P889	<b>Wunderlich, N.</b>	<b>S.218, S.414</b>	Zaczekiewicz, M.	P1903
Wischmann, P.	<b>P1552</b>		<b>V357, V833</b>	Zaha, V.	V1332
Wischnewsky, M.	P1852	Wundram, S.	<b>V1509</b>	<b>Zahn, R.</b>	<b>S.160, S.367</b>
Witkowski, M.	V720, P1543	Wurm, M.	P1916	<b>V203</b> , P571, P942, <b>V1008</b> ,	V1335,
Witt, C.	<b>V170</b>	Wurster, T.	P1200	<b>V1349</b> , V1393, V1785, P1904, P1912, <b>P1922</b> , P1931, P1932	
Witt, E.	V111	Würth, A.	P1570	Zako, S.	<b>P1567</b>
Witt, P.	P1988	Wutzler, A.	P914, <b>P940</b> , P1284	Zaltsberg	P620, P917, V1806
Witte, A.	<b>V1160</b>	Wydra, S.	<b>P1557</b>	<b>Zamorano, J. L.</b>	<b>S.270</b>
Wittig, I.	V493, P870, P1528, V1827	Wystub, N.	<b>P1522</b>		P2005
Wittkamp, F.	P908, P909	Xanthakis, V.	V1293, V1471	Zange, L.	V1332
Witzel, K.	P856, V1094, P1958	Xanthouli, P.	<b>V1327</b>	Zänker, M.	P2034
Woehrle, H.	<b>V396</b>	Xhepa, E.	V992, P1971, P1974	Zapf, A.	V1447
Wohlan, K.	P1226	Xi, Y.	V1749	Zaradzki, M.	V1311
Wöhr, M.	P567	Xia, N.	V1079	Zaremba, T.	V124
<b>Wöhrle, J.</b>	<b>S.400, S.526</b>	Xiao, K.	P520	Zarse, M.	V1099, V1334
V212, <b>V381</b> , <b>V744</b> , V1121, V1406, P1594, <b>V1667</b> , P1899, P1903, P1904, P1931, P1932, P1956, P2017, <b>2113</b>		xu, X.	<b>P521</b>	Zawada, A.	V1837, P1986
<b>Woitek, F.</b>	<b>S.348</b>	Xu, A.	P1192, P1216	Zechner, R.	V172
<b>P1585</b> , P1601, <b>P1869</b> , P1996, P2007		Xu, Q.	P539, V710, V978, <b>P1228</b> ,	Zee, R.	V137
P1952		Xue, Y.	V1749 P1588	Zeeb, S.	V171
Wojta, J.	P1952	Yalin, K.	P590, P883, V1333	Zeemering, S.	V1782
Wojtkiewicz, G.	V1025	Yamaguchi, T.	P915, V1797	<b>Zehender, M.</b>	<b>S.224</b>
Wolf, A.	P1234, <b>P1242</b> , <b>P1944</b>	Yamaguchi, Y.	P513	V211, V214, V726, P1278, P1900, P1982	
Wolf, D.	<b>V655</b> , V1158, <b>V1162</b> , V1488, P1982	Yamanaka, T.	V252	<b>Zeiher, A. M.</b>	<b>S.139, S.323, S.436</b>
Wolf, G.	V113, V114	Yan, I.	<b>P1863</b>	<b>V72</b> , V128, V176, <b>V344</b> , P865, <b>V973</b> , V991, V1081, V1354, V1367, P1556, P1596, <b>V1736</b> , V1841, P1866, P1945, P2010, P2024, <b>V2064</b>	
Wolf, M. A.	P1617	Yang, B.	P1588	Zeisberg, E.	P1554, P1561
Wolf, R.	<b>P1532</b>	Yang, D. H.	V156	Zelarayan, L.	P554
Wolff, E.	V1101	Yang, J.	P1588	Zeller, J.	<b>V167</b>
Wolff, G.	<b>V83</b> , V678, V1387, P1894, P1897, P1901	Yazdani, B.	P1231	Zeller, T.	V37, V138, <b>V154</b> , V1494, V1501, V1503, V1760, P1863, P1868, P1958, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1980, <b>V2102</b>
Wolff, J.	V968	Yazdanyar, M.	V267, P1558	Zeller, T.	V1093, P1614
Wolke, C.	P1240	Ye, Y.-X.	P1218	Zellmer, S.	P1915
Wollenweber, F. A.	V1442	Yekelchyk, M.	V494	Zelniker, T.	<b>V1690</b>
<b>Wollert, K. C.</b>	<b>S.463</b>	Yildirim, S.	P856	Zender, N.	<b>V1130</b>
V263, P509, P510, P549, P556, V1403		<b>Yilmaz, A.</b>	<b>S.485</b>	Zeng, X.	P1228
Wollnik, B.	V1398	<b>V55</b> , <b>V62</b> , V1179, P1223, V1475, V1741, V1795, V1796, P2029		Zernikow, J.	V1323
Wolpers, C.	V1791	Yilmaz, A.	P1880	<b>Zeus, T.</b>	<b>S.118</b>
Wolpert, C.	V1779, V1780	Yilmaz, T.	V119	V213, V259, V678, V1156, V1353, V1356, V1387, P1535, P1567, V1790	
Wolter, J. S.	P608, V1054, P1198, P1201, P1620, P1941, P1948, P1970, P1981, <b>P2032</b>	Yinhao, H.	P884		
Wöltje, K.	<b>V1505</b>	Yogeswaran, A.	<b>P1941</b>		
Wong, D.	V708	Yorgan, K.	V713		
Wong, T.	V985	Younan, P.	P899		
		Young, P.	V118, V1475, P2029		
		Youssef, A.	P1874		
		<b>Yu, J.</b>	<b>S.142</b>		
			V198		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Zeymer, U.	V203, <b>V645</b> , V690, <b>P937</b> , P942, V1035, V1093, V1111, <b>V1348</b> , V1349, <b>V1350</b> , V1392, V1393, <b>V1462</b> , <b>V1635</b> , V1785, <b>P1860</b> , P1912, P1922, <b>V2076</b>	Zoga, A.	V1759		
Zeynalova, S.	P943, <b>V1476</b>	Zormpas, C.	<b>P578</b>		
Zeyse, M.	P1960	Zotz, R.	P1908		
Zgierski-Johnston, C. M.	P1243	Zrenner, B.	<b>V1127</b> , P1971, P1974		
Zhan, X.	P1588	Al Zuabi, A.	V1764		
Zhang, K.	<b>V1825</b>	Zuern, C.	V1404		
Zhang, T.	P880, V1030	Zukunft, S.	V1827		
Zhang, W.	V1134	Zumstein, P.	P1938		
Zhao, Z.	P539, V710, <b>V978</b> , V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	Zwadlo, C.	P1516		
Zhigalov, K.	<b>V1139</b> , <b>P1887</b>	Zweck, E.	V1366		
Zhong, R.	P539, V710, V978, P1228, V1749	Zweiker, D.	P537, V1355		
Zhou, P.	P862	Zweiker, R.	V1355		
<b>Zhou, Q.</b>	<b>S.159</b>	Zylla, M. M.	<b>P1285</b>		
Zhou, X.	P539, P576, V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779, V1780	Zylla, S.	P1946		
Ziegelhoeffer, T.	V1111				
<b>Ziegler, K.</b>	<b>S.411</b> <b>V967</b>				
Ziegler, M.	V1164				
<b>Ziegler, T.</b>	<b>S.497</b> P863, P878, <b>P880</b> , V1030				
Zienau, M.	P1874				
Zierden, M.	P1533, <b>V1826</b>				
Zietzer, A.	<b>V261</b> , <b>V1490</b> , <b>V1491</b> , P1985				
Zimmer, A.	V1384, P1951				
Zimmer, K.	V1326				
Zimmer, S.	V1027, V1182, P1537, V1791				
Zimmermann, A.	V1099				
Zimmermann, B.	V1032				
Zimmermann, F. L.	<b>P1530</b>				
Zimmermann, M.	P1940, P1953				
Zimmermann, O.	P1903				
<b>Zimmermann, W.-H.</b>	<b>S.184</b> V262, V269, P539, P554, V710, V978, V982, P1228, P1238, <b>V1394</b> , V1398, <b>V1738</b> , V1749				
Zink, M.	<b>P936</b> , <b>V1128</b> , V1333, <b>V1782</b>				
Zink, M.	<b>P535</b>				
Zipse, L.	V1057, P1198, P1201, P1214, P1215				
Zira, Z.	V1168				
Zirlik, A.	V170, V174, V249, <b>V402</b> , <b>V404</b> , P507, P593, V1093, V1158, V1162, V1355, V1488, <b>V1640</b> , <b>V1652</b> , V1740, V1840, P1900, P1982				
Zitron, E.	V731				
Zitz, A.	V716				
Ziupa, D.	V105				
Ziv-Baran, T.	P2043				



## Donatoren / Sponsors

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS

Die von der m:con – mannheim:congress GmbH veranstalteten Industriesymposien und die industrielle Produktausstellung der **85. Jahrestagung** der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. wurde in wesentlichen Teilen gefördert durch:

*The industrial symposia and the industrial product exhibition organized by m:con – mannheim:congress for the **85th Annual Meeting** of the German Cardiac Society has been promoted in prima parts by:*



**Abbott**

**AMGEN**<sup>®</sup>

**AstraZeneca** 



**BERLIN-CHEMIE**  
**MENARINI**



Donatoren / *Sponsors*

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS



**Boston  
Scientific**

Advancing science for life™

***ergoline***  
MOVING TO HEALTH



**SIEMENS**  
**Healthineers**



Donatoren / *Sponsors*

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS





Offenlegung der Unterstützung der m:con – mannheim:congress GmbH als  
Veranstalterin des nicht-wissenschaftlichen Teils der

**„85. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V., 24. -27.04.2019, Mannheim“**

gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)\*:

<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
Abbott Medical GmbH	169.300,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Abiomed Europe GmbH	19.500,00 €	Industrie-Symposium
Acarix A/S	3.800,00 €	Ausstellungsstand
ACIST Europe B.V. / BRACCO Imaging	29.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH	54.080,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Acutus Medical N.V.	4.560,00 €	Ausstellungsstand
AMGEN GmbH	80.650,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Amicus Therapeutics GmbH	15.100,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
AMT Medica GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
AstraZeneca GmbH	89.700,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Avidal Group GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand

\*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.





<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
Bayer	115.050,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
BERLIN-CHEMIE AG	75.700,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG	45.500,00 €	Ausstellungsstand
BioVentrix, Inc.	2.280,00 €	Ausstellungsstand
BlueOcean Perspectives Entwicklungsgesellschaft mbh & Co. KG	7.000,00 €	Ausstellungsstand
BNK Service GmbH	3.150,00 €	Ausstellungsstand
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	104.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH	84.250,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
BTG International Germany GmbH	16.420,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Cardiac Dimensions Europe GmbH	17.100,00 €	Ausstellungsstand
Charité – Universitätsmedizin Berlin Campus Vichow-Klinikum	19.500,00 €	Industrie-Symposium
Corvia Medical, Inc.	26.500,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	40.500,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand



<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
DGFF (Lipid Liga) e.V.	17.000,00 €	Industrie-Symposium
EBR Systems, Inc.	2.800,00 €	Ausstellungsstand
esatum GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Ferrer Deutschland GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand
GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG	4.200,00 €	Ausstellungsstand
Getinge Deutschland GmbH	15.000,00 €	Industrie-Symposium
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Hexal AG	28.680,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Impulse Dynamics Germany GmbH	7.000,00 €	Ausstellungsstand
Kaneka Pharma Europe N.V.	2.100,00 €	Ausstellungsstand
Lehmanns Media GmbH	1.470,00 €	Ausstellungsstand
Leipzig Heart Institute	300,00 €	Sponsoring
LifeTech Scientific Corporation	29.160,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand



<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
MAVIG GmbH	7.600,00 €	Ausstellungsstand
Medset Medizintechnik GmbH	4.200,00 €	Ausstellungsstand
MicroPort CRM GmbH	7.000,00 €	Ausstellungsstand
MSD Sharp & Dohme GmbH	64.550,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
MTM multitechmed GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
MySmartHeart AG	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Neovasc Medical Inc.	15.000,00 €	Industrie-Symposium
Nicolai Medizintechnik GmbH	10.500,00 €	Ausstellungsstand
Novartis Pharma GmbH	87.900,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Novo Nordisk Pharma GmbH	47.840,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
NVT AG	20.600,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
OrbusNeich Medical GmbH	10.150,00 €	Ausstellungsstand
Orion Pharma GmbH	14.000,00 €	Ausstellungsstand



<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
Personal MedSystems GmbH	3.420,00 €	Ausstellungsstand
Philips GmbH Market DACH	69.400,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Pfizer Pharma GmbH	36.300,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Preventicus GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Pulmokard GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
RECOR MEDICAL Inc.	19.560,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
RenalGuard Solutions, PLC Systemas Medicos Internacionais (Deutschland) GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand
REVA Medical, Inc.	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	64.500,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
SERVIER Deutschland GmbH	12.875,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring
SMT (Sahajanand Medical Technologies)	10.620,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring
SYNLAB Holding Deutschland GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Terumo Deutschland GmbH	17.500,00 €	Ausstellungsstand



<b>Unternehmen</b>	<b>Umfang der Unterstützung</b>	<b>Bedingungen der Unterstützung</b>
Thermo Fisher Scientific	16.800,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Trommsdorff GmbH & Co. KG	7.600,00 €	Ausstellungsstand
UKSH Lübeck	300,00 €	Sponsoring
univadis®   Aptus Health	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Vanguard AG	7.000,00 €	Ausstellungsstand
Vifor Pharma Deutschland GmbH	40.500,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Vivasure Medical Limited	2.280,00 €	Ausstellungsstand
ZOLL CMS GmbH	36.200,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring



**Abbott**

Schanzenfeldstr. 2  
35578 Wetzlar

*E1 215*

**AMGEN GmbH**

Riesstr. 24  
80992 München

*E0 121*

**ABIOMED Europe GmbH**

Neuenhofer Weg 3  
52074 Aachen

*E0 135*

**Amicus Therapeutics GmbH**

Willy-Brandt-Platz 3  
81829 München

*E1 209*

**Acarix A/S**

Diplomvej 376  
2800 Kongens Lyngby  
DÄNEMARK

*E2 333*

**Amomed Pharma GmbH**

Fraunhoferstr. 11  
85737 Ismaning

*E-1 033*

**Actelion**

**A Janssen Pharmaceutical Company  
of Johnson & Johnson**

Konrad-Goldmann- Str. 5b  
79100 Freiburg

*E0 119*

**AMT Medica GmbH**

Robert-Bosch-Str.3  
71088 Holzgerlingen

*E-1 040*

**Acutus Medical N.V.**

Ikaroslaan 25  
1930 Zaventem  
BELGIEN

*E-1 029*

**Angiopros GmbH**

Iggelheimerstr. 26  
67346 Speyer

*E1 226*

**AstraZeneca GmbH**

Tinsdaler Weg 183  
22880 Wedel

*E0 146*

**Agfa HealthCare GmbH**

Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn

*E2 307*

**AVIDAL Group GmbH**

Argoallee 3  
12527 Berlin

*Dorint 416*

**Akcea Therapeutics Germany GmbH**

Esslinger Str. 7  
70771 Leinfelden-Echterdingen

*E0 141*

**B. Braun Melsungen AG**

Sieversufer 8  
12359 Berlin

*E0 131*

**Alnylam Germany GmbH**

Maximilianstr. 35a  
80539 München

*E2 312*

**Bayer**

Gebäude K56  
51366 Leverkusen

*E0 134*

**AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH**

Schneeberger Str. 5  
08280 Aue

*E2 326*

**Baylis Medical**

2775 Matheson Blvd.  
L4W4P7 Mississauga, Ontario  
KANADA

*Dorint 402*



**Aussteller der industriellen Produkt-  
ausstellung der m:con, alphabetisch /  
Exhibitors of the industrial product  
exhibition of m:con, alphabetically**

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS

**BERLIN-CHEMIE AG**

Glienicker Weg 125  
12489 Berlin *E0 127*

---

**Biosense Webster**

**Part of the Johnson & Johnson  
Family of Companies**  
Robert-Koch-Str. 1  
22851 Norderstedt *E0 118*

---

**BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG**

Woermannkehre 1  
12359 Berlin *E0 122*

---

**BioVentrix Inc.**

12647 Alcosta Blvd, Suite 400  
CA 94583 San Ramon  
USA *E-1 036*

---

**Bisping Medizintechnik GmbH**

Reutershagweg 2  
52074 Aachen *Dorint 406*

---

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

Arnulfstr. 29  
80636 München  
Linkstr.10  
10785 Berlin *E1 212  
E1 214*

---

**BNK Service GmbH**

Brabanter Str. 4  
80805 München *E0 109*

---

**Boehringer Ingelheim Pharma GmbH  
& Co. KG und Lilly Deutschland GmbH**

Binger Str. 173  
55216 Ingelheim *Vorplatz 150*

---

**Boston Scientific**

**Medizintechnik GmbH**  
Daniel-Goldbach-Str. 17-27  
40880 Ratingen *E0 133*

---

**BRACCO Imaging / ACIST Europe B.V.**

Argonstraat 3  
6422 PH Heerlen  
NIEDERLANDE *E2 313*

---

**BTG International Germany GmbH**

Hansaallee 101  
40549 Düsseldorf *E2 322*

---

**Canon Medical Systems GmbH**

Hellersbergstr. 4  
41460 Neuss *E0 139*

---

**Cardiac Dimensions Europe GmbH**

Parkstr. 60  
63067 Offenbach *E0 140*

---

**close2real**

Sybelstr. 66  
10629 Berlin *E1 201*

---

**Cordis – Cardinal Health**

Südportal 1  
22848 Norderstedt *E0 143*

---

**CardioFocus, Inc.**

500 Nickerson Road Suite 500-200  
MA 01752 Marlborough  
USA *E2 318*

---

**corpuls | GS Elektromedizinische  
Geräte G. Stemple GmbH**

Hauswiesenstr. 26  
86916 Kaufering *Dorint 417*

---



**Aussteller der industriellen Produkt-  
ausstellung der m:con, alphabetisch /  
Exhibitors of the industrial product  
exhibition of m:con, alphabetically**

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS

**Corvia Medical, Inc.**

One Highwood Drive, Suite 300  
MA 01876 Tewksbury  
USA

*E2 303*

**Cluster Medizintechnologie Mannheim**

Rathaus E5  
68159 Mannheim

*E-1 046*

**CS Diagnostics GmbH**

Stresemannallee 4c  
41460 Neuss

*E1 225*

**custo med GmbH**

Maria-Merian-Str. 6  
85521 Ottobrunn

*E2 320*

**Daiichi Sankyo Deutschland GmbH**

Zielstattstr. 48  
81379 München

*E0 117*

**Defibrillator (ICD) Deutschland e.V.**

Richard-Wagnerstr. 29  
69214 Eppelheim

*E0 106a*

**Deutsche Bank**

**Privat- und Firmenkunden AG**

Theodor-Heuss-Str. 3  
70174 Stuttgart

*E-1 012*

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

Grafenberger Allee 100  
40237 Düsseldorf

*E0 101*

**Deutsche Herzstiftung e.V.**

Bockenheimer Landstr. 94-96  
60323 Frankfurt a. M.

*E0 110*

**Deutsches Zentrum für**

**Herz-Kreislauf-Forschung e.V. (DZHK)**

Postfach 652133  
13357 Berlin

*E0 105*

**Deutsches Zentrum für Herzinsuffizienz  
Universitätsklinikum Würzburg**

Am Schwarzenberg 15  
97078 Würzburg

*E0 102*

**E&L medical systems GmbH**

Wetterkreuz 17  
91058 Erlangen

*Dorint 410*

**EBR Systems, Inc.**

480 Oakmead Parkway  
CA 94085 Sunnyvale  
USA

*E-1 034*

**Edwards Lifesciences Services GmbH**

Edisonstr. 6  
85716 Unterschleißheim

*E0 115*

**ergoline GmbH**

Lindenstr. 5  
72475 Bitz

*Dorint 401*

**esatum GmbH**

Pappelallee 10  
10437 Berlin

*E-1 037*

**ewimed**

Dorfstr. 24  
72379 Hechingen-Boll

*E1 208*

**Ferrer Deutschland GmbH**

TPH III - B, Kaiserstr. 100  
52134 Herzogenrath

*E2 327*

**Fleischhacker GmbH & Co. KG**

An der Silberkuhle 18  
58239 Schwerte

*E0 136*





**Fresenius Medical Care GmbH**

Else-Kröner-Str. 1  
61352 Bad Homburg *Dorint 404*

---

**GE Healthcare GmbH**

Postfach 110560  
42665 Solingen *E0 124*

---

**GETEMED**

**Medizin- und Informationstechnik AG**  
Oderstr. 77  
14513 Teltow *E0 148*

---

**Getinge Deutschland GmbH**

Kehler Str. 31  
76437 Rastatt *E2 319*

---

**GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG**

Prinzregentenplatz 9  
81675 München *E-1 027*

---

**Health in Code, S.L.**

Edificio O Fortín,  
As Xubias, s/n  
15006 A Coruña  
SPANIEN *E1 227*

---

**Hexal AG**

Industriestr. 25  
83607 Holzkirchen *E0 142*

---

**Hill-Rom GmbH**

Limbecker Platz 1  
45127 Essen *E2 311*

---

**Hitachi Medical Systems GmbH**

Otto-von-Guericke-Ring 3  
65205 Wiesbaden *Dorint 412*

---

**HUGO SACHS ELEKTRONIK –  
HARVARD APPARATUS GmbH**

Grünstr. 1  
79232 March-Hugstetten *E-1 011*

---

**IHF, Institut für Herzinfarktforschung**

Bremserstr. 79, Haus M  
67063 Ludwigshafen *E0 103*

---

**Impulse Dynamics Germany GmbH**

Breitwiesenstr. 19  
70565 Stuttgart *E1 220*

---

**Johnson & Johnson  
Medical Devices Companies**

Robert-Koch-Str. 1  
22851 Norderstedt *E0 120*

---

**Kaneka Pharma Europe N.V.**

Frankfurter Str. 80-82  
65760 Eschborn *E1 223*

---

**Kompetenznetz Vorhofflimmern**

Mendelstr. 11  
48149 Münster

**Kompetenznetz Angeborene Herzfehler**

Augustenberger Platz 1  
13353 Berlin

**Kompetenznetz Herzinsuffizienz**

Straubmühlweg 2a  
97078 Würzburg *E0 104*

---

**Kröner Medizintechnik GmbH**

Driescheider Weg 40-42  
57610 Altenkirchen *E-1 024*

---

**Lehmanns Media GmbH**

Im Neuenheimer Feld 370  
69120 Heidelberg *E1 202*

---



**LifeTech Scientific Corporation**

Lifetech Tower, Kejisouth 12th Road 22,  
Nanshan District  
518000 Shenzhen  
VOLKSREPUBLIK CHINA

*E0 145*

**LumiraDx GmbH**

Max-Planck-Str. 39a  
50858 Köln

*E-1 025*

**Martin Gruber Med.-Tech. GmbH**

Trimbürgstr. 2  
81249 München

*E-1 004*

**MAVIG GmbH**

Stahlgruberring 5  
81829 München

*E-1 030*

**MD Solutions GmbH**

Max-Planck-Str. 9  
61184 Karben

*E2 332*

**Medis Medical Imaging Systems B.V.**

Schuttersveld 9  
2316 X6 Leiden  
NIEDERLANDE

*E1 222*

**Medset Medizintechnik GmbH**

Curslackner Neuer Deich 66  
21029 Hamburg

*E-1 043*

**Medtronic GmbH**

Earl-Bakken-Platz 1  
40670 Meerbusch

*E0 114*

*E0 132*

**Merit Medical GmbH**

Mergenthalerallee 10-12  
65760 Eschborn

*E1 206*

**Metek GmbH**

Bundesstr. 107  
52159 Roetgen

*Dorint 409*

**MicroPort CRM GmbH**

Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28  
80807 München

*E2 304*

**Mitsubishi Chemical Europe GmbH**

Willstätterstr. 30  
40549 Düsseldorf

*E-1 010*

**MSD SHARP & DOHME GMBH**

Lindenplatz 1  
85540 Haar

*E0 128*

**MTM multitechmed GmbH**

Schwarzwaldstr. 16  
65597 Hünfelden-Dauborn

*E1 211*

**MVZ Martinsried GmbH**

Lochhamer Str. 29  
82152 Martinsried

*E2 328*

**MySmartHeart AG**

Samariterstr. 22  
8032 Zürich  
SCHWEIZ

*Dorint 414*

**Nicolai Medizintechnik GmbH**

Ostpassage 7  
30853 Langenhagen

*E2 305*

**Novartis Pharma GmbH**

Roonstr. 25  
90429 Nürnberg

*E1 218*

**Novo Nordisk Pharma GmbH**

Brucknerstr. 1  
55127 Mainz

*E0 112*



**Noxygen GmbH**

Lindenmatte 42  
79215 Elzach *E-1 035*

---

**New Valve Technology**

Luzernerstr. 91  
5630 Muri  
SCHWEIZ *E2 301*

---

**Occlutech GmbH**

Winzerlaer Str. 2  
07745 Jena *E2 309*

---

**OrbusNeich Medical GmbH**

Haid-und-Neu-Str. 7  
76131 Karlsruhe *E1 219*

---

**Orion Pharma GmbH**

Notkestr. 9  
22607 Hamburg *E2 302*

---

**OSYPKA AG**

Earl-H.-Wood-Str. 1  
79618 Rheinfelden *E0 149*

---

**Peil, Dr. med. M. Magnus  
Medical Equipment**

Nördlicher Park 24  
61231 Bad Nauheim *Dorint 413*

---

**Personal MedSystems GmbH**

Wilhelm-Leuschner-Str. 41  
60329 Frankfurt a. M. *E2 325*

---

**Philips GmbH Market DACH**

Röntgenstr. 22  
22335 Hamburg *E0 138*

---

**Portola Pharmaceuticals, Inc.**

270 E. Grand Avenue  
CA 94080 South San Francisco  
USA *E-1 005*

---

**Preventicus GmbH**

Tatzendpromenade 2  
07745 Jena *E1 207*

---

**Pulmokard GmbH**

Gahlenfeldstr. 47  
58313 Herdecke *E-1 044*

---

**pulmonale hypertension e.v.**

Rheinaustr. 94  
76287 Rheinstetten *E0 106*

---

**Quidel Germany GmbH**

Leibnizstr. 11  
70806 Kornwestheim *E-1 026*

---

**ReCor Medical Inc.**

1049 Elwell Court  
CA 94303 Palo Alto  
USA *E1 210*

---

**RenalGuard Solutions, PLC**

Borsteler Chaussee 55  
22453 Hamburg *E2 331*

---

**REVA Medical, Inc.**

5751 Copley Drive  
CA 92111 San Diego  
USA *E-1 050*

---

**Samsung Electronics GmbH  
Health Medical Equipment**

Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach *E2 321*

---

**Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**

Potsdamer Str. 8  
10785 Berlin *E0 130*

---



**Schiller Medizintechnik GmbH**

Otto-Lilienthal-Ring 4  
85622 Feldkirchen *E0 125*

---

**Schwarzer Cardiotek GmbH**

Im Zukunftspark 3  
74076 Heilbronn *Dorint 403*

---

**SERVIER Deutschland GmbH**

Eisenheimerstr. 53  
80687 München *E0 123*

---

**Shockwave Medical**

5403 Betsy Ross Drive  
CA 95054 Santa Clara  
USA *E-1 039*

---

**Siemens Healthcare GmbH**

Karlheinz-Kaske-Str. 2  
91052 Erlangen *E1 221*

---

**SMT (Sahajanand Medical  
Technologies Ireland Ltd)**

Block 5, Galway Technology Park,  
Parkmore  
H91 R9YR Galway  
IRELAND *E-1 032*

---

**SOMNOmedics GmbH**

Am Sonnenstuhl 63  
97236 Randersacker *E2 310*

---

**Spacelabs Healthcare GmbH**

Südwestpark 40  
90449 Nürnberg *E2 317*

---

**Springer Medizin Verlag GmbH**

Heidelberger Platz 3  
14197 Berlin *E1 230*

---

**STENTYS**

18 rue d'Hauteville  
75010 Paris  
FRANKREICH *E2 315*

---

**SYNLAB Holding Deutschland GmbH**

Gubener Str. 39  
86156 Augsburg *E-1 013*

---

**Teleflex Medical GmbH**

Welfenstr. 19  
70736 Fellbach *E-1 041*

---

**Terumo Deutschland GmbH**

Ludwig-Erhard-Str. 6  
65760 Eschborn *E1 216*

---

**Thermo Fisher Scientific**

Neuendorfstr. 25  
16761 Hennigsdorf *E2 335*

---

**Thieme & Froberg GmbH**

Tempelhofer Weg 11-12  
10829 Berlin *E1 229*

---

**TOMTEC Imaging Systems GmbH**

Edisonstr. 6  
85716 Unterschleißheim *E2 308*

---

**Transparento GmbH**

An der Eastsite VI  
Hermesheimerstr. 5  
68163 Mannheim *E-1 028*

---

**Trommsdorff GmbH & Co. KG**

Trommsdorffstr. 2-6  
52477 Alsdorf *E2 306*

---

**univadis® | Aptus Health**

Paris  
FRANKREICH *E-1 048*

---



**Aussteller der industriellen Produkt-  
ausstellung der m:con, alphabetisch /**  
*Exhibitors of the industrial product  
exhibition of m:con, alphabetically*

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS

**Universität Leipzig,  
EU H2020 Projekt „PAPAartis“**  
Philipp-Rosenthal-Str. 55  
04103 Leipzig *E-1 014*

---

**Vanguard AG**  
Landsbergerstr. 266  
12623 Berlin *E2 314*

---

**Vifor Pharma Deutschland GmbH**  
Baierbrunner Str. 29  
81379 München *E2 316*

---

**Vivasure Medical Limited**  
Parkmore Business Park West  
H91 V3KP Galway  
IRLAND *Dorint 419*

---

**Wisepress Ltd.**  
15 Lyon Road, Merton  
SW19 2RL London  
GROSSBRITANNIEN *E2 329*

---

**Zenikor Medical Systems AB**  
Saltmätargatan 8  
11359 Stockholm  
SCHWEDEN *E2 330*

---

**ZOLL LifeVest**  
Emil-Hoffmann-Str. 13  
50996 Köln *E1 213*

---



## **Ebene -1**

- 004** Martin Gruber Med.-Tech. GmbH
- 
- 005** Portola Pharmaceuticals, Inc.
- 
- 010** Mitsubishi Chemical Europe GmbH
- 
- 011** HUGO SACHS ELEKTRONIK –  
HARVARD APPARATUS GmbH
- 
- 012** Deutsche Bank  
Privat- und Firmenkunden AG
- 
- 013** SYNLAB Holding  
Deutschland GmbH
- 
- 014** Universität Leipzig,  
EU H2020 Projekt „PAPAartis“
- 
- 024** Kröner Medizintechnik GmbH
- 
- 025** LumiraDx GmbH
- 
- 026** Quidel Germany GmbH
- 
- 027** GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG
- 
- 028** Transparento GmbH
- 
- 029** Acutus Medical N.V.
- 
- 030** MAVIG GmbH
- 
- 032** SMT (Sahajanand Medical  
Technologies Ireland Ltd)
- 
- 033** Amomed Pharma GmbH
- 
- 034** EBR Systems, Inc.
- 

**035** Noxygen GmbH

---

**036** BioVentrix Inc.

---

**037** esanum GmbH

---

**039** Shockwave Medical

---

**040** AMT Medica GmbH

---

**041** Teleflex Medical GmbH

---

**043** Medset Medizintechnik GmbH

---

**044** Pulmokard GmbH

---

**046** Cluster Medizintechnologie  
Mannheim

---

**048** univadis® | Aptus Health

---

**050** REVA Medical, Inc.

---

## **Ebene 0**

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

---

**102** Deutsches Zentrum  
für Herzinsuffizienz  
Universitätsklinikum Würzburg

---

**103** IHF, Institut für Herzinfarktforschung

---

**104** Kompetenznetz Vorhofflimmern  
Kompetenznetz  
Angeborene Herzfehler  
Kompetenznetz Herzinsuffizienz

---



**Aussteller der industriellen Produkt-  
ausstellung der m:con, nach Stand-Nr. /**  
*Exhibitors of the industrial product  
exhibition of m:con, stand nr.*

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS

- |   |   |
|---|---|
| <b>105</b> Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. (DZHK)               | <b>127</b> BERLIN-CHEMIE AG                               |
| <b>106</b> pulmonale hypertonie e.v.  | <b>128</b> MSD SHARP & DOHME GMBH                         |
| <b>106a</b> Defibrillator (ICD) Deutschland e.V.                                    | <b>130</b> Sanofi-Aventis Deutschland GmbH                |
| <b>109</b> BNK Service GmbH   | <b>131</b> B. Braun Melsungen AG                          |
| <b>110</b> Deutsche Herzstiftung e.V.   | <b>132</b> Medtronic GmbH                                 |
| <b>112</b> Novo Nordisk Pharma GmbH   | <b>133</b> Boston Scientific<br>Medizintechnik GmbH       |
| <b>114</b> Medtronic GmbH   | <b>134</b> Bayer  |
| <b>115</b> Edwards Lifesciences<br>Services GmbH                                    | <b>135</b> ABIOMED Europe GmbH                            |
| <b>117</b> Daiichi Sankyo Deutschland GmbH  | <b>136</b> Fleischhacker GmbH & Co. KG                    |
| <b>118</b> Biosense Webster<br>Part of the Johnson & Johnson<br>Family of Companies | <b>138</b> Philips GmbH Market DACH                       |
| <b>119</b> Actelion<br>A Janssen Pharmaceutical<br>Company of Johnson & Johnson     | <b>139</b> Canon Medical Systems GmbH                     |
| <b>120</b> Johnson & Johnson<br>Medical Devices Companies                           | <b>140</b> Cardiac Dimensions Europe GmbH                 |
| <b>121</b> AMGEN GmbH   | <b>141</b> Akcea Therapeutics Germany GmbH                |
| <b>122</b> BIOTRONIK<br>Vertriebs GmbH & Co. KG                                     | <b>142</b> Hexal AG                                       |
| <b>123</b> SERVIER Deutschland GmbH   | <b>143</b> Cordis – Cardinal Health                       |
| <b>124</b> GE Healthcare GmbH   | <b>145</b> LifeTech Scientific Corporation                |
| <b>125</b> Schiller Medizintechnik GmbH   | <b>146</b> AstraZeneca GmbH                               |
|   | <b>148</b> GETEMED Medizin- und<br>Informationstechnik AG |
|   | <b>149</b> OSYPKA AG                                      |



## **Ebene 1**

- 201** close2real

---

- 202** Lehmanns Media GmbH

---

- 206** Merit Medical GmbH

---

- 207** Preventicus GmbH

---

- 208** ewimed

---

- 209** Amicus Therapeutics GmbH

---

- 210** ReCor Medical Inc.

---

- 211** MTM multitechmed GmbH

---

- 212** Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co.  
KGaA und Pfizer Pharma GmbH

---

- 213** ZOLL LifeVest

---

- 214** Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co.  
KGaA und Pfizer Pharma GmbH

---

- 215** Abbott

---

- 216** Terumo Deutschland GmbH

---

- 218** Novartis Pharma GmbH

---

- 219** OrbusNeich Medical GmbH

---

- 220** Impulse Dynamics Germany GmbH

---

- 221** Siemens Healthcare GmbH

---

- 222** Medis Medical  
Imaging Systems B.V.

---

- 223** Kaneka Pharma Europe N.V.

---

- 225** CS Diagnostics GmbH

---

- 226** Angiopro GmbH

---

- 227** Health in Code, S.L.

---

- 229** Thieme & Froberg GmbH

---

- 230** Springer Medizin Verlag GmbH

---

## **Ebene 2**

- 301** New Valve Technology

---

- 302** Orion Pharma GmbH

---

- 303** Corvia Medical, Inc.

---

- 304** MicroPort CRM GmbH

---

- 305** Nicolai Medizintechnik GmbH

---

- 306** Trommsdorff GmbH & Co. KG

---

- 307** Agfa HealthCare GmbH

---

- 308** TOMTEC Imaging Systems GmbH

---

- 309** Occlutech GmbH

---

- 310** SOMNOmedics GmbH

---

- 311** Hill-Rom GmbH

---

- 312** Alnylam Germany GmbH

---

- 313** BRACCO Imaging /  
ACIST Europe B.V.

---





**314** Vanguard AG

---

**315** STENTYS

---

**316** Vifor Pharma Deutschland GmbH

---

**317** Spacelabs Healthcare GmbH

---

**318** CardioFocus, Inc.

---

**319** Getinge Deutschland GmbH

---

**320** custo med GmbH

---

**321** Samsung Electronics GmbH  
Health Medical Equipment

---

**322** BTG International Germany GmbH

---

**325** Personal MedSystems GmbH

---

**326** AMEDTEC Medizintechnik  
Aue GmbH

---

**327** Ferrer Deutschland GmbH

---

**328** MVZ Martinsried GmbH

---

**329** Wisepress Ltd.

---

**330** Zenicor Medical Systems AB

---

**331** RenalGuard Solutions, PLC

---

**332** MD Solutions GmbH

---

**333** Acarix A/S

---

**335** Thermo Fisher Scientific

---

## **Ebene Dorint Hotel**

**401** ergoline GmbH

---

**402** Baylis Medical

---

**403** Schwarzer Cardiotek GmbH

---

**404** Fresenius Medical Care GmbH

---

**406** Bisping Medizintechnik GmbH

---

**409** Metek GmbH

---

**410** E&L medical systems GmbH

---

**412** Hitachi Medical Systems GmbH

---

**413** Peil, Dr. med. M. Magnus  
Medical Equipment

---

**414** MySmartHeart AG

---

**416** AVIDAL Group GmbH

---

**417** corpuls | GS Elektromedizinische  
Geräte G. Stemple GmbH

---

**419** Vivasure Medical Limited

---

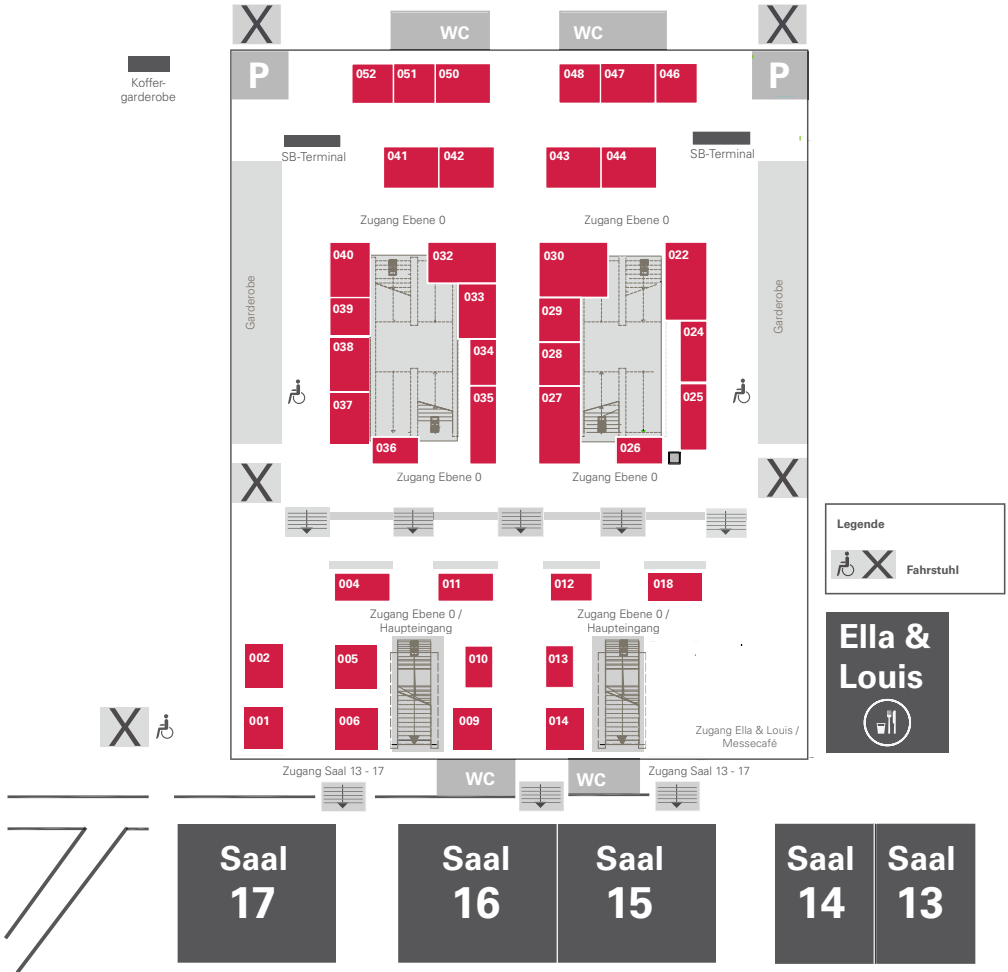
## **Ebene Vorplatz**

**150** Boehringer Ingelheim Pharma  
GmbH & Co. KG und  
Lilly Deutschland GmbH

---

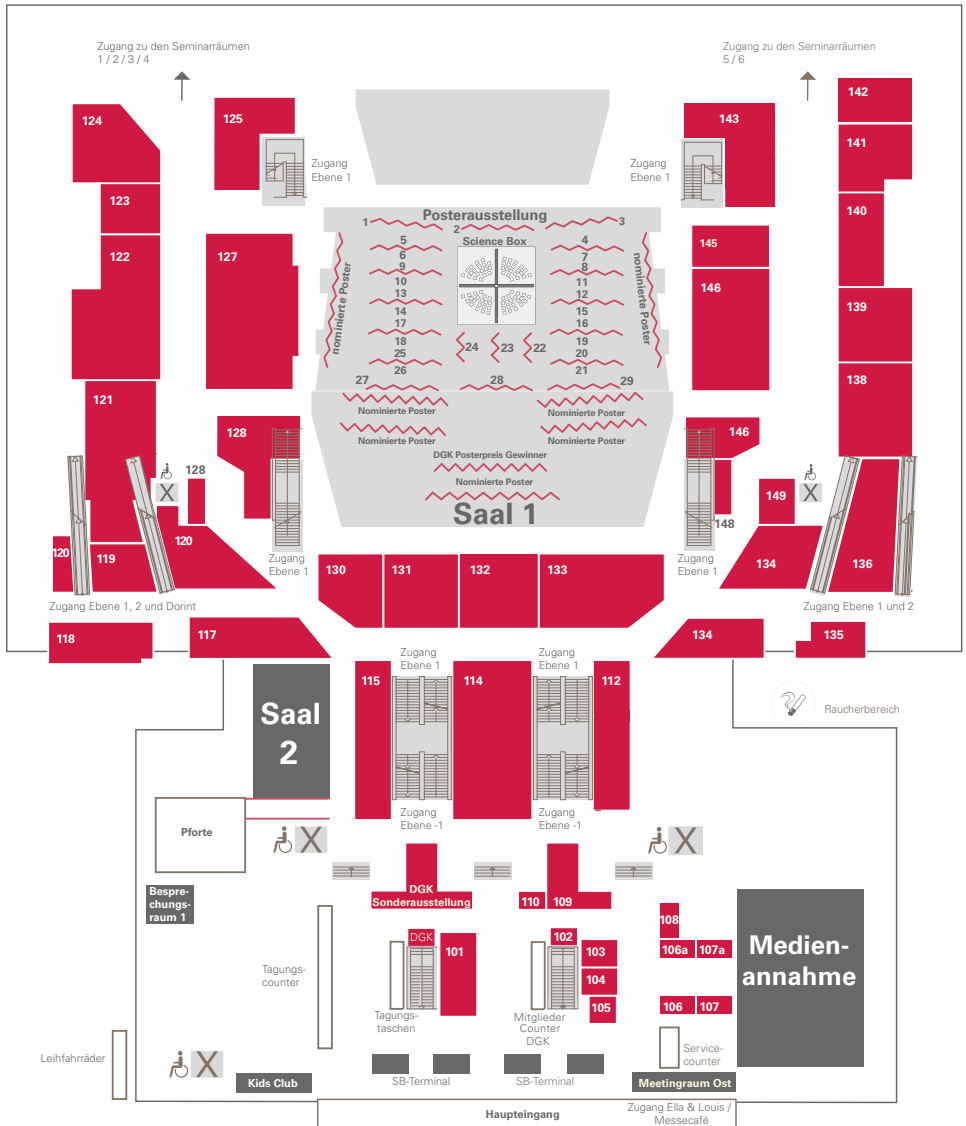


# Lageplan Ebene -1 / Site map level -1





# Lageplan Ebene 0 / Site map level 0

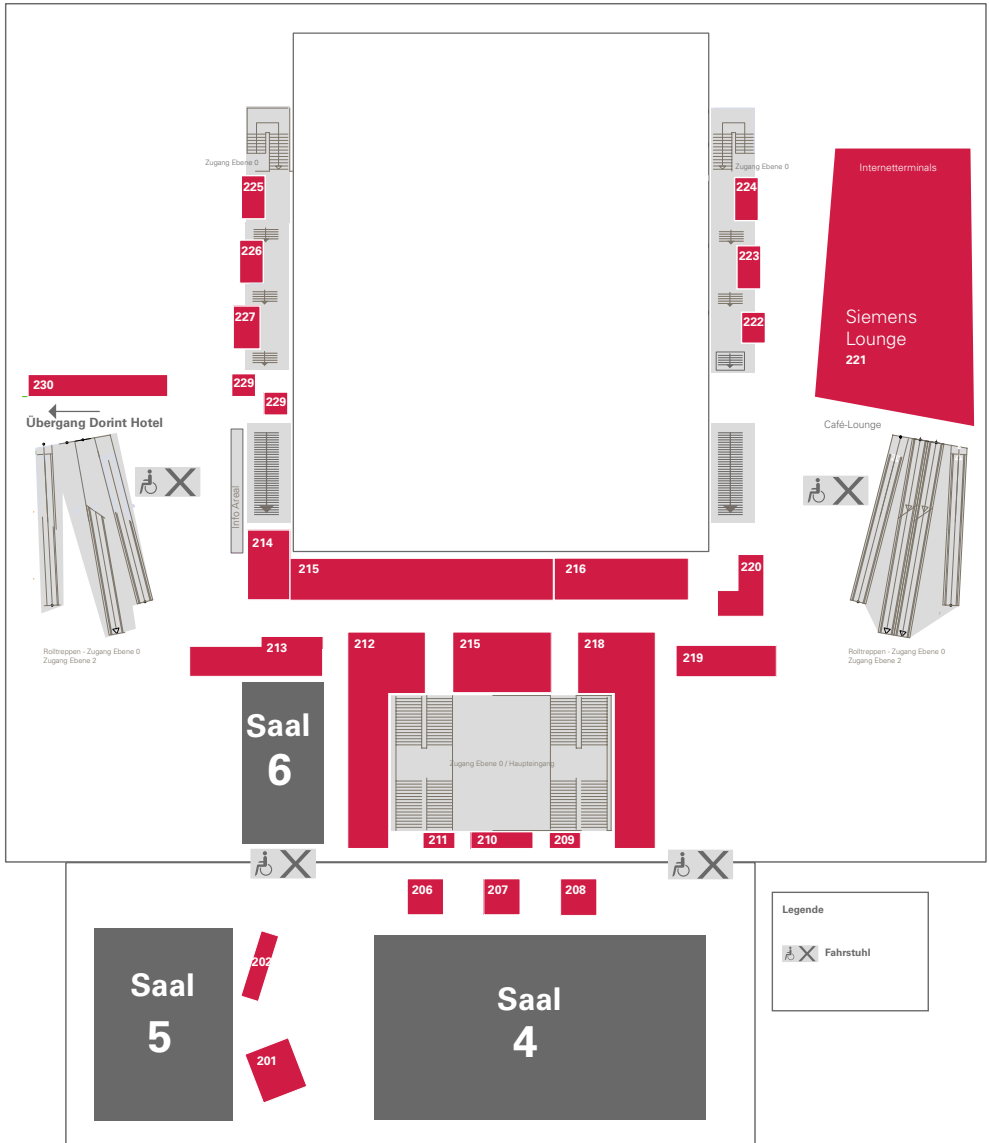


150  
Boehringer Ingelheim Zelt



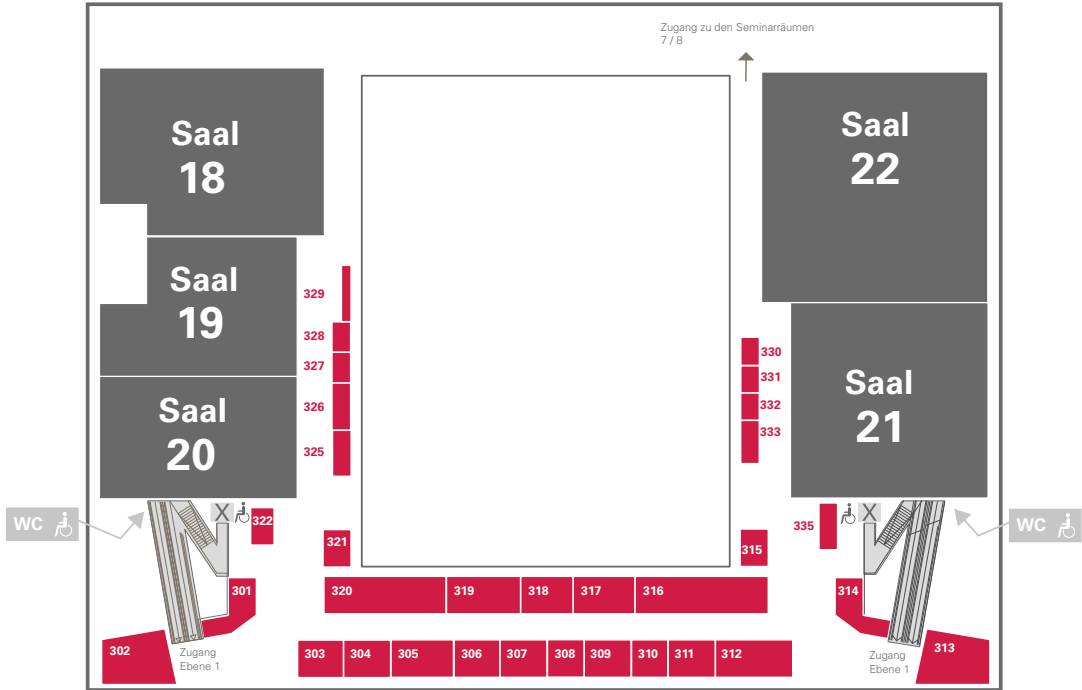
# Lageplan Ebene 1 / Site map level 1

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS





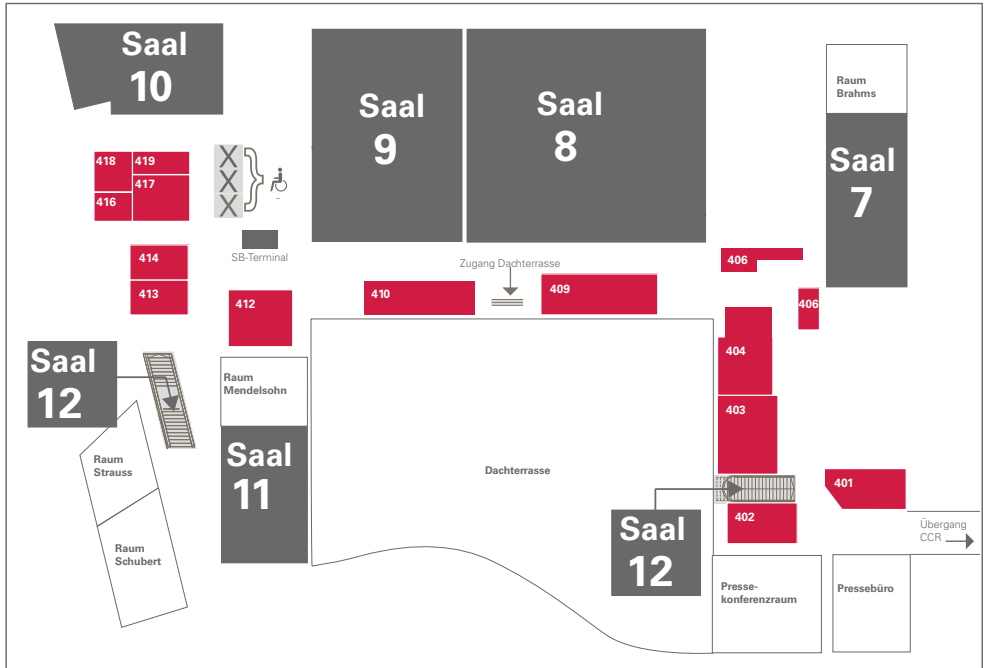
# Lageplan Ebene 2 / Site map level 2





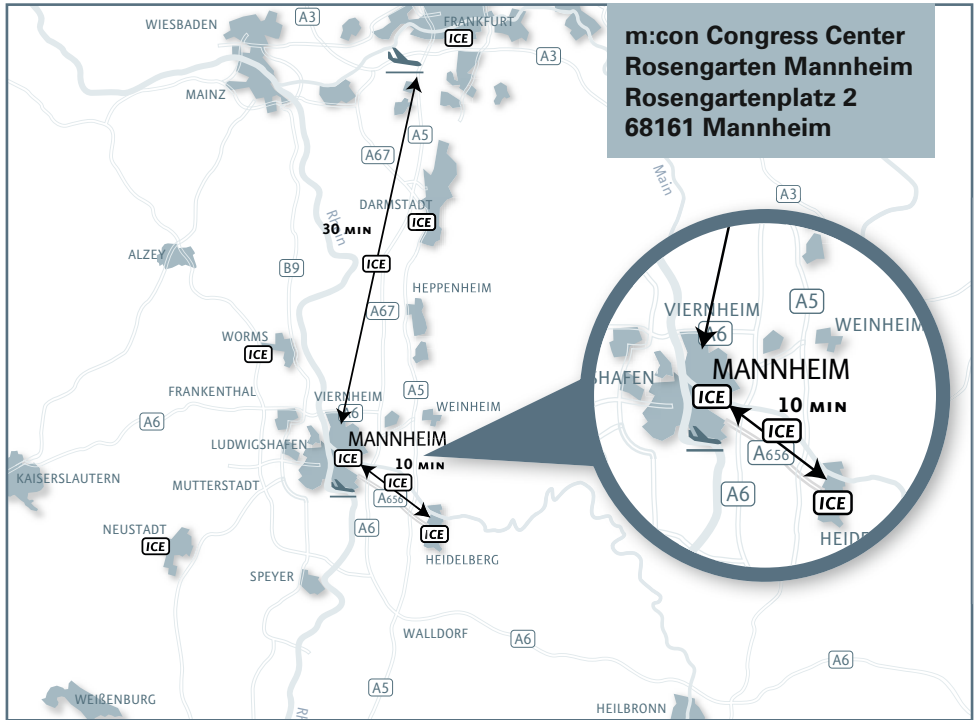
# Lageplan Dorint Hotel / Site map Dorint Hotel

**m:con**  
VISION INTO CONVENTIONS





## Anreise / Driving Directions



### **Mit dem Auto:**

#### **A5, aus Richtung Frankfurt oder Karlsruhe:**

> Autobahnkreuz Heidelberg

Nehmen Sie die Ausfahrt Richtung Mannheim und folgen dem Verlauf der Autobahn 656. In Mannheim angekommen, fahren Sie am Planetarium geradeaus vorbei. Am Ende der Augustaanlage erreichen Sie den Friedrichsplatz mit dem Wahrzeichen Mannheims, dem Wasserturm. Dort befindet sich auch das m:con Congress Center Rosengarten. Parkmöglichkeiten gibt es direkt in unmittelbarer Nähe des Rosengartens im Parkhaus CC Rosengarten unter dem Wasserturm mit direkten Zugang zum Rosengarten Mannheim.

#### **A6, aus Richtung**

#### **Stuttgart oder Saarbrücken:**

> Autobahnkreuz Mannheim



### **Mit dem Flugzeug**

Vom Flughafen Frankfurt können Sie mit dem ICE direkt bis Mannheim Hauptbahnhof fahren (Dauer ca. 30 Minuten).

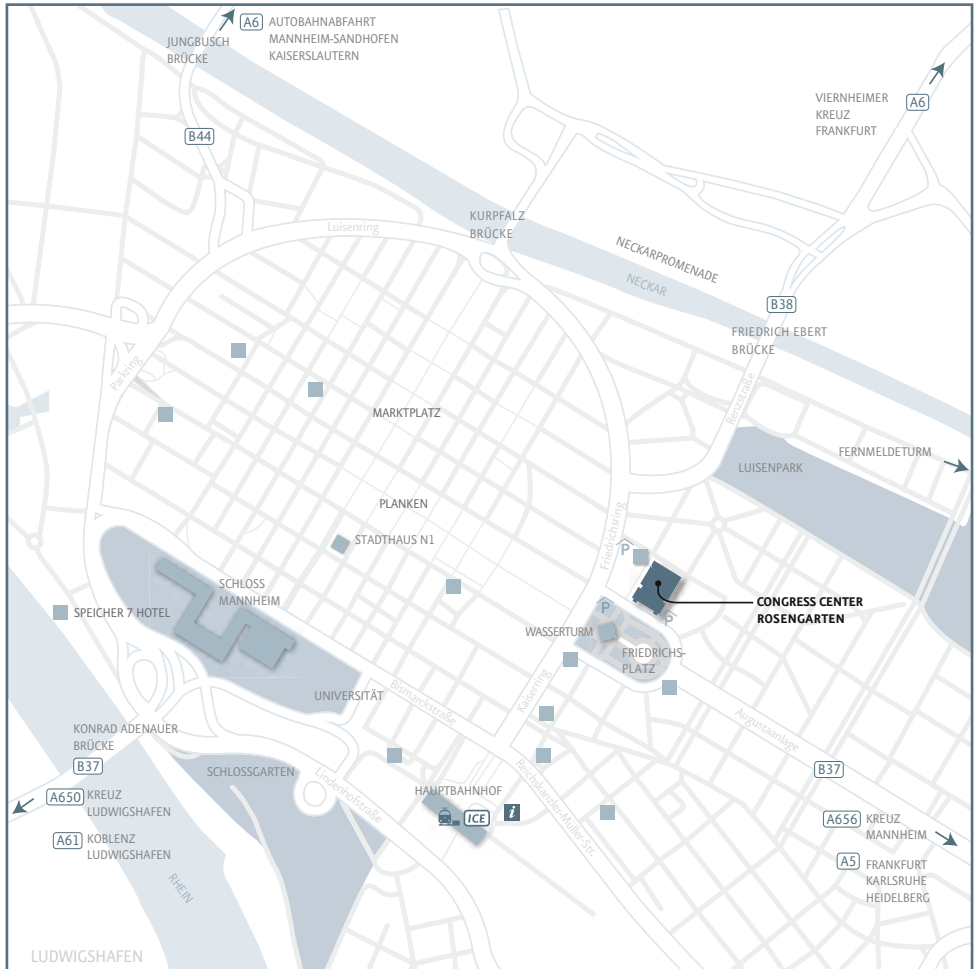


### **Deutsche Bahn**

Von Mannheim aus bestehen direkte ICE-Verbindungen nach Basel, Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Flughafen Frankfurt am Main, Freiburg, Hamburg, Köln, München, Paris, Stuttgart und in viele weitere Städte. Vom Bahnhof aus erreichen Sie den Rosengarten zu Fuß in 5 Minuten (in Richtung Innenstadt).



## Anreise / Driving Directions



### **VRN – Verkehrsverbund Rhein-Neckar**



Mit folgenden Straßenbahn-Linien erreichen Sie den Rosengarten:

Linie 3, Richtung Sandhofen, Haltestelle „Wasserturm“

Linie 4, Richtung Käfertal/Heddesheim, Haltestelle „Wasserturm“

Linie 5, OEG Richtung Viernheim-Weinheim, Haltestelle „Rosengarten“



Mit folgenden Buslinien erreichen Sie den Rosengarten:

Linie 60, Richtung Mannheim, Lanzvilla, Haltestelle „Wasserturm“

Linie 63, Richtung Lindenhof, Pfalzplatz, Haltestelle „Wasserturm“

Linie 64, Richtung Käfertal, Bahnhof OEG, Haltestelle „Wasserturm“





## Inserentenverzeichnis / *Advertisers*

---

Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH

Agfa HealthCare GmbH

AstraZeneca GmbH

Bayer Vital GmbH

BERLIN-CHEMIE AG

BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Bracco Imaging Deutschland GmbH

Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

MSD SHARP & DOHME GmbH

Novartis Pharma GmbH

Pfizer Pharma GmbH

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Siemens Healthcare GmbH

TERUMO DEUTSCHLAND GMBH

Trommsdorff GmbH & Co. KG



## Impressum / Imprint

---

### Herausgeber

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Grafenberger Allee 100  
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

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@we-com.de](mailto:info@we-com.de)  
Der Verlag übernimmt keine Gewähr für die  
Richtigkeit der Angaben.

---

### Gesamtherstellung

typotime Digitale Druckvorlagenherstellung GbR  
Robert-Bosch-Straße 189  
31139 Hildesheim  
Telefon: +49 (0)5121 87514-28  
Telefax: +49 (0)5121 87514-30  
Email: [info@typotime.de](mailto:info@typotime.de)

---

### Gestaltung Programmseiten wissenschaftlicher Teil

Andrea Wieland, Katharina Rosenberg,  
Milena Steinbrenner, Stephanie Frieders, Tiziana Donato  
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Grafenberger Allee 100  
40237 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 600692-34/ -36/ -31/ -37/ -81  
Telefax: +49 (0)211 600692-33  
Email: [kongress@dgk.org](mailto:kongress@dgk.org)

---

### Gestaltung und Layout

Birgit Jungnickel

---

### Umschlag

Alina Lopes Faria

---