

85. Jahrestagung

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

85th 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 Raumplan - Wissenschaftliches Programm</p>	<p>46 - 143</p>
<p>Donnerstag, 25. April 2019 Raumplan - Wissenschaftliches Programm</p>	<p>144 - 293</p>
<p>Freitag, 26. April 2019 Raumplan - Wissenschaftliches Programm</p>	<p>294 - 447</p>
<p>Samstag, 27. April 2019 Raumplan - Wissenschaftliches Programm Highlight Session Patientenseminar</p>	<p>448 - 526 527 528</p>
<p>Vorsitzende & Panelist & Experten Referenten & 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

85th 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 Overview - Scientific Programme	46 - 143
Thursday, 25. April 2019 Overview - Scientific Programme	144 - 293
Friday, 26. April 2019 Overview - Scientific Programme	294 - 447
Saturday, 27. April 2019 Overview - Scientific Programme Highlight Session Seminar for Patients	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 underline.

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



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

DGK-Forschungsstipendium (ganzjährig)	Dotierung:	max. EUR 50.000,-
DGK-Clinician Scientist Programm (CSP)	Dotierung:	max. EUR 150.000,-
Otto-Hess-Promotionsstipendium	Dotierung: gefördert von: DGK	EUR 6.000,- & EUR 500,- (für Reisemittel)
Klaus-Georg-und-Sigrid-Hengstberger-Forschungsstipendium	Verleihung: Dotierung: Stifter:	alle 2 Jahre EUR 50.000,- = 25.000,-/Jahr Hengstberger Stiftung
Oskar-Lapp-Stipendium	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

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



POSTERPREISE

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



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

Preise

ABSTRACTPREISE

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

REISEKOSTENSTIPENDIEN

DGK-Jahrestagung	Dotierung: EUR 200,- gefördert von: DGK
Grundlagen der Herz-Kreislauf- Forschung	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

Tagungs-Counter		für DGK-Mitglieder:	für Nichtmitglieder:
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		

Akademie-Counter 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

Pressebüro 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	

Fachausstellung	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

Medienannahme 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)

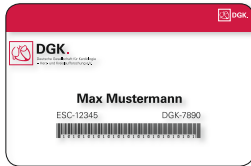
Patientenseminar Findet statt im Hörsaal Audimax der Universität Mannheim, A3
Samstag, 27. April 2019, 14:00 Uhr.



Allgemeine Informationen

Kongressgebühren	Für den gesamten Kongress	€ 300,-
(inkl. Programmheft)	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

Conference Counter		for GCS members	or non members
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

Akademy Counter 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

Press Office 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

Exhibition	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

Speaker Service Center 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)

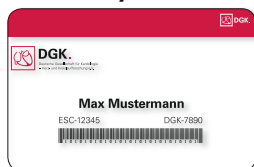
Patients' Seminar In the Hall „Audimax“ of the University of Mannheim, A3
at 14:00 on Saturday, 27 April 2019.



General Information

Congress Fees (incl. Programme)	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.

Programme	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)

Internet Café	On Level 1, Rosengarten Lounge
----------------------	--------------------------------

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

Parking underground parking lots	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

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

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



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 eingeschickt werden: 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



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

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



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 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
ABSTRACT-DEADLINE:	28. Juni 2019, 12:00 Uhr

86. Jahrestagung

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



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



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:

Nur Abgabe:	10 Abgabeplätze nur zur Einreichung und Check auf Vollständigkeit und Funktionen. Max. Verweildauer: 5 Minuten
Abgabe mit Bearbeitung:	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	AG2 Herausforderungen in der Angiologie S. 54	AG32 Wie würden Sie entscheiden? Grenzfälle der Sporttauglichkeit aus kardiologischer Sicht S. 55	AG40 Kardiale Auswirkungen moderner Krebstherapien S. 56	AG19 Aktuelle Trends in Hämostase und anti-thrombotischer Therapie S. 58	AG26 Update thorakale Aortenerkrankungen S. 59
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	AG14, AG28, AG30 Intervention gelungen – und dann? Gendermedizinische Aspekte ... S. 90	Vorhofflimmern – 2019 S. 92	AG42 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	Edwards Lifesciences TAVI 2019 – Ein neues Kapitel S. 126		Boehringer Ingelheim Therapieentscheidung bei Vorhofflimmern S. 127	Boston Scientific Komplexe Katheterintervention – State of the Art 2019 S. 128	New Valve Technology 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	
				Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung 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	Keynote Session Lipids and Carbohydrates Fueling the Heart	AG20 Myokardialer Stress-Test im Rahmen nuklearkardiologischer Untersuchungen	AG13 Targeting myofilament proteins in heart failure and cardiomyopathies	AG1, AG21 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	Keynote Session Lipidtherapie	Basic science: Cardiac metabolism	Basic science: Cardiac inflammation	Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung 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
Bayer Individuelle Antikoagulation beim kardiovaskulären Risikopatienten ...		CardioFocus Ballongestützte Therapie von Vorhofflimmern – Gegenwart und Zukunft	Amicus Therapeutics Hypertrophe Kardiomyopathie – Kann es auch eine seltene Erkrankung sein?	Amgen 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	AG8 Molecular mechanisms of cardiovascular disease S. 68 	AG21 Die CMR zur Bestimmung der Prognose kardialer Erkrankungen S. 70	AG27 Koronarer Fluss und myokard. Perfusion aktuell: Aspekte aus Klinik u. Grundlagenforschung S. 71	AG41 Kardiovaskuläre Risikoreduktion 2019 – praktische Umsetzung aktueller Studiendaten S. 72	AG12 Herausforderungen in der Diagnostik von Kardiomyopathien S. 74
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	AG18 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	Hexal AG Lipidologie – Cholesterinsenkung kritisch hinterfragt S. 134	Akcea Dickes Herz, fettes Blut – neue Differenzialdiagnosen für die Praxis S. 135	Boston Scientific Innovationen in der Rhythmologie S. 136	BMS + Pfizer Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern: Neue Daten – neue Antworten ... S. 137	Abbott 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

AG3
Aktuelle Themen der kardiovaskulären Intensiv- und Notfallmedizin
S. 75

AG14, AG30
Gemeinsam stark: Prävention und Psychokardiologie
S. 76

AG22
Sorgenkinder der medikamentösen Herzinsuffizienztherapie: Licht am Ende des Tunnels?
S. 78

 **YoungDGK.**
Rhythmologie public:
EKG:
Back to Basics
S. 79

AG30
Psychische Komorbiditäten u. Primärversorgung bei Patienten mit Rhythmusstörungen
S. 80

Klinische Angiologie

S. 113

 **DGK AKADEMIE.**
Akademieforum
Update Herzinsuffizienz
S. 115

AG10
Herzinsuffizienz – Interventionelle Therapie im Fokus
S. 116

 **AG Rhythmologie.**
Rhythmologie public:
Rhythmologie trifft Herzinsuffizienz
S. 117

 **AGIK Plenum.**
How-to Session
RFR, iFR und FFR – leicht gemacht!
S. 118


Sanofi
HERZ & LIPIDE – im Fokus der kardiovaskulären Risikoreduktion
S. 139

ZOLL
Welche Patienten haben einen Nutzen durch die Defibrillatorweste? ...
S. 140


Medtronic GmbH
Neueste Entwicklungen für das Arrhythmie-Management
S. 141

Lifetech
Sichere Schlaganfall-Prophylaxe mit fortgeschrittenem LAA und PFO-Verschluss ...
S. 142

Novartis & Abbott
Behandlungskontinuum bei Herzinsuffizienz ...
S. 143

 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 **P2Y₁₂-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 α -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, 24th 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 β -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**

Fortsetzung

- 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**

15:00

Poster

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**

- 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 Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II is detrimental in acute pressure overload, but cardiac function is preserved by isolated CaMKII δ inhibition**
M. Baier, S. Klatt, J. Backs, L. S. Maier, A. G. Rokita (Regensburg, Heidelberg)
- 14:56 **Diskussion**

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**

- 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**

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_{CT} and the new concept of FFR_{angio}: 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. Munker, 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, 24th 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

AGIKscience: 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

AGIKscience: 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_rEF): State of the art**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 15:50 **Diskussion**
- 16:00 V222 **Diastolische Herzinsuffizienz (HF_pEF): 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**



AGRhythmologie.

17:00

Pause

How-to Session

AGIKplenum: 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)



AGIKplenum.

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. Pudelko, T. McKinsey, L. H. Lehmann, J. Backs (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

AGIKscience: 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. Reichenspurner, 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. Ebel, 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. Färnau (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 für alle Patienten? – Von der Vision zur Mission
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. Iñiguez (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)

Donnerstag, 25. April 2019



	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08.00					
08.15	AG24 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 	AG35 Schlaf und kardiovaskuläre Erkrankungen S. 158
08.30					
08.45					
09.00					
09.15					
09.30	↓				
	10.15 Uhr Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 198				
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	BIOTRONIK Zukunftsweisendes Arrhythmie-Management ... S. 226	Boston Scientific Interventionelle Kardiologie – 2019 S. 227	Bayer Vital GmbH Kardiorenales Syndrom – Interdisziplinärer Therapieansatz S. 228	Sanofi Im Rhythmus der Zeit – Antiarrhythmische Therapie 3.0 S. 229	Bracco Imaging Möglichkeiten, Funktion und Nutzen der Kontrastechokardiographie S. 230
13.30					
13.45					
14.00					
14.15					
14.30					
	↓				
	15.30 Uhr Expertengespräch II, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 265				
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		Eröffnung des Kongresses			
		-> bis 19.30 Uhr, S. 292			

 Sitzungen des Tagungspräsidenten
 Weitere Hauptsitzungen
 Arbeitsgruppen/ Sektionen
 AG1 Rhythmologie
 AGIK


Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12	
AG23 Personalisierte Medizin des Typ II Diabetikers – Chance oder Irrweg? S. 159	Keynote Session Trikuspidal-intervention S. 160	AG17 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
Cluster A Organersatzverfahren in der Intensivmedizin S. 203	Keynote Session 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			
Boehringer Ingelheim/Lilly Deutschland Reduktion der kardiovask. Mortalität bei Typ-2-Diabetes ... S. 231	Philips Quo vadis Koronarphysiologie: was kommt als nächstes? ... S. 232	Neovasc Therapierefraktäre Angina Pectoris – kein hoffnungsloser Fall mehr! S. 234	Sanofi Genzyme Das dicke Herz – alles andere als Mainstream S. 235	Actelion Patienten mit pulmonaler Hypertonie – was ist für den Kardiologen wichtig S. 236	11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
European Session Cardiac Imaging and Clinical Decision ... S. 270 	Keynote Session Smart Data in Systems Cardiology S. 272			 YoungDGK. How-to Session 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	AG31 Cardiomyocyte Proliferation – a therapeutic target?	AG9 EMAH eine wachsende Herausforderung	AG33 Telemonitoring – eine Innovation die keine Limitationen hat?	AG25 Diagnostik der pulmonalen Hypertonie: kritische Aspekte	Cluster 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	AG4 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					
12.15	S. 206 	S. 207	S. 208	S. 211	S. 212
12.30					
12.45					
13.00	BERLIN-CHEMIE Abenteuer Diagnose: Welches Imaging für meinen Patienten mit Brustschmerz?	Abbott Tipps & Tricks für die Koronarintervention: Strategisches Vorgehen mit FFR & RFR	Medtronic GmbH Guess who's back? – Stellenwert der Renalen Denervierung ...	Abbott Medical GmbH Impulse für die fortgeschrittene Herzinsuffizienz	MSD 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					
17.15	S. 274	S. 275	S. 276	S. 277	S. 279
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 DGK . Mein Alpträum – Aus Fehlern lernen S. 171	AG5 Die Last mit der Belastung: Aktueller Stand der Stressechokardiografie S. 172	 AGRhythmologie . Rhythmologie public: Komplexe Device-Therapie S. 173	 AGIKplenum . 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	 DGKAKADEMIE . Akademieforum Bildgebung für kardiale Interventionen ... S. 215	Akute Herzinsuffizienz: ECMO, LVAD und Impella S. 216	 AGRhythmologie . How-to Session Rhythmologie public: Ablation von SVTs S. 217	 AGIKplenum . 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
Biosense Webster Expert Panel Ventrikuläre Tachykardien S. 242	Daiichi Sankyo Sichere Antikoagulation im klinischen Alltag bei Patienten mit nvVHF? S. 243	Pfizer Kardiale Amyloidose im Kontext ... S. 244	AstraZeneca Optionen für das Trio infernale ... S. 246	Edwards Lifesciences 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	 DGKAKADEMIE . Akademieforum Update Interventionelle Kardiologie S. 283	AGIKpublic: Zukunft der Behandlung der strukturellen Herzerkrankungen S. 284	 AGRhythmologie . Rhythmologie public: 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. Young Investigator Award 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. Young Investigator Award 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. Young Investigator Award 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	Echokardiographie: Analyse der linksventrikulären Myokard- funktion	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, 25th 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-Kreislaufferkrankungen

- 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**



AGRhythmologie.

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: 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)



AGIKplenum.

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 P2X₇ 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 **N⁶ 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 Ca²⁺ channel α_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 α 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- α 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 IP₃ -induzierten Ca²⁺ 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 Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase-II phosphorylation and oxidation**
(6) M. Herwig, S. Pabel, Á. Kovács, S. Ghaderi, D. Koliijn, 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^{+/-} 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. Koliijn, 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. Lichtinghagen, 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. Lusterhann, 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. Borggrefe (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^{RANDOMISED}-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

AGIKscience: 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**



AGRhythmologie.

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 δ -dependent late sodium current and Na_v1.8 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_{1c} 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 V743 **Myokardrevaskularisierung 2019: Was ändert die ESC/EACTS Guideline 2018?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 13:50 V744 **Zerebrale Protektion – nur bei TAVI?**
J. Wöhrle (Friedrichshafen)
- 14:05 V745 **Infarkt 2019: Neue Infarktdefinition und aktuelle Studien: Ist die ESC STEMI Leitlinie 2017 schon überholt?**
N. Frey (Kiel)
- 14:20 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 V769 **Neue Ruhe-Indizes: RFR; dPR vs. iFR, Gemeinsamkeiten und Unterschiede – Was sagen die Daten?**
H. Post (Mülheim an der Ruhr)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:40 V770 **Missmatch zwischen iFR und FFR – Was nun? Beispiel, Analyse, Fakten und Daten!**
W. Bojara (Koblenz)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V771 **Evolution in der Physiologie: die Revolution ist in Sicht – das kommt als nächstes!**
R. Al-Lamee (London, UK)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 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 Mitralklappensegeln
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 PGI₂ 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 β -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 α 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 β 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 electrical 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 antral 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. Völkers (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. Völkers, 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**



Young**DGK.**

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

AGIKscience: 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

AGIKscience: 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**



AGIKseminar.

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

AGIKpublic: 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**



AGIKpublic.

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**



AGRhythmologie.

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	10.15 Uhr Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 349				
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	13.00 Uhr				
14.30	Kardiale MRT und Akutes Koronarsyndrom S. 378	Late Breaking Clinical Trials II S. 380	European Session ACS S. 382 	Pulmonale Hypertonie: Klinische Bedeutung und differenzierte Therapie S. 384	
14.45					
15.00					
15.15					
15.30					
15.45					
16.00	16.15 Uhr Expertengespräch IV, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 425				
17.30	Edwards Lifesciences Behandlung von Trikuspidalinsuffizienz durch Verkleinerung des Anulus ... S. 426	Novartis PIONEERarbeit fortsetzen bei Herzinsuffizienz S. 427	Novo Nordisk Pharma GmbH Differenzielle Therapie bei Patienten mit Herzerkrankungen und T2D S. 428	Abbott Schwarz-Weiß oder Farbe – eine Frage des Image(ing) – OCT S. 429	Getinge 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	Keynote Session 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	Keynote Session 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	European Session 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
					↓
Bayer Kardiovaskuläre Protektion durch NOAKs bei nicht- valvulärem Vorhofflimmern oder bei KHK S. 431	Corvia Eine Interven- tionelle Lösung für Herzinsuffi- zienzpatienten mit EF > 40% ... S. 433	ReCor Medical Inc. Die Zukunft der renalen Denervierung mit Ultraschall S. 434	BIOTRONIK DES – Das Ende der Evolution oder ist die Zukunft resorbierbar? S. 435	Charité Berlin 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 Mitralklapptherapie – 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	BMS & Pfizer Antikoagulation – neue klinische Studien mit Relevanz für die Praxis S. 437	Medtronic GmbH Hot Topics TAVI 2019 S. 438	AstraZeneca Kardiovaskuläre Risikopatienten im Fokus: Nutzen wir die modernen Therapieoptionen? S. 439	Medtronic GmbH Der Fortschritt in der Device-Therapie hört nicht auf: Neue Technologien ... S. 440	Fresenius Medical Care u. Kaneka Pharma Europe N.V. Lipoprotein (a) aus kardiol. Sicht ... S. 441
17.45					
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

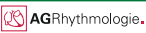




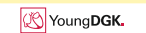

Sitzungen des Tagungspräsidenten


 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	AGIKpublic: Evidence based!?! Aktuelle Empfehlungen zur interventionellen Therapie der KHK S. 321	 AG Rhythmologie. Rhythmologie public: Ablation von persistierendem Vorhofflimmern S. 322	 AGIKplenum. 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	 AG Rhythmologie. Rhythmologie public: Angeborene Arrhythmie-Syndrome ... S. 370	 AGIKplenum. 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	 DGKAKADEMIE. Akademie-forum Update Rhythmologie S. 396	Bedeutung der Komorbiditäten bei Herzinsuffizienz S. 398	 YoungDGK. Rhythmologie public: Immer im Takt – Rhythmologie für junge Kardiologen S. 399	 AGIKplenum. Hot Topics TAVI – AGIK trifft Herzchirurgie S. 400	13.00 14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00
Abiomed Strategien der hämodynamischen Unterstützung S. 442	Philips Vom effektivem Elektrodenmanagement bis zur modernen Bildgebung ... S. 444	Abbott Medical GmbH Accuracy Matters – mehr sehen & mehr verstehen S. 445	MSD Was Kardiologen über die Therapie des Typ-2-Diabetes wissen sollten. S. 446	Vifor Pharma 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. Hans-Blömer- Young Investigator Award für klinische Herz- und Kreislauf- forschung S. 331
09.00				
09.15				
09.30				
09.45				
10.00				
↓				
11.30	 YoungDGK. Rudi-Busse- Young Investigator Award 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. Young Investigator Award 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 **²³Na 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 β 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 Na^+ - 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 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 Ca^{2+} oscillations in cardiomyocytes arising from NAADP-sensitive 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

AGIKscience: 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. Reichenspurner, 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***

AGIKpublic: 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**



AGIKpublic.

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**



AGRhythmologie.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: 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)



AGIKplenum.

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 Ca²⁺-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. Haerdtnr, 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. Röttbauer, 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. Sniieder, 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 Magnetresonanztomographie zur 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}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 ρ -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 & 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 **Ca²⁺ 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^{+/+}PP5^{+/+} 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 *anxA4*^{-/-} 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⁺-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 Fibin 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. Dworatzek, 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

AGIKscience: 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- β -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. Bätz, 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**



AGRhythmologie.

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

AGIKplenum: 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 **Helpen 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)



AGIKplenum.

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

AGIKscience: 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 P2Y₁₂ 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. Fürnau, 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

AGIKscience: 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**

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. Zirlík, 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⁺ 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⁺ 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 (StO₂) 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 β -estradiol are mediated by PPAR γ 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. Piezsko, 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- β 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. Schmoeckel, 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. Verweyen, 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 Nierenerven**
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	10.15 Uhr Expertengespräch V, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 518				
10.15					
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30	AtriCure Europe B.V. Chirurgischer Verschluss des LAA, „to do or not to do“ S. 519		DGFF, Sanofi Aventis, Akcea, Amgen, BERLIN-CHEMIE Lipidologie – von der Prävention zur Intervention S. 520	BTG Effektive Therapie für Patienten mit hohem und mittel-hohem Risiko einer Lungenembolie ... S. 521	
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45	Highlights der Tagung S. 527				
13.00					
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			Novartis Pharma GmbH Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion (HFpEF) ... S. 525		B. Braun Melsungen AG „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 Y₆ (P2Y₆) 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-Batrawy, 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- α 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 β 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

AGIKscience: 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. Chatzantonis, 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. Chatzantonis, 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. Meteua, 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 δ schützt durch Regulation der Homöostase und Funktion von regulatorischen CD4⁺ 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 P2Y₁₃ 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 CHA₂DS₂-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. Koppa, 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 α -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. Borggreffe, 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. András (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. Büllsfeld (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.	V1413 , P1579, P1580, P1904, P1973
Abanador-Kamper, N.	S.485	Ahmad, H.	V1496	Al-Lamee, R.	V771
	V1407	Ahmad, S.	V712, V714, V1086	Allgeier, J.	V116, P893, P1276, V1444
Abate, E.	V1792	Ahmadsei, M.	P871	Allgeier, M.	V116
Abdelfatah, N.	V1183	Ahmed, I.	P507, V1740 , V1840, P1982	Almalla, M.	P1565 , P1994
Abdelghani, M.	P1560, P1579 , P1580 , P1904, P1973	Ahrends, R.	P866	Borja Almarcha, C.	V1038
Abdellatif, M.	V110, V722	Ahrens, I.	S.58	Almedawar, M. M.	V1763
Abdel-Wahab, M.	S.400, S.469		V26, V1460	Alnaggar, N.	P1988
V292 , V505, P1208, V1481 , P1560, P1579, V1683 , P1973		Aicha, D.	V1743	Alnawaiseh, M.	V134, V1109
Abdelwahed, Y.	V990, V995, V1034, P1200, V1822	Aissi, D.	V1494	Alogna, A.	P537, P1195, P1211
Abdin, A.	S.492	Ajmi, A.	P1905 , P1992	Al-Rashid, F.	V209, V270 , P855, P1895 , P1920, P1957, P1959, P1978
	P883, V1333	Ajnwojner, R.	P1620	Alsabbagh, A.	P1896
Abdul, R.	P1238	Akalin, A.	V496	Al-Sabir, S.	P2049
Abdul-Khaliq, H.	P1515	Akbulak, R. Ö.	V192, V664, P898, P902 , V1339, V1450, V1798	Alten, F.	V134
Abdulrahman, M.	P1896	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, V1083 , P1516	Althaus, M.	P1262
Abizaid, A.	P1934	Akkaya, E.	P2019	Althoff, T.	V1505, V1825
Aboud, A.	P1577	Aksoy, A.	V1182 , P1531	Altioek, E.	P1565, P1849, P1994
Abou-Ei-Ardat, K.	V1367, V1841, P1866	Alachkar, M. N.	P1994	Alushi, B.	P1219, P1898 , P1962
Abplanalp, W.	V176, V1078, P1866	De Torres Alba, F.	V421	Al-Wakeel-Marquard, N.	V1397, V1739
Abrams, M.	P513	Alber, H.	P593	Alyaydin, E.	P859
Abu-Halima, M.	P1515	Albers, S.	V710, V1749	Amann, M.	P1949 , P1950
Abu-Zaid, E.	V1403	Albert, A.	P1894, P1897, P1901	Amberger, J.	V1101, P1262, V1343
Achenbach, S.	S.60, S.118, S.215, S.238, S.270, S.523	Albrecht, A.	S.224	Ammon, F.	V155 , V371 , P839
V155, V158, V160, V255, V272, V273, V274, V389 , V792 , V798 , P839, P875, V1112, P1268, V1402 , V1497, V1748 , V1829, P1931, P1932, P1999, P2003, V2080		Albrecht, M. H.	V158, V160	Amr, A.	V1395, V1742
Achstetter, L.	V249	Albrecht, P.	P507	An, D.	V1453
Ackemann, J.	V1343	Albus, C.	V87	Anacker, J.	V1171
Ackerschott, A.	V1027, P1537	Aldag-Niebling, D.	V1172	Anderson, J.	P1934
Acosta, J.	V1098	Aldaoud, S.	V1443, V1444	Andrade, J.	V1032
Acsai, K.	P537	Aleshcheva, G.	V1040 , P1230	Andrási, T.	P1990, P2049
Adam, G.	P849, P1193, P1586, P1929	Alessandrini, H.	P934, V1116, P1263, V1496	Andrassy, M.	V5
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.	P2063	Andreadou, I.	V485, V1759
Adamski, J.	P1870	Ali, M.	V1792	Andresen, D.	S.528
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, P1583 , P1598, P1997 , P2002 , P2013	Hrabe de Angelis, M.	V262
Agewall, S.	V112, P1873	Alken, F.-A.	V1798	Angendohr, S.	V1170
		Al-Khalidi, H.	P936	Angermann, C. E.	S.215, S.447
				V123, V491, V805 , V1409 , P1857, P1859, P1871, P1875, P1879	
				Anguera, I.	V1098
				Anker, M.	P842
				Anker, S. D.	S.386, S.436
					V93, V748, V766 , P2061, 2110

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Anneken, L.		P1268	Avanesov, M.	P849, P1193	Balzer, J. C. S.212
Ansari, U.	P576, P591, P1287, P1881, P1882	P1851	Aviram, G.	P2043	Bamberg, E. P546
Anthony, J.		P1851	Avraamidou, E.	V1384	Bandleon, S. V1090
Antoch, G.		V259	Awad, B.	V1406	Bannas, P. P1586
Antoni, D. H.		P1913	Awad, K.	V1101, P1262, V1343	Bannehr, M. V252, V408, P1878
Antoniades, M.		P1213	Awada, H.	P580	Bänsch, D. S.106
Antoons, G.		P537	Aweimer, A.	V1776, P1856	Bansemir, L. V1318
Anwar, O.		P1269	Ayhan, A.	P1535	Bär, C. P520, P601
Anzai, A.		V1025	Azibani, F.	P1851	Bara, C. V413, P1861
Apfelbacher, C.		S.466	Azizy, O.	S.503	Barbarino, F. P1552
Appelbaum, S.		P1980		P1288	von Bardeleben, R. S. S.138, S.247
Aradi, D.		V1391	Baard, J.	P1851	V630, V836, V1120, V1459, V1496, V1675, V1706
Aragam, J.		V1293	Baasen, S.	P1977	Barenbrock, H. V215, V216, V219
Barcena de Arellano, M. L.		P928, P1236	Babady, M.	V646	Barg, M. P1540
Arentz, T.		S.257	Babel, N.	V1097	Bargenda, S. P1573
P893, P1276, V1443, V1444, V1814		V1117, P1593	Babkin, A.	V1168, V1449	Barta, J. P568
Arfsten, H.		V1117, P1593	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, P938, V986, P1282		Bacchi, B.	P1852, P1854	Bartko, P. V117, P1593
Arif, R.		V1311	Bachmann, G.	V1054, V1057	Barwari, T. P1958
Arjumand, J.		V6	Bachmann-Mennenga, B.	P1858	von Bary, C. S.390
Arnold, M. B.	P839, P1268, P1999		Backes, M.	V1405	Bäßler, A. S.180
Arnold, N.	V1472, V1473, V1842		Backhaus, S. J. P847, V1058, P1194, P1197, V1408		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	Backs, J.	S.62	Bauer, A. S.331
Artati, A.		P1870	V103, V129, V153, V175, V244, V262, V390, V673, P926, P1252, P1255, V1381		V1082, V1357, V1777, V1786
Arya, A.	P923, P943, P1265		Bacmeister, L.	V1089	Bauer, F. P1097
Aryana, A.		P884	Bacmeister, L.	V1766	Bauer, M. P1573
Arzt, M.	V397, P925, V1474		Baczko, I.	V706	Bauer, P. V9, V1096, P1590, P1941, P1972
Asadi, M.		P878, P880	Bader, S.	P1897, P1901	Bauer, S. V1077
Aschoff, A.		P2034	Baessler, A.	V1389	Bauer, S. V1364, P1883
Müller - von Aschwege, F.		V1805	Bagaev, E.	P1217	Bauer, T. S.109
Askari, M.		P944	Bagheri, S.	V1384	V717, V1096, P1844, P1846, P1935, P1972
Aslam, M.		P881, P1941	Bagi, Z.	V721	Bauer, U. V430, V1521, V1808
Al Assar, Y.		P606	Bahlke, F.	P929	Bauer, W. R. V963, V1059, P1192, P1212
Aßmus, B.		S.115	Bahls, M.	V136, P1256, P1946, P2059	Bauerle, H. P914
V176, P594, V1367, V1841, P1866, P2024			Bähr, A.	P516, P844, P1945	Bauersachs, J. S.143, S.228, S.323, S.437
Atanassov, I.		V966	Baier, M.	V129	V121, V263, V275, 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
Atar, D.		S.382	Baillie, J. S.	V109	Bauersachs, R. V1679
V112, P1873			Bal, Z.	V272, V273, V274	Baum, C. P1861
Atighetchi, S.		V173	Baldenhofer, G.	P850	Baumann, S. V156, P1931
Atmanspacher, F.		V1767	Baldia, P.	S.513	Bäumer, S. V180
Attanasio, P.	P912, P1291, V1338, V1784		Baldus, S.	S.160, S.218, S.243, S.426, S.527	Baumert, M. V501, V502, P900, V1500
Attmann, T.		V1111	V680, V814, V818, P861, V1013, V1046, V1051, V1053, V1118, P1237, V1313, V1321, V1328, V1331, V1332, V1351, V1459, V1499, P1533, P1625, V1633, V1746, V1826, P2015, P2016		Baumgarten, H. V257, V1115
Atzler, D.		P871			Baumgartner, H. S.365
Aubin, H.	P1222, P1891, P1892				V421, V952, P1514, P1521, V1810
Augstein, A.		P879, P1235, V1487			
Auricchio, A.		S.444			
V650, V1098					
Autschbach, R.		V1416			

<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, P1554 , P1561
Bavendiek, U.	P601, V1723	Benkner, A.	V111	Beutner, F.	V715, V1108
Bax, L.	V998, V1113	Benndorf, R. A.	S.513	Beyersdorf, C.	V981, V1506
Bay, J.	V1174	Benz, D. C.	V159, P843	Beyersdorf, F.	S.125
Bayer, M.	V164 , V993	Benzing, T.	V148		V1015
Bäz, L.	V260 , P845, P851, P1261, V1365 , P1622, P2014	Berbner, A.	P562	Beyersdorf, N.	P1930
Bazara, S.	P1918, P1919, P1921	van den Berg, M.	V1181	Beyhoff, N.	V172
Becattini, C.	P2039	Bergau, L.	S.262	Bézy, S.	P858 , V1298
Becher, H.	V464, V757	Bergbauer, M.	V1097	Bhadra, O. D.	P1595
Becher, M. U.	V1182, P1531, V1833	Bergemann, S.	V175	Bhatt, D. L.	V1392
Becher, P. M.	S.491	Berger, F.	V1397, V1739	Biasco, L.	V1496
	V690 , V1368, V1766	Berger, F.	P901, P932, P1275	di Biase, L.	P936
Beck, C.	P519 , V1037	Berger, J. A.	V759	Biber, S.	P601
Beckendorf, J.	V262, V695, P1888	Berger, M.	P867 , V1155, P1870	Bibli, S. I.	V494, P1528, V1827
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	Bergmann, M. W.	S.324	Biener, M.	S.495
Becker, M.-M.	P1870		V366, V977, V2065		P605, V1036, P1910
Becker, N.-P.	V119	Bergmann, O.	P546	Bienert, T.	V1043
Becker, S.	V1475	Berisha, F.	V108	Biesenberger, S.	P1906, P1907
Becker, S.	V119	Berkowitsch, A.	P620, P917	Bietenbeck, M.	V1179, P1223 , 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, P569 , P577, P595, V648, P897, P910, P921, P933, V986, P1282
Beckmann, S.	V463	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.	V474 , 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, V806 , V1368	Binnewerg, B.	V707
Behrens, S.	V205, V1393, P1909	Bemlochner, M. I.	V1386	Birkmeier, S.	V1404
Behringer, W.	V728	Berr, M.	P596	Birner, C.	S.116, S.320
Beil, S.	P583	Berrisch-Rahmel, S.	S.55		V229 , P2020
Beiras-Fernandez, A.	V979, P1893		V13	Bispal, F.	V1098
Beißbarth, T.	V680	Berruazo, A.	V811 , V1098	Bittner, D.	V155, V158, P839
Bejinaru, A. G.	V646, V667, V668 , V1170 , P1272	Bertagnolli, L.	V1507, V1711	Bjarnason-Wehrens, B.	V692
Bekeredjian, R.	V1055, V1404, P1925	Bertels, J.	P904	Blachutzik, F.	V993 , P1935
Bekfani, T.	V113, V114 , V247, V250, P1254, P1261, P1865 , P1890	Bertero, E.	V37, V104, V173	Blank, C.	V1743
Beling, A.	V126	Bertsch, T.	P587, P1881, P1882	Blank, N.	V1327
Van Belle, E.	V768	Berulava, T.	P518	Blankart, R.	V1804
Bellmann, B.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, P938, V986, P1282	Besler, C.	V120 , V406, V715, V1045 , V1092, V1137, V1456, V1457, V1496, P1563, P1564, P1615, V1794, P1845, P2031	Blankenberg, S.	S.156, S.304, S.427, S.503
Bemtgen, X.	V1075	Besler, J.	V1779, V1780		
Bencsik, P.	P1251	Bestehorn, K.	V489, V1319		
Bengel, F.	V67	Bethge, S.	P2056		
Bengel, P.	V712, V714, V1086	Bethmann, K.	P509		
		Bettin, M.	S.194		
			V1101, P1262 , V1343		
		Betts, T.	V488, V985		
		Betz, E.	P1255		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
V36 , V108, V138, V315 , V675, V690, V725, P849, P856, V996, V999, V1094, V1119, P1193, V1368, V1454, V1494, V1501, V1503, P1574, P1575, P1578, P1581, P1582, P1595, V1638 , V1760, V1766, V1787, P1863, P1868, P1914, P1929, P1958, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1980, P1998, P2001, P2021, 2111		Boeken, U.	S.161, S.203	Borchardt, T.	P1980
Blankenheim, T.	P595, V648	V163, V415 , V1366, V1643		Borchert, T.	V1091
Blaschke, F.	P895, V1100	Boekstegers, P.	S.507	Bordalo, D.	P530
Blaum, C. M.	P1966	V700 , V1120, V1134		Bordignon, S.	S.344
Blazek, P.	P584	Boelsen, J.	V1345	P619, P621, P624, V659, P885,	
Blazek, S.	V1045, V1092, P1564,	Boengler, K.	V1759	P887, P888, V989, V1166, V1448	
Bleich, S.	P1615, V1794, P1845	Boentert, M.	V118, V1475, P2029	Borer, J. S.	V718
Bleiziffer, S.	S.400	Boersma, L.	V488, V985	Borger, J.	V1366
Blessing, E.	V4	Boettger, T.	V1032	Borger, M. A.	V406, V632, V949,
Block, M.	S.360	Bogale, N.	V1102, V1103	P1217, P1222, V1456, V1457,	
Blockhaus, C.	V1170	Bögeholz, N.	P559, P574	P1563, P1564, P1585, P1601,	
Blom, N.	V1775	Böger, R. H.	S.514	P1996, P2007, P2031	
Blomström-Lundqvist, C.	V1102, V1103	Bogossian, H.	S.79, S.263	Borggreffe, M.	S.204, S.370, S.528
Glutz von Blotzheim, L.	S.399	Böhlemann, L.	V1099, V1334	P539, P576, P585, P586, P587,	
Blum, K.	V990	Böhm, A.	V1352	P588, P591, P611, P612, P613,	
Blum, M.	P1213	Böhm, F.	P1543	P614, P616, V710, P840, P841,	
Blum, V. T.	V1694	Böhm, M.	S.395, S.434	P931, V978, V982, P1206, P1224,	
Blumenstein, J.	V210, V255, V1497, P2003	V132, V150, V221, V456, P533, V708, V718, V762, V1010, V1093, V1095, P1239, P1547, P1612, P1613, P1614, P1616, P1617, P1618, V1660, V1769, V1835, V1837, P1986, P2063		P1228, P1231, P1287, V1506, V1749, V1779, V1780, P1853, P1856, P1881, P1882, P2047	
Blumrich, A.	V172	Bohnen, S.	P849, P1193, P1929	Borgscheiper, A.	V1031
Bo, B.	P1991	Bohner, J.	P1933	Bormann, J.	P608, P1948, P1970
Bochenek, M.	V1079, P1545, V1824	Bohnsack, M.	P518	Bornstein, S. R.	P1527
Bock, C.-T.	V268	Boileau, E.	V966	Börschel, C. S.	V1501, P1863
Böcker, D.	S.177, S.208	Bojara, W.	S.494	Borst, O.	P866, V1157, V1158
Böckmann, I.	V1326	Bojti, I.	V770	De Bortoli, M.	V1181
Bockstahler, M.	V126, P924	Bojunga, J.	V127	Bosbach, G.	V1356
Bode, C. S.104, S.154, S.246, S.431		Bokredenghel, S.	P861, V1321	Bosch, R.	S.473
V105, V127, V170, V174, V175, V211, V214, V245, V249, V265, P507, V706, V726, V829, V1043, V1075, V1158, V1159, V1162, V1184, P1278, V1382, V1464, P1540, V1656, V1740, V1840, P1900, P1982		Boldt, L.-H.	V359, P895, V1100	V975	
Bode, L. M.	V1493	Bollmann, A.	P542, P923, P943, V1105, P1265, V1507	Bösche, L. I.	V1776
Bode, N.	V421, P574, P599, V647, V1109	Bollow, A.	P585, P586, P587, P591, P611, P612, P613, P614, P616	Bosmann, M.	V1079
Boden, K.	V1807	Bologna, F.	P619, P621, P624, V659, P885, P887, P888, V989, V1166, V1448	Bossone, E.	V1327, V1329, P1854
Bodi, I.	V105, V265	Bonauer, A.	P1945	Bosze, Z.	V706
Boeckel, J.-N.	P530, V1177, P1603, V1761, P2033	Bonaventura, K.	S.133	Bothner, C. C.	V1167
Boeckling, F.	P1556	Bondareva, O.	V175	Botnariuc, A.	P1200
Boeder, N. F.	V993, P1590, P1935	Bondermann, D.	P594	Botsios, S.	V1334
Boehm, J.	P1572	Bongarth, C. M.	S.76	Böttiger, B. W.	V162, V1431, V1642
Boehme, P.	V1807	V142, V1800, P2056		Bourier, F.	V419, V486, P584, V661, V663, P901, P912, P913, P918, P930, P932, V987, V1163, P1264, P1275, V1344, V1449
		Bongiovanni, D.	P880	Bova, C.	P2039
		Bönig, H.	V1841	Boye, P.	V1342
		Böning, A.	S.515	Bozoglu, T.	P863
		V693, V988, V1084, V1111, P2006		Brachmann, J.	S.142
		Bonnemeier, H.	S.468	V198, V199, V200, V202, V677, V737, P914, P935, P942, V984, V1107, P1285, P1905, P1992	
		V753, V1126, V1655		Bradaric, C.	P1559, P1933
		Bönner, F.	P1199, P1209, P1272, V1356, V1790	Brado, J.	V416
		Boon, R. A.	V494, P865, V1080, V1761	Braig, M.	V1043
		Boor, P.	V708, V1155	Bramlage, P.	P1570, P1597
				Brämswig, T. B.	V1789
				Brand, A. M.	V727, P850, P854
				Brand, E.	V134
				Brand, H.	V727
				Brand, S.-M.	V134
				Brandenburg, S.	V107, V1771

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Brandenburg, V.	V1720	van den Bruck, J.-H.	V191, V195,	Burkhardt, R.	V120, V1108, P1281
Brandes, K.	P1861	P569, P577, P595, P615,	V648,	Burkhardt, S.	P518
Brandes, R. P.	S.408, S.462	P897, P910, P921, P933, P938,	V986, P1282	Busch, A.	P865, V1312
V494, P1526, P1544, V1827		Brück, B.	P882, V1165	Busch, H. L.	P1977
Brandstetter, S.	V1773	Bruckner, T.	P1274	Busch, H.-J.	V1430
Brandt, M.	V484	Brueggemann, T.	P540	Busch, S.	V198, P935, V984
Brandt, R. R.	V465, V2083	Bruehl, C.	V711	Buschmann, K.	P563, 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.	P1237	Brunetti, N. D.	P1855	Busek, M.	P524
Braun, A.	V1159	Brunner, F. J.	V1368, P1966	Buß, S.	V1405
Braun, D.	V406, V1137, V1455,	Brunner, M.	S.486	Busse, M. W.	P2057, P2058
V1456, 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	Butter, C.	S.173, S.323, S.348
Braun, S. M.	V1056	Bruns, B.	P1604	V252, V408, V835, P892, P894,	
Braun, T.	V717, V1032, V1735,	Brünsing, J.	V177	V1337, P1878, P2034	
	P1846	Brunßen, C.	P1527, V1763	Büttner, P.	P542, P603, V1045,
Braund, P. S.	V1181	Brux, M.	V1763		V1105
Braun-Dullaues, R.	S.415, S.461	Buchal, T.	P1939	van Buuren, F.	V503, V1701
V781, P853, P1538, P1539, P1911		Büchel, R. R.	S.64	Byrd, I.	P907
Bräuninger, H.	P1250	V159, P843		Byrne, R.	V1645, P1933, P1936,
Braunsteiner, J.	P1955	Buchholz, E.	P518, V1751	P1937, P1971, P1974, V2094	
Brandon Bravo, B. G.	P2005	Buchholz, J.	P903, P1277, V1336,	Martins Cabrita, D.	V1168, V1449
Breinbauer, R.	V172		V1451	Cadet, S.	V158, V160
Breitbart, P.	S.199, S.289, S.336	Buchter, B.	P1908	Caglayan, E.	S.418
	P2000	Buckert, D.	P1224, V1406, P1987	Caims, T.	V1744
Breiter, A.	P928	Bückmann, W.	V2074	Callans, D.	P936
Breithardt, G.	P941, V1363, V1724	Budde, T.	S.216	Camara, B.	V261
Breithardt, O.-A.	S.311	Budjan, J.	P1206	Camboni, D.	P925
	V52	Buerke, M.	S.75, S.308, S.371	Camen, S.	P1868
Breithecker, A.	V442, V1330	Bufe, A.	S.174, S.356, S.392	Cammann, V. L.	P1852, P1853,
Brendel, L.	P563		V471, V1318		P1854
Brenner, B.	V1172, V1396	Buffle, E.	V202	Candrea, A.	P1852
Brenner, S.	P1859	Bugger, H.	S.65, S.119	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,	Buitelaar, L.	S.521	Carballo, D.	P1969
P857, V1297, P1859, P1875, P1879		Bukowska, A.	P1240	Marbely del Carmen, C. F.	V482,
Brickwedel, J.	P1955	Bulava, A.	P1264		P1248
Brida, M.	P1514	Bulin, A.	V992, P1938	Carpinteiro, A.	P1587
Brinkmann, I.	V1456	Büllesfeld, L.	S.521	Carrier, L.	S.269
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.	V43	Casadei, B.	S.386
Brlacic, P.	P862, V1765	Bürgener, N.	V181		V1049
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
P918, P930, P932, V987, P1275,		Burgstahler, C.	V10	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.	P849, 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	Chun, K. R. J.	S.255, S.285	Cvijic, M.	P858, V1298
Ceglarek, U.	V715	V311, V356, P619, P621, P624, V659, V697, P884, P885, P887, P888, V989, V1166, V1169, P1264, P1283, V1448, V1508		Cyganek, L.	P539, V710, V978, V982, V1180, P1228, V1398, V1749
Cejka, V.	V123, V500, V504, V730, P857, V1297, P1875			D'hooge, J.	V1298
Cepele, G.	P1541	Chung, B. M.	P556	Daemen, J.	P1614
Cerci, H. M.	P1203	Chung, D.-U.	P600, V649	Dagres, N.	V1507
Chaban, R.	P563, V979, P1893	Cifuentes, J.	P930	vom Dahl, J.	S.250 V666
Chakkalakal, C.	P1928	Cimiotti, D.	P566	Dahm, J.	S.515
Chakraborty, B.	P858, V1298	Cirnu, A.	V1314	Dahme, T.	V352, P884, P886, P889, V1167, V1697
Chambon, P.	P873	Cittadini, A.	V1327, V1329	Dahmer, J.	V1513
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	Clauß, S.	S.186	D'Almeida, S.	P878, V1030
Chatterjee, M.	V68, V1154, P1984	Cleland, J. G. F.	V112, P1873	Dang, P. L.	V1100
Chatterjee, S.	P601	Clemens, A.	P1982	Dang, X.	P1228
Chatzantonis, G.	V1179, P1223, V1741, V1795, V1796	Clemmensen, P. M.	S.394	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
Chavakis, E.	S.206	Cochet, H.	V196, P589, P1276	Dannenber, L. K.	V1156, V1387, P1535, P1567
Cheikh-Ibrahim, M.	V199, V200, V202	Coenen, A.	V156	Danner, B.	V1111, P2049
Chekhoeva, A.	V267	Coester, H. V.	V1296	Danner, E.	V500, 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.	P893, P1276, V1444	Colleran, R.	P1933, P1936, P1937, P1971, P1974	Darius, H.	S.127, S.374 V203, V287, V384, V789, V1125, V1626, P1912, P2034, V2078
Chen, L.	V262	Coman, C.	P866	Dartsch, J.	V1176, V1397, V1739
Chen, M.	P1961	Cömert, D.	V1775	Dathe, H.	V1803
Chen, M.	P1588	Commandeur, F.	V158, V160	Aguirre Davila, L.	P1520
Chen, R.	V1183	Conelly, K.	V1496	Debl, K.	V276, P2020
Chen, S.	P619, P621, P624, V659, P885, P887, P888, V989, V1166, V1169, P1283, V1448, V1508	Conijn, S.	V104	Decher, N.	P567, V1506
Cheng, S.	V1293, V1471	Connelly, K.	V1137	Dechering, D.	S.196 V180, V418, V420, V421, V647, V696, V983, V1445, V1778, V1781
Chennupati, R.	V1489	Conradi, L.	V675, V996, V999, 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	Deisenhofer, I.	S.106, S.174, S.243, S.322 V419, P584, V661, V663, V814, V818, P901, P918, P930, P932, V987, V1017, P1275, V1344
Chevalier, E.	P510	Cors, M.	P553	Delhaas, T.	V1775
Simon Chica, A.	V482	Cortese-Krott, M.	P1552	Dellas, C.	P2042
Chien, K. R.	V173	Cost, G. J.	V1396	Dembowsky, K.	P510
El Chilali, K.	V209	Costanzo, S.	P1868	Dempfle, A.	P1995
Childs, S.	P535	Costard-Jäckle, A.	S.369	Demuth, I.	P2036
Chin, K.	P1619	Courties, G.	P1218	Dendorfer, A.	P538
Chleilat, E.	P560	Cox, A.	V1181	Deneke, T.	S.66, S.92, S.174, S.242 V196, V349, P589, V668, V1816
Cho, A.	V117	Cox, J.	V1449		
Chobanova, V.	V267	Crayen, C.	V727		
Choi, Y.-H.	V179, V1110	Cremer, J.	V998, V1111		
Chouchani, M.	P1849	Cremers, B.	V1837, P1986		
Christ, T.	S.309	Crespo-Leiro, M.	V1434		
	P544, P606, V1173, V1503	Cretnik, A.	V1338		
Christa, M.	V123, V1059, P1212, P1875	Crusius, L.	P1601, P1996		
Christiansen, E. H.	P1933	Csccs, I.	P915		
Christmann, D.	P1592	Cuello, F.	S.68, S.373		
Christoph, M.	V676, V679	Cuesta, J.	P1933		
Chu, M. L.	V1476				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Deng, L.	P1540	Ding, K. J.	P1854	Dorwarth, U.	P596, P882, P922 ,
Dengler, T. J.	S.113	Ding, Z.	P513, P1191	Dösch, A. O.	V1165 P1274
Denke, M.	V693, V1084	Dinges, S.	V135, P2053, P2054	Dösch, C.	P931
Denti, P.	V1496	Dinh, W.	V1807	Doss, M.	V257, V1115, V1352,
Denton, C.	V1327	Dinkel, H.	V710		P1591, P1600
Derks, W.	P546	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
	P1924	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.	V438
Deussen, A.	V1 , P874, P877	Dittmann, S.	P1185, P1186, P1187	Drolz, A.	P2001
Devraj, K.	V493	Dittrich, S.	S.407	Droppa, M.	V1392 , P1984
DeVries, J. H.	V1296	Djajadisastra, I.	V1106	Drosos, I.	V1824
Dewenter, M.	V262 , P926, P1255,	Djordjevic, I.	V1110	Droth, K.	V489
	V1381	Dmitrieva, A.	P524	Drucker, D.	V1025
Dey, D.	V158, V160	Döbel, T.	V1295	Drzyzga, C. J.	P2059
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	Doenst, T.	S.240	Duckheim, M.	V1452
Dickow, J.	P1269		V38, V171, P1573	Dudde, F.	P2022
Dickstein, K.	V1102, V1103	Doevendans, P.	P908, P909	Dudek, D.	V1035
Diebold, S.	V177, V243	Dogan, G.	P1861	Dudek, J.	V248
Diecke, S.	V710, V982, V1176,	Döhner, W.	P2061	Dueck, A.	V480, V1037, V1038
	V1749	Dohr, J.	V1313	Dufner, B.	P507, V1158, V1740,
Diehl, K.	V1117, P1989	Dolce, B.	P606		V1840
Diehl, P.	S.385	Doll, N.	S.476	Dumitrescu, D.	V694, V1328, V1331 ,
	V127	Doltra, A.	V1098		P1624, P1625
Diehlmann, F.	P1599	Dominik, E.	V988	Duncker, D.	S.79, S.171, S.273,
Diener, H.-C.	V286 , V666	Domnik, M.	P1244 , P1245, P1247		S.377
Dienst, F.	P1544	Donati, M.	P1868		P578, V668, V1479, V1713
Dierck, F.	P517, P1257	Donde, K.	V492	Dürr, D.	P1592
Dierks, P.	V1345	Doppler, S.	V1758	Dürschmied, D.	S.206
Dierks, T.	P549	Dörfer, E.	V174		V24 , V1158, V1159, V1382, V1729
Diestelmeier, S.	V716	Döring, C.	P1985	Dutt, F.	P561
Dietel-Schor, B.	P875, V1829	Döring, M.	V1457	Dutzmann, J.	S.373, S.412
Dieterich, C.	V966, V1089	Dörmann, P.	V1491		V457 , V492, P876, V1076 , V1493
Dietl, A.	S.408	Dörner, A.	P552, V720, P1543	Duvinaage, A.	V133
	V500, V504, V718 , V1174	Dörner, M.	P1241	Duymaz, B.	P1906 , P1907
Dietrich, J. W. C.	V1776, P1856	Doroudgar, S.	V966	Dweck, M.	V962
Dill, T.	S.334	Dörr, M.	S.78	Dworatzek, E.	V1323
Diller, G. P.	S.165		V136, V725, V1181, P1946, P2059	Dybкова, N.	P561, P565, V712,
	V1475, P1514 , P1521 , V1808,	Dörr, O.	S.500		V714, V1086
	V1810 , P2029		V255, V455 , P608, V717, V802 ,	Dykun, I.	V166 , P855 , V1294, P1920
Dimanski, D.	P507, V1740, V1840		V993, V1096, V1352, V1497, P1590 ,	Eaton, P.	V56
Dimitriadis, Z.	V1317		P1844, P1846, P1935, P1941,	Ebadi, N.	P1221
Dimmeler, S.	S.268, S.352, S.500		P1948, P1970, P1972, P1981,	Ebel, H.	V260, V1171, V1365,
	V128, V152 , V176, V493, P865,		P2003, P2032, P2044		P1523, P2014
	V1078, V1080, V1367, V1438 ,	Dörr, R.	S.248	Ebert, A.	S.184
	P1556, V1750, V1757, V1761,		V42 , V448 , P1885		
	V1841, P1866, P1945	Dorsheimer, L.	V1367, V1841 , P1866		
Dimopoulos, K. P.	P1514, P1518, V1810				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Ebert, S.	V1027	El-Battrawy, I.	P539, P576 , P585,	Erdmann, J.	V130, P1250, P1541
Ebner, C.	P593	P586, V710 , V978, V982 ,	P1206,	Erdur, H.	V1789
Ebner, M.	P2040, P2041	P1228, P1231, P1287, V1371 ,	V1506, V1749 , V1779 , V1780 ,	Ereva, M.	P2023
Ebner, N.	P2061	P1853, P1855 , P1856		Ergün, S.	P529
Eckardt, K.-U.	V750	Elbeck, Z.	V173	Ericsson, F.	V124
Eckardt, L.	S.92, S.141, S.177,	Elena, P.	V1341	Erk, J.	P894
	S.276, S.396, S.437	Elerdashvili, V.	P518	Erkagic, D.	P2019
V180, V351 , V418, V420, V421,		Elgheznawy, A.	P870	Erkens, R. J.	P1553
P559, P574, P599, V647, V669,		Elhag, S.	P1549	Erkilet, G.	V213
P914, V983, V1106, V1107, V1109,		Elkenani, M.	V103	Erlhöfer, S. C. R.	P569, P577, P615 ,
V1132 , P1285, V1373 , V1445,		Ellermann, C.	V180, V418, P559,	P910, P921, P933, P938, P1282	
P1588, V1676, V1680, V1778,		V983 , 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, V1362 , P1847,
Eckrich, K.	P2056	V247 , V250, P525, P527, P1254 ,	P1876, P1877	P1848, P1857, P1871, P1872,	
Eckstein, H.	V495, P865, V1077,			P1875, P1930, P1961, P1993	
	V1312	Elsässer, A.	S.129, S.283, S.371,	Ertl, M.	V123, P1875
Edelmann, F.	S.180		S.477, S.511	Van Es, R.	P909
	V491, P1871	V131, V203, V255, V300 , V499,		Esch, S.	P1205
Eden, M.	P517	V1349, V1390, V1393, V1497,		Eschenhagen, T.	S.183, S.353,
Eder-Negrin, P.	V1090	V1818 , V1819 , P1922, P2003		S.459	
Efentakis, P.	P1548, P1551, V1759	El-Shafeey, M.	V477	V151 , P544, V713, V955 ,	
Egenlauf, B.	V1327, V1329	Elsner, C.	V626	V1173, V1503	
EGgebrecht, H.	V380 , V1120	Elsner, L. K.	P608 , P1948, P1981	Escher, F.	V268, V1040, V1041 ,
EGgebrecht, L.	P939	von Elverfeldt, D.	V1043	P1230	
Eghbalzadeh, K.	V179 , V479, V1110	Elvers, M.	S.71	Esefeld, K.	V135, V391 , P2053,
Egorov, D.	P877		P557	P2054	
Ehlermann, P.	S.328	Elzaida, R.	P1990	Esfandiary, A.	P1234
	V695, P1274, V1742, P1888	Emig, R.	V709, P1243	Esfandyari, D.	V1038
Ehmke, H.	S.387	Emmert, M.	V2066	Espinola-Klein, C.	V317
	V147 , P564, V713, V1437	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.	V1065 , P1927	Estner, H. L.	S.217
	V1297	Ene, E.	V196, P589		V416, P905
Eichstaedt, C.	V1327, V1329, P1623	Engel, F.	V428	Eter, N.	V134, V1109
Eichstaedt, H. C.	V1139, P1887	Engel, L.-C.	P1200	Etz, C.	P555
Eicken, A.	V362	Engelbertz, C.	V215, V216, V217 ,	Euler, G.	P1251
Eickholt, C.	V192, V194, P604, V664,		V729	Euller, K.	V992
P890, P898, P902, P1269, V1339,		Engelhardt, M.	V1755	Evangelopoulos, N.	P2011
V1450, V1798		Engelhardt, S.	S.341	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, P1279 ,	Engler, D.	V665	Exner, C.	P1902
	V1446, V1453	Englmaier, A.	P2026	Eyermann, R.	P1519
Eitel, I.	S.70, S.168, S.240, S.378	Ennker, J.	V1139, P1887	Faber, J.	V1842
V60 , V122, V452 , V505, V689 ,		Ensminger, S.	S.323, S.403	Faber, L.	V1793
P847, P906, V1058, V1134, P1197,		V1014, P1577		Fach, A.	V130, V207, V208, V499,
P1208, P1210, P1279, V1408,		Epe, K.	P541	V1111, V1117, V1345, P1989	
V1453, P1855, P1867, P1988, P2018		Erath, J. W.	P594, V1081	Fahmi, M.	P561
Eitz, T.	P582	Erbay, A.	P1918, P1919, P1921,	Fahrer, J.	P1536
El-Armouche, A.	S.211, S.261,	P1923, P1926 , P1927, P1975		Fahy, M.	V1093, P1613
	S.421	Erbel, C.	S.54, S.253	Falk, C.	P1225, P1850
V489, P524, P561, V707, P874,		van Erckelens, E.	P1966	Falk, P.	P896, P899
V956 , V1319, V1766					
Elbaroudi, M.	V499				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Falk, V.	P1962	Fielitz, J.	S.465	Foldenauer, A. C.	V177, V1036
Falz, R.	P2057, P2058	Fiessler, E.	P1624	Fölsch, S.	S.406
Fam, N.	V997, V1137, V1496	Figulla, H.-R.	V1361	Fomin, A.	V1180
Fan, J.	P944	Fikenzer, K.	V1295, P2057, P2058	Forkmann, M.	P935, V984
Fankhauser, M.	V200, V202	Fikenzer, S.	P2057 , P2058	Forté, E.	V1078
Faragli, A.	P1195, P1211	Filipovic, K.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, P938, V986, P1282	Fortner, P.	P1203
Färber, G.	V171 , P1573	Filippatos, G.	V1102, V1103	Foryst-Ludwig, A.	V172
Farese, G.	P852	Filippou, K.	V1383, V1492, V1762	Foshag, P.	P2062
Farr, M.	V314	Finck, T.	P837	Foth, R.	P1260
Fasolo, F.	V495	Findeisen, H.	V481, V1029	Fouani, Y.	V493
Fassnacht, M.	V266	Finger, S.	V484 , P550	Fox, H.	V165, V398 , P1862
Fastner, C.	P942, P1287	Fink, T.	V487, P883, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267 , V1446, V1453, P1588	Fraccarollo, D.	V1811
Fateh-Moghadam, S.	P1190	Finke, D.	V244, P842, P1252	Frank, D.	V50 , P1555, P1566, P1995
Feder, S.	P1217	Finsterer, J.	P1232	Frank, H.	P510
Feher, M.	P1268	Finsterer, S.	V1164	Frank, I.	V1384
Fehrendt, S.	P892, P894, V1337	Firschke, C.	S.493	Frank, J.	P1555, P1566
Fehske, W.	S.172	Fischbach, K.	P853	Franke, G.	V105, V706
Feil, K.	P595, P597, P598	Fischer, A.	V1109	Franke, J.	V1120
Feistritzer, H.-J.	V505, V1035, P1208	Fischer, A.	P518, V1751	Franke, T.	V1803
Feldkamp, T.	P1995	Fischer, A.	V126, P924	Franke, V.	V496
Feldman, T.	V997	Fischer, A.	V176, V1078	Frankenstein, L.	S.205
Feldmann, C.	V1805	Fischer, C.	V1327, V1329, P1623	V112, V115, P1873, P1910, V2087	
Feldmann, K.	P2002	Fischer, C.	V1750	Franklin, B. S.	V1027
Feldtmann, R.	V1044 , V1178	Fischer, D.	S.410	Frantz, S.	S.102, S.353, S.522
Felician, G.	V1037	Fischer, J. W.	P513, P557, P860, P1191	V123, V478, V1021 , V1175, V1420 , V1465 , P1542, V1744, P1847, P1848, P1872, P1875, P1879, P1930, P1961, P1993, V2079	
Felix, S. B.	S.202, S.369	Fischer, K.	P524	Franz, M.	S.510
V90 , V111, V136, V720, V1044, V1178, P1256, V1391, V1403, P1946, P2059		Fischer, M.	S.363	V39, V113, V114, V201, V247, V260, P602, V728, P845, P851, P1254, P1261 , V1365, P1622 , V1789, V1843, P1865, P1876, P1877, P1890, P1902, P2014	
Fellner, C.	P1559	V167, V276 , V1389, P1940, P1953		Franz, M.	V1311
von Felten, E.	V159	Fischer, T. H.	P935, V984	Franz, W.-M.	V1804
Fender, A.	P1229	Fischer, T.	P603, V1105	Freeman, P.	V124
Fender, H.	P567	Fischer-Rasokat, U.	S.496	Freiburger, S.	V38
Fendt, A.	P571	V257, V950 , V1115, P1198, P1214, P1215, V1352, P1591, P2032		Freichel, M.	S.82
Fengler, K.	V1045, V1092 , P1564, P1615 , V1794, P1845	Fish, J. M.	P907, P1617	V1089	
Fenn, A.	V1025	Fißlthaler, B.	P1528	Freisinger, E.	V215, V216, V217, V218, V219, V729 , P2037, P2038
Ferdinandy, P.	P1251	Flachskampf, F. A.	S.249	Freitag-Wolf, S.	P1995
Ferenc, M.	V290 , P1949, P1950	Fleischmann, C.	V206	French, V.	P535
Fernandez, J. M.	P534	Fleming, I.	V57 , V494, P870, P1528, V1827	Frenis, K.	V1383, V1492, P1524, P1525 , V1762, V1764
Fernandez-Armenta, J.	V1098	Flender, A.	P1985	Frerker, C.	S.218, S.365
Fernández-Hernando, C.	V1025	Flenner, F.	V1174	V254, V831, V1061 , V1116, V1496, P1569, V1682 , P2021, V2100	
Ferrari, M.	S.392	Flierl, U.	V23 , V1083	Frese, K. S.	P530, V1177, P1954
Ferrario, M.	V725	Fliser, D.	V1837, P1986	Freudenberger, T.	P860
Fichera, F.	P1867	Flockerzi, V.	P1541	Freudental, F.	P516
Fichtischerer, S.	V991, V1081, V1354, P1556, P1596, P2010, P2024	Flögel, U.	P513, P522, P860, P1191	Freudling, R.	V980 , V1783
Fichtner, S.	S.346	Florian, A. R.	V1179 , P1223, P1611 , V1741, V1795, V1796, P2029	Freund, A.	P1208
V416, P584, P905, V1696		Flügel, M.	V416	Freundlieb, U.	V2103
Fiebach, J.	V1789	Fluschnik, N.	V690, V1368	Freundt, J.	P534
Fiechter, M.	V159	Fochler, F.	P915, V1797	Freundt, M.	P1908
Fiedler, J.	V723, P1249	Foinquinos, A.	V1326		
Fiedler, K. A.	V1386				
Fiegle, D.	V106, P538 , 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, V738
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
Friebe, J.	V720, P846, P1543	de Gaetano, G.	P1868	Georgi, C.	P892 , P894
Friede, T.	V206, 2109	Gaine, S.	P1619	Georgi, L.	V179
Friederich, M.	P2027	Gaiser, F.	P1949, P1950	Gerdes, N.	V69 , P871
Friedrich, E.	P1908	Galiè, N.	P1619	Gerfer, S.	V1110
Friedrich, F. W.	V1173, V1174	Gall, H.	S.241	Gergs, U.	P1241
Friedrich, M.	P1217	V717, V1329, P1624, P1844, P1846	Gerhardt, F.	Gerguri, S.	V1170
Friedrich, M.	V1056, P1196, P1203	Galuppo, P.	V1811	Gerhardt, F.	S.514
Friedrich, N.	V136, P1946	Galuszka, O.	P1543, P2025	V694, V1328, V1331, P1624 ,	P1625
Friedrichs, A.	V1837, P1986	Gang, Y.	V1181	Gerhardt, H.	V1032
von Frieling-Salewsky, M.	V1180	Ganser, A.	V1403	Gerhardus, M.	V1808
Fries, B.	P916	Gantner, T. D.	V437	Gerk, U.	V676, V679
Fritsche-Danielson, R. D.	V173	Gao, L.	V727	Gerloff, C.	V316
Fritz, C.	P1517	Garcheva, V.	V1083	Gemeroth, J.	P2002
Fritzsche, D.	V1136	Gardemann, A.	P1240	Gerth, A.	P941
Fröb, E.	V113, V114	El Garhy, M.	V1135, V1385	Gerull, B.	S.328
Froch-Cortis, J.	P615	Garlapati, V.	V484, P550, P1548	V76 , P529, P535, V1183, V1314	
Froese, N.	V263	von Garlen, 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.	V1730	Gestrich, C.	P1592
Frommherz, L.	P526	Gärtner-Rommel, A.	V1180, P1858	Geue, S.	P866 , V1157
Frontera, A.	V486, V1163	Gasparini, M.	V1102, V1103	Geyer, M.	V1317
Fruhwald, F. M.	V268	Gassenmaier, T.	P1930	Ghaderi, S.	P566
Frumkin, D.	P850	Gast, M.	P1530	Ghanem, A.	S.314, S.371, S.430, S.461
Fuchs, F.	P1573	Gastl, M.	P1199, P1272	V337, V462, V1374,	V1641
Fuchs, T.	V159	Gatzouli, M. A.	P1514, V1810	Ghanem, A.	P853
Fuchsberger, C.	V1181	Gauchel, N.	V1159	Gharibeh, S. X.	V1355
Fuema, G.	V1035, P1988	Gawaz, M.	S.324, S.457	Ghazy, A.	P563
Fueting, A. V.	P903, P1277, V1336, V1451	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	Ghofrani, A.	S.202
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, P2037	Ghorbani-Fidkouhi, P.	P597 , P598
Funken, M.	P540	Gebhard, C.	V159	Gi, W.-T.	V1395, V1742
Fürholz, M.	V202	Geelhoed, B.	V1368, V1501, P1868	Giacca, M.	V1737
Fürnau, G.	S.125 V84, P1210, V1392	De Geer, J.	V156	Gianfagna, F.	P1868
Fürniss, H. E.	V1812	Geertz, B.	V713	Gianni, I.	P1855
Fürnkranz, A.	S.254 V646, V667, V668, V1170, P1272	Geffers, R.	V263	Giannitsis, E.	S.491
Furtado, M.	V1078	Geisler, A. C.	V1798	P509, P605, V1036, P1196, P1910, P1947, P1964, V2086	
Furtmair, R.	V1829	Geisler, T.	V1391, V1392, V1404, V1689 , P1928, P1939, P1983, P1984	Giannoni, A.	V118, V1475, P2029
Fusaro, M.	P1971	Geissmann, F.	P1549	Giannopoulos, A.	V159
		Geist, V.	P942, P1904	Gielen, S.	S.139
		Gelaeva, K.	P1532	V340	
		Gelbrich, G.	V500, V504, V670, V730, P857, V1297	Giese, M.	V1812
				Gietzen, F.	V1152
				Gigengack, K.	P1200
				Gigina, A.	V1755
				Gilbers, M.	V1782

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Gilis-Januszewski, J.	V506, V1836	Gorski, D.	P513	Groschner, K.	V1090
Gilis-Januszewski, T.	V506, V1836	Gosau, N.	P600, V649	Gross, L.	V1391
Gillrath, J.	P2002	Goss, F.	S.274, S.368	Gross, T.	P1575
Gilsbach, R.	S.272	Goßling, A.	V675, V1119, P1574, P1914, P1929, P1963, P1966, P1979, P2021	Gross, U.	V1041
V175, P526, V968, P1540, V1752		Götte, A.	S.219	Sequeira Gross, T. M.	P1595, P2022
Gioia, G.	V1794, P1845	V382, V755, V1068, V1106, V1123,	P1240	Grosse, G.	P601
Giral, H.	V490, V496, P1530	Göttel, P.	P1861	Große, N.	P884, V1453
Girdauskas, E.	V253, V1000, P1571, P1575, P1576, P1586, P2022	Gottfried-Kwasniok, R.	V165, V503, V506, V1836	Grossmann, M.	V119
Girke, G.	P1200	Gotthardt, M.	V720	Grosso, J.	V1381
Gißler, M. C.	V1488	Gotzmann, M.	V1097	Grote, K.	P549, V1489, V1828
Gitt, A. K.	V1418, V1716, V2064	Govorov, K.	P558, V1502	Grothusen, C.	V1111
Gladow, N.	V1175	de Graaf, R.	V7	Grotius, K.	V1158
Glaser, S.-F.	V1761	Grabe, H.-J.	V136	Grube, E.	S.436
Gläser, S.	P1946, P2059	Gräber, S.	P1188	V1498, P1583, P1598, P1997, P2002, P2013	
Gleißner, C. A.	S.72	Grace, A.	V985	Grube, K.	V111
	V75	Graf, B.	P925	Gruber, M.	P1268
Glitza, J. I.	V1805	Graf, M.	P1903	Grubitzsch, H.	V1111
Glocker, C.	P532, P543	Graf, T.	P883, P1614	Grumberg, L.	V667
Gloekler, S.	V1404	Gräler, M. H.	P1534, P1535	Grün, K.	V260, P602, P1261, V1365, P1622
Glöckler, S.	V198, V199, V200, V202	Gram, M.	P1192, P1216	Grün, S.	P1221
Glück, S.	V974	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	Grünig, E.	S.236
Goedel, A.	V1386	Grebe, J.	P1994	V786, V809, V1327, V1329, V1427,	
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.	P1536, P1824	Greulich, S.	S.338	Guastafierro, F.	P1855
Goldmann, B.	S.477	P1221, V1403, V1404, V1405		Guba-Quint, A.	P556
P883, P1958		Greve, K.	P1910	Guckert, M.	V1802
Goldschmid, J.	P1291	Griebenow, R.	V1400	Güder, G.	V491, P1871
Goliasch, G.	V117, P1593	Grieshaber, P.	V988, V1111	Guerra, F.	P1855
Göller, M.	V155, V158, V160, P839	Grifoni, C.	P2039	Guha, M.	P2056
Gollmer, J.	V249	Grill, A.	V1079	Gülker, J.	V1318
Golor, G.	V119	Grimm, K.	P581	Gummert, J.	V411, P1890
Gomes, B. F.	V256	Grimm, W.	S.337	Gumpfer, N.	V1802
Gonska, B.-D.	S.60, S.193, S.467	Grimmer, B.	P581	Gunawardene, M. A.	V192, P898, P902, P1269, V1339, V1450, V1798
Gonska, B.	P1594	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.	V1495	Gunold, H.	V102
Goody, P. R.	P521, P1592, P1985	Grönefeld, G.	S.494	Günther, S.	V494
Gordon, P.	V1183	Grönnert, L.	P546	Gunzer, M.	P512
Gori, T.	S.234, S.477	Grosch, M.	V716	Guo, Y.	P862
V241, V488, V716, V773, V1317,		Groscheck, T.	P853	Gurusamy, V. K.	V666
V1390, V1472, V1473, V1644,		Gröschel, K.	V670, V1447	Gusmini, F.	V1111, P1915
V1838, P1908, P1931, P1932				Güßefeld, N.	P1555
Görich, H.	P1951			Gutberlet, M.	P847, V1058, V1092, P1197, V1408, V1564
Gorressen, S.	P513, P557			Gutbrod, K.	V1491
Gorska, A.	V1324				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
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, V243	Hanke, M.	V123, P1859, P1875
Guzik, T. J.	S.286	Hakim-Meibodi, K.	P582	Hanke, T.	S.143, S.519
Gwechenberger, M.	V1102, V1103	Hakmi, S.	S.313	Hannemann, C.	V369, V807, V2064
Gyamfi-Poku, I.	P1553	V326 , P600, V649, V1707		Hannig, J.	V1823
Gyöngyösi, M.	P510	Halama, B.	V1510	Hansen, A.	P544, V713, V1176
Gyoten, T.	V1136	Halank, M.	V1329, P1624	Hansen, M.	P853
	P1867	Halbfaß, P.	S.117	Steen Hansen, H.	S.382
Haag, S.		V196, V461 , P589		Hanses, U.	V1398
Haas, J.	V1177, V1742	Hall, K. T.	V137	Hansky, B.	S.191
Haas, M.	V1330, P1620	Hall, L. M.	V1181	Hanssen, H.	P1916
Haase, D.	V113, V114, V250 , P1876, P1877	Hall, M.	V985	Hansson, K. M.	V173
Haase, H.	V131, V499	Hall, R.	P1239	Hapfelmeier, A.	V1164
Haase, T.	V1760	Halle, L.	V1025	Hapke, N.	P1542
Haase-Fielitz, A.	V252, V408, P1878	Halle, M. V133, V135, P2053, P2054		Harada, H.	P547
Habbel, P.	V418	Haller, H.	S.228	Harbrücker, M.	P1881, P1882
Haberkorn, U.	P842	V751		Härdtner, C.	V175, V1488
Haberland, A.	V119	Haller, P.	P1952	Haring, B.	P1857
Habibey, R.	P546	Hallermann, K.	P1916	Härle, T.	V131
Hack, L.	V1392	Hamada-Langer, S.	V1809	Harmel, E.	V1000, P1578
Hacker, M.	S.64	Hamadanchi, A. V113, V114, V201, P845		Harrasser, N.	P2035
Hackert, K.	V1039	Hamann, A.	V727	Harringer, W.	S.284
Hackl, M.	P869	Hamann, G.	V670, V1447	Harrington, R.	P944
Hadamitzky, M.	P837, V1391	Hambrecht, J. V135, P2053 , P2054		van der Harst, P.	V1181
Haefeli, W. E.	V1506	Hambrecht, R. V130, V131, V207, V208, V499, V790 , V1071 , V1117, V1345, P1989		Härtel, F. P602 , P845, P851, P1523	
von Haehling, S.	S.88, S.481	Hamdanchi, A.	P851	Härtel, F.	P879
	V1721 , P2061	Hamdani, N. V104, P566, P568, V721		Hartikainen, T. P1914 , P1963 , P1968	
Haerdtnr, C.	V1158	Hamed, S.	V695 , P1888	Hartl, S. P596, P882, P922, V1165	
Haerer, W.	S.274	Hamer, S.	V1504	Hartmann, J. V192, V417 , 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	Hamm, C. W.	S.127, S.156, S.284, S.371, S.433, S.524	Harutyunova, S.	V1327, V1329
Hagenacker, T.	P1587	V156, V255, V257, V282 , 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
Hagendorff, A.	S.230	Hammer, W. V1082, V1777 , V1786		Haschemi, J.	V271
V124, P852, V1001, P1213, V1295, P2012		Hammer, E.	V111	Hasenfuß, G.	S.52, S.268, S.331, S.459, S.525
Hager, A.	P1517	Hammer, F.	V1059	V103, V107, V227 , P518, P565, V680, V712, V714, P847, V1058, V1086, V1091, P1194, P1197, V1398, V1408, P1536, P1554, P1561, V1659 , V1751, V1803, P2030, P2041, P2042, P2043, V2091	
Hager, L.	V1804	Hammer, K.	P565	Hashiguchi, N.	P891
Haghi, D.	V466	Hammerstingl, C. V197, P1289, P1562, P2027, P2028		Haslachner, H.	V117
Haghikia, A. P1516, P1530, P1543, P1850, P1923		Hamm-Vinga, M.	V1164	Hassu, J.	V729, P2037
Hagl, C. P1217, P1222, V1455, V1734 , P2031		El Hamriti, M.	P592	Hatam, N.	V2073
Hagman, M.	V132	Al Hamwi, G.	P1865	Haubenreisser, H.	P840, P841, P1206
Hagmanns, H.	V1331	Handerer, J.	P853	Haude, M.	V236, V1358, V1670, V1673
Hahad, O.	V1762, V1838	Hanewinkel, R.	V1074	Haug, A.	P523, P551
Hahnefeld, A.	P583 , P1280			Haurand, J.	P1889
Hähnel, V.	V408, P1878			Hausleiter, J.	S.218, S.320
Hahner, F.	P1544				
Hahner, S.	V1059, P1212				
Haidari, S.	P1225, P1850				
Haide, U.	P1987				
Haider, A.	V159				
Haider, S. A.	P1518				
Hain, A.	P620, P917, V1806				

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
V225 , V406, V409 , V1137, V1455, V1456, V1458, V1459 , V1496, V1629 , P2026, P2031		Heinrich, J.	V1442	Herrmann-Lingen, C.	S.76
Häusler, K. G. V422 , V1066 , V1626, V1815		Heinrichs, S. M.	V478 , P1542	Hertell, H.	P1520
Haussig, S. V212, P1585, P1601, P1996, P2007		Heinze, V.	P2056	Hertlé, M.	P2026
Haverich, A.	P1861	Heinzel, F. R.	P537 , P895, V1100	Herwig, M.	V1076
Haverkamp, W.	S.467	Heinzmann, D. V1452, P1983, P1991		Herzberger, V.	P566 , P568, V721
Havulinna, A.	V1501	Heise, T.	V1296	Hessler, M.	P1570
He, S.	V1025	Heiss, C.	V1296, P1977	Heßling, G. V419, V661, V663, P901, P918, P930, P932, V987, P1275, V1344	
He, T.	V244, V262	Heitkamp, K.	P1902	Heuberger, A. W.	V990, V995, V1822, P1923
Hebe, J.	V699	Heitziger, G.	P1593	Heuft, H.-G.	V1403
Heck, P.	V985	Held, M.	V1428	Heumüller, A. W.	V1761
Hecker, M.	S.424	Helfen, A.	V447 , V758	Heusch, G.	S.52, S.286
Hecker, N.	V1311, V1821	Helfrich, J.	S.239 V799	V485, V1316, P1534, P1552, V1839, P1895	
Heckmann, M.	V15 , P842	Hell, M.	S.333	Heuschmann, P. U.	V500, V504, V730, P857, V1297
Hecksteden, A.	P1864	Hellenkamp, K.	P2030	van Heuveln, J.	P1255
Hedenus, K.	P604	Heller, R.	P1522	Hewing, B.	P854, V1823
Hedin, U.	V1312	Hellhammer, K. V259, V1353, V1790, P2018		Heyl, S.	V1081, P2024
Heeger, C.-H. V309 , P575, P590, P592, P883 , P884 , P904, P906, P920, P934 , P1263, P1266, P1267, P1271, P1279, V1446, V1453 , P1588		Hellström, M.	P878	Heyne, E.	V38 , V171
Heger, J.	P552, P1251	Helm, P. C.	P1521, V1808	Hilfiker, A.	S.178
Heibrok, E.	P867	Helmberger, T.	P882	Hilfiker-Kleiner, D.	S.269, S.527
Heidenreich, P.	P944	Helms, T. M.	S.166 V435 , P579	V121, P553, V1172, P1225, P1226, P1253, V1830 , P1850, P1851	
Heiderfazel, S.	P894	Helmschrott, M.	P1274	Hilgendorf, I.	V175, V482, P507, V674 , V1158, P1248, V1488, V1740, V1840, P1982
Heidler, J.	P1528	Helmstädter, J. V1383, V1492, P1525		Hilker, M.	S.129
Heidrich, F. M.	P1202, P1557	Helten, C.	V1156, V1387, P1535, P1567	V210, V276, V295	
Heidt, T. V211, V214, V726, V1158, P1278, V1382		Hemetsberger, R.	P1579, P1904 , P1973	Hille, L.	V1161
Heigl, F.	P2034	Hemmann, K.	P2024	Hille, S.	P517
Heijman, J.	V186	Hempel, C.	P1202	Hilse, M. S.	P1890
Heil, R.	P907	Hendgen-Cotta, U.	P512, P1227	Hindmarsh, R.	V1398
Heilemann, J.	P1590	Hendricks, S.	P855, V1294	Hindricks, G.	S.154, S.217
Heim, C.	V1088	Henger, S.	V1108, P1281	V146 , P542, P603, P848, P923, P936, P943, V1105, P1265, V1507, V1747 , V1794	
Heimbürg, P.	P2001	Hengstenberg, C.	S.413	Hink, H. U.	P1908, P2055
Heimesaat, M.	P1530	V210, V258, V1181, P1589, P1593, P2009, V2101		Hinkel, R.	S.354
Hein, L.	S.342	Hengstenberg, W.	V258, V1181	V480, P516, P844, P863, P878, P880, V1030, P1945	
V175, P515, P526, V968, V1184, P1540, V1752		Henke, C.	V118	Hinse, D.	V503
Hein, M.	P2000	Hennersdorf, M.	V1377	Hinze, A.	P1865
Hein, M.	V1332	Hennig, I.	V259, V1353	Hiresch, M.	V1114
Hein, S.	P530	Henninger, N.	V1842	Hiripi, L.	V706
Heine, G. V1028, V1837, P1986		Hentze, M. W.	V965	Hirschberg, K. V1056 , P1196, P1203	
Heineke, J.	S.464	Herbrand, T.	V1296	Hirschhäuser, C. H.	P1234
V263, V1755		Herbst, C.	V1397 , V1739	Hirschmann, M.	V1317
Heinemann-Meerz, S.	S.377	Herdle, S.	V728	Hitzke, E.	P1913
Heinen, A. P513, P514, P522		Herholz, T.	V716, V1473	Ho, E.	V1137
Heinen, Y. V678, P1894, P1897, P1901		Hering, D.	V1793	Ho, M.	P944
Heinick, A. P1244, P1245, P1246, P1247		Herkenrath, S.	V118, V394	Yen Ho, S.	P1588
Heinisch, P.	P1573	Herkommer, B.	V660	Hobohm, L. P2040, P2041, P2042 , P2045	
Heinke, M.	P623	Hermann, A.	P1928		
Heinrich, A. V991		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, V296 , V1474	Hülsmann, M.	V117, P1593
Hochhaus, A.	P1865	Holzer, R.	P2058	Hummel, T.	P1284
Hochholzer, W.	V22 , P869, P1949, P1950	Holzhey, D.	V280 , P1585, P1601, P1996, P2007	Hünlich, M.	V680
Hocini, M.	V486, V1163, V1449	Homann, S.	P513, V1039	Hupf, J.	P1940, P1953
Hoeper, M.	S.241	Hommel, J.	P1601, P1996	Hupfer, S.	P1860
	V640 , V1329, P1619	Honold, J.	V1081, P2024	Hurka, S.	V1802
Hoes, M.	P1850	Honold, L.	V178, P508	Abrahams Hurtado, M.	P1186
Hofbeck, M.	P1190	Hopp, T.	V1382	Hüschelrath, A.	V669
Hofer, D.	V1477	Hoppe, N.	P507, V1158, V1488, V1740, V1840	Hüser, J.	V1807
Hoffmann, B. A.	S.276	Hoppe, U. C.	P1219, V1843, P1880	Huseynov, A.	P1931
	V664, P929, V1104	Hoppmann, P.	V992, V1386, P1559, P1933, P1936, P1937, P1971	Husser, O.	S.371, S.400
Hoffmann, E.	S.285	Hoppner, J.	P585, P586, P616	V210 , V255, V258, V1497, P1589, P2003, P2009	
	P596, P882, P922, V1165, P1285, P1913	Horacek, M.	P2048	Husser-Bollmann, D.	P542, P923, P943
Hoffmann, F.	V1332	Horke, A.	V433	Hutter, A.	P583
Hoffmann, J.-D.	V1805	Horlitz, M.	S.197	Hutter, J.	P620, P917
Hoffmann, J.	V128, V176 , V1367, P1556 , 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.	P1190	Icks, A.	P1897, P1901
Hoffmann, T.	V1156	Hornyik, T.	V706	Ijuin, S.	P845 , P851
Hoffmann, U.	P1881, P1882	Horstkotte, D.	V503	Iking, J.	V178, P508
Hoffmann, W.	V1395	Horstkotte, J. C.	P2034	Ildayhid, A. R.	V160
Hoffmann, W.	V1395	Hörter, S.	V217, V218	Ilg, M.	V661, V663
Hoffmeister, H. M.	S.130, S.214, S.371	Hörth, J.	P623	Iliadis, C.	V1499, P2016
	V301 , V1349, V1393, P1912, P1922	Horváth, A.	V1173	Iliodromitis, E. K.	V1759
Höfler, G.	P537	Hosen, M. R.	P521, V656 , V1490, V1491, P1592, P1985	Illner, J.	V219
Höfling, S.	V1031	Hövels-Gürich, H.	V1809	Im, N. G.	P1237
Hofmann, A.	P1527	Howe, A.	V480	Immanuel, S.	V502
Hofmann, F. J.	P1935	Höwel, D.	V1109, V1445	Imnadze, G.	V1343
Hofmann, M.	V263	Hoyer, J.	S.355	Inaba, O.	P891, P920
Hofmann, P.	V1761	Hoyme, M.	V1171	Ince, H.	S.109, S.218, S.403
Hofmann, U.	S.290	Hromeck, J.	V1161		V416, V488, V705 , V985, V1009 , V1062 , V1107, V1393, P1912, P2034
	V478, V1175, P1542, P1930	Hu, J.	V494, V1827	Iñiguez, A.	V297
Hogeweg, M.	V1097	Hu, K.	V1744, P1847, P1848, P1872, P1961, P1993	Islam, R.	P518
Hohendanner, F.	V1100, P1605	Huang, M.	P539, V710, V978, P1228, V1749	Israel, C. W.	S.117, S.192
Hohl, M.	P533, V708 , V1174, P1547, P1617	Hubauer, U.	V1364, V1389, P1953		V346, V467, V754
Hohlfeld, T.	V1156, V1387	Huber, K.	V1035, V1391, P1952	Iwamoto, Y.	V1025
Hohneck, A. L.	P931, P2047	Hubert, A.	P1536	Jabbour, C.	P1287
Hohnloser, C.	V1075	Hübner, N.	V1176, P1545	Jacob, I.	V205
Hohnloser, S.	S.229	Hübscher, A.	P854	Jacob, S.	V304, V400, V625, V826
	V284, V385, V756, V945, V1122	Hübscher, D.	V1091	Jacobshagen, C.	S.508
Holdenrieder, S.	V135, P2053, P2054	Hübschle, T.	P533		V107, V206, V454 , V680, V815 , V1391, P1554, P1561, V1631, V1658
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, V1145 , P1270, P1276, V1443, V1444
Hölscher, S.	V1096, P1972	Hug, K.	P875	Jaé, N.	V493, V1080
Hölschermann, F.	V252	Hügl, B.	P1908	Jafari, L.	V717, P1844 , 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.	V125	Kaese, S.	P1960
Jahnel, L.	V1491	Jiang, W.	V1765	Kaesemann, P.	V1405
Jahren, M.	P528	Jilek, C.	P911, P914 , P1976	Kaess, B.	V1181
Jahnke, C.	S.378	Jiménez, D.	P2039	Kahl, K.	P1520
	P848, P1265	Jin, H.	V1312	Kahle, A.-K.	V192
Jahns, R.	P1930	Jirak, P.	V1843, P1880	Kahle, P.	P620 , P917
Jahns, V.	P1930	Jo, H.	V1761	Kähler, N.	P912, P1291 , V1784
Jain, G.	P518	Jobs, A.	V505, P1208, P1867, P2018	Kahlert, A.-K.	V1176
Jais, P.	V196, V486, P589, V1163, P1276, V1449	Joergensen, T.	P1868	Kahlert, H. A.	V209
Jakob, D.	V709	Johannsen, L.	V270, P1895, P1957, P1978	Kahlert, P.	V209, P1614, P1895
Jakob, H. G.	V1347, P2048, P2050, P2051	John, A.	P618	Kahles, F.	S.188
	V1043	John, D.	V493, V1078, V1080, V1750, V1761, P1866	V177 , V243, V481, V1025 , V1029, V1036 , P1606	V408, P1878
Jakob, K.	P1192, P1216	Johnson, C.	V104	Kaier, K.	V211, V214, V726 , P1982
Jakob, P. M.	V427	Johnson, V.	S.171, S.399, S.527	Kaiser, C.	V1060
Jakob, P.	P1858	V95, V266 , V1174		Kaiser, K.	V1316
Jakob, T.	V103	Johnston, C.	V109, P560, P1248	Kaiser, L.	P600, V649
Jakubiczka-Smorag, J.	V1181	Johnstone, M. S. O.	P2052	Kalbacher, D.	S.337
Jamshidi, Y.	V116, V1443	Joner, M.	V210, V258, V992, V995, V1034, P1589, V1661 , V1822, P1936, P1937, P1938, P1971, P2009	V675, V996, V1119, V1120 , V1454, P1595, P2001, P2021	V1454, P1595, P2001, P2021
Jander, N.	V667, P1209	De Jong, K.	P1250	Kalies, K.	P876
Jander, S.	V1075	Joost, A.	V1111	Kalinovic, S.	V1383, V1492, P1524, P1525, V1762, V1764
Jänich, C.	V1028	Jorbenadze, R.	V1452	Kallenbach, K.	V1311
Jankowski, J.	V1028	Jordan, J.	V1332	Kamler, M.	V228 , P1895
Jankowski, V.	V1028	Jost-Brinkmann, F.	P1962	Kammerer, V.	P1907
Janosi, R. A.	V209, V270, P1288, P1895, P1957, P1978, P2048, P2050, P2051, P2052	Ju, W.	P1588	Kammerer, S.	P561, V707
Janowitz, D.	V136	Jularic, M.	V192, V194, V664, P890, P898, P1269, V1450, V1798	Kamp, K.	V132
Jänsch, M.	P532, P543	Juliard, J.-M.	V1459	Kamper, L.	V1407
Jansen, F.	S.412	Jülke, E.-M.	V1807	Kamuf-Schenk, V.	V965
	P521, V1027, V1490, V1491, P1592, P1985	Jung, C.	S.75	Kandels, J.	P2012
Jansen, H.	P592	V259, V260, P1219, P1261, V1365, P1622, V1789, V1843, P1880, P1889, P1943, P1962		Kandzari, D. E.	P1613
Jansen, J.	P1236	Jung, J.	S.311	Kapadia, S. R.	V212
Jansen, J.	V1790		V206	Kappel, B. A.	P927, P1870
Jansen, T.	P1524	Jung, S.	P1999	Kappert, K.	S.422
Janßen, G.	V1342	Jung, W.	S.107, S.440, S.474	Kappert, U.	P2004
Janssens, U.	S.385	V469, V734, V1698		Kar, S.	V997
Janz, A.	P529 , V1183	Jungbauer, C. G.	V348 , V1364, P1883, P1940, P1953	Karagiannidis, C.	V643
Jaquet, K.	P566	Jungen, C.	V192, V194, V417, P604, P898, P1250, V1798	Karakas, M.	P1958, P1968, P1980
Jasina, A.	P1530	Jungmann, A.	V1311	Karam, N.	V1455 , V1456
Jáuregui, B.	V1098	Jurisic, S.	P1854	Karathanos, A.	V678, P1894, P1897 , P1901
Jedlitschky, G.	P1532	Jurk, K.	V1079	Karbach, S.	V484, P550, V1024, P1548, P1550, P1551
Jeger, R.	V2095	Just, S.	S.101	Karch, M. R.	V1106
Jehle, J.	V1027, V1384 , P1531 , P1537, P1951		V1325	Karch, M.	P862, V1311, V1506, V1765, P2023
von Jeinsen, B.	S.185	Kärner, L.	P855	Karolyi, L.	P1885
	V1293, V1471 , P1948, P1970, P1981	Kärb, S.	S.191, S.318	Karosiene, Z.	V1099, V1334
Jelenik, T.	V1366	V416, V980, V1370 , V1442, V1775, V1783		Kasel, M.	V258, V834 , P1589, P2009
Jellinghaus, S.	V691, P879, V1487	Kadhim, K.	V1500	Kasner, M.	V720, P846, P1543, P2025
Jenke, A.	V267, P1558	Kaemmerer, H.	S.266	Kaspar, M.	V123, P1859, P1875
Jensch, P.-J.	P1210	V785 , P1521, V1813		Kasten, M.	P1225
Jensen, C.	V795				
Jensen, J. A.	P1617				
Jensen, J.	P907				
Jentsch, J.-A.	P1534				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kastner, J.	P1903, P1904, P1931, P1932	V184 , V213, V259, V271, P513, V646, V667, V668, V678, P860, V1156, V1170, P1199, P1209, P1272, V1296, V1301 , V1353, V1356, V1366, V1387, V1412 , V1495, P1535, P1552, P1553, P1567, V1790, P1889, P1891, P1892, P1894, P1897, P1901, P1943, P1977, P2018	P1992	Kim, S.-H.	P587, P588
Kastrati, A.	S.480	Kemmer, M.	S.163	Kim, S.	P1276
V258, V1111, V1386, P1589, P1898, P1915, P1933, P1936, P1937, P1962, P1971, P1974, P2009		Kempf, T.	S.163	Kim, W.-K.	S.334, S.509
Kasumov, T.	P1869			V210, V255, V257, V1115, V1352, V1483 , V1497, P1590, P1591, P1600, V1685	
Kath, P.	P865	Kempny, A.	P1514, P1518, V1810	Kindermann, I.	S.80
Katmeh, L.	P2063	Kenn, C.	P1906, P1907		V141
Kato, K.	P1852 , P1853, P1854	Kepka, C.	V156	Kintscher, U.	S.310
Katsani-Potempa, D.	P912	Keranov, S.	V717 , P1590, P1846		V41, V172, V1801
Katschinski, D.	P554	Kerber, S.	P1912	Kiper, A.	P567
Kattih, B.	S.341	Kerkau, T.	P1930	Kipperman, R.	V997
Katus, H. A.	S.200, S.227, S.371, S.428	Kerksiek, A.	V1837, P1986	Kirana, S.	V503
V112, V115, V126, V256, V262, P530, P558, P605, V695, V711, V731, V740 , P842, P924, V965, V981, V1036, V1048, V1052, V1053 , 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, P1848 , P1872, P1993
Katzmann, J.	V1835	Kermer, P.	V670, V1447	Kircher, S.	V1507
Kaufmann, M.	P1940	Kem, M.	V37	Kirchhof, L.	V1080
Kaufmann, P. A.	V159, P843	Kerschbaum, J.	V1324	Kirchhof, P.	S.163, S.404
Käünicke, M.	P942	Kersch, J.	V220	V33, V144 , V665, V816 , P936, P941, 2112	
Kaur, J.	P1579	Kersch, M.	P1927	Kirchmair, R.	V220
Kautzner, J.	P1264	Kerst, G.	V1808, V1809	Kirkpatrick, J.	V1324
Kaya, E.	V1340, V1341	Kersten, A.	P1565	Kirmse, S.	P1185
Kaya, S.	P1943	Kespohl, M.	V126	Kirsch, K.	P1217, P1286
Kaya, Z.	S.102	Kessler, L.	P1587	Kirschfink, A.	V1809, P1994
V126, P924		Keßler, M.	S.420	Kirstein, B.	S.332
Kayvanpour, E.	S.490	V1121 , V1325, V1369, P1594, P1899, P1956, P1987, P2017	P2017	Kirsten, H.	V120, V715
V1177 , V1395, V1742 , P1954		Keßler, T.	V137 , V1181, P1541, P1589	Kische, S.	S.59
Kazakov, A.	P1239	Ketteler, M.	S.447	V32, V239, V774 , P1934	
Kazcmarek, V.	V480	Ketteler, T.	V676, V679	Kischnick, T.	V204, P1917
Kazmi, S.	V112, P1873	Kettering, K.	P617, P919, P1273	Kisko, T. M.	P567
Keelani, A.	P1279	Ketterle, P.	V1112	Kispert, A.	V263
Kehl, T.	V968	Keul, P.	V1316, P1534, V1839	Kiss, A.	P1952
Kelihher, 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.	P2040 , P2041, P2042, P2045	Kheirkahan, M.	P915	Kitamura, T.	V486, V1163
Keller, M.	V168	Khokhar, A.	P1518	Kiyan, Y.	P1850
Keller, T.	P608, V717, V1054, V1096, V1115, P1214, V1310 , V1352, P1590, P1591, P1620, V1802, P1844, P1846, P1941, P1948, P1970, P1972, P1981, P2032, P2044	Kholmovski, E.	P915	Fuglsang Kjolby, M.	V1028
Kellerer, M.	S.446	Kia, S.	V133	Klaassen, S.	S.74
V749, V1715, V1718		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
Kelm, M.	S.182, S.222, S.442, S.458	Kilger, E.	V177	Klapper, S.	P546
		Kilian, K.	V263	Klatt, N.	V192, V194, P604, P890, P898, P902, P1269, V1339 , V1450, V1798
		Kilias, A.	P1568	Klaus, Y.	P1555
		Kille, A.	P869	Klauss, V.	S.250
		Kim, H.-Y.	P1218	Kleber, F. X.	V1657
				Klebl, B.	V262
				Klede, S.	P549
				Kleemann, T.	P571, V1335 , V1785
				Kleeschulte, S.	P1229
				Klein, A.	V123, P1875

<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	Knorr, M.	S.277	Kölmel, S.	P2045
Klein, G.	S.219		V484, V1143	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	Köbe, J.	S.204	Könemann, S.	V136, P1256
Kleinbongard, P.	S.188	V420, V421, P574, P599 , V647,		König, M.	P2036
	V2 , 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, P1884	König, T.	P1225, P1516, P1851
	V202 , V677	Koch, L. G.	V171	Konrad, T.	P929
Kleinert, S.	P1879	Koch, T.	P1971 , P1974	Konsek, D.	V1156
Kleinschnitz, C.	P531	Koch-Büttner, K.	V419, V661, V663,	Konstandin, M.	V256
Kleinsorge, M.	V1398	P918, P930, P932, V987 , P1275,	V1344	Konstantinides, S.	S.358
Klemm, P. M.	V1082 , V1777			V424, V810 , V1079, P1536, P1545,	
Klemme, A.	P1244, P1245 , P1247	Kochen, M.	V1313	V1824, P2039, P2040, P2041,	
Klene, C.	V1798	Kochhäuser, S.	S.193	P2042, P2045	
Klesen, A.	V709	V180, V418, V420 , V421, V983,		Konstantinou, A.	P885, P887, V989,
Klett, K.	V480, P516, P844, P1945	V1445, V1778, V1781		V1448	
Klier, M.	P557, V1756	Köck, T.	V176	Kontto, J.	V725, P1863, P1868
Kling, T.	V660	Kockelmann, F.	V1811	Koon, T.	P1612
Klingel, K.	S.244, S.460	Kockskämper, J.	S.86	Koopmann, M.	V1101
V111, V120, V824 , V1043, V1045,			P567, V1087	Kopaliani, I.	P874, P877
P1220 , P1221		Ködler, L.	P1255	Kopczynski, D.	P866
Klingenberg, R.	S.501	von Kodolitsch, Y.	V654, V946,	Kopp, M.	P1548
	P1969		V1732	Köpp, F.	P1241
Klinke, A.	P861, P1237, V1313,	KoECK, T.	V1472, V1473	Koppara, T.	V992, P1938
	V1321	Koenen, M.	V711	Kopton, R.	V109
Klopfleisch, R.	V172	Koenen, R. R.	S.190	Körber, M. I.	S.511
Klopocki, E.	P529	Koenig, W.	V458 , V725, V1302 ,	V1118, V1351, V1499, P2015	
Kloppe, A.	V1099, V1334, V1708 ,		V1369, P1868	Korbmacher, B.	S.88
	V1776	Koentges, C.	V170, V174, V249,	Kordsmeyer, M.	V491, P1871
Klose, A.-M.	P557		V1740	Koren, G.	V706
Klose, A.	V134	Kogan, P.-S.	V1758	Körfer, R.	V1726
Klose, H.	V444 , V1329	Kögler, K.	P1992	Korf-Klingebiel, M.	P510, P549 , P556
Kloth, B.	V1000, P1571	Kohl, P.	V109, V482, P560, V709,	Korkmaz-Icöz, S.	P862, V1765
Klug, G.	V505, P1208, V1404	P1243, P1248, V1740, V1812		von Korn, H.	P1908
Kluge, S.	V81 , V82	Kohl, T.	V107, V1771	von Korn, P.	V133
Klutmann, S.	V1798	Köhler, F.	V376, V439	Kornej, J.	P542, P603 , P848, P923,
Kluwe, J.	P2001	Köhler, M.	V1340, V1341	P943, V1105, V1108, P1281	
Kmiec, L.	V276	Kohlhaas, M.	V37, V173, V266, P529,	Kornmayer, M.	V419, V661, V663 ,
Knabbe, C.	V503	V1174	V1322, V1827	P901, P918, P930, P932, V987,	
Knapp, F.	V246, V251, V1768	Kojonazarov, B.	V1322, V1827	P1275, V1344	
Knappe, D.	P856 , V1094, V1368	Kolanowski, T.	P524	Korosoglou, G.	S.152
Knau, A.	V1080	Kolb, C.	S.346	V375 , P1205	
Knebel, F.	S.172, S.523	V419, V431 , P584, V663, V735 ,		Kors, J.	V1181
V320, V760, V779 , P850, P854,		V987, V1344		Körschgen, T.	V1330
V2084		Kolbe, J.	V1099	Korste, S.	P512
Knese, K.	P1911	Kolbinger, F.	P1548	Korte, L.	P876, V1493
von Knobelsdorff-Brenkenhoff, F.	V63	Kolijn, D.	P566, P568, V721	Kortendick, K.	P2037
Knöll, R.	S.123	Koljaja-Batzner, A.	V1743	Koschalka, A.	P847, V1058, P1197,
	V173	Kolkhof, P.	V1769	V1408	
Knollmann, B.	V1174	Köll, B.	P1571	Kosejian, L.	P1897, P1901
Knopp, T.	V1024 , P1550, P1551	Koller, T.	P2020	Koser, F.	V722
Knöpp, K.	V492 , P876	Kollmar, R.	P547	Kosiuk, J.	V1507
Knorr, D.	V1334	Köllner, V.	V86	Kossmann, H.	P844

<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, V633 ,	
Köstler, H.	V1059, P1212	Kretzschmar, T.	V113, V114, V247, V250, P1254, P1876, P1877 , P1890	V662, P883, P884, P891, P904, P906, P920, P934, V1116, P1263, P1266, P1267, P1271, P1285, V1459, V1496, P1569, P1588, P1614, V1681 , P2021	
Kostomitsopoulos, N.	V1759	Kreuser, L.	P1976	Kücken, T.	V408
Kostrubiec, M.	P2039	Kreußler, M.	S.119	Kuehns, C. J.	P1874
Koszewa, S.	V103	V459 , V695, P1888		Kuffer, L.	V191, V195, P569, P577, P615, V648, P897, P910, P921 , P933, P938, V986, P1282
Kötter, S.	P513	V723 , P1249		Kufner, S.	P1933, P1937, P1971, P1974
Kottmaier, M.	V419, P584, V661, V663, P901 , P918, P930, P932, V987, P1275 , V1344	Kreutzer, F.	V38	Kühl, A.	P1258
Kouraki, K.	P571, V1335, V1785	Kreuzer, K.	V1001	Kühl, H.	S.335
Kovacs, G.	V441	Kreyer, K.	V1089	Kühl, K. C. O.-H.	S.339
Kovacs, R. J.	S.157 V1050	Kriebs, U.	V1089		P517
Kovács, Á.	P566, P568, V721	Kriechbaum, S.	P608, V717, V1054, V1057, P1198, P1201, P1214, P1215, V1330, P1620 , P1844, P1846, P1941, P1948, P1970, P1981, P2032	Kühl, M.	V1117, P1989
Kowallick, J.	P847, V1058, P1194, P1197, V1408	Krieg, V.	P2045	Kühl, U.	V268 , V1040, V1041, V1042
Kowalski, J.	V1184	Krieger, T.	V678	Kuhlmann, M.	V178, P508
Kozerke, S.	V959	Krishnan, J.	V1757	Kuhn, C.	P517, P1257, P1555, P1566, P1995
Kozlik-Feldmann, R.	P516	Krishnathasan, K.	P1518	Kuhn, E.	V1351, V1499, P2015
Krackhardt, F.	V1417	Kristen, A. V.	S.135 V823	Kuhn, M.	S.373
Kraemer, D.	P896, P899	Kröger, F.	P1966	Kühnemund, L.	P1916
Kraft, M.	V981, V1506	Krogias, C.	P940	Kuhnert, K.	P2042
Kraft, T.	V47 , V1172, V1396	Krogmann, H.	P1576	Kühnisch, J.	V1176 , V1397, V1739
Kragholm, K. B.	V124	Kroh, A.	P1259	Kuhr, K.	P575
Kraler, S.	V110	Krohm, S.	V253	Kujat, T.	P1566
Kramer, H.-H.	S.475	Krohn-Grimberghe, M.	P1218	Kuklik, P.	V194, P890 , V1798
Kramer, T.	V1328, P1625	Kroiss, M.	V266	Kullmer, M.	P2011
Krämer, B.	V149	Krölller-Schön, S.	V1383, V1492, P1524, P1525, V1762, V1764	Kullnick, Y.	P1217
Krämer, B.	V1164	Krollmann, C.	P1290	Kumar, A.	V1761
Krämer, K.	V131	Krombach, G.	P2006	Kümmel, A.	V1044, V1178
Kramser, N.	P1891, P1892	Krone, W.	S.201	Kuna, C.	V1111, P1915
Krane, M.	P1572 , V1758	Kronenberg, F.	V1699	Kuniss, M.	P608, P620, P914, P917 , P1264, V1806
Kranert, M.	P931	Kröning, P.	V1159	Kuntic, M.	V1762
Kranig, W.	V1101 , P1262, V1343	Kronlage, M.	V1381	Kuntze, T.	P1896
Kränkcl, N.	S.164, S.306	Kropf, S.	P853	Künzel, S.	V707
V133, V995, V1034, P1258, P1530, V1822, P1942		Krüger, A.	V270, P1895, P1957, P1978	Kupatt, C.	S.68, S.376
Krannich, A.	V1042	Krüger, M.	V722	V480, P516, P844, P863, P878, P880, V1030, P1559, V1753 , P1945, P2008	
Krapivsky, A.	P942	Krüger, M.	V49 , P513	Küpper, C.	V1442
Kratzer, A.	V490, V496 , P1530	Krüger, M.	V134	Kurt, M.	V646 , V667, V1170
Kraus, B. J.	V1006 , V1059	Krüger, S.	V1766	Kurz, P.	V1047
Krause, A.	P1916	Kruk, M.	V156	Kurzyna, M.	P2039
Krause, J.	V37, V1503	Krull, A.	V1825	Kuschyk, J.	V2104
Krause, T.	P544	Krumm, P.	V1404	Kusserow, M.	V1789
Kraushaar, L.	V1096, P1972	Kruse, C.	P1544	Kutiyfa, V.	P594
Krauszmann, A.	P1529	Kruse, M.	V728	Kutsche, H.	P1233, P1234 , 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
Kreidel, F.	S.218	Krutsch, A.	V1079	Kvandova, M.	P1524 , P1525, V1764
Kreitmeier, K.-G.	V264	Kubitz, J.	P1571	Kwan, A. C.	V158
Kreitmeier, K.-G.	V264	Kübler, W. M.	P1529	Kylies, D.	P1995
Kresin, N.	V1173	Kuck, K.-H.	S.154, S.318, S.438		
Kresoja, K.-P.	P2039 , P2040, P2041, P2045				
Kretov, E.	P1936				
Kretz, O.	P526				
Kretzler, L.	V676, V679				

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Kyselova, A.	P870		V1329, P1621	Lawrenz, T.	V1150
		Lange, T.	V1058, P1197	Lbik, D.	P518, V1751
Lackermair, K.	P905 , V1388	Langenbrink, L.	P1849	Lebedeva, V.	V167
Lackner, K. J.	V716, V1472, V1473, V1842, P1980	Langenhan, K.	V1507	Lebek, S.	P925 , V1474
		Langer, H. V122, P868, P906, V1134, P1210, V1453, P1577, V1788, P1991, P2018		Leber, A.	S.96 V450
Lackner, M.	V1177	Langhauser, F.	P531	Lebherz, C.	V177, V243, V1026, V1036, V1808
Lacour, P.	P895, V1100	Längst, N.	V1494	Lechner, K.	V133
Ladage, D.	P910, V1403	Lanig, C.	V1111, P1915	Ledwoch, J.	S.169 , S.331 , S.507
Ladilov, Y.	P928	Lankeit, M. K.	S.236 , S.488	V629 , P844, P1279, P1559, P2008, P2018	
Ladwig, K.-H.	V100	V782 , P2039, P2040, P2041, P2042, P2043, P2045		Lee, R.	V1754
Lagache, S.	V481, V1029	Lapinskas, T.	P1211	Lee, S.	P863
Lagrange, L.	P550, V1024, V1315	Lapp, H.	S.174	Leef, G.	P944
Lahm, H.	V1758		V1407	Leeper, N.	V495
Lahmann, A. L.	V992, V1346	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, V216 , V219	Laser, K. T.	V948 , P1858	Lehmann, G.	V113, V114
Lam, A.	V486, V1163, V1449	Laß, M.	P1599	Lehmann, L. H.	S.56 , S.183 , S.481
Lamb, H. J.	V960	Lassner, D.	V268, V1040, V1041, P1230	V20, V244, P842, P1204, P1252	
Lambertz, H.	S.471 V820	Last, J.	P888 , V1448	Lehmann, S.	P1217
Lämmerhofer, M.	V1154	Laszlo, R.	S.55	Lehmann, S.	P1879
Lammers, A.	V1808	Latib, A.	V997, V1459, V1496	Lehmkuhl, L.	V53 , V196, P589
Lammert, F.	P1239	Latus, H.	V373	Lehnart, S.	V107, V958 , V1771
Lämmle, B.	V1024	Latz, E.	V1027, P1537	Lehner, M.	V1804
Lampe, L.	V1476	Latz, S.	P525	Lehr, S.	P513
Lampropoulou, E.	P571	Lau, D.	P900	Lehrke, M.	V40, V177, V243, V401 , V1026, V1036, P1870
Lamprou, A.	P546	Laub, J.	V1512	Lehrke, S.	P2034
Lan, H.	V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	Lauder, L.	V1093, V1095, V1613, P1614, P1617 , P1618	Lehrmann, H.	V116, P893, P1276, V1444
Landmesser, U.	S.72 , S.100 , S.237 , S.387 , S.522	Lauer, B.	S.497	Leifheit-Nestler, M.	V1326
	V70 , V133, V291 , V341 , V490, V496, P552, V720, V787 , P846, P912, V990, V995, V1034, V1041, P1200, P1236, P1291, V1338, P1530, P1543, V1669 , V1784, V1789, V1822, P1898, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1942, P1962, P1975, P2025, V2075	V203, V1349, P1896, P1922		Leinburger, F.	P2051
Landt, M.	P1580	Lauffer, G.	V1111	Leischik, R.	P2062
Lang, F.	P866, V1157	Laufs, U.	S.428 , S.520	Leisegang, M. S.	V494 , P1544
Lang, H.	P539	V71 , V132, V169 , V323 , V379 , V763 , P852, V1001, P1213, P1239, V1295, V1476, V1769, V1835, V1837, P1986, P2012, P2033, P2057, P2058, V2073		Leistner, D.	S.367 , S.429
Lang, I.	V639 , P1619	Laugwitz, K.-L.	V480, P844, P878, P880, V1030, V1386, P1559, P1933, P1936, P1937, P1945, P1971, P1974, P2008, P2035	V827 , V990, V995, V1034, P1200, P1530, V1642, V1647, V1789, V1822, P1898, P1918 , P1919 , P1921 , 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, V339 , V990, V995, V1034, P1200, P1219, P1258, P1261, V1365, V1411 , P1622, V1789, V1822, P1898, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1962, P1975, P2025	Lell, M.	P838
Lang, V.	V1766	Laule, M.	V1138	Lemes, C.	S.256
Lang, W.	V1829	Lauterbach, M.	P939	V487, P618, P622, V662, P883, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267, P1271	
Langbein, A.	V676, V679	Laux, G.	P1207	Lemke, B.	V1099, V1334
Langbein, H.	P1527	Lavall, D.	P1213, V1769	Lemma, E. D.	P1546
Lange, B.	P929	Lawin, D.	V1102 , V1103	Lemoine, M.	P544, V1104, V1173
Lange, P. S.	V180, V418, V420, V421, V1109 , V1778, V1781			Lendeckel, F.	P1946
Lange, R.	V1111, P1572, V1758			Lendeckel, U.	P1240
Lange, T.	S.167 , S.384			Lenders, M.	V134
				Lengenfelder, B. D.	V206 , 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, V460 , P608, V717, V776 , V1054, V1057, V1115, V1148 , P1198, P1201, P1215, V1330 , V1352, V1497, P1590, P1591, P1600, P1620, P1844, P1846, P1935, P1941, P1948, P1970, P1981, P2003, P2032, P2044, P2045	Lodi, M.	P568	
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, P2043	Liebner, F.	Löhn, T.	V691, P1874	
Lerchenmüller, C.	V1754		Löhr, L.	P1856	
Leschke, M.	S.290	Liebner, S.	Lohse, A. W.	P2001	
Leß, S.	S.406	Lieder, H. R.	Lokau, S.	P2061	
Leucht, A.-L.	P562	Liedtke, D.	Lokshyn, S.	V666	
Leuschner, F.	S.251	von der Lieth, A.	Camacho Londoño, J. E.	V1089	
	V256, V387 , V1158	Lieve, K.	Long, D.	P1588	
Leuthäuser, C.	V1511	Lim, S.	Lont, S. A.	V1821	
Levenson, B.	S.157	Liman, J.	van de Loo, T.	P1278	
	V392	Limper, U.	Looso, M.	V494	
Levent, E.	P554	Lin, Y.	Lorenz, C.	P860	
Levermann, P.	P1985	V678, V1387, P1894 , P1897, P1901	Lorenz, H.-M.	V1327	
Levine, B.	V1332	Lind, A.	Lorenz, J.	V717, P1844, P1846	
Levkau, B.	S.101, S.287	Linde, C. M.	Lorenz, K.	S.357	
	V1316, P1534, P1535, V1839	V1102, V1103		P531, V1744	
Lewalter, T.	S.107, S.519	Lindemann, F.	Lorenz, T.	P1966	
	V383 , P911, P914, P942, V1107, P1264, P1285, P1976, V2067	Linder, M.	Lortz, J.	V28 , P2048, P2050 , P2051 , P2052	
von Lewinski, D.	P518	Lindert, A.	Löser, A.	V1503	
Lewis, J.	V262	Lindhoff-Last, E.	Löser, S.	V1407	
Ley, K.	V1303	Lindner, D.	Loßnitzer, D.	S.165	
Li, A.	V1181	Lindner, S.		V434	
Li, D.	V495	Linhart, M.	Lothar, A.	V175 , V1184, P1540	
Li, H.	P555	Linke, A.	Lotz, G.	P1596	
Li, H.	V1079, P1548	V212, V281 , V691, V830 , P879, V1005 , P1202, P1235, V1484 , V1487, P1557, P1585, P1601, P1869, P1874, P1996, P2007, V2098	Lotz, J.	P847, V1058, P1194, P1197, V1408, P2043	
Li, L.	V246 , 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.	P539 , V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	van Linthout, S.	Lübke, T.	P549	
Liakopoulos, O. J.	V1110, V1347	V477, P566, P568, V721, V1042	Lubnow, M.	V276	
Liao, Z.	P539, V710, V978, P1228, V1749	Linz, B.	Lubos, E.	S.218	
Liashkovich, I.	P534	Linz, D.	V996, V999, V1119, V1120, V1454, V1787, P2021		
Libby, P.	V1025, V1300	Liosis, S.	Lucas-Hahn, A.	V1396	
Libhaber, E.	P1851	Lip, G.	Luchner, A.	S.488	
Lichte, K.	P1916	von Wnuck Lipinski, K.		V1364, P1940	
Lichtenauer, M.	P1219, V1843, P1880	Lipp, P.	Luck, B.	P1528	
Lichtenberg, A.	S.111	Lipps, C.	Lücke, C.	V1092	
	P1222, P1558	List, M.	Lüdde, M.	V223	
Lichtenberg, M.	S.54	Liu, D.	Lüdi, P.	P1587, P1895, P2018	
	V8	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	
Liebetau, C.	S.277, S.323	Lochen, M.-L.	Ludwig, R.	V123, V730, P1875	
		Lochner, M.	Ludwig, S.	V675, V996 , P1574, P1578, P1595, P1965 , P2001	
		Locquet, F.	Luecke, C.	P1564	
			Lugenbiel, P.	S.177, S.347	

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
	V98, P558, V1502	V73, V625, V685, V804, V1093,		Manninger-Wünscher, M.	P537, P593, V1478
Lühr, M.	P1217, P1222	V1095, V1309 , P1547, P1612,		Manuylova, T.	P1220
Luik, A.	V328, P916 , P1270, P1597	P1613, P1614 , P1616, P1617,		De Marchi, S.	V202
Lüker, J.	V191, V195, P569, P575, P577, P595, P615, V648, P897, P902, P910, P921, P933, P938, V986, P1282	P1618, V1663 , V1835, P2063		Maredziak, M.	V159
Lund, G. K.	P849, P856, V1094, P1193, P1929	Haj Mahmoud, K.	V199	Mariano, E.	P1855
Lund, S.	P1275	Mahmoud, I.	P855	Mata Marin, L. A.	V130
Lurz, J.	V1457 , V1794	Mahnkopf, C.	V198, V200, V677, V777 , P935, V984, P1905, P1992	Marinescu, M.	P1252
Lurz, P.	V120, V406, V505, V715, V803, V832 , V1045, V1092, V1137, P1208, P1286, V1456, V1457, V1496, P1563, P1564, P1615, V1662 , V1794, P1845, P2031	Mahr, K.	V1028	Markovic, S.	V1121, P1899, P1956, P1987, P2017
Lüscher, T. F.	P1969	Mahr, L.	P1589	Markus, M. R. P.	V136, P1946, P2059
Lüsebrink, E.	P873	Mahrholdt, H.	S.336	Marler, S.	V666
Lustermann, P.	P602		V1055, P1221, V1403, V1404, V1405	Marra, A. M.	V1327, V1329
Lütjohann, D.	P1531, V1837, P1986	Maier, A.	V1043	Marrouche, N.	S.66
Lutter, G.	V998, P1555, P1566, P1995	Maier, B.	V205, P1909		V54 , P915, V1797
Lüttges, K.	V172	Maier, J. M.	P942	Marschang, P.	V220
Lutz, B.	V1384, P1951	Maier, L. S.	S.98, S.211, S.231, S.439	Martens, E.	S.192
Lutz, M.	V1646, P1934		V129, V167, V206, V264, V276, P565, V712, V714, V761 , P925, V1011 , V1086, V1364, V1389, V1474, V1688 , P1940, P1953, P2020, V2092	Martens, S.	V1347
Lutz, S.	V269, P1238, V1323	Maier, L.	P1916	Marti-Almor, J.	V1098
Lyan, E.	P884, P896, P899	Maier, O.	V1356, V1790	Martin, A.	V1081
Lysaja, K.	P867, V1155, P1259	Maier, S. K. G.	S.347	Martin, I.	P622
Lyu, Y.	V721		V206	Martin, L.	V177
Ma, C.	V198	Maisano, F.	V1137, V1459, V1496	Martinek, M.	V417
Ma, C.	P1588	Major, P.	V706	Martinoff, S.	P837
Ma, J.	P1588	Majunke, N.	P1286	Marwan, M.	S.152
Maack, C.	S.62, S.94, S.163	Makarova, N.	V725, P1863, P1965		V155, V158, V160, V370, V687,
	V37, V104, V173, V266, V500, V504, P562, V634 , V708, V718, V1174, P1239, V1292, V1654	Makimoto, H.	V417, V646, V667, V668, V1170, P1272		P839, P1999
Macarthy, P.	P2005	Makkar, R.	V212	Marx, A.	P929
Mach, F.	P1969	Makosch, M.	V259	Marx, A.	P1930
MacRae, C.	V1176	Makowski, L.	V218	Marx, N.	S.231, S.352, S.458
Madershahian, N.	V1351, V1499, P2015	Makowski, M.	P1200	V35 , V40, V177, V243, V332, V378, V767 , P867, P927, V994, V1007 , V1026, V1028, V1033, V1036, V1155, P1259, V1299 , V1333, P1546, P1565, P1612, V1641 , V1808, V1809, P1870, P1924, P1994	
Madl, J.	P1248	Malacarne, P.	P1526	März, W.	S.100, S.135
Maegdefessel, L.	S.354	Malan, D.	P540	Mascherbauer, J.	P1593
	V495, P865, V1077, V1312	Maloku, A.	V39 , V247, P1254, P1876, P1877	Mashayekhi, K. A.	V66, V293, V475,
Maeng, M.	V1386, P1933, P1936	Malsch, C.	V730		P587, P1949, P1950
Magedanz, A.	V157, P1207, P1884	Malyar, N.	V215, V216, V217, V218, P2037, P2038	Mashhour, A.	V1139, P1887
Mages, C.	P562	Mammadov, M.	V1792	Mas-Peiro, S.	V991, V1354 , P1556, P1596, P2010
Magnussen, C.	S.486	Mammadova-Bach, E.	V1159	Massberg, S.	S.118, S.137, S.261, S.421
	V1368, P1868	Manavski, Y.	V1078		V34 , V181, V331, V335 , V406, P873, V951 , V1137, V1386, V1388, V1391, V1455, V1456, V1458, V1496, P1549, P2026, P2031
Magunia, H.	V1788	Manes, C.	P1200	Masuda, T.	V1806
Mahabadi, A.-A.	V166, V270, P855, V1294, V1831, P1895, P1920 , P1959, P1978	Mangeieri, A.	V1496	Mathejka, C.	P531
Mahaffey, K.	P944	Mangner, N.	V780 , P1286, P1585, P1601 , P1869, P1996 , P2007	Mathew, S.	V487, P618, P622, V662 , P883, P891, P904, P906, P920, P934, P1263, P1266, P1267, P1271, P1588
Mahajan, R.	P575	Manhart, L.	P1982	Mathiesen, E.	P1868
Mahfoud, F.	S.239, S.473	Maniuc, O.	V1744	Matiakis, M.	V1792
		Manke, M.-C.	P866, V1154, V1157	Perisic Matic, L.	V1312
		Mankerious, N.	P1580, P1904, P1973		
		Mann, J.	P1612		
		Mann, M.	P1541		
		Männel, A.	V1487		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Matschke, K.	P877, P1222	Meinertz, T.	S.229	Meyer-Geßner, M.	S.174
Matschulla, T.	P526		V752	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, P891 , P904, P906, P920, P934, P1263, P1267, P1271, P1588, V1709	Mellert, F.	V1498, P1583, P1598, P1997, P2013	Micek, J.	P1852, P1853
Mauri, V.	V1351, V1499 , P1584, P2015	Mellwig, K.-P.	V165, V503, V506, V1700 , V1836	Michaelides, K.	V265
Mauser, M.	S.504	Meneveau, N.	P2039	Michaelsen, J.	P1849
Mauz, V.	P926	Menne, J.	P583	Michal, M.	P939
Maxeiner, S.	V40, P867, V1155 , P1259	Merbold, L.	V1339	Anto Michel, N.	V1162, V1488
May, A.	S.175	Mergenthaler, N.	P1621	Michel, J.	V258, P1589, P2009
	P1906, P1907	Merkel, M.	V324	Michel, L.	P512, P1227, V1831
May, D.	V217, V218	Merkel, M.	P916	Michel, S.	V130, V131, V498 , V499, V1345
Mayer, E.	V717, V1330, P1545, P1620, P1846, P2044, P2045	Merkel, T.	P926, P1860	Michels, G.	S.93, S.430, S.466
Mayer, K.	V1386	Merkely, B.	P1264		V644, V1085, V1461, V1641
Mayr, A.	V1404	Merkle, J.	V1110	Mierke, J.	V691 , P1874
Mayr, M.	V707	Merten, C.	P1560	Mihailovic, N.	V1109
Mayr, P.	V258, P1589, P2009	Mertens, R. W.	V177, V1036	Mijic, D.	V1099, V1334
Mazkeraj, A.	P1985	Merx, M. W.	S.510	Mikros, E.	P1551
McAlpine, C.	V1025	Merz, J. P507 , 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	Milzi, A.	S.498
McManus, D.	V1293	Messlerli, M.	V159		V994, V1033, P1546, P1924
McNamara, J.	P1941	Messinger, D.	V1403	Mincu, R.	V166, V209, P1587, V1831, V1832, V1834
Mearini, G.	V1739	Messrogghli, D.	V1136, V1397, V1739	Mindur, J.	V1025
Mece, O.	P1522	Mester, J.	V1798	Minners, J.	V116, P1276, P2000
Meckes, C.	P924	Meteva, D.	V995, V1034, V1822	Miranda-Laferte, E.	V1090
Meder, B.	S.460	Mettkke, L.	V265	Mirmansouri, S. G.	V157
	V78 , V256, P530, V711, V969 , V1177, V1395, V1742, P1954	Metzler, B.	V505, P1208, V1404	Mima, M.	V1843
Medunjanin, S.	P1538, P1539	Metzner, A.	S.131, S.326	Mischke, K.	S.389
van der Meer, P.	P1850		V353 , 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.	V101	Mewis, C.	S.326	Mitrovic, V.	S.78
Mehilli, J.	S.321, S.371, S.477	Meyborg, M.	P2037		V94
	V682, V1380 , V1386, V1388, V1390, V1482 , P1931, P1932	Meyer, A.	V1111	Mittag, J.	P1527
Mehmet, S.	V1084	Meyer, C.	S.390	Mittag, S.	V1754
Mehr, M.	V1388, V1455, V1496		V192, V194, V329 , V417, P544, P604, V664, P890, P898, P902, V985 , V1104, V1173, P1250, P1269, V1339, V1450, V1798	Mitzka, S.	V723
Mehran, R.	V212	Meyer, G. P.	V1403	Mitzner, S.	P2034
Mehrkens, D.	V1313 , P1533	Meyer, G.	P2039	Miyazaki, S.	P884
Meier, B.	V199, V200, V202	Meyer, J.	V131	Mkalaluh, S.	V1139, P1887
Meier, C.	V1179, P1223, V1741, V1795, V1796	Meyer, S.	V499	Möbius-Winkler, S.	V113, V114, V201, V260, P602, V728, P845, P851, V1365, P1865, P1890, P1902, P2014, V2072
Meier, J.	V1110	Meyer, S.	V131, V1837, P1986	Mochmann, H.-C.	V990, V995, V1034, V1822, P1919, P1923, P1927, P1962, P1975
Meier, J.	P1284, V1639	Meyer, T.	P1861	Möckel, M.	S.199, S.474
Meier, M.	V1326	Meyer, T.	V206		V2085
Meindl, C.	P2020	Meyer, T.	V132, P1864	Moehlis, H.	V206
Meinecke, A.	V723, P1249	Meyer, U.	P2046	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.	V103 , P518, V1751	Moscoso-Ludueno, M.	V1114	Müller, S.	V667
Mohammad, O.	V1393 , V1785	Moser, F.	V1339	Müller, T.	V276
Malek Mohammadi, M.	V1755	Moser, J.	V192, V664 , P898, V1339	Müller-Edenborn, B.	V116 , V1443 , V1444
Mohemed, K.	P1584	Moser, M.	V127, V2077	Müller-Ehmsen, J.	V201, V1403, P1599
Mohr, F.	V1821	Moss, R.	V109, P536	Müller-Hennessen, M.	P605, P1910
Mohr, G.-L.	P2010	Most, A.	V1096, P1972	Müllerleile, K.	S.302
Mohr, M.	V167	Most, P.	S.309		
Mohr, M.	V1475, P2029		V1441		P849, P1193, P1929
Mohrez, Y.	V199, V200 , 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, V1322	Mrotzek, S.	S.338	Müller-Tidow, C.	P842
Espinosa Molina, C.	V108, P606		P1959	Müller-Werdan, U.	P1918, P1921
Molitor, A.	P1930	Mudra, H.	S.506	Müller-Wieland, D.	S.201 , S.246 , S.446
Molitor, M.	V484, P550 , P1548		V203, P1290, V1349, P1922		
Molkentin, J. D.	P1549	Mueller, F.	V695		V825 , V1717 , V1719
Mollenhauer, M.	V179, P861, P1237, V1313, V1321, P1533	Mueller, J.	V119	Mullick, A.	V173
Möller, C.	V122 , V1446, P1577, P1855	Mueller-Edenborn, B.	P893, P1276	Münch, C.	P1918, P1919, P1921
Möller, V.	P892, P894, V1337	Muensterer, S.	P1875	Münch, J.	P856, V1094 , V1173
Möllhoff, L.	P1943	Mues, C.	V676, V679, P1202	Münker, K.	V173
Möllmann, H.	S.118 , S.140 , S.174 , S.303 , S.435	Mügge, A.	S.223	Münkler, P.	V192 , P898, P1269, V1339, V1450
	V210, V242 , V255, V257, V345 , V476 , V741 , V797 , V945, V953 , V1318, V1352, V1375 , V1390, V1497, P1590, P1591, P1600, V1671 , P2003, P2005, P2032	Mühlbrandt, E.	V1097, V1099, V1776, P1856		
		von zur Mühlen, C.	S.71 , S.238 , S.302	Munroe, P.	V1181
			V211, V214, V726, V792, V798, V1043, V1158, P1278, V1382, P1900, P1982	Münsterer, S.	V123
		Mühlfeld, C.	V1396	Münste, T.	V1446
Möllmann, J.	V40 , V243, P927, V1026 , V1036	Muhly-Reinholz, M.	V1078	Müntze, J.	V1744
Mollnau, H.	P929	Muller, O.	P1969	Munz, M.	V130
Mommertz, S.	V692	Müller, A.-M.	V126, P924	Münzel, T.	S.169
Mondritzki, T.	V1807	Müller, A. M.	P2035		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.	V669 , V1101, P1262, V1343	Müller, C.	V1494, V1760	Münzer, P.	V1157
		Müller, C. F. H.	S.411	Murch, N.	V2072
Mont, L.	P936, V1098	Müller, D.	V58	Murray, S.	V985
Montag, J.	V1172, V1396	Müller, F.	V716, V1472, V1473	Mushemi-Blake, S.	P2030
Montenbruck, M.	P1205	Müller, F. U.	S.190	Müssig, J.	P1943
Jerma Monteverde, J.	V716		P1244, P1245, P1246, P1247, V1504	Müssig, R.	P623
Moobed, M.	V490, V496	Müller, I.	V1042	Müssigmann, M.	V1813
Moon, B.	P1617	Müller, I. I.	V1452, P1928 , P1939	Mustroph, J.	P925
Morawietz, H.	S.401	Müller, J.	P1517	Musumeci, F.	P2005
	P874, P1527, V1763	Müller, J.	P1861	Myrianthopoulos, V.	V1759
Morbach, C.	V123, V500, V504, V718, V730, P857 , 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.	V358 , V1714
Moretti, A.	V1180	Müller, J.	P587 , P588 , P614	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.	V140 , P1928, P1983, P1984	Nabavi, D.	V1626
Morosin, M.	V694	Müller, K. A. L.	P1939	Naber, C. K.	S.477
Morris, A.	P915, V1797	Müller, M.	P530		P1932
Morris, D. A.	V1100	Müller, O. J.	S.376	Naber, K.	V1159
Mörthl, D.	P593		V16, P517, V1311, V1326	Nadjiri, J.	V135, P2008, P2053
Mörthl, M.	P1290	Müller, P.	V97 , V646, V667 , 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	Nonnhoff, J.	P1850
Nagler, M.	P939	Neuß, M.	V252	Nonnast, A.	P927
Naguib, D.	V1156, P1567	Neuzil, P.	V985	Nonnenmacher, F.	V1335
Nahrendorf, M.	V1025, P1218	Neven, K.	V360, P903, P907, P908, P909, P1277, V1336, V1451	Nooman, N. A.	P1204
Nairz, M.	V1025	Ng, M.	V997	Nordbeck, P.	S.235, S.401
Nanchen, D.	P1969	Ngo, V.	P515	V313, P531, P532, P570, P610, P1192, P1216, V1744, P1847, P1848, P1872, P1961, P1993, P2034	
Nanos, M.	P1208	Nguyen, D. Q.	V310, P597, P598	Nordestgaard, B. G.	V2071
Napp, A.	P575, V1333	Nguyen, Q. S.	V1334	Nording, H.	P868, V1134, V1788
Napp, L. C.	V275, P510, V1083, P1861	Nicin, L.	V1757	Normand, C.	V1102, V1103
Naseem, K.	P867	Nickel, A.	V37, V173, V266, V708, V1174	Nose, N.	P529
Nassau, K.	V177	Nickenig, G.	S.279	Nothjunge, S.	V968, V1752
Nassir, M.	P915	V197, V261, 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		Nothstein, M.	P1270
Natale, M.	P1881, P1882			Noutsias, M.	P1200, V1792
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.	V992	Nührenberg, T.	P526, P869, V1161
Nederlof, R.	P514	Niehues, H.	V134	Nykjaer, A.	V1028
Nedios, S.	S.195	Niehues, R.	P912		
Nef, H.	S.118, S.267, S.303, S.429, S.477	Nielsen, J. C.	P936	Oberbach, A.	P1217
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		Nieman, K.	V156	Oberhoffer, M.	V1111
		Niemann, B.	S.492	Oberhoffer, R.	P1517
		V246, V251, V483, V693, V988, V1084, V1767, V1768, V1770, P2006		Oberoi, R.	V1489, V1828
		Niemann, H.	V1396	Oberst, P.	V651
		Niemeyer, K. M.	P1185	Obradovic, D.	P542, P555, P603, V1105
		Niemöller, K.	V217, V218	Quesada Ocete, B. M.	P929
Neissen, E.	V693	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.	V1727	O'Connor, M.	P584
Nelles, D.	V197, P1289	Nietlispach, F.	V199, V200, V202	Odeneq, T.	P593
Nelson, C.	V1181	Nietzsche, S.	V114	Odening, K.	S.105
Nentwich, K.	V196, P589, V1019	Niiranen, T. J.	V1501, P1868	V105, V190, V265, P539, V706, V978	
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.	P1968, P1980	Oelze, M.	V1383, V1492, P1524, P1525, P1548, V1762, V1764, P2055
Neuhäuser, M.	V1347	Nisser, J.	V113, V114	Offermanns, S.	P1544
Neumaier, H.	V126	Nita, N.	V1121	Offhaus, A.	V1171
Neumann, B.	V1775	Nitschke, R.	P1248	Ohlow, M.-A.	P572, P573, P580, P607, P609, V1135, V1385, P1896
Neumann, F.-J.	S.118, S.438	Nitschke, Y.	P1189	Ohlrogge, A.	V1501
V116, V451, V683, P869, P893, V1161, V1444, V1485, V1687, P1949, P1950, P1974, P2000		Noack, C.	P554	Ojeda-Echevarria, F.	V665, V725, V1503, P1863, P1868, P1964, P1967, P1980
Neumann, J.	S.339	Noack, T.	V1457, P1563, P1564, P2031	Okamoto, M.	V252, V408, P1878
		Noflatscher, M.	V220	Okon, T.	V1092, P1615
Neumann, J.	V138, V690, P1863, P1914, P1929, P1963, P1964, P1965, P1967, P1968, P1979	Nolde, S.	P1552	Olbrich, H.-G.	V206
		Nölker, G.	P1264	Olbrich, I.	P1559, P2008
Neumann, N.	V253, P1575	Noll, T.	P879	Oldenburg, O.	S.158
Neumann, T.	S.468	Nölle, J.	P1943		
P608, P620, P917, V1806		Nolte, C. H.	V1789, P1927		
		Nolte, I. M.	V1181		

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	V399	Pabel, S.	P565, P566, P568, V712 ,	V203, P838, V1349, V1410 , V1666 ,	
Olivier, C.	S.187		V714		P1922
	P944 , V1382	Pache, G.	P2000	Pavlaki, M.	V1824
Olschewski, H.	S.167 , S.384	Pader, P.	V1111	Pavo, N.	V117, P1593
	V442 , V445	Paetsch, I.	V64 , P848, P1265	Pawelke, F.	V1383, V1492
von Olshausen, G.	V1386	Pagonas, N.	P570	Pawlowitz, J.	V1771
Olsson, K. M.	V1329	Tose Costa Paiva, B.	V984	Pazhenkottill, A.	V159
Omran, A.	P1262	Pak, O.	P1234	Pecen, L.	V665
Omran, H.	P1584, V1793	Palade, E.	P590	Pecha, S.	P600, V713
O'Neil, W.	V997	Pálfi, K.	P1544	Pedrazzini, G.	V1422 , V1496
Öner, A.	S.121	Paliskyte, R.	P1899	Peikert, A.	V1419 , P1982
	V31 , V817 , V1378	Palosaari, T.	V1501	Peil, N.	P1215
Ong, P.	S.495	Paloschi, V.	V495	Pelisek, J.	V1077, V1312
	V139 , V1055, P1925	Paluszkiewicz, L.	P1858	Pellegrini, C.	V210, V258, P1589 ,
Ong, Y. T.	V1032	Pan, D.	V1032		P2009
Oo, J. A.	V494, P1544	Pan, Z.	V1327, P1623	Pena, T.	P518
Ophoff, M.	V1495	Panizzi, P.	P1218	Penela, D.	V1098
Opitz, C.	S.358	Panjwani, P.	P514	Peng, B.	P866
	V638	Pankratz, F.	V245, V1075	Pennig, J.	V1488
Opitz, K.	V1388	Pankuweit, S.	V491, P1871	Penzel, L.	P1923
Orban, M.	V1137, V1391 , V1455,	Panova-Noeva, M.	P939, V1472,	Perbellini, F.	V723
	V1458		V1473, V1842	Perez-Feliz, S.	V105, V265, V706
Orban, M.	S.484	Pantlik, R.	P896, P899	Perings, C. A.	S.166 , S.212 , S.230
	V406, V1137 , V1391, V1455,	Papadopoulos, N.	V1354, P2010		V440
V1456, V1458 , V1496, P2026, P2031		Papapetropoulos, A.	V1759, V1827	Perings, S.	S.516
Orlowska, M.	P858, V1298	Papathanasiou, M.	P1587	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.	V477	Persson, A.	V156
Orzech, R.	V271	Pappritz, K.	V477	Pesch, E.	V1340
Osteresch, R.	V130, V131, V207,	Parahuleva, M.	P581, P1251	Peter, K.	V127, V1043
	V208, V499, V1117 , P1989	Parco, C.	V678, P1894, P1901	Peters, A.	V725, V980, V1783
Ostermayer, S.	V1809	Pardali, E.	V178, P508	Parhofer, K.	S.133
Osto, E.	V159		V177, V1026	Peters, K.	P1620
Oswald, I.	V693, V1084, P2006		V1174	Peters, M.	P1523
Ott, A.	P1913	Parikh, S.	V1174	Peters, S.	P1534
Ott, I.	S.457	Park, J.-W.	P942	Petersen, B.	V1396
	V1140	Parwani, A. S.	P895 , V1100, P2041	Petersen, J.	V253 , P1575, P1576 ,
Ottenheim, C.	V104	Pasparakis, M.	P861		P1586
Öttl, R.	V126, P924	Passow, D.	V137	Petersen, M.	P1257
Otto, L.	V107	Pasterkamp, G.	V1760	Peterß, S.	P1217
Otto, O.	V1174	Patriki, D.	V159	Petrescu, A.	P858, V1298, P1610
Otto, S.	V728 , P1902	Pattaro, C.	V1181	Petrov, G.	P1222
Ouarrak, T.	V1035, V1120, V1392	Patten-Hamel, M.	S.84	Petscher, K.	P886, P889, V1167
Ouyang, F.	V487, P618, P622, V662,	V312 , P849, P856, V1094, V1173		Petz, A.	P513 , P1191
	P883, P891, P904, P906, P920,	Patzelt, J.	P868, V1134 , V1788,	Petzold, T.	P873, V1387
	P934, P1263, P1266, P1267, P1271,		P1991, P2018	Peyronnet, R.	V709, P1243
	P1588	Patzelt, T.	V1134	Pfannebecker, T.	P1931
Overhoff, D.	P1206	Paul, T.	S.332	Pfeffer, T.	V121 , P601, P1225 ,
Oyen, F.	V1104		V432 , P1260		P1850, P1851
Özaslan, G.	P1977	Paul-Krahé, K.	P1553	Pfeifer, A.	P1592
Özdemir, B.	P942	Paulus, M.	P2020	Pfeifer, P.	V1027 , V1384, P1537
Öztürk, C.	V405 , P1562 , P1598,	Paunel-Görgülü, A.	V179, V267,	Pfeiffer, B.	V1743
	V1791, V1833 , P2027 , P2028		V479	Pfeiffer, D.	P2008
		Pausch, J.	V1000	Pfeiffer, D.	S.368 , S.456
Paar, V.	V1843, P1880	Pauschinger, M.	S.435 , S.477 ,		P852, P1360
			S.484	Pfeiffer, H.	P1858

<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.	P839	Pürerfellner, H.	V417
Pfeil, K.	V170, V174, V249	Poess, J.	P1988		
Pfister, R.	S.469	Pogoda, C.	P859	Qamar, A.	V1392
	V17, V1118, P2016	Pohl, K.	P2042	Qian, L.	V497
Pflücke, C.	V691, P1557, P1874, P2034	Pohl, U.	V1821	Quade, J. C.	P1897, P1901
		Pöhl, M.	P1567	Quasebarth, H.	P896, P899
Pflüger-Müller, B.	V494	Poitz, D. M.	P879, P1235, V1487, P1557	Quast, C.	P1553
Pham, D. M.	V1757			Quast, D. R.	P1284
Phan, H. L.	V1453	Pokorny, S.	V998	Quecke, L.	V213
Philipp, A.	V276	Poller, W.	P1530	Quick, S.	V691, P1202
Piackova, E.	P1952	Poller, W.	V1025	Quinn, T. A.	V109, P560
Piatkowski, M.	P1849	Polten, F.	P509		
Piayda, K.	S.413	Polzin, A.	V259, V678, V1156, V1387, P1535, P1567, P1653	Raake, P.	S.116, S.398, S.433 V230, V695, P1888
	V213, V259, V1353	Pomjanski, W.	V1407	Raaz, U.	V27
Piccini, J.	P936	Pongratz, J.	P882, V1165	Raaz-Schrauder, D.	P875
Piccolo, S.	V1032	Pömer, T.	V201, P1902, V2097	Rabbe, S.	V1804
Pich, A.	P509	Pöss, J.	S.394	Räber, L.	V388, P1969
Pichler, K.	P925		P1279	Radke, M. H.	V720
Pichlmaier, M.	V947, P1217	Possner, M.	V159	Radke, P. W.	V627, V1111, V1637
Pick, R.	P1549	Post, H.	P537, P1195, P1211	Rädle-Hurst, T.	P1188, P1515
Pickel, S.	V1090	Postema, P.	V1775	Radocaj, A.	V1172
Piep, B.	V1172	Potente, M.	V1032	Radojevic, J.	V1810
Piepenburg, S.	P1857	Potratz, M.	P1862	Radovits, T.	P862, V1765
Pieske, B.	S.154, S.427	Pott, A.	S.195	Radulovic, S.	P537
	V491, P537, P895, V1041, V1100, P1195, P1211, V1433, V1634, P1871, P2041, V2094	P884, P886, P889, V1002, V1167, V1325, P2017		Radunski, U. K.	P849, P1193, P1929
Pieszko, K.	P1556	Pott, C.	S.196	Raeber, L.	V1643
Pietsch, H.	V268, V1040, V1041		V669, V1101, P1262, V1343	Raffel, C.	V997
Pietzsch, S.	P1225, P1226, P1851	Poudel, M.	V165, V503	Rafferty, S. A.	V109
Pilgrim, T.	V210	Pozzoli, A.	V1496	Rafflenbeul, E.	S.502
Pilz, M.	V256	Pramstaller, P.	V1181	Rafiq, I.	P1518
Piontkivska, O.	P1869	Praz, F.	V199	Rahimi-Nedjat, F.	P1949, P1950
Piorkowski, C.	S.476	Du Pré, B.	P908	Rahm, A.-K.	P558, V731, V1502
	P561, V707, V1016	Predel, H.-G.	V692	Abdel Rahman, F.	P878, P880, V1030
Piotrowski, K.	V1026	Preiss, R.	P1619	Rahmanian, P.	V999
Pipenhagen, C. A.	P1617	Preßler, A.	V11	Rai, H.	V995, V1034, V1822, P1933, P1936, P1938
Piper, C.	P1584	Prestel, M.	P1541	Ramanujam, D.	V480, P519, V967, V1037, V1038
Pircher, J.	P873	Prettin, C.	V491, P1871		
Piroth, M.	P513	Preusch, M. R.	S.93	Ramos, C.	S.59
Pirozzolo, G.	V1055, P1925	Prinzing, A.	P1572		P1288, P2048, P2050, P2051, P2052
Pison, L.	V985, V1782	Pritsch, M.	P1938	Ramos, G.	V478, V1175, P1542
Pistulli, R.	P1880, P1890	Probst, S.	P1925	Randerath, W.	V118
Pitsch, W.	P1864	Prochaska, J.	S.422	Randriamboavonjy, V.	P870, P1528, V1827
Pizzaro, C.	P1624	V716, P939, V1472, V1473, V1838, V1842		Ranft, J.	V217, V218
Plackic, J.	P567, V1087	Prondzynski, M.	V1173	Range, F. T.	P1209
Pleger, S. T.	P2023	Protsenko, E.	V1447	Rangrez, A. Y.	P1566
Plenge, T. G.	V191, V195, P569, P577, P595, P615, V648, P897, P910, P921, P933, P938, V986, P1282	Pruszczky, P.	P2039	Rapierski, P.	P886
		Prykhozij, S. V.	V109	Rapp, S.	V1472, V1473
Plicht, B.	V1120	Przibille, O.	V1695	Raschick, M.	P1240
Pluteanu, F.	P1244, P1247	Psyrakis, D. A.	P1948, P1970	Rasper, M.	V135, P2053
Poch, F.	P1559, P2008	Pudelko, L.	V244	Rasper, T.	V128, V176, V1367, V1841, P1866
Pöche, J.	P524	Pukrop, T.	V264		
Podczek-Schweighofer, A.	S.382	Puls, M.	V107, V680, V1120, P1554, P1561		
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>
Rassaf, T.	S.56, S.98, S.289, S.439, S.498	Reinecke, H.	V216	Richter, A.	P524
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		Reinecke, H.	V178, V215, V217, V218, V219, V481, P508, V729, V778 , P859, V1023 , V1029, V1741, P1880, P1916, P2037, P2038, P2062	Richter, B.	V1326
Rastan, A.	V1114, V1359 , P1990	Reinhardt, D. P.	V1306	Richter, K.	P561
Rath, B.	P574, P599, V647	Reinhardt, J.	P1231	Richter, M. J.	V717, P1844, P1846
Rath, D.	V1154, V1392, P1983, P1984	Reinke, F.	V180, V420, V421, P574, P599, V647, V1445, V1778, V1796	Richter, S.	V470, V1457
Rathmann, W.	V725	Reinsch, N.	S.194	Ricke-Hoch, M.	V121, P553, P1225, P1253, P1850 , P1851
Ratte, A.	V981, V1506	Reinstadler, S. J.	S.399	Rickers, C.	S.475
Rattik, S.	V1025		V505, P1208	Ridder, F.	V1024
Rattka, M.	P886 , P889, V1167, V1325	Reinthaler, M.	P846, V1674 , 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	Rieber, J.	S.314
Rauch-Kröhnert, U.	V666, V720 , P846, V990, V995, V1034, P1543, V1822, P1921, P1923	Reiss, N.	V692, V1805		V237 , V1391
Rauer, M.	P1928	Reissmann, B.	V487, P618 , 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.	V965 , V1324
Ravekes, T.	P1237	Reiter, G.	P537	Rieckmann, M.	V1175
Ravens, U.	V482, V707, V709	Reiter, U.	P537	Riedel, K.	P874
Raymond, A.	P1958	Reith, S.	V336 , V994, V1033, P1546, P1924	Riedel, M.	V990, V995, V1034, V1822
Reboll, M.	P509, P549	Reithmann, C.	S.197	Riediger, F.	P570
Recchia, F.	P1869		P583, V660, P1280	Riedl, J.	P891, P904
Recker, J.	P534	Reithmayer, T.	P2026	Riedle, H.	V372
Reckers, D.	V405	dos Remedios, C.	V1172	Riedmaier, P.	P1912
Redline, S.	V502	Remes, A.	P1257, V1311	Rieger, M.	V1367, V1841, P1866
Reents, T.	V419, P584, V661, V663, P901, P918, P930, P932, V987, P1275, V1344	Remppis, A.	S.355, S.398	Riehle, C.	P1516
Reeps, C.	P877		P896, P899	Riemer, T.	P1903, P1931, P1932
Reetz, F.	P565	Renker, M.	V156 , V257, V1352, P1591, P1600	Ries, W.	P2034
Regensburger, M.	V1183	Renner, A.	P518	Riesinger, L.	V1341, V1388
Regitz-Zagrosek, V.	V684 , P928, P1236, V1323, P2036	Repp, J.	P1974	Riess, H.	V18
Regus, S.	V1829	Rettel, M.	V965	Riessen, R.	V1379
Reichardt, J.	V1323	Retzlaff, T.	V130, V131, V207, V208, V498, V499, V1117, V1345	Rieth, A.	S.161
Reichelt, T.	P585, P586, P587, P591, P611, P612, P613, P614, P616	Reuner, U.	P1202		V91, V414 , V1330
Reichensperner, H.	S.126, S.279	Reuser, A.	P1256	Riffel, J.	V1056, P1196, P1203, P1204
	V108, V253, V277 , P564, P600, P606, V631 , 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	Reuter, H.	S.478	Rigopoulos, A.	V1792
Reif, S.	P584, P596		V1332	Rillig, A.	V308 , V487, P618, P622, V628 , P883, P884, P891, P906, P920 , P934, V1146 , P1263, P1266, P1267, P1271
Reil, G.-H.	P1577	Reuter, K.	P2015	Rinaldi, M. J.	V997
Reil, J.-C.	P868, V1446, P1577 , V1788	Reuthner, K.	P925	Ringleb, P.	S.307
Reindl, M.	V505, P1208	Rezende, F.	P1526		V1064
Reinecke, H.	S.205, S.234	Rheinlaender, J.	V1154	Tejada de Rink, M.	P547
		Rheude, T.	S.415	Rischpler, C.	P844, P1587
			V210, V258 , P1589, P1937, P2009	Risse, E.	V419 , V663, P901, P918, P930, P932, P1275
		Riad, A.	V1044, V1178	Ritter, B.	V1403
		Richardt, G.	S.118, S.128, S.504	Ritter, C. O.	P1194, P2043
			V288, V1141 , P1560, P1579, P1580, P1904, P1932, P1973	Ritter, D.	V172
		Richartz, B. M.	S.198, S.265, S.349, S.425, S.518	Ritter, M.	V1445
				Ritter, O.	S.287
					P532, P543, P570, P610
				Rittger, H.	V204, V701, V732, V1112, P1886 , P1917
				Ritzer, A.	P545
				Rivinius, R.	P1274
				Rixe, J.	P2019

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Rizas, K.	V188 , V1082, V1777, V1786	Rosenkranz, S.	V368, V443, V641, V784, V808 , V1321, V1328, V1331, V1425, P1533, P1619 , 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, V1794 , P1845	Roser, M.	V1338	Rummeny, E. J.	P2008
Rofa, K.	P507, V1740, V1840	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.	P2011	Rossini, A.	V1181	Ruprecht, U.	P903, P1277, V1336, V1451
Rog-Zielinska, E.	P1248, V1740, V1812	Rößler, J.	P1530	Ruschitzka, F.	V642, V1067, V1435
Röhl, M.	V713	Roßmann, H.	V1024	Rusnak, J.	P587, P588, P591
Röhl, P.	V1171	Rosso, R.	P1588	Russo, A. M.	P594
Rohn, B. J.	V1097	Rost, S.	V1314	Ruther, T.	V1321
Röhnisch, J.-U.	P1909	Rostami, F.	P556	Rutsch, F.	P1189
Rohrbach, S.	V246, V251, V693, V988, V1084, P1234, P1242, V1322, V1768, P2006	Rostock, T.	S.207, S.322 , P929, V1678	Rütten, S.	V1155
Rohrer, U.	P593	Roterberg, G.	P576	Rutz, T.	S.335
Rokita, A. G.	V129	Roth, P.	V988, P2006	Rybak, K.	S.525
Rolf, A.	S.70, S.333	Rothschild, M. A.	P615		P579, V976, V2095
V65 , 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, P1246 , P1247	Rottbauer, W.	S.227	Saadatmand, A. R.	V175, V1381
Rolfes, F.	V134	V212, V746 , 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.	P622 , V662, P891, P904, P906, P920, P1263, P1266, P1271	Saba, S.	V1338
Roller, F. C.	P1620	Royal, G.	V1446	Sacher, F.	V486, V1163, V1449
Prades Roma, L.	V1174	Rozenbaum, Z.	P2043	Sacherer, M.	P518
Romaker, D.	V1176	Rubesch-Kütemeyer, V.	P582 , P592	Sack, S.	S.226, S.374
Romeo, F.	P1855	Rubil, S.	P2033		V733
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
Rommel, K.-P.	S.249	Rückbeil, M.	V1036	Sadowski, T.	P533
V120, V406, V715 , P847, V1045, V1092, V1137, V1456, V1457, V1496, P1563, P1564, P1615, V1794, P1845 , P2031		Rückert, M.	P570	Saeed, D.	V1366, P1891, P1892
Roos, L.	V1398	Rudakova, E.	P545	Sag, C. M.	V264
Ropers, D.	S.96	Rüdebusch, J.	V111	Sag, S.	V167
De Rosa, R.	V991	Rudic, B.	V710, P1206, P1224, P1780	Sager, H.	V658, V672 , P1541
Rösenthaller, F.	V135, P2053, P2054	Rudolf, U.	V1115	Saguner, A.	V662
La Rosée, K.	S.351	Rudolph, T. K.	S.380	Saha, S.	P900
Rosenberg, M.	S.363	V165, V238 , V503, V794, V1072 , P1237, V1351, V1499, P1584, P2015		Sahiti, F.	V500, V504, P857, V1297
S.2096		Rudolph, V.	S.316	Salatzki, J.	V1056, P1196, P1203 , P1204
Rosenberger, P.	P1991	V165, V503, V506, V703 , V1118, V1134, P1237, V1313, V1321, V1467 , V1499, P1584, V1628 , 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.	V1813
				Salzmann, C.	V1081
				Samani, N.	V1181
				Shirvani Samani, O.	P1954
				Samol, A.	P1960
				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	Schäfer, U.	S.218, S.400	Schilling, M.	V2081
Sandri, M.	V355 , P1217, P1286	V210, V279, V299 , V675, V996,		Schillinger, W.	V680
Sandulescu, R.	V174	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.	P520	Schäfer, W.	V45	Schimpf, R.	V1779, V1780
Santorio, F.	P920, P1855	Schäfers, H.-J.	P1577	Schirdewahn, P.	V1107
Santos, G. L.	V269 , 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.	P531	Schlachtenberger, G.	V1110 , V1347
Sarikouch, S.	P1861	Scharf, G. M.	V263	Schleberger, R.	V1104
Sartorius, B.	P840, P841, P1287	Scharhag, J.	V88 , V135, P2053,	Schlegel, P.	S.222, S.281, S.418
Sarwari, H.	V999, P1581, P1582		P2054	Schleiner, H.	P549
Sasko, B.	P570, P610	Scharnbeck, D.	P2017	Schlensak, C.	V1012 , V1134, P1991
Sasse, P.	P540, V957	Schaub, E.	P1203	Schlenrich, K.	V1779, V1780
Sattler, K.	P1231	Schauer, A.	P1235	Schlichting, A.	P600, V649
Sauer, H.	P525, P527	Schauer, S.	P537	Schlichting, N.	P1217
Sauer, S.	V1750	Schaukelberger, M.	P1225	Schlieper, G.	V1307
Sauer, S.	P926	Schäufele, T.	S.232	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.	P868 , V1134, V1788	Scheffold, C.	P1847 , P1848, P1872,	Schlosser, T.	P2048, P2050, P2051
Sauzet, O.	V503	P1993		Schlösser, D. M.	V245
Savkovic, V.	P555	Scheiber, D.	V1366	Schlothauer, S.	P1225, P1850,
Savvatis, K.	V720	von Scheidt, M.	V1111, P1915	P1851	
Sawamiphak, S.	V429	von Scheidt, W.	S.140	Schlotter, F.	V406 , V715, P1563,
Sawan, N.	S.512		V350, V681	P1601, P1996, P2007, P2031	
	P590, P896, P899	Schell, R.	P1607	Schlüter, K.-D.	V483, P548, P1233,
Sawicka, E.	P2039	Schellberg, D.	P1873	P1234, P1242, V1767, V1770, P1944	
Sayour, A.	P862, V1765	Scheller, B.	V1414 , 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.	V136
Schächinger, V.	S.283, S.477	Scherer, D.	V731	Schmeißer, A.	P853 , P1538, P1539,
	V203, V1349, P1922	Scherner, L.	V680	P1911	
Schade, A.	V1106	Scherner, M.	P1240	Schmermund, A.	S.248
Schadendorf, D.	P1227	Scherr, D.	P537, P593	V157, V374 , P1931, P1932	
Schaefer, U.	V997	Scherr, J.	V133, P1954	Schmid, C.	V276, P925, V1474
Schaeffeler, E.	P1984	Scherr, M.	P553, P1226, P1253,	Schmid, H.	P1591
Schäfer, A.	S.58		P1850	Schmid, T.	V1367
Schäfer, A.	V675, V996, V999,	Scherrer, P.	V1488	Schmidt, A.	V1355
P1574, P1578, P1581 , P1582,		Scherschel, K.	P604 , P1250	Schmidt, B.	S.131, S.262
P1595, V1787, P1998 , P2001, P2021		Schewel, D.	V254, V1116, P1569	V234 , V488, P619, P621, P624,	
Schäfer, A. V21 , V121, V275, V1083,		Schewel, J.	V254 , V1116, P1569	V659, P885, P887, P888, V989,	
V1424 , P1516, V1702		Scheytt, T.	V652	V1166, V1169, P1264 , P1283,	
Schäfer, J.	P1190	Schiavi, D.	V1496	V1448, V1508	
Schäfer, J. R.	S.441	Schiedat, F.	V1099 , V1776	Schmidt, C.	V671 , V709, V981,
	V2070	Schieffer, B.	S.442		V1506
Schäfer, K.	S.182	V1020, V1489, V1828		Schmidt, D.	P1530
V1079, P1536, P1545, P1548,		Schieffer, E.	V89	Schmidt, F.	V1762
V1824		Schiele, S.	V1813	Schmidt, H.	V321
Schäfer, M.	V1118	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.	V1316
Schmidt, S.	V127	Schnupp, S.	V198, V199, V202, V677, V775, P1905, P1992	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
Schmidt, T.	S.416	Schoepf, U. J.	V156	Schuchert, R.	P1549
V254, V453 , V1116, P1569, P1913		Schofer, J.	V1496, P1684	Schueler, R.	S.414
Schmidler, F.	P1913	Schofer, N.	V675, V996, V1119, V1454, P1574 , P1575, P1578, P1581, P1582, P1595, V1787, P1965, P1998, P2001, P2021	V197, P1289, P1562, P2027, P2028	V1632 , P2028
Schmidtman, I.	V1842			Schuh, K.	P543
Schmidt-Trucksäss, A.	P1916	Schöls, W.	S.208	Schuh, T.	P2060
Schmiedel, N.	P1257	Scholtz, S.	V333 , 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.	V403, V635, V765, V1093, P1612, V1664	Scholz, K. H.	V161 , V206, V1772	Schuler, D.	P860
Schminke, U.	V136	Scholz, M.	V120, V715, V1108, P1281	Schuler, G. C.	S.304
Schmitt, C.	P1900			Schüler, R.	V484, P550, V1024, P1548 , P1550, P1551
Schmitt, C.	P916, P1270, P1570, P1597	Scholz, N.	V123, P1875	Schulien, N.	P1538
Schmitt, D.	P1930	Scholz, S.	V1095 , P1616, P1617, P1618	Schulte, C.	P1958
Schmitt, J.	P543, V1039	Schön, A. P.	P519, V1037	Schulte, J. S.	V1504
Schmitt, R.	P1859	Schön, N.	V666	Schulte-Eistrup, S.	V692
Schmitt, V.	V1473	Schön, S.	V676, V679	Schultheiss, H.-P.	V268, P552, V1040, V1041, P1230, V1403
Schmitt, J. D.	P578, V1805, P1861	Schönberg, S. O.	P840, P841	Schultz, J.-H.	V731
Schmitz, B.	V134	Schönberger, H.-L.	V107	Schulz, A.	V716, V1472, V1473, V1838, V1842
Schmitz, L.	V1322	Schönburg, M.	V1115	Schulz, C.	S.252
Schmitz, R.	P1949, P1950	Schöne, B.	V1384	V181, P873, V1440 , P1549	
Schmitz, S.	P1259	Schöne, D.	V1776	Schulz, E.	P1524
Schmitz, T.	S.118, S.323	Schöne, K.	P1265	Schulz, M.	V1835
Schmitz-Rixen, T.	V1489	Schönleitner, P.	P537	Schulz, R.	S.104, S.187
Schmoeckel, M.	V254, V1111, V1116, P1599	Schopka, S.	V1474	V182 , V246, V251, P881, V1111, P1233, P1234, P1242, P1251, V1759, P1944	
Schmucker, J.	V130, V131, V207, V208 , V499, V1117	Schotten, U.	V423 , P533, P936, V1782	Schulz, R.	P1858
Schnabel, R.	S.289, S.307	Schrader, J.	P1191	Schulz, U.	P1858
V665, V725, V1069 , V1104, V1181, V1368, V1501, V1503, P1868, P1980		Schrader, M.	P1996	Schulze, C.	S.115, S.222, S.380
Schnack, L.	V481, V1029	Schrage, B.	V108, V690, V1368, P1868	V39, V113, V114, V201, V247, V250, V260, V410 , P525, P527, P602, V728, P845, P851, P1254, P1261, V1365, P1522, P1523, P1622, V1703 , V1837, V1843, P1865, P1876, P1877, P1880, P1890, P1902, P1986, P2014	
Schneckmann, R.	P513, P860	Schramm, L.	V1807	Schulze, V.	V678, V1387, P1894, P1897, P1901
Schneeberger, Y.	V675, V999, P1574, P1578, P1581, P1582, P1595, V1787 , P1998, P2001	Schraut, S.	V1314	Schulze-Bahr, E. S.74, S.323, S.370	V77 , P541, P1185, P1186, P1187, V1469
Schneider, A.	V1842	Schreckenberg, R.	V483, P548 , P1233, P1234, P1242, V1767, V1770 , P1944	Schulze-Rothe, S.	V119
Schneider, B.	S.90	Schreiber, T.	P1291, V1784	Schulz-Menger, J.	S.237, S.270
Schneider, J. N.	P849, P1193, P1929	Schreieck, J.	V1134, V1452 , P1991	V183, V449, V791, V1149 , V1332, V1407	
Schneider, L.-M.	V1121, P1987, P2017	Schreinlechner, M.	V220	Schumacher, B.	S.389
Schneider, R.	V272, V273, V274	Schreiter, F.	V244	V203, V1107, P1285, V1349, P1922	
Schneider, S.	P1933, P1936	Schrepper, A.	V38	Schumacher, K.	P923, P943
Schneider, S.	V724 , P942, V971 , V1035, V1392, P1931	Schreyögg, J.	V1804		
Schneider, V.	V181	Schrickel, J. W.	S.275		
Schneider, V. S.	V990	Schröder, H.	V269		
Schneider-Warme, F.	V109, V482, P1248	Schröder, J.	P1565		
		Schröder, K.	S.306		

<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Programm Nr.</i>
Schunkert, H.	S.154, S.310, S.524	Schymik, G.	V278 , P916, P1570, P1597	Senger, F.	P1257
	V137, V258, P584, V1111, V1181, V1292 , V1386, P1541, P1589, V1733, V1799 , P1915, P1974, P2009	Sciacca, V.	V487, P906	Senges, J. V416, V666 , P942, V1107, V1120, P1285	
Schüpke, S.	V1142 , V1386	Sechtem, U.	V1055, P1221, P1925	Sengle, G.	V1313
Schupp, T.	P585, P586, P587, P588, P591, P611, P612, P613, P614 , P616	Sedaghat, A.	V197, V298, V488 , P1289, V1498, P1583, P1598, P1997, P2002, P2013	Senn, K.	V731
Schuppert, P.	V418, V421, P574	Sedaghat-Hamedani, F.	S.501	Sentler, C.	P2041, P2042
Schürer, S.	P1286	V711, V1177, V1395 , V1742, P1954	V711, V1177, V1395 , V1742, P1954	Seoudy, H.	P1555, P1566 , P1995
Schurgers, L.	V213	Sedding, D. G.	V492, P876, V1076, V1493	Seppelt, C.	V995, V1034 , V1822
Schürholz, T.	V177	Sedej, S.	V110, V272	Seppelt, P. C.	V991, P1596 , P2010
Schürmann, C.	P1544 , V1827	Sedighian, R.	V996	Sequeira, V. V37, V104 , V173, V1174	
Schüßler-Hahn, F. V.	P895, V1100	Seeger, F.	S.506	Seredinski, S.	V494
Schuster, A.	P847 , V1058, P1194, P1197, V1408	Seeger, F.	V1367	Serve, H.	V1367
		Seeger, F.	V1081, V1841	Sesso, H.	V137
Schuster, A.	P1200	Seeger, J.	V212 , V1121, P2017	Seung, H.	V1382
Schuster, S.	P2033	Seeger, W.	V717, P1844, P1846	Seuthe, K.	V694
Schuster, T.	V258	Seegers, J.	V1129, V1480	Sevinc, N.	P881
Schutheiss, H.-P.	V720	Seeland, U.	P2036	Seyfarth, M.	V1407
Schütt, H.	V1828	Seemann, G.	V482, P536, P560, P1270	Shafieesabet, A.	P2061
Schütt, J.	V1489, V1828	Seethaler, M.	P1192, P1216	Shah, A. M.	P2030
Schütt, K.	S.159	Seewöster, T. M.	P848	Shah, D.	P1264
	V40, V74, V636 , P867, P927, V1155, P1259, V1333, P1870	Seferovic, P. M.	S.386	Shahid, A.	P1527
			V730, V1436	Shakir, S.	V199
Schwaab, B.	P2056			Shamekhi, J.	V1498 , P1583, P1598, P1997, P2002, P2013
Schwab, A. C.	P935, V984	Seggewiß, H.	V1743	Shchetynska-Marinova, T.	P931
Schwab, G.	P861	Sehner, S.	V713	Sheahan, R.	V1102, V1103
Schwab, J.	P838	Seibert, F.	V1097	Sheriff, A.	P2034
Schwab, J. O.	P579	Seidel, N.	P583	Shi, C.	V1032
Schwab, K. O.	P1916, V2069	Seidel, P. M. G.	P929	Shin, D.-I.	V1144
Schwab, M.	P1984	Seidel, T.	S.340	Shirvani, A.	V1755
Schwab, S.	P547		V106 , P538, V1088	Shlyakhto, E.	S.382
Schwaderer, M.	V968, V1752	Seidl, A.	V1406		V961
Schwaighofer, C.	P1188	Seidl, K.	V468	Short, M. I.	V1293
Schwale, C.	P1608	Seidl, M. D.	V1504	Sibbing, D.	V1386, V1391, V1728
Schwan, C.	P526	Seidler, T.	V1803, P2030	Sick, P.	V1131
Schwarz, A. K.	P1205	Seidlmayer, L.	P562, P570, P610	Sickmann, A.	V1157, V1381
Schwarz, V.	P2063	Seifert, M.	P892, P894 , V1337	Siebermair, J.	V1340, V1341 , V1388
Schwarzbach, V.	P1213	Seiffert, M.	S.121	Sieg, H.	V1446
Schwarzer, M.	V38, V171	V675, V690, V996, P1574, P1578, P1966, P2001	V675, V690, V996, P1574, P1578, P1966, P2001	Siegert, J.	P561
Schwarzkopf, D.	V1774	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.	V1725	Siepe, M.	V1111
Schwedhelm, E.	S.253	Seitz, A.	V1055, P1221, V1403 , V1404, V1405, P1925	aus dem Siepen, F.	V322, V2082
Schwefer, M.	V676, V679	Seiz, M.	V115, P1873	Sieronski, L.	V995 , V1034, V1822
Schweigert, O.	V1494 , P1958	Seizer, P.	V657 , V1134, V1404, V1452, V1788, P1983, P1991	Sieve, I.	P553
Schweigler, T.	V691, P1874	Sekeres, K.	V707	Sieverding, L.	S.266
Schweizer, P.	S.275	Seki, M.	P1869		P1190
	P558, V711, V1502	Selejan, S.-R.	P1547	Sievert, H.	S.142
Schwenger, V.	V1308	Selgrade, D.	V1025	V488, P942, V1063 , V1496, P1614, V1672 , P2018	
Schwenk, S. I.	P1949, P1950	Selhorst, G.	P596, P1913	Sieweke, J.-T.	V121, V275 , P601, V1083, P1516
Schwenzky, A.	V1171	Semmler, V.	V661, V663, P918, P930, P1275	Siga, H.	V173
Schwinger, R. H. G.	S.316			Sigala, F.	V494, V1827
Schwoerer, A. P.	P564, V713			Sigl, M.	P2047, V2105
Schwuchow, S.	V716, V1472, V1473			Sigler, M.	S.508

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
	P1260	Sohns, C.	S.404	Stach, K.	V2107
Silber, S.	S.168		V307, P592, P934	Stachel, G.	P1585, P1601, P1996, P2007
	V44, V168, V446	Sohrabi, Y.	V481, V1029	Stachon, P.	V211, V214, P507, V726, V1158, P1278, V1415, V1488, V1740, V1840, P1982
Sill, B.	P1571, P1955	Soldat, J.	P1957	Stadelmaier, C.	V204, P1917
Silva, A.	V1313	Sommer, N. S.	P1234	Stadler, S.	P1902
Simon, A. R.	V694	Sommer, P.	V220	Stadler, S.	P1621
Simon, I.	V500, V504, V718	Sommer, P.	S.174, S.207, S.445	Stähli, B.	V990, V995, V1034, V1789, V1822, P1854, P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1962, P1975
Simonis, G.	S.424	P592, V812, P848, P923, P943, V1105, P1265, V1507, V1817		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	Sonnenschein, K.	S.251	Stangl, K.	S.86
Singh, A.	V1392	Sonntag, F.	P524	V727, P850, P854, V1505, V1823, V1825, P1962	
Sinn, A.	V119	Sörensen, N. A.	P1914, P1929, P1947, P1963, P1964, P1965, P1967, P1968, P1979	Stangl, V.	S.137, S.512
Sinn, M.	P1586	Sossalla, S. T.	S.65, S.185	V303, V331, V335, V727, V1505, V1823, V1825	
Sinner, M. F.	V416, P905, V980, V1442, V1775, V1783	V46, V233, P561, P565, P566, P568, V712, V714, V788, V1022, V1086		Stapel, B.	P1850
Sinning, C.	V253, P600, V690, V725, V1000, V1463, P1979, P2022	Soto-Iglesias, D.	V1098	Stark, K.	V181
Sinning, D.	V800, P1923	Soufi, M.	V1828	Starz, C.	V1158
Sinning, J.-M.	S.416	Sözener, K.	P2019	Staubach, S.	P1290
V405, P521, V1182, V1498, P1583, P1598, V1791, P1997, P2002, P2013, P2028		Späh, F.	V318	Staudacher, D.	P1900
Siragusa, M.	P1528	Spahic, A.	P607	Staudacher, I.	P1609
Siry, D.	P1196	Spampinato, R. A.	P848	Stec, S.	V417
Siry, M.	P1906, P1907	Spangenberg, T.	V1432, V1644	Steck, S.	V716, V1472, V1473
Sitbon, O.	P1619	Spanuth, E.	P1947, P1964	Stecken, H.	P940
Skaltsounis, A. L.	V1759	Spargias, K.	V997	Steckenborn, M.	V1345
Skobel, C. E.	S.158	Sparwasser, T.	P510	Steen, H.	V821, P1205
	V399	Spataru, S.	S.528	Steedijk, P.	P853
Skowasch, D.	V783, P1624	Später, D.	V173	Stefan, V.	P1908
Skurk, C.	P846, V990, V995, V1034, P1200, V1822, P1918, P1923, P1927, P1975	Spector, T.	V1181	Steffens, D.	P846, P1543, P2025
Skwara, A.	V1115	Speiser, U.	P1202	Steffens, S.	S.464
Skyschally, A.	S.123	Sperzel, J.	S.173, S.254	Stegger, L.	V178, P508
Sleboda, M. A.	P1620	Spieker, M.	P620, P917, V1806	Stegmann, C.	V1507
Sliwa-Hähnle, K.	P1225, P1851	Spießhöfer, J.	V118, V395, V1475, V1475, P2029	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.	P929	Steigerwald, K.	V992
Small, H.	V694	Spitzer, S. G.	S.258, S.440	Steimke, L.	P2043
Smeir, E.	V172	V416, V676, V679, P914, V1107, V1147, P1285, V1693, P1885		Stein, F.	V965
Smetak, N.	S.130	Spix, C.	V1842	Steinbauer, P.	P2060
	V306	Sponholz, C.	P1573	Steinbeck, G.	P941
Smith, F.	V109	Springer, A.	V1104	Steiner, J.	P1918, P1919, P1921, P1923, P1926, P1927, P1975
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	Steinhoff, G.	S.272
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, V1364, V1389,	Sydow, K.	S.482
Steinmetz, M.	P1537		P1883		P1958
Steinmetz, M.	P1194	Strasser, R. H.	V676, V679	Syren, P.	P558, V1502
Steinwender, C.	P593	Strässler, E. T.	P1942	Szabó, G.	P862, V1506, V1765,
Steiper, M.	V119	Sträter, A.	P2008		P2023
Stella, J.	P1189, P2037, P2038	Stratz, C.	P869, V1161	Szawan, K.	P1852, P1853
Stellbrink, C.	S.273	Straub, B.	P1536	Szczechowicz, M.	V1139, P1887
	V1102, V1103	Straube, F.	S.162	Szendroedi, J.	V1366
Stelling, E.	P1225, P1253, P1850	V354, V416, P882, P922, V1165,	P1602	Szeplaki, G.	P1264
Stenzig, J.	V1503			Szumita, P. M.	V1392
Stephan, T.	P886, P889, V1167,	Straubinger, J.	V1494		
	P1899, P1956	Strauch, K.	V980	Tabaraie, T.	V720, P1543
Stepinska, J.	V1035	Strauß, M.	P571, V1335, V1785	Tabata, N.	V1791
Sterlinski, M.	V1102, V1103	Strauß, M.	P2062	Tacke, F.	V177
Stern, M.	P1977	Strecker, T.	P1999	Tafelmeier, M.	P925, V1474
Sternberg, K.	P1599	Streckfuß-Bömeke, K.	P565, V712,	Täger, T. V112, V115, P1873, P1910	
Steubing, H.	V1405		V714, V1091	Taggeselle, J.	V666
Steveling, A.	P1946	Streib, L.	P1928	Tahir, E. P849, P856, V1094, P1193	
Steven, D.	S.136, S.361	Streit, S. R.	V200, V202	Tajmiri-Gondai, S.	V1096, P1972
V191, V195, V325, V330, P569,		Stremmel, C.	P1549	Takigawa, M.	V486, V1163, V1449
P575, P577, P595, P615, V648,		Stricker, B. H.	V1181	Tallone, E.	P1599
V664, V813, P897, P902, P910,		Strickmann, B.	P1858	Tamarappoo, B. K.	V158
P921, P933, P938, V985, V986,		Strieth, S.	V1764	Tambor, G.	V252
P1282, V1710, V2099		Strobl, C. S.	V1388	Tan, K.	V1395
Steven, S.	S.410	Strohbach, A.	V1044, V1178	Tanev, I.	P853, P1911
V1383, V1492, P1524, P1525,		Stroh, H.	P1290	Tang, G.	V1496
V1762, V1764		Strömer, H.	S.509	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.	V61, V122, V505,	Strüven, A. K.	V1786	Tarkhishvili, A.	V249
P847, V1058, P1197, P1208, P1210,		Stühlinger, M.	P593	Tarnowski, D.	V264, P1557
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
Stöbe, S.	S.407		V1786	Tauchi, M.	P547, P875, V1829
V124, P852, V1001, V1295, P2012		von Stumm, M.	P1955, P2022	Tautenhahn, S.	V1295
Stockburger, M.	V205, V327, P1909	Stumpf, C.	V12	Tavazzi, L.	V718
Stocker, T.	V1137, V1455, V1458,	Stumpfe, F.	P875	Tayal, B.	V124, P852
	P2026	Stundl, A.	V1498, P1559, P1583,	Tebbenjohanns, J.	S.162
Stöcker, T.	P1865		P1997, P2008, P2013		V416
Stöhr, E. G.	V1791	Stürzbecher, L.	P1258	Telishevskva, M.	V419, P901, P918,
Stojanovic, S.	P876	Stüve, P.	P510	P930, P932, V987, P1275, V1344	
Stöllberger, C.	P1232, P2060	Styllou, P.	V168	Tello, K.	V717, P1846
Stolte, S.	P1229	Subbotina, I.	P1955	Templin, C.	S.395, S.457
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.	V1791	P1854	
Störk, S.	S.84, S.244	Suhr, A.-M.	P924	Teren, A.	V715, P1281
V123, V377, V425, V491, V500,		Sultan, A.	V191, V195, P569, P575,	Terporten, J.	P569, P577, P615,
V504, V718, V730, V819, P857,			P577, P595, P615, V648, V664,	P910, P921, P933, P938, P1282	
V1059, P1212, V1297, P1857,			P897, P902, P910, P921, P933,	Terracciano, C. M.	V723
P1859, P1871, P1875, P1879, P1930			P938, V985, V986, P1282	Tesche, C.	V156, P882
Stortecky, S.	V2071	Suvorava, T.	P1552	Teschendorf, F.	P879
Stoyanov, K. M.	P605	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

Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.	Name	Programm Nr.
Thalmann, R.	P1559, P2008	Tina, R.	P1556	V222, V367, V477, P566, P568,	
Theis, C.	P929	Tirilomis, P.	V712, V714, V1086	V720, V721, V822, V1042, V1403,	
Theres, H.	V205, P1909	Titze, J.	P1551	P2039	
Theres, L.	P854	Tiyerili, V.	S.478	Tsianakas, N.	P619, P621, P885,
Theurl, M.	V220		V261, V1182, V1384, P1531,	V989, V1448	
Thiel, J.	V1351		V1833, P1951	Tsilimparis, N.	V29
Thiel, M.	P556	Todica, A.	V181	Tsiourantani, G.	P2048
Thiele, A.	V172	Toggweiler, S.	V210	Tsoumani, M.	V485
Thiele, H.	S.203, S.308	Toischer, K.	V103, V426, P518,	Tugrul, O. F.	V1742
V80, V82, V120, V334, V386, V406,		V1086, P1554, P1561, V1751		Tugtekin, S.	P877, P1222, P2004
V505, P542, P603, V690, V715,		Tölg, R. V305, P1579, P1580, P1904,		Tuleta, I. V118, P859, P1186, P1187,	
V742, P847, V945, V1035, V1045,		P1973		V1475	
V1058, V1092, V1105, V1108,		Tolkmitt, J.	P874	Tullius, F.	P1859
V1137, P1197, P1208, P1210,		Tolosana, J. M.	V1098	Tülümen, E.	P1206, P1231, V1780,
P1279, P1281, P1286, V1348,		Tombor, L.	V1078	V2106	
V1350, V1376, V1392, V1408,		Tondo, C.	v985	Tunstall-Pedoe, H.	P1868
V1429, V1456, V1457, P1563,		Tongers, J.	V275, V1083	Turakhia, M.	P944
P1564, P1585, P1601, P1615,		Tony, H.-P.	P1879	Türk, C.	V722
V1677, V1794, P1845, P1855,		Topci, R.	V107, P1554, P1561	Turovski, 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
P575, P577, P595, P897, P910,		Torzewski, J.	P1903, P2034	Tzamalís, P.	P1570, P1597
P921, P933, P938, V986, P1282		Totakhel, B.	P842		
Thienel, M.	V1387	Tóth, A.	P568		
Thiery, J. V120, V715, V1070, V1108,		Toth-Gayor, G.	V1355	Ücer, E.	V1364
P1281		Totzeck, M. V19, V166, V209, V270,			
Thirup, S.	V1028	P512, P855, P1227, V1831, V1832,			
Thöle, J.	P1528	V1834, P1895, P1920, P1957,			
Thomas, D.	S.186, S.340	P1959, P1978		Uebing, A.	P1514, V1810
V143, V232, P558, V711, V731,		Townsend, R. R.	V1095, P1613	Ueda, Y.	P529
V1107, P1274, P1285, V1502, V1506		Trebing, J.	V1395	Uhe, T.	V1507
Thorand, B.	V725	Treede, H.	S.216, S.400	Uher, T.	V1507
Thormählen, A. S.	V1442		V1686	Uhlich, H.	V1084
Thorwesten, L.	V134	Tregouet, D.-A.	V1494	Uhlig, J.	P847
Thum, T.	S.94, S.132, S.462	Trenk, D. P869, P893, V1161, P1276,		Uhlmann, L.	V1742
V480, P516, P520, P601, V723,		V1391, V1444		Uhlmann, S.	P1252
P1249, V1326		Trenkwalder, T. V258, V1181, P1589,		Ukena, C.	S.257
Tiburcy, M.	S.164	P2009		V1095, P1613, P1618	
P554, V1398		Treptau, J.	P1516, P1520, V1811	Ulbrich, M.	P1280
Tichelbäcker, T.	S.263	Treyer, V.	V159	Ullrich, C.	V731
V680		Tröbs, M.	V155	Ullrich, H.	V1390
Tiefenbacher, C.	S.321	Tröbs, S.-O. V716, V1472, V1473		Ulrich, M.	V1134
V302		Troidl, C. V483, P608, V717, P881,		Uluocak, O.	P2006
Tiemann, K.	S.351	V1054, V1096, P1590, V1767,		Unbehaun, C. V1054, V1057, P1198,	
V354, V686		V1770, P1844, P1846, P1941,		P1201, P1214, P1215	
Tiesmeier, J.	P1858	P1948, P1970, P1972, P1981,		Unger, C.	V273
Tietge, U.	V1828	P2032, P2044		Unger, L. A.	P916
Tiffe, T.	V500, V504, V730, P857,	Troidl, K.	V1489	Ungern-Stemberg, S.	P1991
V1297		Trojovsky, K.	V1156, P1567	Unsöld, B.	S.490
Tigges, E. P. V1119, V1120, V1454		Trouvain, A.	P1239	P2020, P2030	
Tilemann, L.	P1888	Truebel, H.	V1807	V406, P1563	
Tillmann, E.	P1990	Trum, M.	V264	Urlaub, H.	V107
Tillmanns, J.	P509	Tsagakis, K.	P2048, P2050, P2051	Urschel, K.	P875
Tilz, R. R.	S.361	Tscholl, V.	P884, P912, P1291,	Utikal, J.	V710, V982, V1749
V361, V473, P575, P590, P883,		V1338, V1784			
P884, P906, P934, V1018, P1263,		Tschöpe, C.	S.223	Vaduganathan, M.	V1392
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.	V1489, V1828	Wagner, N.	P529
Vahl, C.-F.	P563, V979, V1824, P1893, P2055	Voelzke, H.	P1946	Wagner, S.	V1367
Vahlkamp, K.	V1101, P1262	Vogel, J.	V1807	Wagner, S.	S.82
Vaidya, M.	P1534 , 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, V1446 , V1453	Wahlers, T.	S.200
Vanassche, T.	V1298	Vogt, A.	S.134	V179, V267, V479, V999, V1110, P1222, V1347, V1351, P2015	
vanDriel, V.	P1264	Vogtmann, T.	V1342	Waibel, M. A.	V981
Vanni, S.	P2039	Voigt, J.-U.	P858, V1298	Waisman, A.	V484, V1024, P1548, P1550, P1551
Vantler, M.	P1533 , V1826	Voigt, N.	S.105, S.463		
Varghese, S.	P572, P573, P609		V185	Wakili, R.	S.136, S.226, S.281
Varro, A.	V706	Voigtländer, L.	V675, V996, P1578 , P1595, P1965, P2001	V96, V187, V325, V330, V739 , P905, V1305 , V1340, V1341, V1388, V1468	
Vartiainen, E.	P1868	Voigtländer, T.	S.471	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	Völkers, M.	S.465	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, P1854	Volkery, K.	V216, V219	Waldschmidt, L.	V675, P1578, P2001
Veit, G.	P1858	Volkmann, H.-J.	S.456	Waliszewski, M.	V204, P1917
van der Velden, J.	V48 , V104	Voll, F.	P1937	Walker-Allgaier, B.	V1157
Velleuer, L.	V1389	Völler, H.	S.482	Waller, C.	S.80, S.90
Veltkamp, R.	P1252		P2056	Wallukat, A.	V119
Veltmann, C. G.	S.256	Vollmann, D.	S.255	Wallukat, G.	V119
	P578, V1372, V1466, V1712		P575	Waltenberger, J.	S.252
Venkataraman, R.	V1174	Völzke, H.	V136, V725, P2059	V178, V481, P508, V1029, V1031	
Venkateswaran, R. V.	V1392	Vonderlin, N.	V1340 , V1341	Walther, C.	S.502
Ventura, R.	S.313	Vondran, M.	V1114, P1990		V702 , P2032
Verma, A.	V985	Vorreiter, R.	V1389	Walther, M.	P2035
Verma, S.	V40	Voß, S.	V717, P1590, P1844, P1846, P1941, P2044	Walther, T.	S.138, S.267, S.400, S.426
Veronesi, G.	V725	Voß, S.	V1766		V257, V1111, V1352, P1591, V1627 , P2010
Verweyen, J.	P1623	Vougogiannopoulou, K.	V1759	Walz, T. P.	P560
Vettel, C.	S.357	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, P1616	Wang, Y.	V263, P510 , P549, P556
Vevecka, A.	P935 , V984			Wankel, M.	P882, P922, V1165
Viapiano, M.	V343	Wachter, R.	S.480	Wanner, C.	V342 , V625, V828 , V1744
Vidal, R. O.	V1750	V92, V99, V224, V283 , V491, V670, V1124 , V1447, V1476, V1636 , P1871, P2041, V2093		Wardelmann, E.	V1504
Viereck, J.	P520	Wächter, C.	P581	Warm, V.	P873
Vietheer, J.-M.	V1054, V1057, P1198 , P1201, P1214, P1215	Wadle, C.	V1382	Wamecke, G.	V412
Vij, V. O.	V197, P1289	Wagenpfeil, S.	V1095	Wamecke, 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.	V1054	Wasmer, K.	V418, V420, V421, P599, V669, V983, P1588
Vink, S.	V1775	Wagner, J.	V647		
Vireca, E.	V488	Wagner, J.	V1750 , 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.	V267 , P1222	Weitmann, K.	V1395	Widder, J.	S.444
Weber, C.	P871, V954 , V1439	Welp, H.	V1347	Widera, C.	S.496
Weber, M.	V405, V1496, V1498, P1583, P1598 , V1791, P1997, P2002, P2013	Welz, A.	V1347, P1583, P1997, P2028	Wiebe, J.	V258, P1932 , P1933, P1935, P1936 , P1937
Weber, M.	P1233, P1242	Welzel, C.	P1997	Wiedenroth, C.	V1330, V1426 , P1620, P1844, P2044, P2045
Weber, M.	S.493	Wendl, R.	V1805	Wieder, T.	P558, V1502
Weber, M.	P583	Wendt, D.	V1347	Wiedmann, F.	S.258
Weber, P.	P2023	Weng, A. M.	V1059, P1212		V981 , V1506
Weber, S.	V707, P874	Wengenmayer, T.	V85	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	Wieland, T.	S.175
Weber-Albers, J.	S.174	Wenzel, P.	S.178		P539, V710, V978, V982, P1228, P1255, V1749
	V1318, P1934	V59 , V484, P550, V1024, V1315, V1317, P1536, P1548, P1550, P1551		Wiemer, M.	V1668 , P1960
Weber-Krüger, M.	V670 , V1447	Werdan, K.	V1401 , P1523	Wienbergen, H.	S.516
Wedekind, G.	V478	Werhahn, S.	V1803	V130 , V131 , V207, V208, V499, V1117, V1345, P1989	
Weferling, M.	V257, V1115, P1201, P1214, V1352 , P1948, P1970, P1981, P2032	Werner, C.	V132, P1239, P1864, P2033, P2063	Wienecke, L. M.	V1811
Wegner, F. K.	V418 , V1781	Werner, G. S.	S.128 , S.232	Wierer, M.	P1541
Wegner, J.	P1551	V294 , V472 , V772 , V1320		Wiesel, M.	P2014
Wehrens, X.	V1771	Werner, J.	V1369	Wieszner, M.	P2024
Weida, A.	V1171	Werner, J.	P562	Wight, T.	P513
Weidauer, M.	P1202	Werner, J.	P1541	Wilbring, M.	P2004
Weidemann, F.	S.132 , S.235	Werner, N.	P571, V1335, P1912	Wilck, N.	V1505
	P531	Werner, N.	S.111 , S.356 , S.400	Wild, J.	V1024, V1317, P1548, P1550 , P1551
Weidner, K. J.	P585 , P586 , P587, P588, P616	V289 , V405, P521, V1027, V1182, V1486 , V1490, V1491, V1498, V1583, P1592, P1598, V1704 , 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.	P1219 , V1843, P1880	Wilhelm, K.	V1032
Weigert, A.	P1528	Weske, S.	P1534, V1839	Wilhelm, M.	V964
Weigl, I.	V711	Van Wessel, H.	P908	Wilkens, H.	P2039
Weigl, M.	V653	Wessinger, M.	V25	Willecke, F.	V1158, V1488, P1982
Weil, J.	S.434	Westenfeld, R.	V213, V259, V271, V1366, V1705 , V1790, P1889, P1891, P1892, P2018	Willems, S.	S.141 , S.242 , S.396 , S.445
V801 , V1093, P1613, V1665		Westermann, D.	V108, V138, V226 , V675, V690, V996, V1044, V1119, P1250, V1423 , V1454, P1574, P1578, P1581, P1582, P1595, V1691 , V1766, V1787, P1863, P1914, P1929, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1998, P2001, P2021		V145 , V192, V194, V355 , V417, P575, P600, P604, V649, V664, V698 , P890, P898, P902, V985, V1003 , V1104, V1107, V1133 , P1250, P1269, P1285, V1339, V1450, V1798
Weiler, H.	P2010	Westermann, M.	V114, V250	Williams, K.	V393
Weiler, S.	V1351	Westhofen, S.	P564	Williams, T.	P532, P535, P543, V1183
Wein, B.	P1903	Westhoff, T.	V1097	Wiltink, J.	P939
Weinberger, F.	V713	Westhoff-Bleck, M.	P1516, P1520 , V1811	Wimmer-Greinecker, G.	V1111
Weinberger, T.	V181	Westphal, F.	V201	Windecker, S.	V199, V200, V202, V1404, V1421 , V1496, V1731 , P1969
Weinert, S.	P1240, P1538, P1539	Westphal, S.	V1325	Windeler, J.	2108
Weingärtner, O.	S.441 , S.520	Wetwer, T.	V130, V131, V499, V1345	Windler, E.	S.134
V319 , V1073 , V1837 , P1986 , V2068				Wingenter, A.	V1842
Weinmann, K.	P886, P889, V1167, V1325, V1369			Winter, H.	V495, V1312
Weipert, K.	P620, P917, V1806			Winter, J.	P552 , P1236
Weise, F. K.	P885, P887, V1448				
Weisheit, S.	V1076				
Weiss, B.	V693, V1084				
Weiß, C.	P587				
Weiß, H.	P1199				
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.	P1231
Winter, S.	V347 , P575, P595, P597, P598	P577, P595, V648, P897, P910, P921, P933 , 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, V1812	Zabel, M.	S.344
Wippermann, J.	P1240	Wulff, A.	V1319		V231
Wirth, F.	P2028	Wunderlich, C.	V676, V679	Zacharowski, K.	P1596
Wirth, H.	P884, P889	Wunderlich, N.	S.218, S.414	Zaczkiewicz, M.	P1903
Wischmann, P.	P1552		V357, V833	Zaha, V.	V1332
Wischnewsky, M.	P1852	Wundram, S.	V1509	Zahn, R.	S.160, S.367
Witkowski, M.	V720, P1543	Wurm, M.	P1916	V203 , P571, P942, V1008 ,	V1335,
Witt, C.	V170	Wurster, T.	P1200	V1349 , V1393, V1785, P1904, P1912, P1922 , P1931, P1932	
Witt, E.	V111	Würth, A.	P1570	Zako, S.	P1567
Witt, P.	P1988	Wutzler, A.	P914, P940 , P1284	Zaltsberg	P620, P917, V1806
Witte, A.	V1160	Wydra, S.	P1557	Zamorano, J. L.	S.270
Wittig, I.	V493, P870, P1528, V1827	Wystub, N.	P1522		P2005
Wittkampf, F.	P908, P909	Xanthakis, V.	V1293, V1471	Zange, L.	V1332
Witzel, K.	P856, V1094, P1958	Xanthouli, P.	V1327	Zänker, M.	P2034
Woehrle, H.	V396	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
Wöhrle, J.	S.400, S.526	Xiao, K.	P520	Zarse, M.	V1099, V1334
V212, V381 , V744 , V1121, V1406, P1594, V1667 , P1899, P1903, P1904, P1931, P1932, P1956, P2017, 2113		xu, X.	P521	Zawada, A.	V1837, P1986
Woitek, F.	S.348	Xu, A.	P1192, P1216	Zechner, R.	V172
P1585 , P1601, P1869 , P1996, P2007		Xu, Q.	P539, V710, V978, P1228 ,	Zee, R.	V137
		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	Zehender, M.	S.224
Wolf, A.	P1234, P1242 , P1944	Yamaguchi, Y.	P513	V211, V214, V726, P1278, P1900, P1982	
Wolf, D.	V655 , V1158, V1162 , V1488, P1982	Yamanaka, T.	V252	Zeiher, A. M.	S.139, S.323, S.436
Wolf, G.	V113, V114	Yan, I.	P1863	V72 , V128, V176, V344 , P865, V973 , V991, V1081, V1354, V1367, P1556, P1596, V1736 , V1841, P1866, P1945, P2010, P2024, V2064	
Wolf, M. A.	P1617	Yang, B.	P1588	Zeisberg, E.	P1554, P1561
Wolf, R.	P1532	Yang, D. H.	V156	Zelarayan, L.	P554
Wolff, E.	V1101	Yang, J.	P1588	Zeller, J.	V167
Wolff, G.	V83 , V678, V1387, P1894, P1897, P1901	Yazdani, B.	P1231	Zeller, T.	V37, V138, V154 , V1494, V1501, V1503, V1760, P1863, P1868, P1958, P1963, P1964, P1965, P1966, P1967, P1968, P1979, P1980, V2102
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.	V1690
Wollert, K. C.	S.463	Yildirim, S.	P856	Zender, N.	V1130
V263, P509, P510, P549, P556, V1403		Yilmaz, A.	S.485	Zeng, X.	P1228
Wollnik, B.	V1398	V55 , V62 , V1179, P1223, V1475, V1741, V1795, V1796, P2029		Zernikow, J.	V1323
Wolpers, C.	V1791	Yilmaz, A.	P1880	Zeus, T.	S.118
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, P2032	Yinhao, H.	P884		
Wöltje, K.	V1505	Yogeswaran, A.	P1941		
Wong, D.	V708	Yorgan, K.	V713		
Wong, T.	V985	Younan, P.	P899		
		Young, P.	V118, V1475, P2029		
		Youssef, A.	P1874		
		Yu, J.	S.142		
			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, V645 , V690, P937 , P942, V1035, V1093, V1111, V1348 , V1349, V1350 , V1392, V1393, V1462 , V1635 , V1785, P1860 , P1912, P1922, V2076	Zoga, A.	V1759		
Zeynalova, S.	P943, V1476	Zormpas, C.	P578		
Zeyse, M.	P1960	Zotz, R.	P1908		
Zgierski-Johnston, C. M.	P1243	Zrenner, B.	V1127 , P1971, P1974		
Zhan, X.	P1588	Al Zuabi, A.	V1764		
Zhang, K.	V1825	Zuern, C.	V1404		
Zhang, T.	P880, V1030	Zukunft, S.	V1827		
Zhang, W.	V1134	Zumstein, P.	P1938		
Zhao, Z.	P539, V710, V978 , V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779	Zwadlo, C.	P1516		
Zhigalov, K.	V1139 , P1887	Zweck, E.	V1366		
Zhong, R.	P539, V710, V978, P1228, V1749	Zweiker, D.	P537, V1355		
Zhou, P.	P862	Zweiker, R.	V1355		
Zhou, Q.	S.159	Zylla, M. M.	P1285		
Zhou, X.	P539, P576, V710, V978, V982, P1228, P1231, V1506, V1749, V1779, V1780	Zylla, S.	P1946		
Ziegelhoeffer, T.	V1111				
Ziegler, K.	S.411 V967				
Ziegler, M.	V1164				
Ziegler, T.	S.497 P863, P878, P880 , V1030				
Zienau, M.	P1874				
Zierden, M.	P1533, V1826				
Zietzer, A.	V261 , V1490 , V1491 , P1985				
Zimmer, A.	V1384, P1951				
Zimmer, K.	V1326				
Zimmer, S.	V1027, V1182, P1537, V1791				
Zimmermann, A.	V1099				
Zimmermann, B.	V1032				
Zimmermann, F. L.	P1530				
Zimmermann, M.	P1940, P1953				
Zimmermann, O.	P1903				
Zimmermann, W.-H.	S.184 V262, V269, P539, P554, V710, V978, V982, P1228, P1238, V1394 , V1398, V1738 , V1749				
Zink, M.	P936 , V1128 , V1333, V1782				
Zink, M.	P535				
Zipse, L.	V1057, P1198, P1201, P1214, P1215				
Zira, Z.	V1168				
Zirlik, A.	V170, V174, V249, V402 , V404 , P507, P593, V1093, V1158, V1162, V1355, V1488, V1640 , V1652 , 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[®]

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)*:

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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.



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
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*



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

esanum 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

- | | |
|---|---|
| 105 Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. (DZHK) | 127 BERLIN-CHEMIE AG |
| 106 pulmonale hypertonie e.v. | 128 MSD SHARP & DOHME GMBH |
| 106a Defibrillator (ICD) Deutschland e.V. | 130 Sanofi-Aventis Deutschland GmbH |
| 109 BNK Service GmbH | 131 B. Braun Melsungen AG |
| 110 Deutsche Herzstiftung e.V. | 132 Medtronic GmbH |
| 112 Novo Nordisk Pharma GmbH | 133 Boston Scientific
Medizintechnik GmbH |
| 114 Medtronic GmbH | 134 Bayer |
| 115 Edwards Lifesciences
Services GmbH | 135 ABIOMED Europe GmbH |
| 117 Daiichi Sankyo Deutschland GmbH | 136 Fleischhacker GmbH & Co. KG |
| 118 Biosense Webster
Part of the Johnson & Johnson
Family of Companies | 138 Philips GmbH Market DACH |
| 119 Actelion
A Janssen Pharmaceutical
Company of Johnson & Johnson | 139 Canon Medical Systems GmbH |
| 120 Johnson & Johnson
Medical Devices Companies | 140 Cardiac Dimensions Europe GmbH |
| 121 AMGEN GmbH | 141 Akcea Therapeutics Germany GmbH |
| 122 BIOTRONIK
Vertriebs GmbH & Co. KG | 142 Hexal AG |
| 123 SERVIER Deutschland GmbH | 143 Cordis – Cardinal Health |
| 124 GE Healthcare GmbH | 145 LifeTech Scientific Corporation |
| 125 Schiller Medizintechnik GmbH | 146 AstraZeneca GmbH |
| | 148 GETEMED Medizin- und
Informationstechnik AG |
| | 149 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

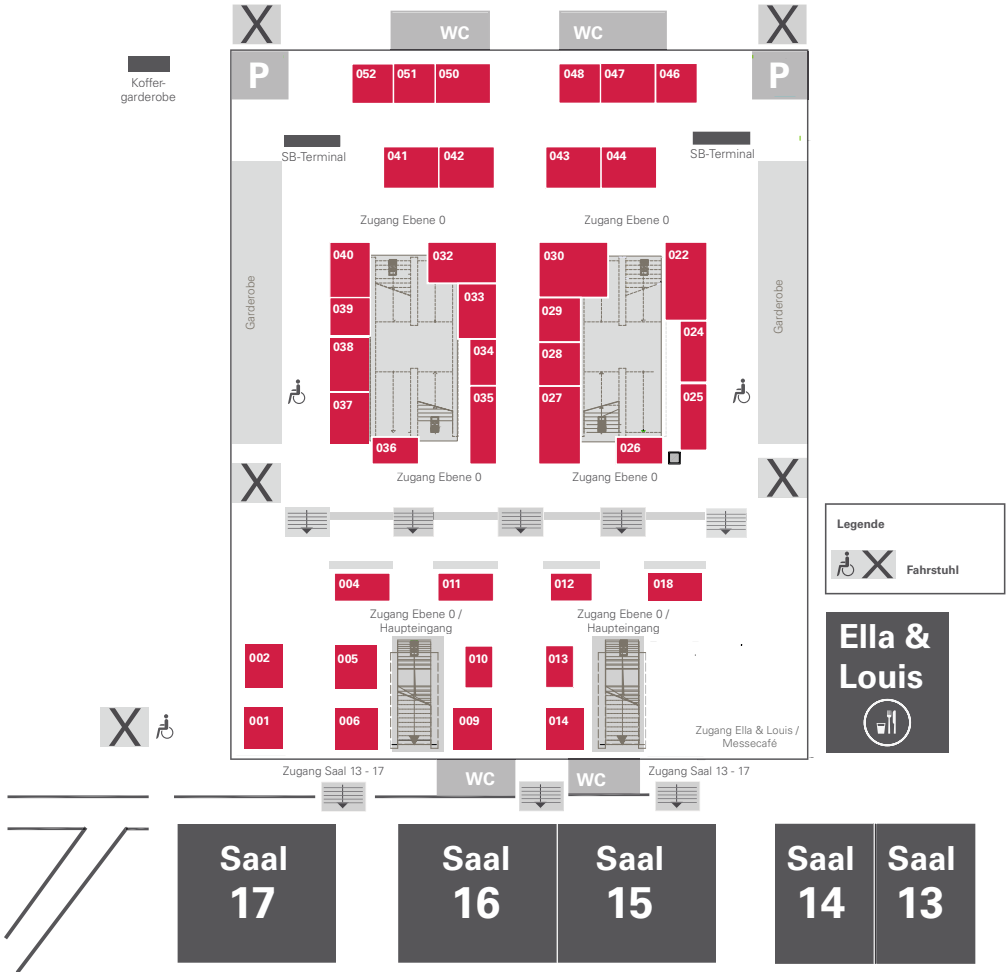
419 Vivasure Medical Limited

Ebene Vorplatz

150 Boehringer Ingelheim Pharma
GmbH & Co. KG und
Lilly Deutschland GmbH

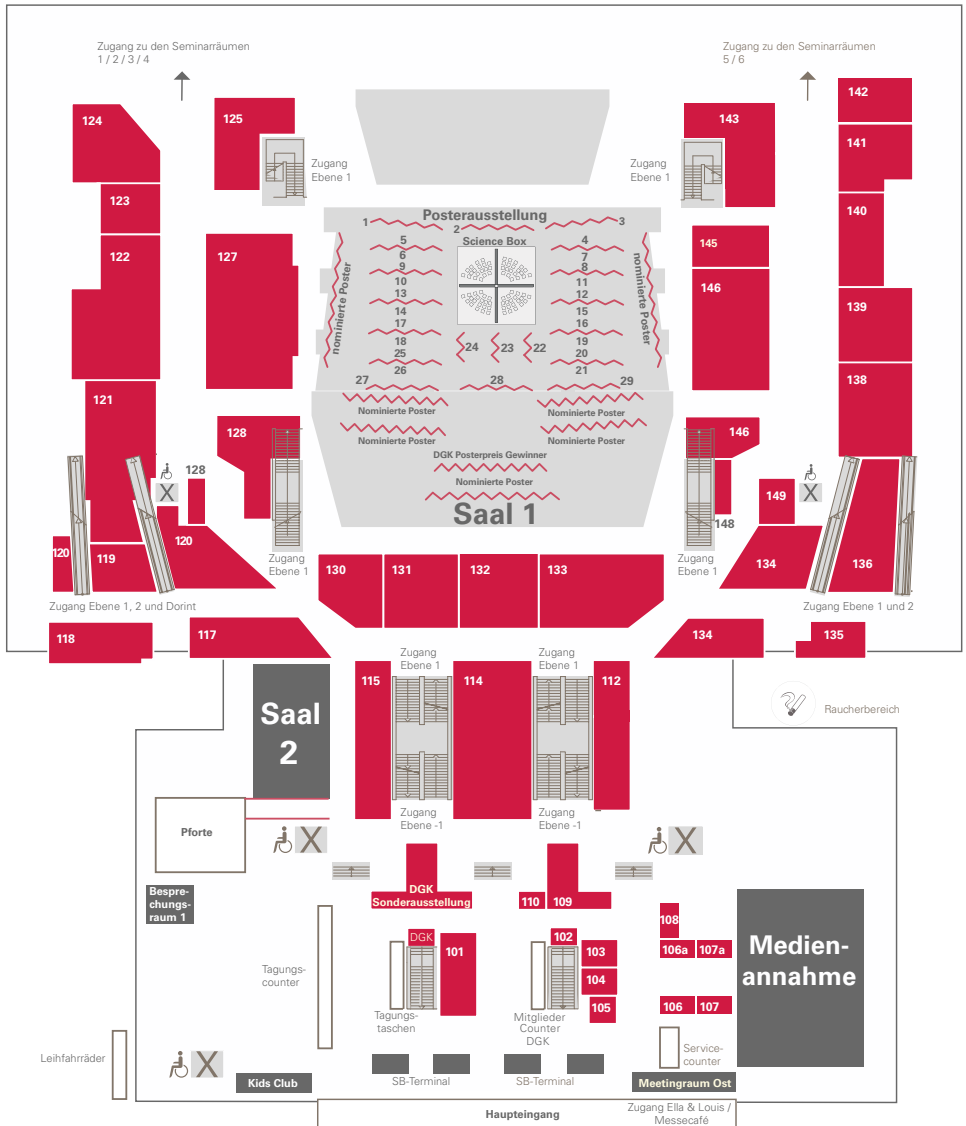


Lageplan Ebene -1 / Site map level -1





Lageplan Ebene 0 / Site map level 0

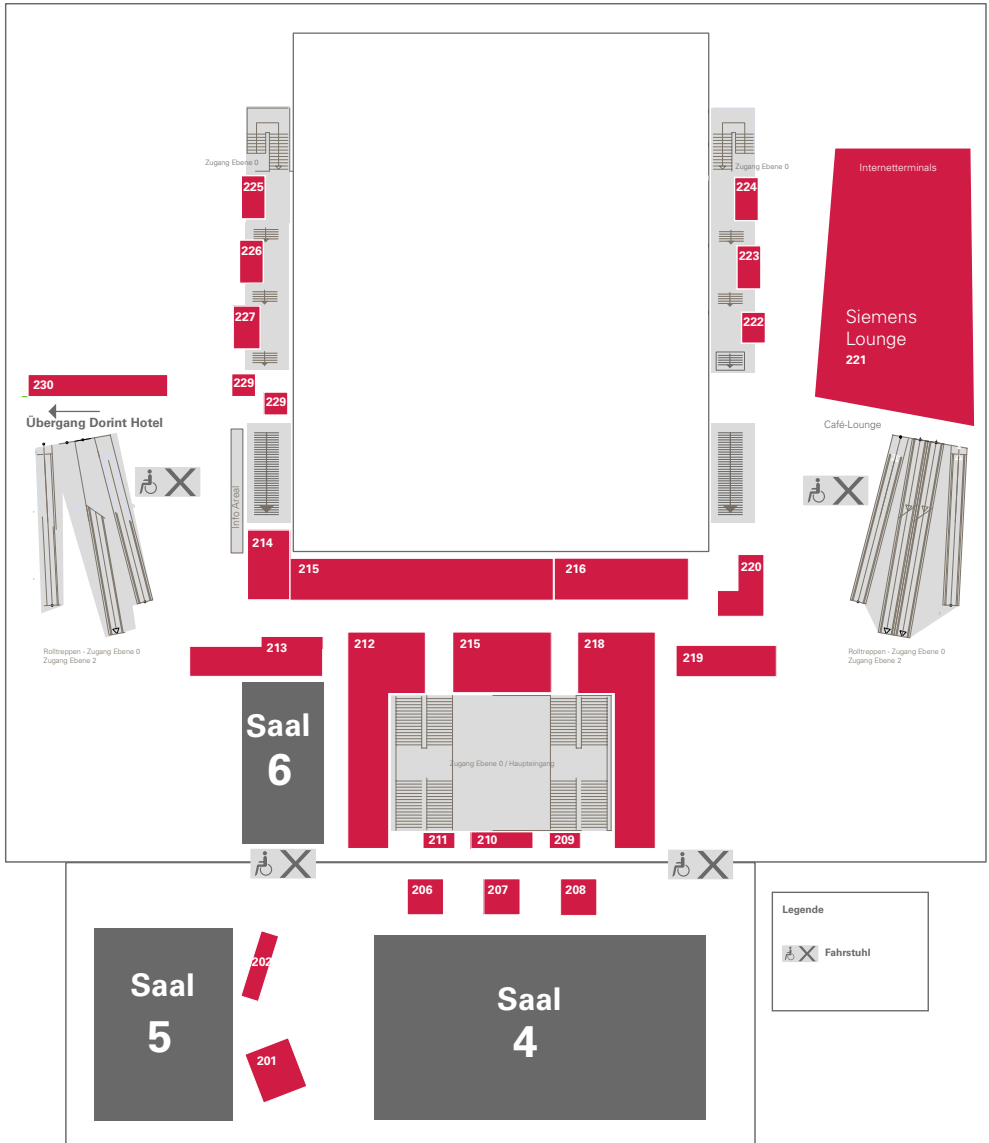


150
Boehringer Ingelheim Zelt



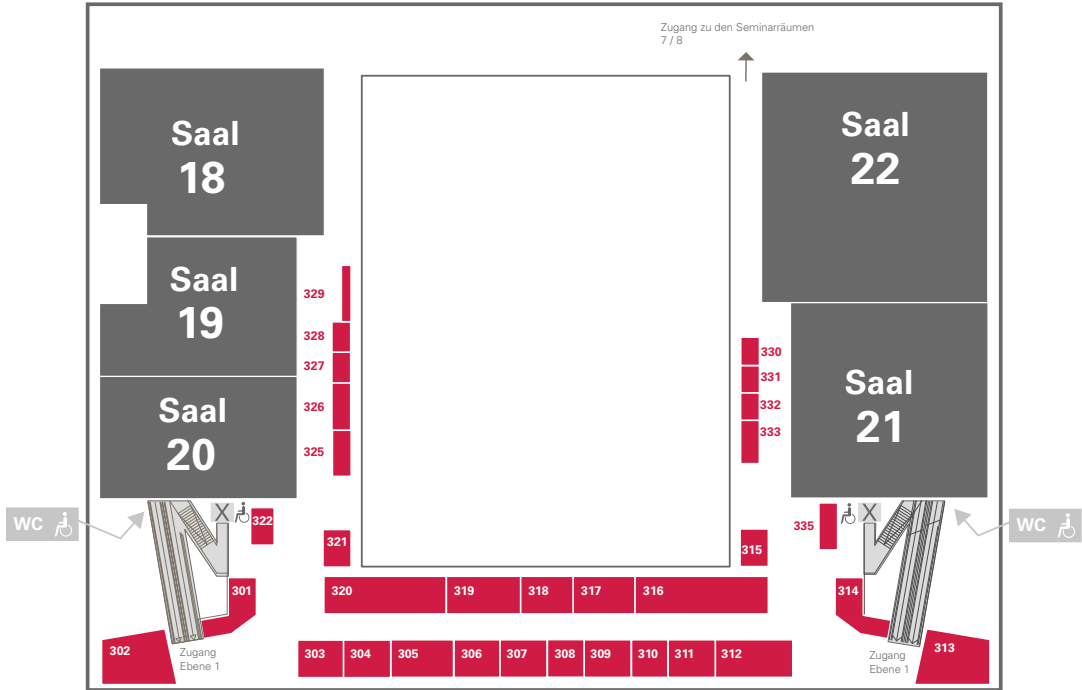
Lageplan Ebene 1 / Site map level 1

m:con
VISION INTO CONVENTIONS





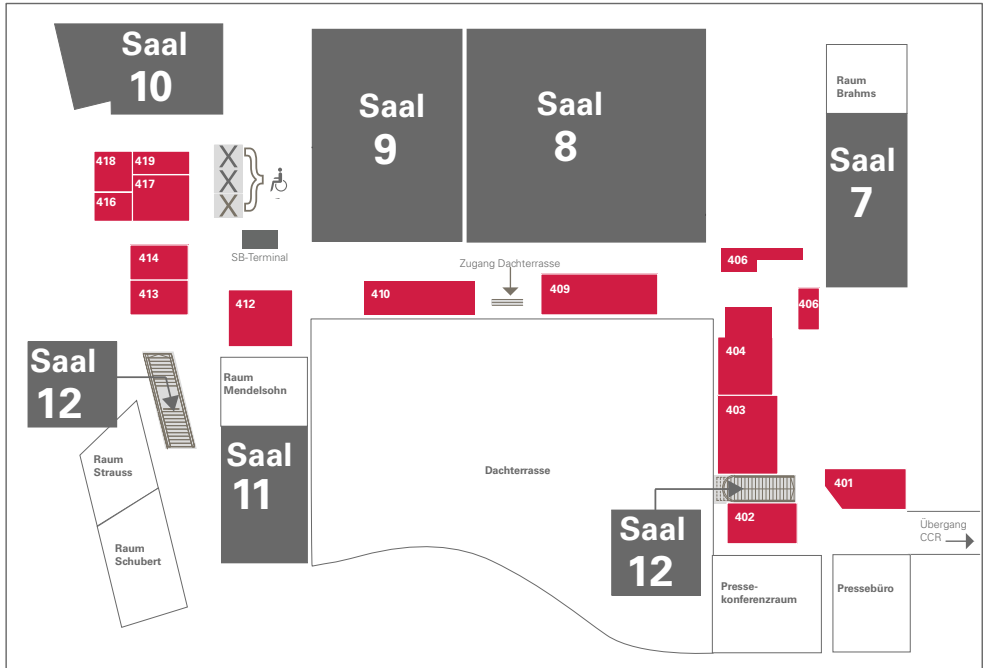
Lageplan Ebene 2 / Site map level 2





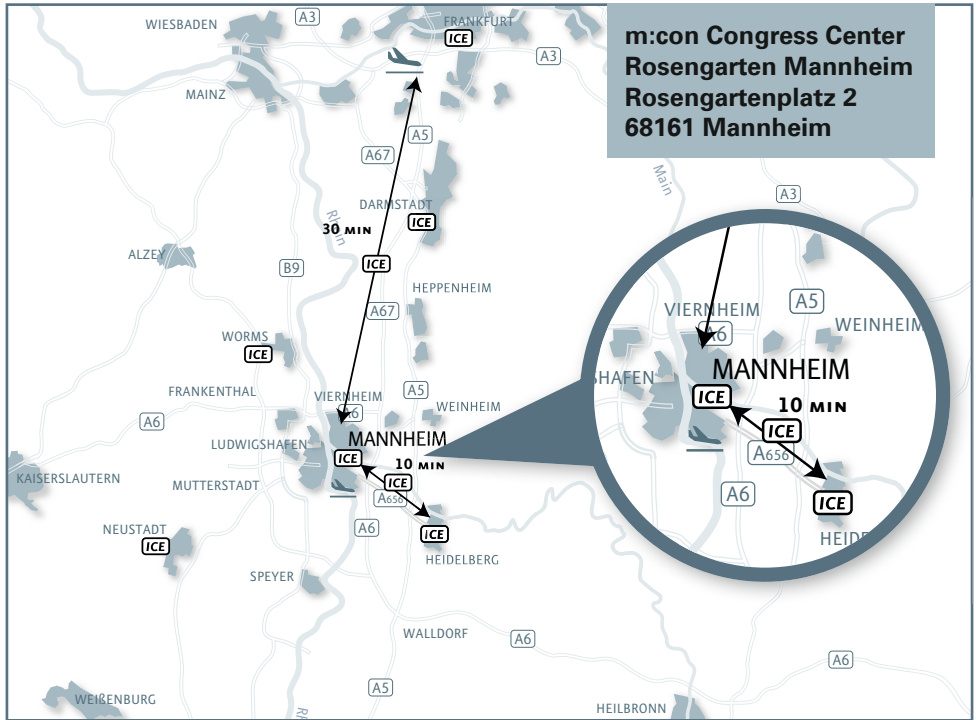
Lageplan Dorint Hotel / Site map Dorint Hotel

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).

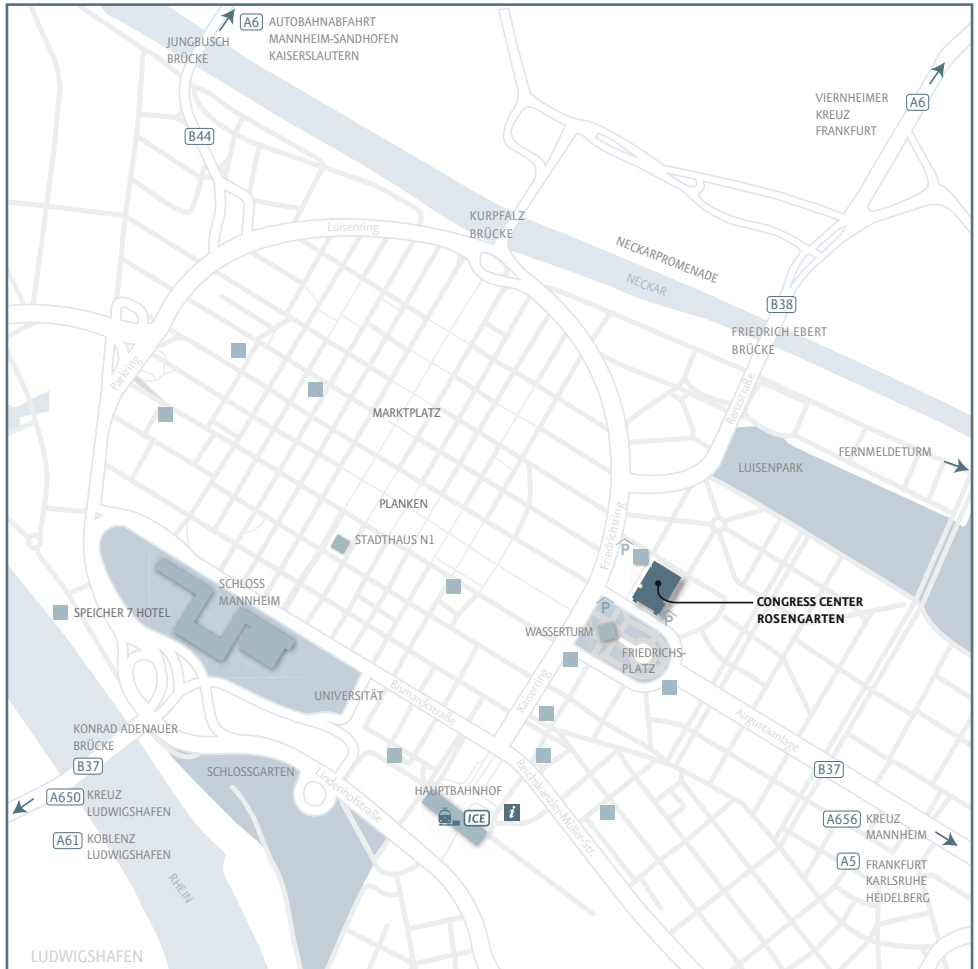


Deutsche Bahn

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“



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
<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
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

**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

Gestaltung und Layout

Birgit Jungnickel

Umschlag

Alina Lopes Faria
