

84. Jahrestagung

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

84th Annual Meeting of the German Cardiac Society

Kardiologie 2018 – von der Grundlagenforschung zur Hochleistungsmedizin

*Cardiology 2018 – From Basic Science to
High Performance Medicine*

Tagungspräsident / *President of the Congress*

Prof. Dr. Thomas Eschenhagen, Hamburg



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://jt2018.dgk.org>

Drucklegung: 28.02.2018

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

84. Jahrestagung 2018



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Akademie und Ständiger Ausschuss • Projektgruppen	10 - 12
Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	14 - 18
Ehrungen, Preise und Stipendien	20 - 25
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	26 - 31
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	32 - 35
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	36 - 43
Mittwoch, 4. April 2018	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	44 - 115
Donnerstag, 5. April 2018	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	116 - 263
Freitag, 6. April 2018	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	264 - 405
Samstag, 7. April 2018	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	406 - 469
Highlight Session	471
Patientenseminar	473
Gutachter	474 - 481
Vorsitzende • Referenten • Autoren	482 - 514
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	516 - 538
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	539 - 549
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

German Cardiac Society

84th Annual Meeting 2018



Foreword • Board GCS • Committees	6 - 9
Academy and Standing Commission • Project Teams	10 - 12
Workings Groups • Study Groups	14 - 18
Honours, Scholarships and Awards	20 - 25
Travel Grants	26 - 31
Notes for Speakers • Notes for Poster Presenters	32 - 35
Announcements • Academy of GCS	36 - 43
Wednesday, 4. April 2018	
Overview - Scientific Programme	44 - 115
Thursday, 5. April 2018	
Overview - Scientific Programme	116 - 263
Friday, 6. April 2018	
Overview - Scientific Programme	264 - 405
Saturday, 7. April 2018	
Overview - Scientific Programme	406 - 469
Highlight Session	471
Seminar for Patients	473
Reviewers	474 - 481
Chairpersons • Speaker • Authors	482 - 514
Sponsors • Transparency guidelines • Exhibitors	516 - 538
Site Maps • Driving Directions • Advertisers • Imprint	539 - 549
City map • Kids Club	Cover



Vorwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

es ist mir eine große Freude und Ehre, Sie zur diesjährigen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim begrüßen zu dürfen. Wir erwarten wie in den vorherigen Jahren mehr als 8.000 Teilnehmer aus dem In- und Ausland, die den Mannheimer Kongress 91 Jahre nach Gründung der Gesellschaft zu einem der zentralen Foren zur Diskussion aktueller Themen der Herzmedizin in Europa machen.

Das Motto der diesjährigen Jahrestagung „Kardiologie 2018 – von der Grundlagenforschung zur Hochleistungsmedizin“ soll die Bandbreite der modernen Kardiologie ebenso widerspiegeln wie das Spannungsfeld zwischen den wissenschaftlichen Wurzeln der Gesellschaft und den Anforderungen einer optimalen Patientenversorgung und ökonomischen Leistungsfähigkeit. Schwerpunktthemen sind wissenschaftliche Erkenntnisse mit translationalem Potential, beispielsweise zu nicht-kodierenden RNAs und zu der revolutionären Technik der Genomeditierung mit CRISPR/Cas9, die zunehmende Rolle von „big data“ in der Forschung und individualisierten Krankenversorgung, Therapie- und Diagnostikkonzepte in der Entwicklung, seltene Erkrankungen als Beispiel für eine personalisierte Kardiologie und Diskussionen zu aktuellen Entwicklungen in den großen Themenbereichen der Kardiologie – Akutes Koronarsyndrom, Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern. Und schließlich sollen moderne, interdisziplinäre Versorgungskonzepte in der Kardiologie beleuchtet werden.

Partnerland der diesjährigen Jahrestagung ist Frankreich. In einer gemeinsamen Sitzung werden die neuesten Strategien zur Behandlung des akuten Koronarsyndroms diskutiert.

Ich wünsche Ihnen einen informativen, angenehmen und anregenden Kongress mit viel Austausch und bedanke mich für Ihre aktive Teilnahme.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'T. Eschenhagen'.

Prof. Dr. T. Eschenhagen



Foreword

Dear Colleagues,

It is my pleasure and honour to welcome you to the 84th Annual Meeting of the German Cardiac Society in Mannheim. We expect more than 8.000 participants from various countries who make this congress 91 years after founding of the Society one of the central platforms for discussing the newest developments in cardiology in Europe.

This year's theme „Cardiology 2018 – from Basic Science to High Performance Medicine“ shall reflect the width of modern cardiology as well as the tension between the scientific basis of the society and the needs of efficient patient care and economic viability. Focus subjects of the congress are scientific discoveries with translational potential, e.g. non-coding RNAs and the revolutionizing technology of gene editing with CRISPR/Cas9, the increasing role of big data in research and their potential for individualized treatment concepts, novel therapy and diagnostic concepts in active development, rare diseases as a paradigm for personalized therapy as well as an update on newest developments in the treatment of acute coronary syndromes, heart failure and atrial fibrillation. And finally, we will discuss innovative interdisciplinary disease management concepts.

The meeting this year hosts the French Society of Cardiology. In a joint session, we will discuss latest strategies in the treatment of acute coronary syndromes.

I wish you a pleasant, inspiring and informative congress and thank you very much for your active participation.

Prof. Dr. T. Eschenhagen



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:

Dr. D. Duncker, Hannover
Frau Dr. V. Johnson, Gießen

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. T. Eschenhagen, Hamburg
Tagungspräsident JT 2018
Prof. Dr. J. Bauersachs, Hannover
Tagungspräsident
Kardiologie Aktuell 2018
Prof. Dr. C. Butter, Bernau bei Berlin
Tagungspräsident
Deutsche Rhythmus Tage 2018
Prof. Dr. H. Nef, Gießen
Tagungspräsident AGIKlive 2018/2019
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

Ex officio:

Dr. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer
Prof. Dr. E. Fleck, Berlin
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
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 R. A. J. Gerszke, LL.L., 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
Prof. Dr. J. Neuzner, Kassel
Dr. K. Papoutsis, Düsseldorf
Prof. Dr. S. Sack, München
Prof. Dr. K. Tiemann, München
Prof. Dr. W. Voelker, Würzburg
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale
Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken

Ständiger Ausschuss Qualität- / Leistungsbewertung in der Kardiologie

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

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. Frankenstein, 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

Ausschuss Bewertungsverfahren:

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

Zertifizierungsausschuss:

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
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.

Projektgruppen

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. H. Mudra, München

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

Priv.-Doz. Dr. S. Perings, Düsseldorf

Prof. Dr. C. A. Perings, Lünen

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

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, Homburg/Saar

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

Projektgruppe Presse, International and Public Relations

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

Vorsitzender

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar

Frau K. Kacmaz, Düsseldorf

Dipl.-Sportwiss. M. Vestweber,
Frankfurt a. M.

Projektgruppe Geschichte der Kardiologie

Prof. Dr. D. Pfeiffer, Leipzig
Vorsitzender

Prof. Dr. G. Arnold, Düsseldorf

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, Hannover
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
Prof. Dr. J. Cremer, Kiel
Dr. J. Dutzmann, Hannover
Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg
Frau Prof. Dr. 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

Priv.-Doz. Dr. P. Sommer, Leipzig

AG 2 Angiologie (HT 1989)

Dr. M. Lichtenberg, Duisburg

Dr. C. Erbel, Heidelberg

AG 3 Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (FT 1992)

Prof. Dr. H. Thiele, Leipzig

Prof. Dr. M. Buerke, Siegen

AG 4 Vaskuläre Biologie (FT 1992)

Prof. Dr. H. Langer, Tübingen

Dr. E. Chavakis, Frankfurt a. M.

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

Priv.-Doz. Dr. R. S. von Bardeleben, Mainz

Prof. Dr. F. Knebel, Berlin

AG 6 Interventionelle Kardiologie (FT 1993, eingerichtet auf Dauer)

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. H. Diller, Münster

AG 10 Chronische Herzinsuffizienz (FT 1993)

Prof. Dr. U. Laufs, Leipzig

Priv.-Doz. Dr. C. Birner, Regensburg

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, Freiburg i. Br.

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. D. Thomas, Heidelberg

Prof. Dr. N. Voigt, Göttingen

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. Büchel Zürich (CH)

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

Priv.-Doz. 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)

Priv.-Doz. Dr. M. Lehrke, Aachen

Prof. Dr. A. Zirlik, Freiburg i. Br.



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

Arbeitsgruppen

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

Prof. Dr. A. Leber, München

Priv.-Doz. Dr. M. Marwan, Erlangen

AG 25 Pulmonale Hypertonie (FT 2000)

Prof. Dr. H. Olschewski, Graz (AT)

Priv.-Doz. Dr. T. Lange, Regensburg

AG 26 Aortenerkrankungen (FT 2000)

Prov.-Doz. Dr. R. A. Jánosi, Essen

Priv.-Doz. Dr. S. Kische, Berlin

AG 27 Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (FT 2001)

Frau Priv.-Doz. Dr. P. Kleinbongard, Essen

Prof. Dr. C. von zur Mühlen, Freiburg i. Br.

AG 28 Gendermedizin in der Kardiologie (FT 2001)

Frau Dr. B. Schneider, Lübeck

Dr. P. Ong, Stuttgart

AG 30 Psychosoziale Kardiologie (FT 2002)

Frau Dr. H. Gunold, Leipzig

Frau Priv.-Doz. Dr. C. Waller, Ulm

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 Atmungsstörungen (FT 2007)

Prof. Dr. O. Oldenburg, Bad Oeynhausen

Dr. C. E. Skobel, Aachen



Sektionen

S1 Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie

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)

Dr. D. Duncker, Hannover

Frau Dr. V. Johnson, Gießen

In Cluster zusammengefasste Arbeitsgruppen

Cluster B: Bildgebende Verfahren

Sprecher: Prof. Dr. K. Tiemann, München

stellv. Sprecher: Prof. Dr. S. Silber, München

AG 5 Kardiovaskulärer Ultraschall

AG 20 Nuklearkardiologische Diagnostik

AG 21 Magnetresonananzverfahren in der Kardiologie

AG 24 Cardio-CT

Ausführliche Informationen zu den Arbeitsgruppen finden Sie auf unserer Homepage:

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



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

Arbeitsgemeinschaften

Arbeitsgemeinschaften

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

Sprecher: Prof. Dr. 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)



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

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen)
Unterstützung der m:con als Veranstalterin der
Industriesymposien und industriellen Produktausstellung gemäß
erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex
Fachkreise (§ 20 Abs. 5) finden Sie auf
Seite 519 und im Internet unter:

<http://jt2018.dgk.org/aussteller-sponsoren/transparenzvorgabe/>



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“

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

Dotierung: EUR 5.000,-
gefördert von: Servier



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

Stipendien und Preise

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.

Stipendien und 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: Stifter:	EUR 12.000,- Oskar-Lapp-Stiftung		
Andreas-Grüntzig-Forschungspreis	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.000,- DGK		
Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.000,- mannheim:congress GmbH		
AGIK-Publikationspreis (DGK Herztage)	Dotierung: gefördert von:	EUR 10.000,- AG6		
Julius-Klob-Publikationspreis	Dotierung: gefördert von:	EUR 5.000,- & Registrierungsgebühr für einen Intern. Kongress 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: gefördert von:	EUR 5.000,- Sanofi Aventis Deutschland GmbH		



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

Stipendien und Preise

POSTERPREISE

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



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

Preise und Reisekostenstipendien

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 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 2018 in Bonn – Übernahme von Hotel- und Reisekosten in Gesamthöhe von max. 600,00€ gefördert von: DGK
Abstractpreis „Herz-Schlaf-Kreislauf“	Dotierung: EUR 5.000,- Stifter: SOMNOmedics GmbH

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.

Sonstige Preise

Basic Science Meeting

(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 200,-

gefördert von: DGK

AGIK-Reisekostenstipendium

(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 200,-

gefördert von: AGIK

AG1-Reisekostenstipendium

Dotierung: EUR 200,-

gefördert von: AG1

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 Versorgungsforschung der ALKK

Karl-Ludwig-Neuhaus

Forschungspreis der ALKK

(DGK Herztage)

Dotierung: EUR 10.000,-

Stifter: Stiftung Versorgungsforschung 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

Eingangsbereich

4. April 2018
5. April 2018
6. April 2018
7. April 2018

für DGK-Mitglieder:

09:00 – 17:30 Uhr
07:00 – 17:00 Uhr
07:30 – 17:30 Uhr
08:00 – 13:30 Uhr

für Nichtmitglieder:

09:00 – 19:00 Uhr
07:00 – 19:30 Uhr
07:30 – 19:00 Uhr
07:30 – 14:15 Uhr

Telefon: +49 (0) 621 4106-5001
Fax: +49 (0) 621 4106-5901

Akademie- Counter

Eingangsbereich

4. April 2018
5. April 2018
6. April 2018
7. April 2018

14:00 – 17:30 Uhr
07:30 – 17:30 Uhr
08:30 – 17:30 Uhr
08:30 – 13:30 Uhr

Pressebüro

Dorint Hotel
Raum Chopin
Ebene 2

4. April 2018
5. April 2018
6. April 2018
7. April 2018

10:30 – 18:00 Uhr
08:00 – 18:00 Uhr
08:00 – 18:00 Uhr
08:30 – 14:00 Uhr

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

Fachausstellung

4. April 2018
5. April 2018
6. April 2018
7. April 2018

15:00 – 18:00 Uhr
09:00 – 18:00 Uhr
09:00 – 18:00 Uhr
09:00 – 13:30 Uhr

Medienannahme

Saal 3, Ebene 1

4. April 2018
5. April 2018
6. April 2018
7. April 2018

09:00 – 19:00 Uhr
07:00 – 18:00 Uhr
07:30 – 19:00 Uhr
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
4. – 7. April 2018, Öffnungszeiten finden Sie auf Seite 160.
Treffpunkt: Meetingraum West (über dem Tagungscounter)

Patientenseminar

Findet statt im Hörsaal Audimax der Universität Mannheim, A3
Samstag, 7. April 2018, 14:00 Uhr.



Allgemeine Informationen

Kongressgebühren	Für den gesamten Kongress	€ 120,-
(inkl. Programmheft)	Tageskarte für den 4. April 2018	€ 65,-
	Tageskarte für den 5. April 2018	€ 65,-
	Tageskarte für den 6. April 2018	€ 65,-
	Tageskarte für den 7. April 2018	€ 55,-

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)

Mitteilungen

Im Bereich des Tagungscounters finden Sie eine Tafel, auf der die Empfänger der Nachrichten namentlich genannt sind. Die Mitteilungen selbst sind am Tagungscounter/Schalter Information hinterlegt bzw. zu hinterlegen.

Internet Café	Ebene 2 in der Rosengarten Lounge
----------------------	-----------------------------------

Speisen und Getränke	Ganztägig an den Selbstzählertheken innerhalb der Ausstellung sowie im Restaurant des Dorint Hotels
-----------------------------	---

Parkplätze / Tiefgaragen	Congress Center Rosengarten Mannheim, Dorint Hotel, Wasserturm, Maritim Hotel, Technomuseum mit Shuttle (s. Seite 450).
---------------------------------	---



Conference Venue, Opening Times

Tagungsort

Congress Center Rosengarten Mannheim
Rosengartenplatz 2
D-68161 Mannheim

Conference Counter

entrance area

	for GCS members	or non members
4 April 2018	9:00 am – 5:30 pm	9:00 am – 7:00 pm
5 April 2018	7:00 am – 5:00 pm	7:00 am – 7:30 pm
6 April 2018	7:30 am – 5:30 pm	7:30 am – 7:00 pm
7 April 2018	8:00 am – 1:30 pm	7:30 am – 2:15 pm

Phone: +49 (0)621 4106-5001

Fax: +49 (0)621 4106-5901

AkadeMy Counter

entrance area

4 April 2018	2:00 pm – 5:30 pm
5 April 2018	7:30 am – 5:30 pm
6 April 2018	8:30 am – 5:30 pm
7 April 2018	8:30 am – 1:30 pm

Press Office

Dorint Hotel
Room Chopin
Level 2

4 April 2018	10:30 am – 6:00 pm
5 April 2018	8:00 am – 6:00 pm
6 April 2018	8:00 am – 6:00 pm
7 April 2018	8:30 am – 2:00 pm

Phone: +49 (0)621 4106-5002

Fax: +49 (0)621 4106-5902

Exhibition

4 April 2018	3:00 pm – 6:00 pm
5 April 2018	9:00 am – 6:00 pm
6 April 2018	9:00 am – 6:00 pm
7 April 2018	9:00 am – 1:30 pm

Speaker Service Center

Hall 3, Level 1

4 April 2018	9:00 am – 7:00 pm
5 April 2018	7:00 am – 6:00 pm
6 April 2018	7:30 am – 7:00 pm
7 April 2018	7:30 am – 2:00 pm

Poster Exhibition

Will take place in Hall 1, Level 1

Child Care in the Kids Club

Fun and games for all 3-to-9-year-olds
4 – 7 April 2018, Opening Times you will find on page 160.
Meeting point: Meetingroom west (above the conference counter)

Patients' Seminar

In the Hall „Audimax“ of the University of Mannheim, A3
at 2 pm on Saturday, 7 April 2018.



General Information

Congress Fees (incl. Programme)	For the entire congress	€ 120 ,–
	Day pass for 4 April 2018	€ 65,–
	Day pass for 5 April 2018	€ 65,–
	Day pass for 6 April 2018	€ 65,–
	Day pass for 7 April 2018	€ 55,–

Free Entry



– Members of the German Cardiac Society

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

– Members of the 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)

Messages

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

Internet Café	On Level 2, Rosengarten Lounge
----------------------	--------------------------------

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

Parking underground parking lots	Mannheim Congress Center, Dorint Hotel, Wasserturm, Maritim Hotel, Technomuseum incl. Shuttle Service (see on page 450).
---	--



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, K. Schmitz
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. T. Eschenhagen
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie
Martinistr. 52
20246 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 741052180
Fax: +49 (0) 40 741054876
Email: t.eschenhagen@uke.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. E. Fleck
Hauptstadtbüro der DGK
Pariser Platz 6
10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 20644482
Email: fleck@dhzb.de



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_Referententname_Sitzungstitel_Datum_Uhrzeit_Raum), wenn vorhanden auch Sitzungsnummer
- Verlinkte Videos als zusätzliche Datei im o. g. Verzeichnis abspeichern.
- Das komplette Verzeichnis auf einen Datenträger speichern. Möglichst eine „readme.txt“-Datei beifügen, in der auf eventuelle Besonderheiten hingewiesen wird.
- Bitte verwenden Sie ausschließlich Schriftarten aus dem Standard von Windows 10.

Generell gilt:

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

Jede Konvertierung kann Abweichungen vom Original beinhalten, das heißt, es können Änderungen im Layout auftreten. Dies kann vor allem bei der Benutzung von älteren Powerpoint Versionen oder Schriftarten und Videoformaten, die nicht im Standard von Windows 10 enthalten sind, auftreten.

Dateien, deren Größe unter 15 MB liegt, können per E-Mail an folgende Email Adresse von m:con eingesendet werden: vortragsannahme@mcon-mannheim.de

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_Speakername_Sessionname_date_time,
if available also session number)
- Save included videos in the mentioned directory.
- Save complete folder on a storage medium.

General information

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

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

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 Spyрка
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	5. April 2018	ab 7:30 Uhr
Freitag	6. April 2018	ab 8:00 Uhr
Samstag	7. April 2018	ab 8:00 Uhr

Diskussion in Anwesenheit der Referenten am Poster:

Donnerstag	5. April 2018	9:30 – 11:00 Uhr bzw. 14:30 – 16:00 Uhr
Freitag	6. April 2018	10:00 – 11:30 Uhr bzw. 16:00 – 17:30 Uhr
Samstag	7. April 2018	10:00 – 11:30 Uhr

Die Poster werden ganztägig aufgehängt.

DGK-Posterpreis der Jahrestagung 2018

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 2018

Die Stipendiaten des Otto-Hess-Promotionsstipendiums werden am Donnerstag, 14:30 – 16:00 Uhr, in Posterbereich 1 und 2 Ihre Arbeiten präsentieren. Die Auszeichnung der Preisträger erfolgt anlässlich der **Eröffnungsveranstaltung am Donnerstag, 5. April 2018 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, 6. April 2018 von 16:00 – 17:30 Uhr im Posterbereich 2 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	5 April 2018	from 7:30 am
Friday	6 April 2018	from 8:00 am
Saturday	7 April 2018	from 8:00 am

Discussion in the Presence of the Presenters

Thursday	5 April 2018	9:30 am – 11:00 am and 2:30 pm – 4:00 pm
Friday	6 April 2018	10:00 am – 11:30 am and 4:00 pm – 5:30 pm
Saturday	7 April 2018	10:00 am – 11:30 am

The posters will be displayed all day.

GCS-Poster Award of the Annual Meeting 2018

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 2018

The award winner of the „Otto-Hess-Promotionsstipendium“ will present their work on Thursday, 5 April 2018 in Poster Area 1. The best three poster will be announced and presented on the occasion of the **Opening Ceremony in hall 4, Thursday 5 April 2018 at 5:45 pm.**

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, 6 April 2018 from 4:00 pm to 5:30 pm in poster area 2.



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



Stand-Nr. 127
Ebene 1 (Level 1)

Gutscheine sind an der Ausgabe der Tagungstaschen erhältlich.

Vouchers are available at the issue of the conference bags.

Pressekonferenzen

Mittwoch,	4. April 2018	11:30 bis 12:30 Uhr
Donnerstag,	5. April 2018	09:45 bis 10:45 Uhr und 14:45 bis 15:45 Uhr
Freitag,	6. April 2018	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 2018

11. – 13. Oktober 2018	Maritim Hotel, Berlin
ABSTRACT-EINGABE:	1. Juni 2018
ABSTRACT-DEADLINE:	29. Juni 2018, 12:00 Uhr

85. Jahrestagung

24. – 27. April 2019	Congress Center Rosengarten Mannheim
ABSTRACT-EINGABE:	15. Oktober 2018
ABSTRACT-DEADLINE:	16. November 2018, 12:00 Uhr

UNSER SERVICE FÜR SIE!

Die ganze Stadt wird zum Gastgeber

m:con ist Ihr kompetenter Service-Partner für Veranstaltungen jeder Art. Unser ganzes Handeln ist durch Leidenschaft geprägt. Sie werden schon am Bahnhof und bei der Einfahrt in die Stadt mit wehenden Fahnen begrüßt. Mannheim freut sich, Sie als Gast willkommen zu heißen. Im Rosengarten Mannheim bieten wir Ihnen Service, der keine Wünsche offen lässt. Profitieren Sie von der Vernetzung mit unserem regionalen Partnernetzwerk aus Gastronomie, Hotellerie, Handel und Kultur.

Mobil mit dem VRN-Kombi-Ticket

Nutzen Sie das VRN-Kombi-Ticket, um mobil zu sein: Ihr Teilnehmerschein berechtigt Sie an den Veranstaltungstagen zur Fahrt mit allen Bussen und Bahnen im Verkehrsverbund Rhein-Neckar (VRN).

Flug-Spezial

Unsere Partner Lufthansa und Rhein-Neckar-Air bieten Ihnen Sondertarife. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://jt2018.dgk.org>

Entspannen für den guten Zweck

Erholen Sie sich vom anstrengenden Kongressalltag und unterstützen Sie gleichzeitig eine gute Sache. Jede Massage in einem von der Firma A-Punkt zur Verfügung gestellten Massagesessel kostet nur € 1,00. Die Einnahmen kommen anteilig der Kinderkrebsforschung am Uniklinikum Mannheim zugute.
Standort: Mozartsaal Hochparkett.

Internet

Diese Zugangsdaten ermöglichen Ihnen die WLAN-Nutzung während des gesamten Kongresses:

WLAN:	dgk
Benutzername:	mannheim
Passwort:	dgk

Besuchen Sie uns an der INFOQUELLE!

... im rechten Eingangsfoyer, direkt neben dem Bruno-Schmitz-Saal. Ob touristische Informationen, Veranstaltungshinweise, Auskünfte zu Mannheim und Umgebung, Handy aufladen, drucken, kopieren, ... wir sind für Sie da!



Mitgliederversammlung der DGK

Ordentliche Mitgliederversammlung I am Freitag, 6. April 2018, um 13:15 Uhr

Saal 4 (Musensaal), Ebene 2, 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. Anpassung der Mitgliedsbeiträge
9. Wahlen
 - a. Tagungspräsident Jahrestagung 2020
 - b. Tagungspräsident Herztage 2020
10. Verleihung der Ehrennadeln
11. Bericht zum Fortbildungsprogramm der Akademie (Prof. Elsässer)
12. Verschiedenes

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

Ordentliche Mitgliederversammlung II am Samstag, 7. April 2018, um 14:00 Uhr

Saal 4 (Musensaal), Ebene 2, Congress Centrum Mannheim

Tagesordnung:

Fortsetzung der Mitgliederversammlung I

Der Vorstand bittet um rege Beteiligung.



Medienannahme / Ankündigungen *Media Check / Announcements*

Referenteninformation

Die Medienannahme befindet sich im Saal 3 (Bruno Schmitz Saal), Ebene 1, direkt gegenüber dem Tagungscouter. 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://jt2018.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 4. – 7. April 2018 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 84. Jahrestagung
der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e. V. ist von der
Landesärztekammer Baden-Württemberg mit folgenden
Fortbildungspunkten anerkannt worden:**

4. April 2018	3 CME-Punkte (Kategorie B)
5. April 2018	6 CME-Punkte (Kategorie B)
6. April 2018	6 CME-Punkte (Kategorie B)
7. April 2018	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.**



Aktivitäten der Sektion im Rahmen der 84. Jahrestagung 2018

Sektionssitzung: Mein erster Dienst im Katheterlabor

Mittwoch, 4. April 2018,
von 13:30 bis 15:00 Uhr in Saal 19

How-to Session: Forschung und Lehre – Was der kardiologische Nachwuchs wissen sollte

Freitag, 6. April 2018,
von 08:30 bis 10:00 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 Netzbildung 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



Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung „Formalia und Soft Skills“

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 20. Mal abgehalten, zum 13. 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 „Formalia und Soft Skills“

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

	DGK-Forum	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6
11.00					
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45		AG33	AG22, AG32	AG5	AG10, AG35
14.00	Herz und Hirn	Telemonitoring in der Kardiologie – Herausforderungen und Limitationen	Neue Möglichkeiten bei Herzinsuffizienz – Pillen und Sport?	Echokardiografie bei Kardiomyopathien	Differentialdiagnosen und Ko-Morbiditäten ...
14.15					
14.30					
14.45	S. 50	S. 51	S. 52	S. 54	S. 55
15.00					
15.15					
15.30		AG20	Big data – the new horizon in precision medicine?	Neue pharmakologische Ansatzpunkte in der kardiovaskulären Medizin	Meilensteine in der Herzmedizin
15.45	Perkutane Mitralkappenintervention – technische Aspekte	Atherosklerose bis KHK – Möglichkeiten der nuklearkardiologischen Diagnostik			
16.00					
16.15					
16.30					
16.45	S. 78	S. 79	S. 80 	S. 81	S. 82
17.00					
17.15					
17.30					
17.45				Boehringer Ingelheim/Lilly Deutschland	NVT Sales GmbH
18.00				Neuer Fokus der Kardiologen – Diabetes Mellitus	Innovative Lösungen für Herzklappenerkrankungen
18.15					
18.30					
18.45				S. 106	S. 107
19.00					

Saal 7	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	
					11.00
					11.15
					11.30
					11.45
					12.00
					12.15
					12.30
					12.45
					13.00
					13.15
					13.30
AG2 Therapieentwicklungen in der konservativen und interventionellen Angiologie S. 56	Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update I S. 58	Keynote Session Non-coding RNAs S. 59	AG27 Koronare Perfusion aus verschiedenen Perspektiven S. 60	AG4 Cellular and molecular mechanisms in vascular biology S. 62 	13.45
					14.00
					14.15
					14.30
					14.45
					15.00
					15.15
					15.30
New Players in Cardiac Remodelling S. 84	AG9 Versorgungsstrukturen, Folgezustände und Therapieoptionen bei EMAH S. 85	Keynote Session Endokarditis S. 86	New mechanisms in pulmonary hypertension and exercise capacity S. 88	Perkutane AV-Klappen-therapie S. 89	15.45
					16.00
					16.15
					16.30
					16.45
					17.00
					17.15
					17.30
Bisping/ Opens Med. Klin. Stellenwert von FFR und Adenosin-freien Alternativen im HKL S. 108	Bayer Antikoagulation mit NOAKs in der klinischen Anwendung S. 109	BMS und Pfizer Das Einmaleins der Antikoagulation: Was ist wichtig für unsere Patienten? S. 110		Ferrer Deutschland GmbH P2Y12-Hemmung bei PCI – Worauf kommt es wirklich an? S. 111	17.45
					18.00
					18.15
					18.30
					18.45
					19.00

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

	Saal 12	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16
11.00	Nachwuchs- förder- programm Formalia und Soft Skills – Teil 1 S. 48				
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15					
13.30					
13.45	AG14 Umwelt- faktoren und kardiovaskuläre Erkrankungen: Welche Evidenz besteht? S. 63	AG13 Mitochondrial Mechanisms in Heart Failure S. 64 	AG35 Henne und Ei – Schlafbezogene Atmungs- störungen und Vorhofflimmern S. 66	AG19 Antithrombo- tische Therapie in der inter- ventionellen Kardiologie S. 67	AG23 Kardiovasku- läres Risiko bei Patienten mit Diabetes – neue Therapie- ansätze S. 68
14.00					
14.15					
14.30					
14.45					
15.00					
15.15					
15.30	Nachwuchs- förder- programm Formalia und Soft Skills – Teil 2 S. 90	AG8 Stress responses of the heart S. 92 	Katheter- ablation – Ventrikuläre Tachykardien S. 93	Neue Aspekte der rhythmolo- gischen Devicetherapie S. 94	Differenzierte Strategie der Plättchen- hemmung bei PCI S. 96
15.45					
16.00					
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45		ALN Hypertrophe Kardio- myopathie unklarer Genese S. 112			Medtronic GmbH Aortenklappen- stenose S. 113
18.00					
18.15					
18.30					
18.45					
19.00					

Saal 17 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
AG1, AG21 Klinischer und interventioneller Stellenwert der kardialen MRT ... S. 70	Cluster B Bildgebung vor Vorhofflimmer-Ablation S. 71	 YoungDGK. Mein erster Dienst im Katheterlabor S. 72	AG25 Neues von der PH Weltkonferenz 2018 S. 74	AG3 Hot Topics in der Intensivmedizin S. 75	 AGIKpublic. Pharmakotherapie nach TAVI S. 76	13.30
						13.45
						14.00
						14.15
						14.30
						14.45
						15.00
						15.15
						15.30
Was bringt die mechanische Herzunterstützung bei PCI S. 97	pAVK S. 98	 DGKAKADEMIE. Akademieforum Update Herzrhythmusstörungen S. 99	„Genomics“ bei Herzinsuffizienz: Neue Aspekte S. 100	Rhythmologie public: Update Device-Therapie S. 102	 AGIKpublic. How-to Session Komplexe Koronarläsionen S. 104	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
	SANOFI Ein Therapieansatz der überzeugt: PCSK9-Inhibition S. 114		Medtronic GmbH Vorhofflimmern: Diagnostik mit Herzmonitoren ... S. 115			19.00

Nachwuchsförderprogramm der DGK

Formalia und Soft Skills – Teil 1

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

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
S. Baldus (Köln)

- 11:00 V1 **Excellence in International Scientific Communication – Conference Networking and Podium Speaking for Success**
P. Charlton (Garmisch-Partenkirchen)
- 11:40 V2 **Projektplanung und -management**
L. S. Maier (Regensburg)
- 12:20 V3 **Statistik**
K. Wegscheider (Hamburg)

Pause, Besuch der Sitzungen der wissenschaftlichen Arbeitsgruppen der DGK

Fortsetzung um 15:30 Uhr

Freie Vorträge

Herz und Hirn

Vorsitz: F. X. Kleber (Berlin),
J.-M. Sinning (Bonn)

- 13:30 V4 **One-Year-Follow-Up After Interventional Left Atrial Appendage Occlusion in a Real World Patient Cohort (ORIGINAL Register)**
C. Mues, K. Ibrahim, A. Langbein, S. G. Spitzer, U. Gerk, S. Schellong, M. Schwefer, T. Ketteler, H. Neuser, R. H. Strasser, C. Wunderlich, M. Christoph, L. Kretzler, S. Schön, für die Studiengruppe: ORIGINAL (Dresden, Riesa, Aue, Plauen, Pirna)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V5 **Short- and long-term incidence of stroke in Takotsubo syndrome**
I. El-Battrawy, T. Gietzen, U. Ansari, M. Behnes, S. Lang, X. Zhou, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V6 **Potentielle Rolle eines PFO bei Patienten nach einem ESUS Event und Eventrecorder-Implantation**
C. S. Summo, L. Riesinger, M. Mehr, J. Siebermair, S. Fichtner, C. G. Schuhmann, S. Massberg, R. Wakili, für die Studiengruppe: DZHK (München, Essen, Heimstetten)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V7 **Patent Foramen Ovale Closure or Medical Therapy for Cryptogenic Ischemic Stroke: An Updated Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials**
V. Schulze, Y. Lin, A. Karathanos, M. Brockmeyer, T. Zeus, A. Polzin, M. Kelm, G. Wolff (Düsseldorf)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V8 **Interventional patent foramen ovale (PFO) closure or antiplatelets/anticoagulant therapy only for the prevention of recurrent strokes: A meta analysis of available randomized trials**
D. Vukadinovic, A. Nikolovska Vukadinovic, S. H. Schirmer, F. Mahfoud, C. Ukena, B. Scheller, M. Böhm (Homburg/Saar)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V9 **Patent Foramen Ovale Closure Versus Medical Therapy for Prevention of Recurrent Cryptogenic Embolism - A Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials**
B. Alushi, S. Cassese, R. Colleran, A. Lauten, S. Schüpke, H. Rai, H. Schunkert, B. Meier, U. Landmesser, A. Kastrati (Berlin, München; Bern, CH)
- 14:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
„Telemonitoring“

Telemonitoring in der Kardiologie – Herausforderungen und Limitationen

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

- 13:30 V10 **Einführung**
T. M. Helms (Hamburg)
- 13:35 V11 **Was ändert sich nach dem Nutzenbewertungsverfahren zur Thematik Telemedizin in der Versorgungsrealität?**
G. Hindricks (Leipzig)
- 13:51 V12 **Digitalisierung in der Kardiologie – Sind Barrieren zu erwarten? Ist eine schnellere Realisierung als im Telemonitoringverfahren zu erwarten?**
D. Heidenblut (Essen)
- 14:07 V13 **Welche positiven Erfahrungen bei der Etablierung der Gesundheitskarte können wir in der Kardiologie nutzen?**
A. Grode (Berlin)
- 14:23 V14 **Sicherstellung einer flächendeckenden Versorgung mittels technologischer Innovationen in der Kardiologie – Die Sicht der Kostenerstatter**
T. Bodmer (Hamburg)
- 14:39 **Diskussion**
- 14:55 V16 **Zusammenfassung und Ausblick**
C. A. Perings (Lünen)

15:00

Pause

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Klinische Pharmakologie“
„Sportkardiologie“

Neue Möglichkeiten bei Herzinsuffizienz – Pillen und Sport?

Vorsitz: V. Mitrovic (Bad Nauheim),
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V17 | Therapie der akuten Herzinsuffizienz: Unerfüllte Erwartungen und neue Hoffnungen
S. B. Felix (Greifswald) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V18 | Chronische Herzinsuffizienz: Kardioprotektion durch neue Antidiabetika?
A. Rieth (Bad Nauheim) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V19 | HFpEF: Neue Therapieansätze
F. Edelmann (Berlin) |
| 14:25 | | Diskussion |
| 14:30 | V20 | Kardiale Medikation und Sport: Welche Interaktionen sind relevant?
M. Dörr (Greifswald) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | | Abschlussdiskussion |

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskulärer Ultraschall“

Echokardiografie bei Kardiomyopathien

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),
F. Knebel (Berlin)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V21 | Strukturierte Echokardiografie bei Kardiomyopathien
A. Hagendorff (Leipzig) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V22 | Welchen Stellenwert haben die neuen Echokardiografie-Methoden?
J.-U. Voigt (Leuven, BE) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V23 | Das wandverdickte linke Herz: Differentialdiagnosen
K. La Rosée (Bonn) |
| 14:25 | | Diskussion |
| 14:30 | V24 | Kardiomyopathien des rechten Herzens: Bildgebung und Therapie
H. Dreger (Berlin) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | | Abschlussdiskussion |

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG5 am
Mittwoch, 4. April 2018 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 5**

15:00

Pause

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Chronische Herzinsuffizienz“
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen“

Differentialdiagnosen und Ko-Morbiditäten bei Patienten mit
Herzinsuffizienz und schlafbezogenen Atmungsstörungen

Vorsitz: C. Birner (Regensburg),
O. Oldenburg (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V25 | Neuromuskuläre Erkrankungen
M. Boentert (Münster) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V26 | Metabolisches Syndrom
M. Fischer (Regensburg) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V27 | Kardiorenales Syndrom
S. Störk (Würzburg) |
| 14:25 | | Diskussion |
| 14:30 | V28 | Atmungsdyregulation
T. Schäfer (Bochum) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | | Abschlussdiskussion |

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Angiologie“

Therapieentwicklungen in der konservativen und
interventionellen Angiologie

Vorsitz: M. Lichtenberg (Arnsberg),
C. Espinola-Klein (Mainz)

- 13:30 V29 **DOACs: Empfehlungen in Notfallsituationen**
E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V30 **Endovaskuläre Therapie der Beckenvenenthrombose**
C. Erbel (Heidelberg)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V31 **Leitliniengerechte Therapie des diabetischen Fußsyndroms**
H. Lawall (Ettlingen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V32 **Venöse Arterialisierung bei kritischer Extremitätenischämie**
E. Blessing (Karlsbad)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V33 **Zusammenfassung**
W. Ito (Immenstadt)

15:00

Pause

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

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: U. Landmesser (Berlin),
T. Rassaf (Essen)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V34 | Differentialdiagnostik bei Myokardhypertrophie
S. Achenbach (Erlangen) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V35 | Perikarderguss – welche Diagnostik, welche Therapie?
N. Marx (Aachen) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V36 | Low flow, low gradient Aortenklappenstenose
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 14:25 | | Diskussion |
| 14:30 | V37 | Vorhofflimmern bei Herzinsuffizienz: wie behandeln?
J. Bauersachs (Hannover) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | | Abschlussdiskussion |

15:00

Pause

Keynote Session

Non-coding RNAs

Chair: S. Engelhardt (München),
T. Thum (Hannover)

- 13:30 V38 **miR-146a modulates ectopic vascular calcification**
G. Chodisetti, S. Maamari, I. Schellinger, A. Petzold, J. Jakubiczka,
K. Mattern, G. Hasenfuß, U. Raaz, for the study group: MTVM (Göttingen)
- 13:40 **Discussion**
- 13:45 V39 **Inhibition of miR-123 converts pathologic to physiologic hypertrophy in pigs**
A. Bähr, K. Klett, R. Hinkel, S. Straub, A. Howe, S. Batkai, R. Kozlik-Feldmann, F. Freudenthal, T. Thum, C. Kupatt (München, Hannover, Hamburg; La Paz, BO)
- 13:55 **Discussion**
- 14:00 V40 **Circular RNAs and RNA editing: implications in cardiac disease**
T. Jakobi, C. Glembotski, S. Doroudgar, C. Dieterich (Heidelberg; San Diego, US)
- 14:10 **Discussion**
- 14:15 V41 **Quaking antagonizes doxorubicin-mediated cardiotoxicity via alteration of cardiac circular RNA expression**
S. K. Gupta, A. Garg, C. Bär, K. Streckfuß-Bömeke, J. Fiedler, T. Thum (Hannover, Göttingen)
- 14:25 **Discussion**
- 14:30 V42 **Keynote Lecture: State of the Art**
N. Hübner (Berlin)
- 14:50 **Discussion**

15:00

Break

Arbeitsgruppe
„Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“

Koronare Perfusion aus verschiedenen Perspektiven

Vorsitz: P. Kleinbongard (Essen),
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

- 13:30 V43 **Invasive Untersuchung koronarer Funktionsstörungen bei Patienten mit Angina pectoris – mehr als das Auge sieht**
U. Sechtem (Stuttgart)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V44 **FFR vs FFR-CT – ein aktueller Vergleich zweier ungleicher Methoden**
M. Marwan (Erlangen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V45 **Coronary Microvascular Dysfunction in Coronary Artery Disease: Lessons from Large Animal Models**
D. J. Duncker (CE Rotterdam, NL)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V46 **Kleine Zellen große Wirkung: Thrombozyten und die koronare Perfusion**
M. Elvers (Düsseldorf)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V47 **Abschlussdiskussion**
P. Kleinbongard (Essen)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG27 am
Mittwoch, 4. April 2018 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 10**

15:00

Pause

Working Group
„Vaskuläre Biologie“

Cellular and molecular mechanisms in vascular biology

Chair: E. Chavakis (Frankfurt am Main),
H. Langer (Tübingen)

- 13:30 V48 **Regulation of endothelial growth and metabolism by a mechano-responsive mechanisms**
Y.-T. Ong (Bad Nauheim)
- 13:45 **Discussion**
- 13:50 V49 **Role of RNA editing in microRNA biogenesis and IL-6 signalling**
A. Gatsiou (Frankfurt am Main)
- 14:05 **Discussion**
- 14:10 V50 **Changes in inflammatory parameters after PMVR**
J. Patzelt (Tübingen)
- 14:25 **Discussion**
- 14:30 V51 **Crosstalk between HDL-cholesterol and atherosclerosis**
G. Silbernagel (Graz, AT)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 **Final discussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG4 am
Mittwoch, 4. April 2018 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 11**

15:00

Break

Arbeitsgruppe
„Präventive Kardiologie“

Umweltfaktoren und kardiovaskuläre Erkrankungen:
Welche Evidenz besteht?

Vorsitz: C. M. Bongarth (Bernried),
R. K. Reibis (Potsdam)

- 13:30 V52 **Auswirkungen von Feinstaub- und Lärmbelastung**
T. Münzel (Mainz)
- 13:50 V53 **Berufsassoziierte Einflüsse**
K.-H. Ladwig (Neuherberg)
- 14:10 V54 **Die Innere Uhr**
I. Fietze (Berlin)
- 14:30 V55 **Passivrauchen und E-Zigaretten**
T. Rüther (München)
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG14 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 6**

15:00

Pause

Working Group
„Myokardiale Funktion und Energetik“

Mitochondrial Mechanisms in Heart Failure

Chair: S. T. Sossalla (Regensburg),
H. Bugger (Freiburg im Breisgau)

- 13:30 V56 **Introduction**
S. T. Sossalla (Regensburg)
- 13:35 V57 **Dual transcriptional regulation of the mitochondrial proteome**
A. Chatterjee (Freiburg im Breisgau)
- 13:50 **Discussion**
- 13:55 V58 **Regulation of mitochondrial redox status by calcium**
C. Maack (Würzburg)
- 14:10 **Discussion**
- 14:15 V59 **Molecular mechanisms of cardiomyopathies related to deficiency in the mitochondrial cardiolipin pool**
J. Dudek (Göttingen)
- 14:30 **Discussion**
- 14:35 V60 **Sirtuins as global regulators of mitochondrial functions**
C. Koentges (Freiburg im Breisgau)
- 14:50 **Discussion**
- 14:55 V61 **Final discussion**
H. Bugger (Freiburg im Breisgau)

15:00

Break

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen“

Henne und Ei – Schlafbezogene Atmungsstörungen und
Vorhofflimmern

Vorsitz: C. E. Skobel (Aachen),
G. Nölker (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V62 | Schlafbezogene Atmungsstörungen: Ursache oder Folge von Vorhofflimmern
D. Linz (Adelaide, AU) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V63 | Schlafbezogene Atmungsstörungen und postoperatives Vorhofflimmern
A. Aboud (Bad Oeynhausen) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V64 | Schlafbezogene Atmungsstörungen und Erfolg von Vorhofflimmerablationen
L. Eckardt (Münster) |
| 14:25 | | Diskussion |
| 14:30 | V65 | Schlafbezogene Atmungsstörungen und Vorhofflimmerlast bei Herzinsuffizienz
M. Arzt (Regensburg) |
| 14:45 | | Diskussion |

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische
Therapie“

Antithrombotische Therapie in der interventionellen
Kardiologie

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

- 13:30 V66 **Low-Level Thrombin-Inhibition bei kardiovaskulären Risikopatienten**
T. Geisler (Tübingen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V67 **Unreife Thrombozyten und ihr Einfluß auf das Ansprechen auf
Thrombozyteninhibitoren**
C. Stratz (Bad Krozingen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V68 **Vorhofflimmern und Stent – welchen Einfluß haben PIONEER-AF und
Redual PCI?**
D. Sibbing (München)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V69 **Best of Winter School 2018: Architecture and inflammatory cell content
in intracoronary thrombi of patients with acute myocardial infarction is
influenced by antiplatelet treatment before PCI**
K. A. L. Müller (Tübingen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Herz und Diabetes“

Kardiovaskuläres Risiko bei Patienten mit Diabetes – neue
Therapieansätze

Vorsitz: A. Zirlik (Freiburg im Breisgau),
U. Kintscher (Berlin)

- 13:30 V70 **Prognoseverbesserung bei Diabetes – Welche Evidenz haben wir?**
K. Schütt (Aachen)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V71 **HbA1c ein veralteter Surrogat? Von der Glukozentrik zur
Organprotektion**
M. Lehrke (Aachen)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V72 **Inflammation – Hoffnung oder Irrweg der Vasoprotektion**
B. Schieffer (Marburg)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V73 **LDL-Cholesterin oder doch etwas anderes**
K. Parhofer (München)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**
- 14:55 V74 **Verleihung des Forschungspreises der AG23**
M. Lehrke (Aachen)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG23 am
Mittwoch, 4. April 2018 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 16**

15:00

Pause

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Rhythmologie“
„Magnetresonanzenverfahren in der Kardiologie“

Klinischer und interventioneller Stellenwert der kardialen
Magnetresonanztomographie in der Elektrophysiologie

Vorsitz: I. Eitel (Lübeck),
C. Piorkowski (Dresden)

- 13:30 V75 **EP-CMR – aktueller Stand und Perspektiven der CMR-gesteuerten Ablation**
P. Sommer (Leipzig)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V76 **CMR-Bildgebung bei Device-Patienten**
J. Schwitter (Lausanne, CH)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V77 **Präprozedurale CMR-Bildgebung der VT-Ablation**
T. Gaspar (Dresden)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V78 **CMR-Bildgebung zur substratbasierten Vorhofflimmerablation (DECAAF)**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**

15:00

Pause

Cluster
„Bildgebende Verfahren“

Bildgebung vor Vorhofflimmer-Ablation – Was ist etabliert,
was ist neu, was ist obsolet?

Vorsitz: S. Silber (München),
K. Tiemann (München)

- 13:30 V79 **Einführung in die Thematik**
S. Silber (München)
- 13:35 V80 **3D-Echo: Vorhofgröße, -anatomie und -funktion – Was ist etabliert, was gibt es Neues?**
F. Kreidel (Hamburg)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V81 **CT-A vor Ablation: Brauchen wir das heute noch?**
C. Jilek (München)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V82 **Szintigraphische Darstellung der Vorhofinnervation – Ganglien, Rezeptoren, etc.**
M. Schwaiger (München)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V83 **MRT: Fibrose, Anatomie und Funktion – Was braucht der Elektrophysiologe wirklich?**
O. Bruder (Essen)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V84 **Zusammenfassung**
K. Tiemann (München)

15:00

Pause

Sektion
„Young DGK“

Mein erster Dienst im Katheterlabor

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

- 13:30 V85 **Grundlagen der Katheterintervention**
D. Leistner (Berlin)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V86 **Management des kardiogenen Schocks**
S. Desch (Leipzig)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V87 **Reanimation im Katheterlabor**
S. Achenbach (Erlangen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V88 **Komplikationsmanagement – vom Apoplex bis zur Tamponade**
J. Schmitt (Gießen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 **Abschlussdiskussion**



Young**DGK.**

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Pulmonale Hypertonie“

Neues von der PH Weltkonferenz 2018

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

- 13:30 V89 **Klassifikation und Epidemiologie**
E. Grünig (Heidelberg)
- 13:45 **Diskussion**
- 13:50 V90 **Pulmonalarterielle Hypertonie (PAH)**
M. Hoeper (Hannover)
- 14:05 **Diskussion**
- 14:10 V91 **PH bei Linksherzerkrankungen**
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V92 **PH bei Lungenerkrankungen**
W. Seeger (Gießen)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V93 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreises**
H. Olschewski (Graz, AT)

15:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin“

Hot Topics in der Intensivmedizin

Vorsitz: H. Thiele (Leipzig),
M. Buerke (Siegen)

- 13:30 V94 **Einführung**
M. Buerke (Siegen)
- 13:35 V95 **Reanimation – Wie kann man die Ergebnisse verbessern?**
T. Graf (Lübeck)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V96 **Sedierung und Delirmanagement**
S. Steiner (Limburg an der Lahn)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V97 **Kreislaufunterstützende Medikamente – noch indiziert?**
C. Jung (Düsseldorf)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V98 **Kardiogener Schock – Was ist neu?**
J. T. Fuhrmann (Sömmerda)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V99 **Zusammenfassung**
H. Thiele (Leipzig)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG3 am
Mittwoch, 4. April 2018 15:00 - 15:30 Uhr in Saal 21**

15:00

Pause

AGIKpublic: Pharmakotherapie nach TAVI

Vorsitz: C. Hengstenberg (Wien, AT),
H. Möllmann (Dortmund)

- 13:30 V100 **Einführung**
C. Hengstenberg (Wien, AT)
- 13:35 V101 **Nachsorge-Management nach TAVI**
O. Husser (Dortmund)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V102 **Schlaganfall-Prävention nach TAVI: was ist der aktuelle Stand der Erkenntnisse?**
A. Linke (Dresden)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V103 **Thrombose der Klappensegel nach TAVI: welche prädisponierenden Faktoren? welche klinischen Konsequenzen?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 14:30 **Diskussion**
- 14:35 V104 **Aktuelle wissenschaftliche Evidenz zur post-prozeduralen Therapie nach TAVI**
C. Frerker (Hamburg)
- 14:50 **Diskussion**
- 14:55 V105 **Zusammenfassung**
H. Möllmann (Dortmund)



AGIKpublic.

15:00

Pause

Freie Vorträge

Perkutane Mitralklappenintervention – technische Aspekte

Vorsitz: M. Ferrari (Wiesbaden),
C. Jung (Düsseldorf)

- 15:30 V106 **Transapical transcatheter mitral valve implantation using dedicated devices: a preliminary series of compassionate use cases**
F. Deuschl, D. Kalbacher, A. Schaefer, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V107 **Hemodynamic evaluation as a tool for patient selection for percutaneous mitral valve repair**
A. Rieth, M. J. Richter, E. Gerhardt, U. Fischer-Rasokat, C. Liebetrau, C. W. Hamm, C. Walther (Bad Nauheim, Gießen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V108 **Outcomes of One Versus Two MitraClip Devices for Percutaneous Treatment of Mitral Regurgitation in the ACCESS-EU Phase I Study**
M. Neuß, C. Butter, W. Schillinger, U. Schäfer, J. Hausleiter, H. Sievert, J. Widder, S. Baldus, für die Studiengruppe: ACCESS-EU (Bernau bei Berlin, Northeim, Hamburg, München, Frankfurt am Main, Hannover, Köln)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V109 **Relevance of acute and chronic kidney disease on outcomes in patients undergoing edge-to-edge repair by MitraClip implantation: results from two high-volume centers in Germany**
D. Kalbacher, E. P. Tigges, A. Daubmann, M. Puls, M. Hünlich, S. Wiese, L. Conradi, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, S. Schäfer, U. Schäfer, W. Schillinger, E. Lubos (Hamburg, 20246, Göttingen, Northeim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V110 **Percutaneous edge-to-edge mitral valve repair (PMVR) in TAVR patients**
J. Patzelt, M. Ulrich, A. S. Becker, T. Geisler, W. Zhang, H. Lausberg, T. Walker, O. Borst, P. Rosenberger, M. Gawaz, P. Seizer, H. Langer (Tübingen; 266003, CN)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V111 **Risk Stratification in Patients with Pulmonary Hypertension Undergoing Transcatheter Mitral Valve Repair**
R. Osteresch, K. Diehl, M. Kühl, A. Mersmann, J. Schmucker, T. Backhaus, H. Wienbergen, E. Fiehn, R. Hambrecht (Bremen)
- 16:55 **Diskussion**

17:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Nuklearkardiologische Diagnostik“

Atherosklerose bis KHK – Möglichkeiten der
nuklearkardiologischen Diagnostik

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

- 15:30 V112 **FDG-PET als Surrogatmarker der atherosklerotischen Entzündungsaktivität: Anwendung in Klinischen Trials**
J. Bucerius (Maastricht, NL)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 V113 **Detektion inflammatorischer Plaques der Koronarien mittels PET/CT: Technische Herausforderung und Klinischer Nutzen**
M. Schäfers (Münster)
- 16:05 **Diskussion**
- 16:10 V114 **ISCHEMIA und mehr: Neue Klinische Studien unter Berücksichtigung nuklearkardiologischer Techniken**
R. Dörr (Dresden)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V115 **Zertifizierung Nuklearkardiologischer Zentren in Deutschland – mögliche Szenarien**
W. Schäfer (Mönchengladbach)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG20 am
Mittwoch, 4. April 2018 17:00 - 17:30 Uhr in Saal 2**

17:00

Pause

Session of the Congress President

Big data – the new horizon in precision medicine?

Chair: T. Eschenhagen (Hamburg),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V116 | Large-scale epidemiologic data as a source for therapeutic decisions
N. N. (N.N.) |
| 15:45 | | Discussion |
| 15:50 | V117 | Personalized medicine – a physician perspective
N. P. Malek (Tübingen) |
| 16:05 | | Discussion |
| 16:10 | V118 | Big data in academic medicine
H. K. Kroemer (Göttingen) |
| 16:25 | | Discussion |
| 16:30 | V119 | Big data, big bias: Lessons for machine learning and artificial intelligence
A. Manrai (Boston, US) |
| 16:45 | | Discussion |
| 16:50 | | Final discussion |

17:00

Break

Sitzung des Tagungspräsidenten

Neue pharmakologische Ansatzpunkte in der kardiovaskulären Medizin

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
C. Weber (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V120 | 30 Jahre Kardioprotektion – immer noch eine realistische Option?
G. Heusch (Essen) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V121 | Biased Agonists als neues Therapieprinzip
M. Lohse (Berlin) |
| 16:05 | | Diskussion |
| 16:10 | V122 | Neue Ansatzpunkte bei Atherothrombose
O. Söhnlein (München) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V123 | Sarkomer-basierte Therapie von Kardiomyopathien
C. Maack (Würzburg) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | | Abschlussdiskussion |

17:00

Pause

Meilensteine in der Herzmedizin

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V124 | Intensivmedizin
K. Werdan (Halle (Saale)) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V125 | Herzchirurgie
R. Körfer (Duisburg) |
| 16:05 | | Diskussion |
| 16:10 | V126 | Interventionelle Kardiologie
T. Bonzel (Fulda) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V127 | Rhythmologie
T. Meinertz (Hamburg) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | | Abschlussdiskussion |

17:00

Pause

Freie Vorträge

Basic science: New Players in Cardiac Remodelling

Vorsitz: T. Kempf (Hannover),
S. Neef (Regensburg)

- 15:30 V128 **CLK3 Deletion attenuates pathologic growth, transcriptional and metabolic reprogramming in HIF1 α driven hypertrophic heart disease**
J.-M. Dominguez, A. Sarre, E. Hagag, W. Krek, P. Mirtschink (Zürich, Lausanne, CH; Dresden)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V129 **HDAC inhibitors promote the repression of the myocyte enhancer factor 2 along with cardiomyocyte hypertrophy by hyperacetylation of 14-3-3 chaperones and nuclear accumulation of class II HDACs**
D. Finke, L. H. Lehmann, L. Frischbier, S. Wieber, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V130 **Exenatide increases CASK-expression in ventricular cardiomyocytes leading to decreased Calcium/calmodulin kinase II activity and sarcoplasmic reticulum Ca-leak**
C.-M. Lücht, J. Mustroph, L. Schöberl, L. S. Maier, S. Wagner (Regensburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V131 **Determining and modeling of the cardiac protein-protein interaction network and interactome of the inotropic factor S100A1 by AP-MS/MS**
M. Egger, M. Busch, H. A. Katus, P. Most (Heidelberg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V132 **Rho-family GTPase 1 mediates cardiac hypertrophy via SRF-dependent signaling**
A. Rangrez, A. Kluge, J. Pott, A. Bernt, R. Frauen, N. Frey, D. Frank (Kiel, Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V133 **Direct monitoring of cAMP at cardiac ryanodine receptor reveals altered β 2-adrenoceptor dependent regulation in hypertrophy**
F. Berisha, K. Götz, J. W. Wegener, A. R. Marks, S. Lehnart, V. Nikolaev (Hamburg, Göttingen; New York, US)
- 16:55 **Diskussion**

17:00

Pause

Arbeitsgruppe
„Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter“

Versorgungsstrukturen, Folgezustände und
Therapieoptionen bei Erwachsenen mit angeborenen
Herzfehlern (EMAH)

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

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V134 | Was haben die (Kinder-)Kardiologen in Deutschland falsch gemacht?
R. Neidenbach (München) |
| 15:45 | V135 | Malignen Arrhythmien: Diagnostik, Risiko-Statifizierung und Management
J. Hebe (Bremen) |
| 16:00 | V136 | Herzinsuffizienz – was ist anders als bei erworbenen Herzerkrankungen
O. Tutarel (München) |
| 16:15 | V137 | Device Therapie
F. Berger (Berlin) |
| 16:30 | V138 | Herz-Transplantation und „advanced mechanical support“ – Indikation, Durchführung und Langzeitergebnis
B. Stiller (Freiburg im Breisgau) |
| 16:45 | | Abschlussdiskussion |

17:00

Pause

Keynote Session

Endokarditis

Vorsitz: P. W. Radke (Neustadt in Holstein),
C. Schlensak (Tübingen)

- 15:30 V139 **Endocarditis – histological pattern of lesions in bioprosthetic heart valves**
M. Sigler, P. Jewgenow, H. Schneider, R. Foth, R. Scheidmann, T. Paul (Göttingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V140 **A pulsatile in vitro – model of Infective Endocarditis**
M. Martinovic, L. Kursawe, K. Affeld, J. Kikhney, A. Moter, A. Lauten (Berlin)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V141 **Ist das Endokarditisrisiko nach katheterinterventionellem höher als nach operativem Aortenklappenersatz?**
C. Piper, T. Becker, S. Scholtz, N. Furukawa, W. Scholtz, S. Ensminger, J. Gummert, D. Horstkotte, J. Börgermann (Bad Oeynhausen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V142 **Operative therapy in patients with infective endocarditis and hemorrhagic intracranial lesions does not impair mortality and neurological outcome: a monocentric report**
C. Schach, M. Spindler, C. Wendl, L. S. Maier, F. Schlachetzki (Regensburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V143 **Keynote Lecture: State of the Art**
S. Frantz (Würzburg)
- 16:50 **Diskussion**

17:00

Pause

Freie Vorträge

Basic science: New mechanisms in pulmonary hypertension and exercise capacity

Vorsitz: A. Gödecke (Düsseldorf),
T. Seidel (Erlangen)

- 15:30 V144 **Female rats with genetically determined exercise capacity are running faster than their male counterparts despite reduced mitochondrial function**
E. Heyne, H. Bock, M. Schwarzer, S. Britton, L. G. Koch, T. Doenst (Jena; Ann Arbor, US)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V145 **Antioxidative systems and exercise capacity: Impact of genetic predisposition and exercise training**
M. Schwarzer, C. Schenkl, A. Zumblick, L. G. Koch, S. Britton, T. Doenst (Jena; Ann Arbor, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V146 **High aerobic exercise is associated with elevated mitochondrial respiratory capacity in skeletal muscle but not in the heart**
E. Heyne, M. Schwarzer, S. Zeeb, G. Färber, L. G. Koch, S. Britton, T. Doenst (Jena; Ann Arbor, US)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V147 **The PPARgamma Agonist Pioglitazone Reverses Pulmonary Arterial Hypertension (PAH) and Prevents Right Heart Failure through Fatty Acid Oxidation (FAO)**
E. Legchenko, P. Chouvarine, P. Borchert, A. Fernandez-Gonzalez, E. Snay, M. Meier, L. Mägel, S. A. Mitsialis, E. Rog-Zielinska, S. Kourembanas, D. Jonigk, G. Hansmann (Hannover, Freiburg; Boston, US)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V148 **Effects of the Endothelin Receptor Antagonist Macitentan on Right Ventricular Remodelling and Inflammation in Monocrotaline-induced Pulmonary Hypertension**
I. Rohm, K. Grün, M. Förster, M. Fritzenwanger, R. Bauer, A. Yilmaz, C. Jung, A. Berndt, P. C. Schulze, M. Franz (Jena, Schmalkalden, Düsseldorf)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V149 **Reoccurrence of fetal Tenascin-C and Fibronectin variants in pulmonary hypertension: distinguishable expression patterns in pulmonary vascular and right ventricular remodelling**
M. Franz, P. Bendz, K. Grün, I. Rohm, M. Fritzenwanger, R. Bauer, A. Lauten, P. C. Schulze, C. Jung, A. Berndt (Jena, Berlin, Düsseldorf)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Perkutane AV-Klappentherapie

Vorsitz: P. Lurz (Leipzig),
N. Wunderlich (Darmstadt)

- 15:30 V150 **One-year results of transcatheter treatment of severe tricuspid regurgitation using the edge-to-edge-repair system**
D. Braun, M. Orban, M. Näbauer, A. Englmaier, D. Rösler, T. Stocker, C. Hagl, S. Massberg, J. Hausleiter (München, Munich)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V151 **Transcatheter Edge-to-Edge Repair of Severe Tricuspid Regurgitation: Midterm Outcome in 50 Patients With Right-Sided Heart Failure**
M. Orban, C. Besler, D. Braun, M. Zimmer, M. Orban, T. Noack, A. Linke, J. Seeburger, M. Näbauer, M. A. Borger, J. Mehilli, C. Hagl, H. Thiele, S. Massberg, J. Ender, P. Lurz, J. Hausleiter (München, Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V152 **Acute and short-term results of transcatheter treatment of severe tricuspid regurgitation using the edge-to-edge-repair system**
D. Braun, M. Orban, M. Näbauer, A. Englmaier, T. Stocker, C. Hagl, S. Massberg, J. Hausleiter (München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V153 **Transcatheter edge-to-edge repair for severe tricuspid regurgitation using the triple orifice vs. bicuspidalization technique**
D. Braun, M. Orban, M. Näbauer, A. Englmaier, T. Stocker, C. Hagl, S. Massberg, J. Hausleiter (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V154 **Predictors for clinical improvement after transcatheter mitral valve repair**
D. Lavall, M. Mehrer, S. H. Schirmer, S. Wagenpfeil, M. Böhm, U. Laufs (Leipzig, Homburg/Saar)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V155 **3D-Echocardiographic parameters predict the number of clips needed for percutaneous repair in functional mitral regurgitation**
N. Wystub, I. Rohm, A. Hamadanchi, S. Otto, C. Jung, S. Möbius-Winkler, M. Franz, T. Pörner, P. C. Schulze, B. Goebel (Jena, Düsseldorf)
- 16:55 **Diskussion**

17:00

Pause

Nachwuchsförderprogramm der DGK

Formalia und Soft Skills – Teil 2

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

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
R. H. Strasser (Dresden)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V156 | Der Reviewprozess – warum wird mein Paper nicht akzeptiert?
U. Landmesser (Berlin) |
| 16:10 | V157 | Mittelbeschaffung
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 16:50 | V158 | Klinik und Forschung – wie lässt sich das kombinieren?
B. Schieffer (Marburg) |

Ende der Veranstaltung

Working Group
„Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer
Erkrankungen“

Stress responses of the heart

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

- 15:30 V159 **Agrin instructs cardiac regeneration**
E. Tzahor (Rehovot, IL)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 V160 **Lnc RNA Wisper controls cardiac remodeling**
T. Pedrazzini (Lausanne, CH)
- 16:05 **Discussion**
- 16:10 V161 **Mechanisms of atrial fibrosis**
R. Wakili (Essen)
- 16:25 **Discussion**
- 16:30 V162 **Novel players in heart failure**
N. Frey (Kiel)
- 16:45 **Discussion**
- 16:50 **Final discussion**

17:00

Break

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Katheterablation – Ventrikuläre Tachykardien

Vorsitz: A. S. Jadidi (Bad Krozingen),
H. Kottkamp (Zürich, CH)

- 15:30 V163 **Long-term outcome of catheter ablation of focal ventricular arrhythmias in patients with and without structural heart disease**
R. Schleberger, M. Jularic, T. Salzbrunn, J. M. Schwarzl, J. Moser, D. Steven, B. A. Hoffmann, S. Willems, C. Meyer (Hamburg, Köln, Mainz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V164 **Embolic debris captured by a cerebral protection system during catheter ablation of ventricular tachycardia in patients with ischemic heart disease**
C.-H. Heeger, A. Metzner, M. Schlüter, A. Rillig, S. Mathew, M. E. Romero, R. Virmani, T. Fink, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, F. Santoro, T. Schmidt, A. Ghanem, C. Frerker, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg, Gaithersburg; Gaithersburg, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V165 **Ablation of Ventricular Tachycardia in Patients with Structural Heart Disease and Electrical Storm**
S. Mathew, T. Maurer, B. Reissmann, C.-H. Heeger, C. Lemes, F. Santoro, A. Metzner, A. Rillig, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V166 **Elektrokardiographische Charakteristika von epikardialen ventrikulären Tachykardien mit anteriorem Ursprung**
C. Reithmann, M. Fiek (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V167 **Risiko eines intraprozeduralen und verzögerten kompletten AV-Blocks bei der Ablation von Bundle Branch Reentry und interfaszikulären Tachykardien**
M. Fiek, T. Remp, C. Reithmann (München, Bad Tölz)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V168 **Therapy of ventricular arrhythmias in patients suffering from isolated left ventricular noncompaction**
C. Sohns, C.-H. Heeger, M. Volkmer, A. Metzner, J.-H. Nürnberg, G. Buchwalsky, R. Ventura, A. Reinhardt, H. Jansen, K.-H. Kuck, J. Hebe, F. Ouyang, J. Siebels (Bremen, Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Neue Aspekte der rhythmologischen Devicetherapie

Vorsitz: C. Pott (Münster),
C. Wolpert (Ludwigsburg)

- 15:30 V169 **Sinus node dysfunction reversal after catheter ablation of atrial fibrillation: should ablation and not pacemaker implantation become first-line therapy?**
A. Marx, B. A. Hoffmann, R. Spittler, K. Steinbach, B. M. Quesada Ocete, K. Bock, B. Lange, P. M. G. Seidel, V. H. Schmitt, H. Mollnau, T. Rostock, T. Konrad (Mainz)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V170 **Two years follow-up data on the a leadless pacing system – Real life experience in comparison to data of the prospective trial**
S. Winter, P. Ghorbani-Fidkouhi, D. Q. Nguyen, W. Fehske, D. Steven, A. Sultan, für die Studiengruppe: KölnMICRA (Köln)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V171 **Interference of Totally Subcutaneous ICDs in 50Hz-Electro-Magnetic Fields of Daily Life. An in Vivo Study.**
A. Napp, M. Zink, K. Jagielski, T. Kraus, N. Marx, D. Stunder (Aachen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V172 **Follow-up of the first patients with a subcutaneous ICD in Germany from implantation till battery depletion – long-term experience from initial cases**
M. Bettin, B. Rath, P. Leitz, R. Larbig, J. Olligs, A. Fischer, G. Frommeyer, F. Reinke, J. Köbe, L. Eckardt (Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V173 **Reducing the burden of inappropriate ICD shocks – lessons learned from inappropriate S-ICD therapies**
B. Rudic, E. Tülümen, F. Fastenrath, A. L. Hohnneck, S. Röger, D. Goranova, I. El-Battrawy, I. Akin, M. Borggreffe, J. Kuschyk, für die Studiengruppe: DZHK (Mannheim)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V174 **Sleepless nights after discharge? Prognosis of patients with intraoperative failure of first shock termination during S-ICD implantation.**
F. Fastenrath, B. Rudic, D. Goranova, E. Tülümen, S. Röger, V. Liebe, I. Akin, M. Borggreffe, J. Kuschyk (Mannheim)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Differenzierte Strategie der Plättchenhemmung bei PCI

Vorsitz: H. Rittger (Fürth),
D. Trenk (Bad Krozingen)

- 15:30 V175 **Impact of aspirin i.v. loading during elective PCI on platelet reactivity**
D. Naguib, L. K. Dannenberg, C. Helten, S. Zako, A. Achilles, A. Ayhan, B. Knoop, R. M'Pembale, M. Pöhl, T. Hohlfeld, M. Kelm, T. Zeus, A. Polzin (Düsseldorf)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V176 **Klinischer Nutzen von Prasugrel im Vergleich zu Clopidogrel bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt in Abhängigkeit vom Gesamtrisiko-Ergebnisse aus einem STEMI-Register**
J. Schmucker, A. Fach, E. Fiehn, R. Osteresch, T. Backhaus, H. Wienbergen, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V177 **Safety and efficacy of Tirofiban in STEMI-patients**
L. K. Dannenberg, G. Wolff, M. Pöhl, D. Naguib, S. Zako, A. Achilles, P. Mourikis, A. Ayhan, B. Knoop, C. Helten, R. M'Pembale, B. Levkau, T. Hohlfeld, T. Zeus, M. Kelm, V. Schulze, A. Polzin (Düsseldorf, Essen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V178 **Glycoprotein IIb/IIIa Inhibitor Administration in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials**
A. Karathanos, V. Schulze, L. K. Dannenberg, Y. Lin, M. Brockmeyer, T. Zeus, M. Kelm, A. Polzin, G. Wolff (Düsseldorf)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V179 **Relation of low-density lipoprotein cholesterol with microvascular injury in revascularized ST-elevation myocardial infarction**
M. Reindl, S. J. Reinstadler, H.-J. Feistritzer, M. Theurl, J. Mair, A. Mayr, G. Klug, B. Metzler (Innsbruck, AT)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V180 **Genotype-phenotype association and impact on outcomes following guided de-escalation of antiplatelet treatment in acute coronary syndrome patients**
L. Gross, D. Trenk, C. Jacobshagen, A. Krieg, M. Gawaz, S. Massberg, M. Baylacher, D. Aradi, F. Stimpfle, D. Sibbing, T. Geisler, für die Studiengruppe: TROPICAL (München, Bad Krozingen, Göttingen, Tübingen; Balatonfüred, HU)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Was bringt die mechanische Herzunterstützung bei PCI

Vorsitz: H. Dörge (Fulda),
U. Sechtem (Stuttgart)

- 15:30 V181 **High-risk PCI under support of a pulsatile left ventricular assist device – first German experience with the iVAC2L system**
A. Samol, S. Schmidt, M. Zeyse, M. Wiemer (Minden)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V182 **Long Term Survival After Early vs. Late Initiation of Mechanical Support in Infarct-Related Cardiogenic Shock: Results from the Dresden Impella Registry**
T. Löhn, J. Mierke, C. J. Kuehns, T. Schweigler, C. Pflücke, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V183 **Einsatz eines ECLS-Systems bei Patienten im Schock an einem primär-versorgenden Klinikum: Untersuchung zur Indikationsstellung und Outcome**
L. Wechsler, R. H. G. Schwinger, H. Machann, S. Witt (Weiden)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V184 **Impella® Support During High-Risk PCI Decreased Device Implantation Time and Contrast-Induced Nephropathy Rate Compared to vaECMO**
J. T. Wiora, P. Horn, C. Jung, S. Wolters, T. Zeus, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V185 **Success rate and clinical outcome of left main PCI in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock. Results of the ALKK-PCI Registry.**
U. Zeymer, M. Hochadel, H. M. Hoffmeister, H. Ince, B. Lauer, S. Kerber, R. Zahn, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Solingen, Berlin, Bad Berka, Bad Neustadt a. d. Saale)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V186 **Impact of hemodynamic support on outcome in patients undergoing high-risk percutaneous coronary intervention**
J. Shamekhi, A. Pütz, S. Zimmer, V. Tiyerili, F. Mellert, A. Welz, R. Fimmers, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn)
- 16:55 **Diskussion**

Leitliniensitzung

pAVK

Vorsitz: C. Tiefenbacher (Wesel),
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V187 | Diagnostische Abklärung
C. Espinola-Klein (Mainz) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 16:00 | V188 | Perkutane Strategien
T. Zeller (Bad Krozingen) |
| 16:20 | | Diskussion |
| 16:30 | V189 | Was bleibt für den Chirurgen?
E.S. Debus (Hamburg) |
| 16:50 | | Diskussion |

17:00

Pause

Akademieforum

Update Herzrhythmusstörungen

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

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V190 | Unklare Synkope: Rationale und Rationelle Diagnostik
W. von Scheidt (Augsburg) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V191 | Leadless Pacing: auf dem Weg zur klinischen Routine?
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V192 | Vorhofflimmerablation: Neues zu Techniken und Erfolgsraten
C. Piorkowski (Dresden) |
| 16:40 | | Diskussion |
| 16:45 | | Abschlussdiskussion |



DGKAKADEMIE.

17:00

Pause

Freie Vorträge

"Genomics" bei Herzinsuffizienz: Neue Aspekte

Vorsitz: J. Erdmann (Lübeck),
J. Fielitz (Greifswald)

- 15:30 V193 **Endomyocardial Levels of cGMP-regulating Phosphodiesterase 9A Correlate with Left Ventricular Wall Stress and Myocardial Inflammation in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
C. Besler, K.-P. Rommel, J. Mörbitz, M. von Roeder, K. Klingel, V. Adams, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Tübingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V194 **Combined heterozygous truncating mutations in RBM20 and TTN lead to early onset DCM with aggressive disease progression**
A. Gärtner-Rommel, J. Blöbaum, E. Marga, B. Klauke, J. Gummert, U. Schulz, H. Milting (Bad Oeynhausen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V195 **Genomic Structural Variations Lead to Dysregulation of Important Coding and Non-Coding RNA Species in Dilated Cardiomyopathy**
J. Haas, S. Mester, A. Lai, K. S. Frese, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour, R. Nietsch, J.-N. Boeckel, A. Amr, T. Rausch, A. Carstensen, M. Völkers, C. Dietrich, D. Pils, D. Holzer, D. Martins Bordalo, D. Oehler, T. Weis, D. Mereles, S. Buß, E. Riechert, E. Wirsz, J. O. Korbel, A. Keller, M. Würstle, H. A. Katus, A. Posch, B. Meder (Heidelberg, Erlangen, Vienna, Düsseldorf, Homburg/Saar, Wien)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V196 **Truncating Titin Variants and RBM20 mediated Mis-splicing are a Major Cause of Left Ventricular Non-compaction Cardiomyopathy**
J. Haas, F. Sedaghat-Hamedani, F. Zhu, C. Geier, E. Kayvanpour, A. Lai, K. S. Frese, A. Amr, M. Liss, R. Pribe-Wolferts, D. Li, O. S. Samani, A. Carstensen, D. Martins Bordalo, M. Müller, P. Ehlermann, A. Keller, C. Dieterich, K. Streckfuß-Bömeke, M. Gotthardt, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg, Berlin, Homburg/Saar, Göttingen; Wuhan, CN)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V197 **Comparison of miR-148a expression levels in patients with right heart hypertrophy/failure or left heart hypertrophy/dysfunction**
L. Jafari, O. Dörr, J. Lorenz, S. Kriechbaum, C. Liebetrau, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, H. Gall, M. Richter, A. Ghofrani, W. Seeger, H. Nef, C. W. Hamm (Gießen, Bad Nauheim)

Fortsetzung

16:40 **Diskussion**

16:45 V198 **The cardiac expression of protease-activated receptor 2 is essential for the collagen homeostasis in an age-dependent model of HFpEF**
J. Friebe, A. Weithäuser, M. Witkowski, E. Rüdiger, A. Rosin, M. Wegner, D. Steffens, M. Kasner, O. Galuszka, A. Böhm, B. H. Rauch, K. Savvatis, C. Tschöpe, U. Landmesser, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhnert (Berlin, Greifswald)

16:55 **Diskussion**

17:00

Pause

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Update Device-Therapie

Vorsitz: D. Böcker (Hamm),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V199 | CRT-Superresponder
C. G. Veltmann (Hannover) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V200 | Subkutaner ICD
J. Kuschyk (Mannheim) |
| 16:05 | | Diskussion |
| 16:10 | V201 | Leadless Pacing
W. Jung (Villingen-Schwenningen) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V202 | LifeVest
D. Duncker (Hannover) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | | Abschlussdiskussion |

17:00

Pause



YoungDGK.

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

Meet the Expert

**Donnerstag,
5. April 2018**
15:15 – 16:00 Uhr
DGK Forum

YoungDGK #interaktiv – Sind Klinik und Forschung vereinbar?

Aspekte des Clinician Scientist:
D. G. Sedding (Hannover)
Aspekte der klinischen Forschung:
R. Byrne (München)
Aspekte der grundlagenwissen-
schaftlichen Forschung:
M. Potente (Bad Nauheim)
Moderiert durch die YoungDGK,
vertreten durch:
J. Dutzmann (Hannover),
P. Schlegel (Heidelberg),
A. Abdin (Lübeck)

**Donnerstag,
5. April 2018**
10:30 – 11:00 Uhr
Ausstellung
Historisches
Archiv

YoungDGK #meets Prof. Dr. R. Tilz – Warum Elektrophysiologie werden und wie?

Moderiert durch die YoungDGK,
vertreten durch: A. Abdin (Lübeck),
S. Stöbe (Leipzig)

**Freitag,
6. April 2018**
11:00 – 11:30 Uhr
Ausstellung
Historisches
Archiv

YoungDGK #meets Prof. Dr. A. Ghanem – Tipps und Tricks für die Karriere als interventioneller Kardiologe

Moderiert durch die YoungDGK,
vertreten durch:
J. Ledwoch (München),
P. Schlegel (Heidelberg)

**Samstag,
7. April 2018**
11:00 – 11:30 Uhr
Ausstellung
Historisches
Archiv

YoungDGK #meets Basic Science – Erste Schritte im Labor

Moderiert durch die YoungDGK,
vertreten durch: J. Dutzmann (Hannover),
V. Johnson (Würzburg)

Weitere Infos unter young.dgk.org

How-to Session

AGIKpublic: Komplexe Koronarläsionen – Wie gehe ich damit um?

organisiert von der AGIK

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

Panel: K. E. Hauptmann (Trier), S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale),
C. Liebetrau (Bad Nauheim), J. Mehilli (München), T. Münzel
(Mainz), F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V203 | Einführung
H. Nef (Gießen) |
| 15:35 | V204 | Verkalkte Stenose
J. Wöhrle (Ulm) |
| 15:50 | | Paneldiskussion |
| 15:55 | V205 | Langstreckige Stenose
M. Wiemer (Minden) |
| 16:10 | | Paneldiskussion |
| 16:15 | V206 | Hauptstammstenose
A. Elsässer (Oldenburg) |
| 16:30 | | Paneldiskussion |
| 16:35 | V207 | Ostiale Läsion
G. Richardt (Bad Segeberg) |
| 16:50 | | Paneldiskussion |
| 16:55 | V208 | Take Home Message
H. Möllmann (Dortmund) |



AGIKpublic.

17:00

Pause

Symposium

Neuer Fokus der Kardiologen – Diabetes Mellitus

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

Vorsitz: H. Schunkert (München),
C. Wanner (Würzburg)

- 17:30 V209 **Begrüßung**
H. Schunkert (München)
- 17:35 V210 **Diabetes und kardiovaskuläre Erkrankungen – Nur Komorbidität?**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V211 **Neue Diabetestherapien bei Patienten mit kardiovaskulärer Erkrankung: Welche Rolle spielt (noch) eine Insulintherapie?**
D. Müller-Wieland (Aachen)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V212 **Endpunktreduktion durch orale Antidiabetika – Gibt es Paradigmenwechsel?**
L. S. Maier (Regensburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V213 **Mechanismen und zukünftige wissenschaftliche Entwicklung**
N. Marx (Aachen)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V214 **Zusammenfassung und Abschlussworte**
C. Wanner (Würzburg)

Symposium

Innovative Lösungen für Herzklappenerkrankungen – Made in Germany

organisiert von NVT Sales GmbH

Vorsitz: N. Doll (Stuttgart),
T. K. Rudolph (Köln)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V215 | Begrüßung
N. Doll (Stuttgart) |
| 17:35 | V216 | ALLEGRA Live-in-the-Box – Sizing and Imaging
J. Widder (Hannover) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V217 | ALLEGRA in degenerierten TAVIs
S. Toggweiler (Luzern 16, CH) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V218 | VIVALL Studie (Valve-in-Valve) und Live-in-the-Box
U. Schäfer (Hamburg) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V219 | TriCento Trikuspidalklappe – Fallbeispiel
A. Elsässer (Oldenburg) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V220 | Zusammenfassung
T. K. Rudolph (Köln) |

Symposium

Klinischer Stellenwert von FFR und Adenosin-freien Alternativen im HKL

organisiert von Bisping Medizintechnik GmbH / Opsens Medical

Vorsitz: B. de Bruyne (Aalst, BE),
T. Schäufele (Stuttgart)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V221 | Beyond FFR: New nonhyperemic indices in the cathlab
C. Berry (Glasgow, UK) |
| 17:45 | | Diskussion |
| 17:55 | V222 | The practical view towards FFR: What method for which patient?
N. Pijls (Eindhoven, NL) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:20 | V223 | FFR-Technologie: Die Beurteilung alternativer technischer Lösungen durch den Kliniker
N. Löffelhardt (Bad Krozingen) |
| 18:35 | | Diskussion |
| 18:40 | V224 | FFR-geführte Intervention in komplexen klinischen Situationen – eine Fallstudie
A. Becker (Stuttgart) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Antikoagulation mit NOAKs in der klinischen Anwendung –
praktische Erfahrung und Falldiskussion (mit TED-System)
organisiert von Bayer

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V225 | Begrüßung
H. M. Hoffmeister (Solingen) |
| 17:35 | V226 | Antikoagulation bei Kardioversion/Ablation – das optimierte Vorgehen
D. Thomas (Heidelberg) |
| 17:55 | V227 | Risikokonstellation hohes Alter und/oder eingeschränkte Nierenfunktion – was ist zu beachten?
J. Ruef (Frankfurt am Main) |
| 18:15 | V228 | Der kardiovaskuläre Risikopatient
D. Westermann (Hamburg) |
| 18:40 | | Gemeinsame Diskussion – Ihre Fragen |
| 18:55 | V229 | Schlussworte
N. Frey (Kiel) |

Symposium

Das Einmaleins der Antikoagulation: Was ist wichtig für unsere Patienten?

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

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V230 | Aktuelle Versorgungssituation der Patienten mit Vorhofflimmern in Deutschland – erste Ergebnisse des APAF-Registers
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein) |
| 18:00 | V231 | Haben sich unsere Erwartungen an die NOAKs im klinischen Alltag erfüllt?
S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 18:30 | V232 | Der Nierenpatient – Wie behandeln und womit?
V. Brandenburg (Aachen) |

Symposium

P2Y₁₂-Hemmung bei PCI – Worauf kommt es wirklich an?

organisiert von Ferrer Deutschland GmbH

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
H. Schühlen (Berlin)

- 17:30 V233 **P2Y₁₂-Hemmung bei PCI – was wir heute wissen**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 17:50 **Diskussion**
- 18:00 V234 **Cangrelor – die einzige intravenöse Option zur P2Y₁₂-Hemmung bei PCI**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:30 V235 **Erste praktische Erfahrungen mit Cangrelor, Patientenbeispiele und Ausblick**
T. Geisler (Tübingen)
- 18:50 **Diskussion**

Symposium

Hypertrophe Kardiomyopathie unklarer Genese

organisiert von Alnylam Germany GmbH

Vorsitz: A. V. Kristen (Darmstadt),
J. Stypmann (Kandel)

- 17:30 V236 **Begrüßung**
A. V. Kristen (Darmstadt)
- 17:35 V237 **Einführung:**
Differentialdiagnostische Herausforderungen der linksventrikulären
Wandverdickung
J. Stypmann (Kandel)
- 17:45 V238 **Echokardiographie bei dicken Herzwänden**
(ist es Fabry, Amyloidose oder HOCM)?
F. Knebel (Berlin)
- 18:05 V239 **Magnetresonanztomographie bei dicken Herzwänden**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 18:25 V240 **Dicke Herzwände – Beispiele aus dem klinischen Alltag**
H. Lambertz (Wiesbaden)
- 18:45 V241 **Zusammenfassung und Diskussion:**
Red Flags, Checkliste
A. V. Kristen (Darmstadt)

Symposium

Aortenklappenstenose – Wie entscheiden Sie? Wie entscheidet das Heart-Team? Welche Therapie?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: S. Ensminger (Bad Oeynhausen),
C. Frerker (Hamburg)

Fallpräsentationen mit interaktiver Heart-Team-Diskussion und TED Abstimmung

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V242 | Fallpräsentation 1
D. Holzhey (Leipzig) |
| 17:35 | V243 | Heart-Team-Diskussion
F. Mellert (Bonn) und T. Schmidt (Hamburg) |
| 17:55 | V244 | Fall 1 Wie habe ich aufgrund welcher Evidenz behandelt?
D. Holzhey (Leipzig) |
| 18:00 | V245 | Fallpräsentation 2
D. Frank (Kiel) |
| 18:05 | V246 | Heart-Team-Diskussion
T. Walther (Frankfurt am Main) und H. Nef (Gießen) |
| 18:25 | V247 | Fall 2 Wie habe ich aufgrund welcher Evidenz behandelt?
D. Frank (Kiel) |
| 18:30 | V248 | Fallpräsentation 3
R. A. Janosi (Essen) |
| 18:35 | V249 | Heart-Team-Diskussion
S. Bleiziffer (München) und M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg) |
| 18:55 | V250 | Fall 3 Wie habe ich aufgrund welcher Evidenz behandelt?
R. A. Janosi (Essen) |

Symposium

Ein Therapieansatz der überzeugt: PCSK9-Inhibition

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),
U. Landmesser (Berlin)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V251 | Begrüßung
U. Landmesser (Berlin) |
| 17:35 | V252 | PCSK9-Inhibitoren: Wo stehen wir heute?
U. Laufs (Leipzig) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V253 | PCSK9-Inhibitoren und die Reduktion kardiovaskulärer Ereignisse
N. Marx (Aachen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | V254 | PCSK9-Inhibitoren und Verordnungssicherheit für Ihre Hochrisikopatienten
W. LangHeinrich (Frankfurt am Main) |
| 18:45 | | Diskussion |
| 18:50 | V255 | Zusammenfassung
H. A. Katus (Heidelberg) |

Symposium

Vorhofflimmern: Diagnostik mit Herzmonitoren und Therapie mit dem Kryoballon

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: K. Rybak (Dessau-Roßlau),
C. Schmitt (Karlsruhe)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V256 | Begrüßung
C. Schmitt (Karlsruhe) |
| 17:35 | V257 | Evidenzupdate: Erfahrungen aus über 300.000 Kryoablationen
E. Hoffmann (München) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V258 | Ergebnisse der Cryo4persistent Studie
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V259 | VHF Monitoring nach VHF-Ablation: Wissen was geschieht!
C. Piorkowski (Dresden) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V260 | VHF und Schlaganfall: Was wissen wir? Wie ist die Vorgehensweise?
T. Lewalter (München) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V261 | Abschlussdiskussion
K. Rybak (Dessau-Roßlau) |

	DGK-Forum	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6
08.00					
08.15	 Young Investigator Award	AG12 Kardio-myopathien – neue Aspekte	Vorhofflimmern – Chancen und Grenzen moderner Therapiekonzepte	Innovative Methoden – Was kommt beim Patienten an?	Relevante neurologische Differenzialdiagnosen für Kardiologen
08.30	Koronare Herzkrankungen				
08.45					
09.00					
09.15	S. 122	S. 124	S. 126	S. 127	S. 128
09.30					
↓	10.15 Uhr Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 168				
11.00	 Young Investigator Award	Bildgebung zur Unterstützung von Interventionen	Top Line Studies 2017/2018 – Session I	International Session on Clinical Cardiology on ACS	Herzinsuffizienz im Reagenzglas: die Rolle der Biomarker
11.15	Herzrhythmusstörungen				
11.30					
11.45					
12.00	S. 169	S. 170	S. 171	S. 172 	S. 173
12.15					
12.30					
12.45					
13.00		BIOTRONIK Therapiemöglichkeiten der Herzinsuffizienz ...	Boston Scientific Intervention im Fokus	Philips DEFINE FLAIR, iFR SWEDEHEART, SYN-TAX 2: Fakten, Empfehlungen, Anwendung	Abbott Substrat-orientierte Ablation von komplexen Arrhythmien
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					
14.15		S. 192	S. 193	S. 194	S. 195
14.30					
↓	15.30 Uhr Expertengespräch II, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 235				
16.00	 Young Investigator Award	How-to Session Einfluss der modernen Gesellschaft auf die Kardiologie	Heart failure update	Kardiologie 2018 – Innovation vs. Kostendruck	2018 Session on Basic Science
16.15	Strukturelle Herzkrankungen				
16.30					
16.45					
17.00	S. 236	S. 238	S. 239 	S. 240	S. 241 
17.15					
17.30					
17.45					
18.00			Eröffnung des Kongresses	→ bis 19.15 Uhr, S. 262	

Saal 7	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	
AG17 Schnittstellen zwischen Trans- plantation und mechanischer Organunter- stützung S. 129	AG10 Herzin- suffizienz – klinische Brennpunkte im Fokus S. 130	Keynote Session Ventrikuläre Tachykardien S. 131	AG24 Innovative Indikationen für das Kardio CT S. 132	Angeborene Koronar- anomalien – Was ist relevant? S. 133	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 ↓
New therapeutic strategies in myocardial infarction S. 175	AG40 Onkologische Kardiologie, neue Ansätze für Diagnostik und Therapie S. 176	Keynote Session Kardiogener Schock S. 177	Cardiac energy metabolism as a therapeutic target S. 178 	 YoungDGK. Neue patho- physiologische Mechanismen und thera- peutische Ansätze ... S. 179	11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
CVRx Der wachsende Stellenwert von „Baroreflex Activation Therapy“ ... S. 196	Boehringer Ingelheim Patientenver- sorgung 2018: Neue Standards in der Anti- koagulation S. 197	Corvia Ein InterAtrial Shunt Device für HFpEF Patienten: Eine neue Lösung ... S. 198	Circa Scientific und I-Med-Pro Ösophagus Komplikationen nach PV-Ablation S. 199	Vifor Pharma Fokus Cardio- Renaler Patient – die Eisentherapie als wesentliche Säule ... S. 200	13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30 ↓
Atrial Fibrillation – Mechanismus und Models S. 242	Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II S. 243	Keynote Session iPS as modul system of cardiovascular disease S. 244	Cardiac inflammation and beyond S. 245	 YoungDGK. Heilung in Sicht – der steinige Weg zur medika- mentösen Therapie S. 247	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, 5. April 2018

	Saal 12	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16
08.00					
08.15					
08.30	Aktuelle Brennpunkte der Kardiologie im Fokus des DZHK S. 135	AG18 Genetische Arrhythmie-syn-drome: Was gibt es Neues? Was muss der Kliniker wissen? S. 136	AG21 Kardiale MRT zur Detektion subklinischer kardialer Erkrankungen S. 137	AG32 Optimale Sportberatung von Athleten und kardio-vaskulären Patienten S. 138	AG26 Update Therapie von Aorten- und Aortenklappen-erkrankungen S. 139
08.45					
09.00					
09.15					
09.30					
↓					
11.00	Kardiovaskuläre Risikoreduktion S. 180	AG31 Stammzell-therapie in der Kardiologie: Zukunft oder Sackgasse? S. 181	Atriale Tachykardien nach AF-Ablation S. 182	Experimentelle Elektro-physiologie S. 183	Scaffolds: Lesson to learn S. 184
11.15					
11.30					
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00	Medtronic GmbH TAVI Update 2018 S. 201	FME Lipoprotein(a) – der Risikofaktor für Herz und Gefäße S. 202	Bayer Vital GmbH Kardiorenales Syndrom + Diabetes – Potenzierung der Risiken S. 203	Abbott „Tricky Cor-ary Cases“: FFR & OCT – Entscheidungs-hilfen bei der PCI S. 204	AstraZeneca GmbH Individuelle Therapieent-scheidungen nach ACS ... S. 205
13.15					
13.30					
13.45					
14.00					
14.15					
14.30					
↓					
16.00	Risiko und Prognose-beeinflussung S. 248	Neue Optionen bei pulmonaler Hypertonie S. 249	Mapping und Ablation von persistieren-dem Vorhof-flimmern S. 250	Thrombembolieprophylaxe mit LAA Verschluß-systemen S. 251	Technische und medikamen-töse Strategien der Katheter-behandlung S. 252
16.15					
16.30					
16.45					
17.00					
17.15					
17.30					
17.45					
18.00					

Sitzungen des Tagungspräsidenten

Weitere Hauptsitzungen

Arbeitsgruppen/ Sektionen

AG1 Rhythmologie

AGIK

Saal 17	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
AG28 ... Verfahren in der Kardiologie 2018 – Geschlechterunterschiede ... S. 140	Pulmonale Hypertonie und rechtes Herz: Hot Topics 2018 S. 141	 Akademieforum Update Herzinsuffizienz S. 143	AG30 Psycho-soziale Risikofaktoren S. 144	Rhythmologie public: EKG – State of the Art S. 145	 Implantieren wir zu viele Schrittmacher? – AGIK trifft Rhythmologie S. 147	08.00 08.15 08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 ↓
Molekulare Mechanismen bei akutem Koronarsyndrom S. 185	Herzklappenerkrankungen S. 186	 Akademieforum Update Lipidmanagement S. 187	Grenzen der evidenzbasierten Medizin S. 188	Rhythmologie public: Plötzlicher Herztod – Risiko meines Patienten ... S. 189	 Was machen, was lassen? – AGIK trifft EMAH S. 191	11.00 11.15 11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00
MSD SHARP & DOHME Der komplexe kardiologische Patient ... S. 206	J&J Expert Panel Ventrikuläre Tachykardien S. 207	Daiichi Sankyo Antikoagulation 2018: „Einfach – Sicherer“ in die Zukunft?! S. 208	Actelion Neue Wege in der P(A)H S. 209	Novartis Herzinsuffizienz 360 Grad – drei unterschiedliche Perspektiven S. 210	Amgen GmbH Sekundärprävention optimiert? Chancen durch ... S. 211	13.15 13.30 13.45 14.00 14.15 14.30 ↓
Aktuelle Aspekte zur Therapie mittels edge-to-edge repair S. 254	ST-Hebungsinfarkt S. 255	 Akademieforum Update Interventionelle Kardiologie S. 257	 Evolution in der Herzmedizin – eine fokussierte Betrachtung S. 258	Rhythmologie public: Aktuelle Kontroversen in der Rhythmologie S. 259	Prävention, Sport und Risiko S. 260	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

	P1+P2	P3	P5	P7	P9
09.30					
09.45					
10.00		Cardiac Fibroblasts	Role of metabolic pathways in cardiac disease	Non-coding RNAs	Arrhythmias – Mechanisms and Treatment
10.15					
10.30					
10.45		S. 148	S. 149	S. 150	S. 151
11.00					

	P21	P23	P25	P27	P29
09.30					
09.45	 YoungDGK. Vorhof- flimmern und kardiale Implantate		 YoungDGK. Elektro- physiologie: Neue Registerdaten	 YoungDGK. Experimentelle Elektro- physiologie	 YoungDGK. Mapping von Vorhof- flimmern
10.00		Ablations- strategien und Techniken			
10.15					
10.30					
10.45	S. 157	S. 158	S. 159	S. 161	S. 162
11.00					

	P1+P2	P4	P6	P8	P10
14.30					
14.45		 YoungDGK. Bildgebung und Prognose bei akuter und stabiler Ischämie	 YoungDGK. Bildgebung – Methoden	 YoungDGK. MRT bei speziellen Fragestellungen	 YoungDGK. Vaskuläre Inflammation
15.00	Otto-Hess- Posterpreis- Sitzung 1+2				
15.15					
15.30					
15.45	S. 212+213	S. 214	S. 215	S. 217	S. 218
16.00					

	P22	P24	P26	P28	P30
14.30					
14.45	 YoungDGK. Innovative Herzschritt- machertherapie	 YoungDGK. Vorhof- flimmertherapie und Thrombus- formation	Psychosoziale Faktoren, Schlaf-Apnoe und Vorhof- flimmern	 YoungDGK. Elektro- physiologie: Translational	From bench to bedside
15.00					
15.15					
15.30					
15.45	S. 224	S. 226	S. 227	S. 228	S. 229
16.00					

P11

Paracrine
Mechanisms

S. 152

P13

A closer
look on
cardiac cells

S. 153

P15

Steroids –
Role in
cardiovascular
disease

S. 154

P17

 YoungDGK.
Cardiac
ageing and
beyond

S. 155

P19

Katheterabla-
tion von Vor-
hofflimmern –
Pathophy-
siologie und
Sicherheit

S. 156

09.30
09.45
10.00
10.15
10.30
10.45
11.00

P31

 YoungDGK.
Vorhofflimmer-
ablation –
Techniken und
Ergebnisse

S. 163

P33

Vom W(earable)
zum
I(implantable)
Defibrillator

S. 164

P35

 YoungDGK.
Defibrillations-
techniken und
Outcome

S. 165

P37

Optimierte
CRT-Therapie

S. 166

P39

Sonden-
implantation
und Explan-
tationen

S. 167

09.30
09.45
10.00
10.15
10.30
10.45
11.00

P12

Leukozyten-
biologie bei
Atherosklerose

S. 219

P14

 YoungDGK.
Vaskuläre
Regeneration

S. 220

P16

Grundlagen
der Thrombo-
zytenfunktion

S. 221

P18

Patho-
physiologie
und Diagnostik
der Athero-
sklerose

S. 222

P20

Ergebnisse der
CRT-Therapie

S. 223

14.30
14.45
15.00
15.15
15.30
15.45
16.00

P32

 YoungDGK.
Risiko-
stratifizierung
und EP

S. 230

P34

Risiko-
stratifizierung
bei
verschiedenen
Erkrankungen

S. 231

P36

Spätkompli-
kationen bei
kardiovasku-
lärem Risiko

S. 232

P38

Risikobeein-
flussung bei
Stoffwechsel-
erkrankungen

S. 233

P40

 YoungDGK.
Erfassung von
Risiko und
Spätkompli-
kationen nach
kardiovasku-
lären Eingriffen

S. 234

14.30
14.45
15.00
15.15
15.30
15.45
16.00

Young Investigator Award

Koronare Herzerkrankungen

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
C. Jacobshagen (Göttingen),
S. Stöbe (Leipzig),
N. Werner (Bonn)

- 08:00 V262 **The Efficacy and Safety of Cangrelor for Patients Undergoing Single Vessel Versus Multi Vessel Percutaneous Coronary Intervention: Insights from the CHAMPION PHOENIX Trial**
C. Olivier, F. Abnoui, V. Sundaram, J. Yang, G. Stone, P. G. Steg, C. M. Gibson, C. Hamm, M. J. Price, E. N. Deliargyris, J. Prats, H. D. White, R. A. Harrington, D. L. Bhatt, K. W. Mahaffey, C. Yong, für die Studiengruppe: CHAMPION PHOENIX (Stanford, New York City, Boston, La Jolla, Parsippany, US; Paris, FR; Bad Nauheim; Auckland, NZ)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V263 **Prognostic Impact of Right Bundle Branch Block in Patients with suspected Myocardial Infarction**
J. Neumann, N. A. Sörensen, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria, T. Keller, T. Zeller, M. Karakas, S. Blankenberg, P. M. Clemmensen, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Nauheim)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V264 **Preclinical evaluation of a bioresorbable vascular scaffold (BRS) on the reduction of neoatherosclerosis**
A. Bulin, P. Nicol, M. Joner, T. Koppa, P. Hoppmann, M. I. Castellanos, S. Obermeier, M. Stöger, J. Lewerich, P. Zumstein, für die Studiengruppe: DZHK (München, Berlin)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V265 **Prognostic value of normal-range high-sensitivity troponin I in stable patients with diabetes mellitus and coronary artery disease**
J. S. Wolter, S. Kriechbaum, S. Metzger, C. Troidl, N. Osman, U. Fischer-Rasokat, O. Dörr, H. Möllmann, H. Nef, A. Berkowitsch, A. Rolf, C. W. Hamm, T. Keller, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen, Dortmund)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Kardiomyopathien“

Kardiomyopathien – neue Aspekte

Vorsitz: E. Schulze-Bahr (Münster),
O. J. Müller (Kiel)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V266 | Titin und erbliche Kardiomyopathie-Formen
W. A. Linke (Münster) |
| 08:15 | | Diskussion |
| 08:20 | V267 | Kardiopathologie häufiger und seltener Kardiomyopathien
K. Klingel (Tübingen) |
| 08:35 | | Diskussion |
| 08:40 | V268 | Ungewöhnliche Kardio-MRT-Befunde
A. Yilmaz (Münster) |
| 08:55 | | Diskussion |
| 09:00 | V269 | Kardiales Aktin und Kardiomyopathie
D. Frank (Kiel) |
| 09:15 | | Diskussion |
| 09:20 | | Abschlussdiskussion |

**Mitgliederversammlung der AG12 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 2**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Vorhofflimmern – Chancen und Grenzen moderner Therapiekonzepte

Vorsitz: D. Dobrev (Essen),
S. Willems (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 08:00 | V270 | Rotoren bei Vorhofflimmern – Fakt oder Fiktion?
U. Schotten (Maastricht, NL) |
| 08:15 | | Diskussion |
| 08:20 | V271 | Genetik von Vorhofflimmern
S. Käähb (München) |
| 08:35 | | Diskussion |
| 08:40 | V272 | Optimale Arzneitherapie von Vorhofflimmern
P. Kirchhof (Birmingham, UK) |
| 08:55 | | Diskussion |
| 09:00 | V273 | Atriale Ablationsstrategien – 20 Jahre nach der ersten
Pulmonalvenenisolation
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 09:15 | | Diskussion |
| 09:20 | | Abschlussdiskussion |

09:30

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Innovative Methoden – Was kommt beim Patienten an?

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
N. Marx (Aachen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V274 | Technologien
T. Meitinger (Neuherberg) |
| 08:15 | | Diskussion |
| 08:20 | V275 | Genetik des Herzinfarkts
H. Schunkert (München) |
| 08:35 | | Diskussion |
| 08:40 | V276 | Omics in der Arzneimittelentwicklung
H. Mischak (Hannover) |
| 08:55 | | Diskussion |
| 09:00 | V277 | Form und Funktion des Herzens – wieviel Genetik?
P. S. Wild (Mainz) |
| 09:15 | | Diskussion |
| 09:20 | | Abschlussdiskussion |

09:30

Pause - Posterdiskussion

Relevante neurologische Differenzialdiagnosen für Kardiologen

organisiert von der AG Herz - Hirn der Deutschen Schlaganfallgesellschaft
und der DGK

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),
K. G. Häusler (Berlin)

08:00 V278 **Epileptischer Anfall vs. Synkope**
T. Lempert (Berlin)

08:10 **Diskussion**

08:15 V279 **Vestibuläre Störung vs. kardiogen bedingter Schwindel**
A. Zwergal (München)

08:25 **Diskussion**

08:30 V280 **Zerebrale Ursachen bei post-interventionellem Delir**
C. Weimar (Essen)

08:40 **Diskussion**

08:45 V281 **Schlaganfall-induzierte Myokardschädigung oder kardial bedingter Schlaganfall?**
M. Endres (Berlin)

08:55 **Diskussion**

09:00 V282 **Erstmaliger Nachweis von Vorhofflimmern nach Schlaganfall – Ursache oder Folge des Schlaganfalls?**
R. Wachter (Leipzig)

09:10 **Diskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Thorakale Organtransplantation und mechanische
Organunterstützungssysteme“

Schnittstellen zwischen Transplantation und mechanischer
Organunterstützung

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

- 08:00 V283 **Biomarker und Herzinsuffizienz nach HTX**
A. Costard-Jäckle (Bad Oeynhausen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V284 **Spätes Graftversagen nach LTX**
J. Gottlieb (Hannover)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V285 **Mobile ECLS Versorgung in regionalen Netzwerken**
H. Aubin (Düsseldorf)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V286 **VAD versus HTX: Was geht noch?**
C. Schmid (Regensburg)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 V287 **Zusammenfassung und AG-Projekte**
U. Boeken (Düsseldorf)

09:30 Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Chronische Herzinsuffizienz“

Herzinsuffizienz – klinische Brennpunkte im Fokus

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
C. Birner (Regensburg)

08:00 V288 **Quantifizierung von Klappenvitien bei Linksherzinsuffizienz –
aktuelles Vorgehen?**

R. S. von Bardeleben (Mainz)

08:15 **Diskussion**

08:20 V289 **Rechtsherz- und Trikuspidalklappeninsuffizienz – vergessene
Entitäten. Wie behandeln?**

P. Raake (Heidelberg)

08:35 **Diskussion**

08:40 V290 **Moderne Entwicklungen in der Herzinsuffizienz – aktuelle Studien**
J. Bauersachs (Hannover)

08:55 **Diskussion**

09:00 V291 **Curriculum „heart failure specialist“ der DGK – Hintergründe und
Umsetzung**

S. Störk (Würzburg)

09:15 **Diskussion**

09:20 V292 **Verleihung des Publikationspreises der AG Herzinsuffizienz**
C. Tschöpe (Berlin)

09:25 V293 **Verleihung des Orlovic Nachwuchspreises der AG Herzinsuffizienz**
U. Laufs (Leipzig)

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG10 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 8**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Ventrikuläre Tachykardien

Vorsitz: R. Wakili (Essen),
M. Zabel (Göttingen)

- 08:00 V294 **The non-invasive programmed ventricular stimulation as control of acute and mid-term success after VT Ablation**
E. Ene, K. Nentwich, P. Halbfaß, K. Sonne, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V295 **Substrate characterization and catheter ablation of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy**
J. M. Schwarzl, L. Kaiser, A.-K. Kahle, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V296 **Durch eine optimierte Herzinsuffizienztherapie unter WCD-Schutz kann die ICD-Implantation bei jedem zweiten Patienten vermieden werden – unabhängig von der kardialen Grunderkrankung.**
A. Hain, M. Rechner, S. Zaltsberg, H. Greiß, M. Kuniss, T. Neumann, C. W. Hamm, J. Sperzel (Bad Nauheim, Koblenz, Gießen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V297 **Survival after ICD exchange in the elderly**
F. Riediger, B. Sasko, L. Seidlmayer, P. Nordbeck, O. Ritter (Brandenburg an der Havel, Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V298 **Keynote Lecture: State of the Art**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 09:20 **Diskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Cardio-CT“

Innovative Indikationen für das Kardio CT

Vorsitz: A. Leber (München),
M. Marwan (Erlangen)

- 08:00 V299 **FFR-CT und CT-Myokardperfusion: Kann das CT nun auch Ischämie?**
M. Renker (Bad Nauheim)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V300 **Bestimmung des myokardialen Extrazellulärvolumens mit CT**
G. Gitsioudis (Erlangen)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V301 **Kardio CT in der Notaufnahme: Bei welchen Patienten?**
G. Korosoglou (Weinheim)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V302 **Gibt es in Zeiten der sub-Millisievert-CTA noch eine Berechtigung für den Kalkscore?**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG24 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 10**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Angeborene Koronaranomalien – Was ist relevant?

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
C. Jux (Gießen)

- 08:00 V303 **Welche Bedeutung haben Muskelbrücken?**
S. Möhlenkamp (Moers)
- 08:20 **Diskussion**
- 08:25 V304 **Koronaranomalien und plötzlicher Herztod**
H. Mudra (München)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V305 **Bedeutung von Koronaranomalien bei angeborenen Herzfehlern**
M. Gorenflo (Heidelberg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V306 **Koronarfisteln: Diagnostik und Therapie**
M. Hofbeck (Tübingen)
- 09:30 **Abschlussdiskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Aktuelle Brennpunkte der Kardiologie im Fokus des DZHK Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 08:00 V307 **GPVI-Inhibition bei PCI – a new kid on the block? Revacept-PCI in CAD**
A. Kastrati (München)
- 08:09 **Diskussion**
- 08:14 V308 **Vorhofohrverschluss bei Vorhofflimmern (CLOSURE-AF DZHK 16)**
U. Landmesser (Berlin)
- 08:23 **Diskussion**
- 08:28 V309 **Real-time MRT bei HFpEF (HFpEF Stress DZHK 17)**
S. J. Backhaus (Göttingen)
- 08:37 **Diskussion**
- 08:42 V310 **Mitralklappenreparatur (MitraClip) bei funktioneller MR (Dynamic-MR DZHK 13)**
B. Pieske (Berlin)
- 08:51 **Diskussion**
- 08:56 V311 **Übergang zur symptomatischen Herzinsuffizienz (Transition CHF DZHK 2) – erste Ergebnisse**
G. Hasenfuß (Göttingen)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V312 **Kardiomyopathie Register (TORCH DZHK 1) – erste Ergebnisse**
H. A. Katus (Heidelberg)
- 09:19 **Diskussion**
- 09:24 **Abschlussdiskussion**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Working Group
„Zelluläre Elektrophysiologie“

Genetic arrhythmia syndromes: What is new? What is relevant for the clinician?

Chair: D. Thomas (Heidelberg),
N. Voigt (Göttingen)

- 08:00 V313 **Welcome and Introduction**
D. Thomas (Heidelberg)
- 08:05 V314 **Long QT-Syndrome: mechanical defects and sex-specific modulation**
K. Odening (Freiburg im Breisgau)
- 08:15 **Discussion**
- 08:20 V315 **HCN4 syndrome – cardiac electromechanical dysfunction caused by mutation of pacemaker ion channels**
P. Schweizer (Heidelberg)
- 08:30 **Discussion**
- 08:35 V316 **Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: novel SNC5A-dependent mechanisms and clinical implications**
C. A. Remme (Amsterdam, NL)
- 08:45 **Discussion**
- 08:50 V317 **Keynote lecture: Catheter ablation of ventricular arrhythmia in Brugada syndrome**
J. Brugada (Esplugues de Llobrega, Barcelona, ES)
- 09:20 **Discussion**
- 09:25 V318 **Conclusion**
N. Voigt (Göttingen)

Mitgliederversammlung und Wahlen der AG18 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 13

09:30 Break - Poster discussion

Arbeitsgruppe
„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie“

Kardiale Magnetresonanztomographie zur Detektion
subklinischer kardialer Erkrankungen

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V319 | Einführung
I. Eitel (Lübeck) |
| 08:05 | V320 | Perfusions-MRT
S. Kelle (Berlin) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V321 | Parametrisches Mapping
V. Puntmann (Frankfurt am Main) |
| 08:40 | | Diskussion |
| 08:45 | V322 | „late enhancement“
T. Stiermaier (Lübeck) |
| 09:00 | | Diskussion |
| 09:05 | V323 | Optimierte Wandanalyse (strain, feature tracking)
J. T. Kowallick (Göttingen) |
| 09:20 | | Diskussion |
| 09:25 | V324 | Zusammenfassung
A. Rolf (Bad Nauheim) |

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

Arbeitsgruppe
„Sportkardiologie“

Optimale Sportberatung von Athleten und kardiovaskulären Patienten

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

- 08:00 V325 **EKG-Befundung von Sportlern nach den aktualisierten Seattle-Kriterien**
D.-C. Vogt (Ludwigsburg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V326 **Sport nach Myokarditis und / oder ICD-Implantation**
C. Schmied (Zürich, CH)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V327 **Optimal exercise dose to reduce the risk for adverse cardiovascular events**
T. Eijssvogels (HB Nijmegen, NL)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V328 **Tauchen – Tauglichkeit auch für kardiale Patienten?**
K. Tetzlaff (Tübingen)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Aortenerkrankungen“

Update Therapie von Aorten- und
Aortenklappenerkrankungen

Vorsitz: R. A. Janosi (Essen),
S. Kische (Berlin)

- 08:00 V329 **Bildgebung bei Aortenerkrankungen – State of the Art**
C. Rammos (Essen)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V330 **TAVI – Alternative Zugangswege**
U. Schäfer (Hamburg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V331 **Prognostische Bedeutung der Biomarker bei TAVI**
A. Sedaghat (Bonn)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V332 **Wann Fenestrated-(T)EVAR, wann Chimney-(T)EVAR? Gibt es
Planungshilfen?**
G. Torsello (Münster)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG26 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 16**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Gendermedizin in der Kardiologie“

Interventionelle und operative Verfahren in der Kardiologie
2018 – Wie relevant sind Geschlechterunterschiede ...

Vorsitz: B. Schneider (Lübeck),
P. Ong (Stuttgart)

- 08:00 V333 ... **in der invasiven Elektrophysiologie**
I. Deisenhofer (München)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V334 ... **bei der interventionellen und operativen Herzklappentherapie**
D. Richardt (Lübeck)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V335 ... **bei Koronarinterventionen**
J. Mehilli (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V336 ... **bei Koronarspasmen, Spontandissektionen und Takotsubo
Syndrom**
T. Gori (Mainz)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

**Mitgliederversammlung der AG28 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 17**

09:30 Pause - Posterdiskussion

Pulmonale Hypertonie und rechtes Herz: Hot Topics 2018

Gemeinsame Sitzung der AG Pulmonale Hypertonie D-A-CH

Vorsitz: H. Olschewski (Graz, AT),
S. Rosenkranz (Köln)

- 08:00 V337 **Neues PAH-Gen entdeckt: Welche Rolle spielt die genetische Disposition**
C. Eichstaedt (Heidelberg)
- 08:15 **Diskussion**
- 08:20 V338 **Rechtsventrikuläre kontraktile Reserve: wie bestimmen und warum?**
E. Grünig (Heidelberg)
- 08:35 **Diskussion**
- 08:40 V339 **Pulmonalarterielle Hypertonie: neue therapeutische Möglichkeiten?**
T. Lange (Regensburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V340 **Lungenembolie: Klug entscheiden nach aktuellen Leitlinien**
S. Konstantinides (Mainz)
- 09:15 **Diskussion**
- 09:20 **Abschlussdiskussion**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Akademieforum

Update Herzinsuffizienz

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
S. Sack (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V341 | Diastolische Herzinsuffizienz (HFpEF): Gibt es eine spezifische Therapie?
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 08:20 | | Diskussion |
| 08:25 | V342 | Symptomatische HFrEF: Neue medikamentöse Therapien
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 08:45 | | Diskussion |
| 08:50 | V343 | Interventionelle Therapieverfahren bei Herzinsuffizienz: Was gibt es Neues?
P. Raake (Heidelberg) |
| 09:10 | | Diskussion |
| 09:15 | | Abschlussdiskussion |



DGKAKADEMIE.

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Psychosoziale Kardiologie“

Psychosoziale Risikofaktoren

Vorsitz: H. Gunold (Leipzig),
B. Leithäuser (Hamburg)

08:00 V344 **Unterstützen epidemiologische Daten die Einbeziehung der Depression in einen ESC-Risiko-Score?**

K.-H. Ladwig (Neuherberg)

08:15 **Diskussion**

08:20 V345 **Welche Evidenz besteht für psychosoziale Resilienzfaktoren kardiologischer Patienten?**

C. Herrmann-Lingen (Göttingen)

08:35 **Diskussion**

08:40 V346 **Stress- und Traumaerfahrungen in der Kindheit und deren Einfluss auf das spätere kardiovaskuläre Risiko: Biologische Mechanismen und transgenerationale Weitergabe**

C. Waller (Ulm)

09:00 **Diskussion**

09:05 V347 **Welche klinische Relevanz hat posttraumatischer Stress für kardiovaskuläre Ereignisse?**

R. von Känel (Zürich, CH)

09:25 **Diskussion**

**Mitgliederversammlung und Wahlen der AG30 am
Donnerstag, 5. April 2018 09:30 - 10:30 Uhr in Saal 20**

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: EKG – State of the Art

Vorsitz: O.-A. Breithardt (Kassel),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

08:00	V348	Differentialdiagnostik ventrikuläre/supraventrikuläre Tachykardie J. C. Geller (Bad Berka)
08:15		Diskussion
08:20	V349	Akzessorische Leitungsbahnen J. Hebe (Bremen)
08:35		Diskussion
08:40	V350	Angeborene Arrhythmie-Syndrome C. Wolpert (Ludwigsburg)
08:55		Diskussion
09:00	V351	Ischämie und ventrikuläre Arrhythmie L. Eckardt (Münster)
09:15		Diskussion
09:20		Abschlussdiskussion

09:30

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Implantieren wir zu viele Schrittmacher?

– AGIK trifft Rhythmologie

Vorsitz: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),
H. Thiele (Leipzig)

Panel: B. Levenson (Berlin), M. Pauschinger (Nürnberg), C. Piorkowski (Dresden), T. Rassaf (Essen), P. Sommer (Leipzig), D. Steven (Köln)

- 08:00 V352 **Einführung**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
- 08:05 V353 **LSB nach TAVI: immer Schrittmacher?**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 08:20 V354 **LSB nach TAVI: abwarten!**
C. Frerker (Hamburg)
- 08:35 **Paneldiskussion**
- 08:45 V355 **Bradykardie: nur Schrittmacher?**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 09:00 V356 **Bradykardie: immer Koro!**
S. Achenbach (Erlangen)
- 09:15 **Paneldiskussion**
- 09:25 V357 **Take Home Message**
H. Thiele (Leipzig)



AGIKplenum.

09:30

Pause - Posterdiskussion

Postervorträge

Cardiac Fibroblasts

Diskussionsleiter: J. Neumann (Halle (Saale))

P358 Hyperglycemia drives functional expression of the PAR4 thrombin receptor in cardiac fibroblasts

(1) A. Fender, S. Kleeschulte, D. Gorski, J. Schmitt, K. Schrör (Münster, Düsseldorf)

P359 Fibroblast growth factor 23 targets cardiac fibroblasts leading to fibroblast activation and myocardial fibrosis at least partially by activation of local renin-angiotensin-aldosterone system

(2) M. Leifheit-Nestler, I. Böckmann, N. Zeaiter, J. Nespör, B. Richter, F. Kirchhoff, J. Heineke, D. Haffner (Hannover; Birmingham, US)

P360 Fibroblast-mediated atrial mechanical dysfunction in HFpEF and hypertensive heart disease

(3) D. Bode, S. Reimers, R. Dörr, D. Lindner, M. Schwarzl, D. Westermann, U. Primessnig, B. Pieske, F. R. Heinzel, F. Hohendanner (Berlin, Hamburg)

P361 ERK1/2 autophosphorylation at threonine 188 in cardiac fibroblasts contributes to maladaptive remodeling of the heart in response to chronic pressure overload

(4) J. Teloh, O. Wiens, N. Eppli, K. Lorenz (Dortmund, Würzburg)

P362 Reduktion der kardialen Fibrose und Verbesserung der Herzfunktion durch Inhibierung des Transkriptionsfaktors Sox9 in kardialen Fibroblasten

(5) G. M. Scharf, K. Kilian, N. Froese, Y. Wang, K. C. Wollert, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover)

P363 A novel technique for the isolation of highly purified cardiac fibroblasts from the murine heart

(6) C. Owenier, C. Alter, J. Hesse, J. Schrader (Düsseldorf)

Postervorträge

Role of metabolic pathways in cardiac disease

Diskussionsleiter: F. Leuschner (Heidelberg)

- P364 **Role of cardiac metabolic remodeling in pathological hypertrophy leading to heart failure**
(1) L. Kalfhues, K. Bottermann, L. Leitner, U. Flögel, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P365 **Comparative analysis of CTRP-mediated effects on cardiomyocyte glucose metabolism**
(2) L. Li, B. Niemann, F. Knapp, S. Rohrbach (Gießen)
- P366 **Diabetes affects adaptive titin modification in response to acute myocardial ischemia/reperfusion**
(3) M. Isic, S. Kötter, D. Semmler, J. Schmitt, M. Krüger (Düsseldorf)
- P367 **Empagliflozin reduces diastolic stiffness in human and murine myocardium**
(4) S. Pabel, H. Bollenberg, P. Bengel, P. Tirilomis, N. Hamdani, J. Moustroph, S. Wagner, T. H. Fischer, K. Streckfuß-Bömeke, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen, Bochum, Regensburg)
- P368 **Metformin modulates autophagic activity and differentially affects titin isoform switching in a cell cycle dependent manner**
(5) S. Sahin, K. Barthlein, S. Bongardt, M. Krüger, S. Kötter (Düsseldorf)
- P369 **Identifying the role of fat body-specific lipolysis for heart function using *Drosophila melanogaster***
(6) A. Blumrich, A. Foryst-Ludwig, J. Grune, B. Höft, U. Kintscher (Berlin)

Postervorträge

Non-coding RNAs

Diskussionsleiter: D. Frank (Kiel)

P370 Role of micro RNAs in obesity-mediated premature cardiac ageing in rats

(1) B. Niemann, L. Li, F. Hecker, A. Simm, S. Rohrbach (Gießen, Bad Nauheim, Halle (Saale))

P371 Funktionelle Relevanz zirkulierender microRNAs im Rahmen herzchirurgischer Operationen?

(2) S. Jackson, B. Niemann, A. Böning, S. Rohrbach (Gießen)

P372 miR-92a inhibition via LNA-92 application ameliorates signs of heart failure in a pig model of hibernating myocardium

(3) K. Klett, A. Bähr, A. Bonauer, A. Fischer, A. Howe, C. Weber, A. M. Zeiher, K.-L. Laugwitz, S. Dimmeler, C. Kupatt, R. Hinkel (München, Frankfurt am Main)

P373 Functional relevance of lncRNA H19 during myocardial infarction

(4) L. Peuker, J. Viereck, F. Kenneweg, A. Foinquinos, M. Pavone-Gyöngyösi, S. Batkai, J. Fiedler, T. Thum (Hannover; Wien, AT)

P374 Circular RNAs involved in the regulation of cardiac hypertrophy

(5) L. Santer, C. Baer, J. Viereck, K. Xiao, T. Thum (Hannover)

Postervorträge

Arrhythmias – Mechanisms and Treatment

Diskussionsleiter: F. W. Friedrich (Hamburg)

P375 Nitrated fatty acids suppress ventricular arrhythmias during acute myocardial ischemia
(1)

M. Lange, L. Remane, K. Friedrichs, M. Mollenhauer, M. Wagner, A. C. Geisler, T. K. Rudolph, L. Carrier, A. El-Armouche, A. Klinke, S. Baldus, V. Rudolph (Köln, Dresden, Hamburg)

P376 CaMKII-dependent arrhythmogenic triggers can be reversed by inhibition of sodium channel $Na_v1.8$ in settings of enhanced late sodium current
(2)

P. Bengel, S. Ahmad, P. Tirilomis, N. Dybkova, K. Streckfuß-Bömeke, L. S. Maier, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)

P377 Arrhythmias and electrophysiological characterisation in dilated cardiomyopathy induced by nexilin knock-out
(3)

C. Jungen, K. Scherschel, S. Schlossarek, L. Carrier, J. Erdmann, S. Willems, Z. Aherrahrou, C. Meyer (Hamburg, Lübeck)

P378 Neue SCN5A Mutation mit Funktionsverlust des $NaV1.5$ Natriumkanals in einer syrischen Familie mit symptomatischem Brugada-Syndrom
(4)

J. Müller-Leisse, K. Sanner, D. Duncker, T. König, C. Zormpas, A. Leffler, C. G. Veltmann (Hannover)

P379 Regulation of Ca^{2+} /Calmodulin-dependent protein kinase II dependent proarrhythmic persistent sodium current
(5)

P. Tirilomis, S. Ahmad, N. Dybkova, S. Pabel, P. Bengel, N. Hartmann, K. Toischer, K. Streckfuß-Bömeke, L. S. Maier, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)

P380 Characterization of a mutation in the HCN4 channel C-terminus with an electrical and structural cardiac phenotype
(6)

I. Weigl, P. Geschwill, C. Bruehl, A. Draguhn, M. Koenen, D. Thomas, H. A. Katus, P. Schweizer (Heidelberg)

Postervorträge

Paracrine Mechanisms

Diskussionsleiter: O. Bergmann (Dresden)

- P381 **Enhanced adipocyte differentiation in STAT3-knockout hearts can be impeded by EPO treatment**
(1) E. Stelling, M. Ricke-Hoch, M. Scherr, B. Stapel, S. Erschow, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P382 **The precursor Pro-Adrenomedullin is an active protein. Pro-Adrenomedullin and Adrenomedullin support cardiomyocyte survival and regulate cardiac inflammation related to myocardial infarction**
(2) S. Hinrichs, K. Scherschel, J. Neumann, I. Yan, M. Schwarzl, C. Meyer, S. Blankenberg, D. Westermann, D. Lindner (Hamburg)
- P383 **Adiponectin receptor agonism improves cardiac function in diabetic db/db mice**
(3) C. Koentges, K. Pfeil, A. Tarkhishvili, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau)
- P384 **Blood pressure independent actions of C-type natriuretic peptide in hypertensive heart disease**
(4) K. Michel, F. Werner, E. Prentki, M. Abesser, K. Voelker, H. A. Baba, B. V. Skryabin, K. Schuh, M. Herwig, N. Hamdani, H. Schmidt, M. Kuhn (Wuerzburg, Essen, Muenster, Bochum, Tuebingen)
- P385 **S100B Induces Nerve Sprouting of Murine Cultured Intracardiac Neurons**
(5) K. Scherschel, K. Hedenus, C. Jungen, N. Klatt, C. Eickholt, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- P386 **Irregular pacing of cardiomyocytes induces pro-fibrotic signaling involving paracrine effects of Transforming Growth Factor beta (TGF- β) and Connective Tissue Growth Factor (CTGF)**
(6) J. Slawik, L. Adrian, U. Laufs, M. Böhm (Homburg/Saar, Leipzig)

Postervorträge

A closer look on cardiac cells

Diskussionsleiter: S. Lehnart (Göttingen)

P387 Changes in chromatin accessibility in failing cardiac myocyte nuclei

(1) M. Barg, R. Gilsbach, T. Kehl, L. Hein (Freiburg im Breisgau)

P388 Identification of cardiomyocyte subpopulations structure by single-cell sequencing

(2) A. Uvarovskii, M. T. Darestani, S. Doroudgar, C. Dieterich (Heidelberg)

P389 The cardiac endothelial cell transcriptome is cell type- and organ-specific

(3) S. Bergemann, L. Deng, M. Moser, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)

P390 The transparent heart: Visualization of specific cell populations using X-Clarity

(4) M. Calderon-Fernandez, C. Johnston, E. Rog-Zielinska, R. Nitschke, A. Naumann, P. Kohl, F. Schneider-Warme (Freiburg im Breisgau, Freiburg)

P391 3D-model for quantification of infarct size and immune cell invasion following myocardial ischemia/reperfusion using light sheet fluorescence microscopy

(5) S. Korste, S. Merz, P. Stock, U. Hendgen-Cotta, M. Gunzer, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)

P392 Optogenetic Inhibition of Cardiomyocyte Excitability

(6) R. Kopton, P. Kohl, F. Schneider (Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Steroids – Role in cardiovascular disease

Diskussionsleiter: A. Deussen (Dresden)

P393 Activation of the Glucocorticoid Receptor Preserves the Transverse Tubular System in Cultured Rat Cardiomyocytes

(1) T. Seidel, T. Baur, A. Ritzer, S. Nay, T. Volk (Erlangen)

P394 Endothelial mineralocorticoid receptor deletion alters cardiac macrophage gene expression in experimental heart failure

(2) L. Deng, I. Hilgendorf, T. Kehl, T. Schnick, M. Moser, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg, Freiburg im Breisgau)

P395 Mineralocorticoid receptor antagonism improves experimental pulmonary hypertension and right ventricular failure

(3) J. Kowalski, C. Bode, L. Hein, A. Lothar (Freiburg im Breisgau)

P396 The Non-steroidal MR-Antagonist Finerenone Induces Differential Cardiomyocytic Gene Regulation and Nuclear Cofactor Binding

(4) J. Grune, N. Beyhoff, E. Smeir, R. Chudek, A. Blumrich, Z. Ban, S. Brix, I. Betz, M. Schupp, A. Foryst-Ludwig, R. Klopffleisch, P. Stawowy, W. Kübler, R. Houtman, P. Kolkhof, U. Kintscher (Berlin, Leverkusen; s-Hertogenbosch, NL)

P397 Estradiol protection against toxic effects of catecholamine on electrical properties in human-induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes

(5) Z. Zhao, I. El-Battrawy, H. Lan, K. Sattler, F. Buljubasic, X. Li, G. Yuecel, S. Lang, L. Cyganek, W.-H. Zimmermann, U. Ravens, T. Wieland, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Cardiac ageing and beyond

Diskussionsleiter: S. Just (Ulm),
P. Schlegel (Heidelberg)

- P398 **Juvenile anthracycline treatment induces complications at delivery and mild cardiomyopathy after pregnancy later in life**
(1) S. Pietzsch, S. Haidari, S. Erschow, M. Ricke-Hoch, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P399 **Elastic titin properties and protein quality control in ageing hearts**
(2) S. Sahin, I. Efimov, T. Rassaf, M. Krüger, S. Kötter (Düsseldorf, Essen; Washington, DC, US)
- P400 **Age-dependent progression of hypertrophy and systolic heart failure in cardiac calsequestrin (CSQ2) knock-out mice is not caused by autoimmune phenomena**
(3) K. Bödicker, J. Neumann, U. Gergs, G. Ramos, S. Frantz, U. Hofmann (Halle (Saale))
- P401 **Myomasp, a sarcomeric M-band protein, plays a critical role in cardiac hypertrophy and is an essential factor in maintaining contractile function of the aged mouse heart**
(4) L. Köhler, C. Tannert, P. Usinger, G. Freundt, N. Frey, M. Eden, für die Studiengruppe: DZHK (Kiel)
- P402 **Continuous perfusion of old donor hearts with a preservation solution supplemented by a mesenchymal stem cell conditioned medium improves graft function after transplantation**
(5) S. Korkmaz-Icöz, R. Hüttner, S. Li, M. Ruppert, T. Radovits, P. Brlecic, S. Loganathan, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)



Postervorträge

Katheterablation von Vorhofflimmern – Pathophysiologie und Sicherheit

Diskussionsleiter: J. C. Geller (Bad Berka)

P403 Regional defects in cardiac sympathetic activity following pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation

- (1) P. S. Lange, C. Wenning, N. Avramovic, G. Frommeyer, P. Leitz, M. Schäfers, L. Eckardt (Münster)

P404 Initial experience of pulmonary vein isolation for atrial fibrillation with the new generation laser balloon, "Excalibur"

- (2) T. Nagase, S. Bordignon, L. Perrotta, F. Bologna, N. Tsianakas, S. Chen, A. Konstantinou, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

P405 Lowering ionizing radiatio exposure in cardiac EP

- (3) C. Gkalapis, A.-P. Ziakos, N. Deubner, M. Seyfarth, A. Sause (Wuppertal)

P406 One-Year Clinical Outcome After Pulmonary Vein Isolation Using The Novel Thermocool SmartTouch SurroundFlow Ablation Catheter

- (4) T. Maurer, L. Rottner, B. Reissmann, C.-H. Heeger, C. Lemes, T. Fink, J. Riedl, F. Santoro, P. Wohlmuth, S. Mathew, A. Metzner, F. Ouyang, K.-H. Kuck, C. Sohns (Hamburg, Bremen; Wien, AT)

P407 Cryoballoon-PVI is safe and efficacious in overweight patients

- (5) N. Deubner, H. Greiß, C. Gkalapis, A.-P. Ziakos, A. Sause, M. Kuniss, T. Neumann (Wuppertal, Bad Nauheim)

P408 A simplified approach to pulmonary vein visualization in cryo-balloon ablation of atrial fibrillation

- (6) C. Eickholt, M. A. Gunawardene, R. Ö. Akbulak, M. Jularic, B. Schäffer, A. C. Geisler, J. Hartmann, N. Klatt, C. Jungen, C. Meyer, S. Willems (Hamburg)

Postervorträge

Vorhofflimmern und kardiale Implantate

Diskussionsleiter: T. Lewalter (München),
T. Tichelbäcker (Göttingen)

- P409 **Interventional closure of the left atrial appendage in patients with chronic kidney disease**
(1) R. Blessing, T. Gori, S. Karbach, P. Wenzel, R. S. von Bardeleben, T. Münzel (Mainz)
- P410 **First-in-human experience of left atrial appendage occlusion with the steerable FuStar sheath**
(2) C. Kleinecke, B. Bellmann, G. Scalone, O. G. Monterrosas, S. Schnupp, E.-S. Shin, J. Brachmann, J.-W. Park (Coburg, Köln, Neubrandenburg)
- P411 **Impact of chronic kidney disease on outcomes after percutaneous left atrial appendage closure for stroke prevention**
(3) O. Azizy, A. Lind, R. A. Janosi, A. Burghardt, T. Rassaf, C. Rammos (Essen)
- P412 **The clip and the tip: Long-term clinical outcome after ablation of atrial fibrillation in patients with MitraClip**
(4) L. Rottner, T. Schmidt, I. Dotz, C. Lemes, C.-H. Heeger, T. Fink, S. Mathew, B. Reissmann, E. Rexha, C. Frerker, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner, T. Maurer (Hamburg)
- P413 **Liberal versus restrictive indication for new permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve implantation**
(5) S. Schöchlin, F. Abduljalil, P. Ruile, J. Minners, F.-J. Neumann, T. Arentz (Bad Krozingen)
- P414 **Prädiktoren höhergradiger AV-Blockierungen und Notwendigkeit einer periinterventionellen Schrittmacherimplantation nach Transkatheter-Aortenklappen-Implantation (TAVI)**
(6) A. C. Geisler, J. Vogler, F. Deuschl, N. Schofer, M. Seiffert, N. Gosau, S. Hakmi, C. Meyer, S. Willems, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, U. Schäfer (Hamburg)



Postervorträge

Ablationsstrategien und Techniken

Diskussionsleiter: M. Wieczorek (Bocholt)

- P415 Identification of predictors of atrial fibrillation-free survival after catheter ablation of persistent atrial fibrillation. Results from a large prospective cohort**
(1) K. Koch-Büttner, M. Kottmaier, T. Reents, M. Kornmayer, S. Brooks, M. Telishevska, C. Lennerz, C. Grebmer, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P416 Long-term Follow-up after Surgical Ablation Therapy for Atrial Fibrillation using an Implantable Cardiac Rhythm Monitoring Device**
(2) A. von Peter, B. Reichart, G. Juchem (Bad Krozingen, München)
- P417 Feasibility and safety of total left atrial isolation and subsequent left atrial appendage occlusion in the patients with atrial fibrillation at the end stage of left atrial myopathy**
(3) Y. Huo, S. Ulbrich, J. Mayer, L. Pu, U. Richter, J. Sitzy, T. Gaspar, C. Piorkowski (Dresden)
- P418 Long-term clinical success of pulmonary vein isolation utilizing the second generation cryoballoon in patients with persistent atrial fibrillation: a multicenter study**
(4) C.-H. Heeger, B. Bellmann, T. Fink, L. Rottner, S. Mathew, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, B. Goldmann, F. Santoro, A. Sultan, T. G. Plenge, J. Lüker, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner, D. Steven, A. Rillig (Hamburg, Köln)
- P419 Catheter ablation of AF recurrences after PVI: only Re-PVI or further substrate modification? a retrospective long term follow up analysis**
(5) S. Bordignon, M. Hilbert, T. Nagase, S. Chen, F. Bologna, L. Perrotta, A. Konstantinou, F. K. Weise, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- P420 Feasibility of the Figure-of-8-Suture as Vascular Closure for Venous Puncture in Interventional Electrophysiology and Cardiology**
(6) M. Schnur, L. Lohr, S. Lask, A. Mügge, A. Wutzler (Bochum)

Postervorträge

Elektrophysiologie: Neue Registerdaten

Diskussionsleiter: W. Haverkamp (Berlin),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- P421 **Novel ICD therapy reduction programming in primary and secondary prevention: reduced mortality and ICD therapies in a real-life cohort**
(1) A. Schober, A. Schober, E. Ücer, U. Hubauer, S. Fredersdorf-Hahn, J. Seegers, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg)
- P422 **Therapie mit oralen Antikoagulantien bei geriatrischen Patienten – Ergebnisse des thrombEVAL-Studienprogramms**
(2) R. Hardt, I. Gude, L. Eggebrecht, M. Nagler, C. Bickel, M. Lauterbach, H. Lamparter, K. Keller, M. Coldewey, C. Espinola-Klein, H. ten Cate, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz, Koblenz, Trier; Maastricht, NL)
- P423 **Successes of atrial fibrillation ablation in patients with paroxysmal or persistent AF when comparing continuous with periodic discontinuous continuous follow-up**
(3) U. Richter, M. Kronborg, J. Sitzy, L. Pu, J. Mayer, S. Ulbrich, T. Gaspar, Y. Huo, C. Piorkowski (Dresden; Aarhus, DK)
- P424 **From trials to clinical practice: true outcome of AF landmark trials and studies**
(4) U. Richter, M. Kronborg, Y. Huo, J. Sitzy, L. Pu, J. Mayer, S. Ulbrich, T. Gaspar, C. Piorkowski (Dresden; Aarhus, DK)
- P425 **Safety after Continuous Use of Apixaban, Rivaroxaban and Dabigatran in Patients Undergoing Cardiac Implantable Electronic Device Implantation**
(5) V. Tscholl, K. Ben Ltaief, P. Nagel, S. Biewener, S. Suhail, K. Lenz, U. Landmesser, M. Roser, M. Huemer (Berlin, Nürnberg)
- P426 **Extended ECG monitoring with an implantable loop recorder in patients with cryptogenic stroke: time schedule, reasons for explantation and incidental findings**
(6) M. Bettin, D. Dechering, S. Kochhäuser, N. Bode, F. Reinke, R. Dittrich, L. Eckardt, für die Studiengruppe: TRACK-AF (Münster, Osnabrück)



Postervorträge

Experimentelle Elektrophysiologie

Diskussionsleiter: S. M. Sattler (Kopenhagen, DK),
M. Zarse (Lüdenscheid)

P427 Force-Time Integral (FTI) Values can predict transmural lesions in cardiac MRI 3 months post-ablation

(1) I. Ajmi, M. Forkmann, M. Mitlacher, J. Brachmann, C. Mahnkopf, S. Busch (Coburg)

P428 Ivabradine aggravates the proarrhythmic risk in experimental models of long QT syndrome

(2) G. Frommeyer, J. Weller, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)

P429 The RF generator model significantly influences ablation lesion volume

(3) F. Bourier, L. Wolf, L. Pracht, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

P430 Electrophysiologic profile of propofol in isolated rabbit hearts

(4) G. Frommeyer, H. Könemann, C. Ellermann, S. Kochhäuser, P. S. Lange, D. Dechering, L. Eckardt (Münster)

P431 Nucleoside diphosphate kinase B increases the pacemaker activity of cardiac cells by activating the intermediate-conductance calcium-activated potassium channels

(5) F. Buljubasic, H. Lan, X. Li, Z. Zhao, S. Lang, G. Yuecel, K. Sattler, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann, T. Wieland, L. Cyganek, M. Borggreffe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen)

P432 Association of Galectin-3 with left atrial thromboembolic milieu and risk of thromboembolic events in patients with atrial fibrillation.

(6) P. Müller, F. Hauffe, A. Meissner, M. Cortese-Krott, F. Schiedat, F. Fochler, J. Schmitt, A. Mügge, M. Kelm, A. Fürnkranz, T. Deneke, H. Makimoto, C. Gemein (Düsseldorf, Bochum, Bad Neustadt a. d. Saale, Gießen)



Postervorträge

Mapping von Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: J. Kosiuk (Leipzig),
J. Schmitt (Gießen)

- P433 **High-Resolution Imaging of Left Atrial Anatomy Using a Novel Wide Band Dielectric Mapping System**
(1) T. Maurer, S. Mathew, A. Metzner, J. Riedl, C. Lemes, C.-H. Heeger, B. Reissmann, F. Santoro, L. Rottner, T. Fink, A. Rillig, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; Wien, AT)
- P434 **Correlation of Left Atrial Low Voltage and Fractionation Substrate between Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation: High Density Mapping Study in Persistent AF**
(2) J. Chen, A. S. Jadidi, Z. Moreno-Weidmann, B. Mueller-Edenborn, H. Lehrmann, V. Markstein, R. Weber, J. Allgeier, D. Trenk, T. Arentz, for the study group: UHZ-BK (Bad Krozingen)
- P435 **Extent and magnitude of low-voltage regions assessed by ultra high-density multipolar mapping correlate with left atrial function**
(3) F. Hohendanner, B. Pieske, L.-H. Boldt, A. S. Parwani (Berlin)
- P436 **Epicardial multi-electrode recordings and intracardiac high-density mapping reveal a prolongation of activation recovery intervals during left stellate ganglion stimulation**
(4) N. Klatt, K. Scherschel, P. Kuklik, P. Münkler, C. Jungen, C. Eickholt, S. Willems, C. Meyer, für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg)
- P437 **Ultra-high density mapping-guided reablation in arrhythmia recurrence after a single cryoballoon PV isolation procedure**
(5) U. Dorwarth, F. Straube, S. Hartl, M. Wankerl, H. J. Krieg, E. Hoffmann (München)
- P438 **Mismatch between Sympathetic Innervation, Electroanatomical Voltage and Ablation Sites in Patients Undergoing Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmias**
(6) C. Jungen, 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)



Postervorträge

Vorhofflimmerablation – Techniken und Ergebnisse

Diskussionsleiter: G. Klein (Hannover),
M. Kottmaier (München)

- P439 **Feasibility and acute success of catheter ablation of mitral isthmus line and anterior line in patients with prior mitral valve surgery**
(1) C. Lemes, L. Rottner, C.-H. Heeger, A. Metzner, J. Riedl, T. Maurer, T. Fink, B. Reissmann, A. Rillig, K.-H. Kuck, F. Ouyang, S. Mathew (Hamburg; Wien, AT)
- P440 **Langzeit-Resultate der Radiofrequenz-Katheterablation für Rezidiv-Eingriffe nach initialer Pulmonalvenen-Isolation mittels der Cryo-Technologie**
(2) K. Kettering (Frankfurt am Main)
- P441 **Vorhofflimmerablation bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie: Ablationserfolg im Langzeitverlauf**
(3) L. Dinshaw, R. Ö. Akbulak, B. Schäffer, M. A. Gunawardene, J. Münch, N. Klatt, N. Gosau, C. Eickholt, M. Patten-Hamel, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)
- P442 **Herzrhythmusmodell zur Simulation elektrischer und thermischer Felder bei kardialer Resynchronisationstherapie und Hochfrequenz-Ablation**
(4) M. Krämer, M. Heinke (Offenburg)
- P443 **Incidence of Esophageal Thermal Damage and its Association with Applied Contact-Force after Pulmonary Vein Isolation without Usage of Esophageal Temperature Monitoring**
(5) H. Makimoto, A. D. H. Carsten, C. Blockhaus, P. Müller, L. Clasen, J. Schmidt, M. Kurt, M. Kelm, A. Fürnkranz (Düsseldorf)
- P444 **Freedom from AF after total left atrial isolation in patients with large areas arrhythmia substrate.**
(6) Y. Huo, S. Ulbrich, J. Mayer, J. Sitzy, U. Richter, T. Gaspar, C. Piorkowski (Dresden)



Postervorträge

Vom W(earable) zum I(mplantable) Defibrillator

Diskussionsleiter: W. R. Bauer (Würzburg)

P445 Is implantable cardioverter defibrillator therapy (ICD) preventable by using the wearable cardioverter-defibrillator (WCD)?
(1)

N. K. Wäßnig, S. Quick, C. Mues, H. Schrötter, M. Günther, F. M. Heidrich, K. Ibrahim, R. H. Strasser, U. Speiser (Dresden)

P446 Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy in Hypertrophic Cardiomyopathy: A SIMPLE Substudy
(2)

M. Vamos, J. S. Healey, J. Wang, S. J. Connolly, P. Mabo, L. VanErven, J. Kautzner, M. Glikson, J. Neuzner, G. O'Hara, X. Viñolas, F. Gadler, S. Hohnloser, für die Studiengruppe: SIMPLE (Frankfurt am Main, Kassel; Hamilton, Ville de Québec, CA; Rennes, FR; Leiden, NL; Prague, CZ; Ramat Gan, IL; Barcelona, ES; Stockholm, SE)

P447 Post-Mortem Cardiovascular Implantable Electronic Device Interrogation in Patients undergoing autopsy
(3)

S. C. R. Erhöfer, J. Froch-Cortis, J. Lüker, A. Sultan, J.-H. van den Bruck, T. G. Plenge, L. Kuffer, B. Bellmann, K. Filipovic, J. Terporten, M. A. Rothschild, D. Steven (Köln)

P448 Defibrillators in left ventricular assist devices – Is there a need for an implantable cardioverter defibrillator?
(4)

J. Vogler, S. Pecha, A. Bernhardt, B. Sill, N. Gosau, S. Hakmi, H. Reichenspurner, S. Willems, S. Blankenberg, M. J. Barten, M. Rybczynski, D. Knappe (Hamburg)

P449 Prevalence of Implantable Defibrillator Malfunctions Compromising Therapy
(5)

M. Matthes, C. Schumann-Huebl, B. Ismer (Offenburg, Meerbusch)

P450 Comparison of the number of inappropriate ICD shocks in patients with lead dysfunction
(6)

I. Klier, S. Sadoni, H. L. Estner, S. Fichtner (München)

Postervorträge

Defibrillationstechniken und Outcome

Diskussionsleiter: N. Sawan (Bad Bevensen),
E. G. Vester (Düsseldorf)

- P451 **Change of sensing vector in subcutaneous ICD during follow-up and after device replacement: incidence, reasons, and implications for inappropriate therapies**
(1) M. Bettin, B. Rath, R. Larbig, A. Fischer, N. Bode, G. Frommeyer, F. Reinke, J. Köbe, L. Eckardt (Münster)
- P452 **Retrospective analysis of the influence of dosimetric parameters on cardiac implantable electronic devices (CIED) in patients undergoing radiotherapy (RT)**
(2) J. Warmbrunn, C. Straube, H. U. Haase, D. Sinnecker, S. E. Combs, K.-L. Laugwitz, D. Habermehl, S. Schneider (München)
- P453 **Implantable cardioverter-defibrillator in channelopathies: head-to-head comparison between the transvenous and subcutaneous defibrillator**
(3) B. Rudic, E. Tülümen, F. Fastenrath, S. Röger, A. L. Hohnneck, D. Goranova, V. Liebe, T. Papavassiliu, I. Akin, M. Borggreffe, J. Kuschyk, für die Studiengruppe: DZHK (Mannheim)
- P454 **Incidence and causes of stroke in ICD-patients**
(4) T. Kleemann, M. Strauß, K. Kouraki, N. Werner, R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)
- P455 **It's not only about the looks: safety and feasibility of inter-muscular generator placement of the subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator**
(5) J. Kuschyk, F. Fastenrath, D. Goranova, E. Tülümen, S. Röger, V. Liebe, I. Akin, M. Borggreffe, B. Rudic (Mannheim)
- P456 **Hohe Effektivität und Sicherheit automatischer externer Defibrillatoren im Münchner U-Bahnnetz im Langzeitverlauf**
(6) A. M. Riedel, K.-G. Kanz, M. Matula, H. Oswald, K. T. Korte (Hannover, München, Oldenburg)



Postervorträge

Optimierte CRT-Therapie

Diskussionsleiter: C. W. Israel (Bielefeld)

P457 Comparison of triple lead cephalic vein versus subclavian vein approach in cardiac resynchronization therapy device implantation

- (1) J. Vogler, A. C. Geisler, N. Gosau, S. Hakmi, S. Willems, T. Rassaf, R. Wakili, E. Kaya (Hamburg, Essen)

P458 Quadripolar Left Ventricular Pacing Leads Enable Reduced Phrenic Nerve Stimulation

- (2) M. Matthes, C. Schumann-Huebl, B. Ismer (Offenburg, Meerbusch)

P459 Clinical performance of quadripolar left ventricular leads compared to biventricular leads – a systematic review and meta-analysis

- (3) J. W. Erath, M. Vamos, A. Benz, S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

P460 Weekly CRT optimization success with the SonR contractility sensor

- (4) S. Asbach, M. Piacenti, S. Valk, R. Malik, M. Nürnberg, S. Oza, K. Krishnan, V. Calozari, D. Debarshi, J. Brugada, für die Studiengruppe: RESPOND-CRT (Singen/Htwwl.; Pisa, Treviso, IT; Schiedam, NL; Florence, Jacksonville, Chicago, US; Wien, AT; Clamart, FR; Barcelona, ES)

P461 Predictors of response to CRT-Upgrade in patients with frequent RV-pacing and symptomatic heart failure

- (5) B. Rath, M. Bettin, J. Köbe, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)

P462 Effect of cardiac resynchronization therapy in RV-Stimulation-induced cardiomyopathy

- (6) T. Schmidt, M. Wagner, U. Richter, Y. Huo, J. Sitzy, M. Kronborg, A. Löwen, C. Piorkowski, T. Gaspar (Dresden; Aarhus N, DK)

Postervorträge

Sondenimplantation und Explantationen

Diskussionsleiter: B. Hansky (Bielefeld)

P463 Venous angioplasty after transvenous lead extraction for superior vena cava occlusion

- (1) S. Hakmi, S. Pecha, J. Vogler, L. Castro, F. Deuschl, A. C. Geisler, N. Gosau, S. Willems, H. Reichenspurner (Hamburg)

P464 Cardiac contractility modulation provides improved ventilatory efficiency and reduces oscillatory breathing pattern in short term follow-up

- (2) D. Schöne, A. Aweimer, L. Bösche, J. Zeidler, A. Ewers, A. Mügge, A. Kloppe, F. Schiedat (Bochum)

P465 Cephalic versus subclavian lead implantation in cardiac implantable electronic devices: a systematic review and comprehensive meta-analysis

- (3) A. Benz, M. Vamos, J. W. Erath, S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

P466 Komplexe Laserextraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Systemen- „Ghosts“ – Was verbirgt sich dahinter?

- (4) V. Möller, S. Fehrendt, M. Seifert, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau bei Berlin)

P467 Der subxiphoidale Herzschrittmacher mit epikardialer Elektrode – eine sichere Therapie zur Überbrückung schrittmacherabhängiger Patienten nach Systemexplantation

- (5) S. Fehrendt, V. Möller, M. Seifert, C. Butter (Bernau bei Berlin)

P468 The benefits of femoral access in patients undergoing transvenous lead extraction via subclavian route

- (6) S. Hakmi, S. Pecha, J. Vogler, L. Castro, F. Deuschl, A. C. Geisler, N. Gosau, S. Willems, H. Reichenspurner (Hamburg)

Symposium

Expertengespräch

Typ-2-Diabetes – Eine neue Aufgabe für den Kardiologen?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V469 **Experten**

A. M. Zeiher (Frankfurt am Main), C. Espinola-Klein (Mainz) und C. Maack (Würzburg)

Young Investigator Award

Herzrhythmusstörungen

Vorsitz: A. Abdin (Lübeck),
L. Eckardt (Münster),
A. Götte (Paderborn),
S. Willems (Hamburg)

- 11:00 V470 **Katheterablation oder Medikamente zur Therapie des Elektrischen Sturms?**
D. Blasinger, K. R. J. Chun, A. Fürnkranz, S. Bordignon, L. Perrotta, B. Schmidt (Frankfurt am Main, Düsseldorf)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V471 **Comparison of Lesion Depth after Pulmonary Vein Isolation Procedure using Cryo-ballon and Radiofrequency Ablations**
F. Fochler, A. Morris, E. Kholmovski, F. T. Han, M. G. Chelu, N. Marrouche (Salt Lake City, US)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V472 **Predictive factors and safety of non invasive mechanical ventilation in combination to propofol deep sedation in left atrial ablation procedures**
A. Vevecka, M. Forkmann, A. C. Schwab, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann, S. Busch (Coburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V473 **Temporal relations between atrial fibrillation and ischemic stroke and their prognostic impact on mortality**
S. Camen, F. Ojeda-Echevarria, T. J. Niiranen, F. Gianfagna, J. K. Vishram-Nielsen, S. Constanzo, S. Söderberg, E. Vartiainen, M. B. Donati, M.-L. Løchen, G. Pasterkamp, A. Ohlrogge, F. Kee, P. Jousilahti, M. F. Hughes, J. Kontto, E. B. Mathiesen, W. Koenig, T. Palosaari, S. Blankenberg, G. de Gaetano, T. Jørgensen, T. Zeller, K. Kuulasmaa, A. Linneberg, V. Salomaa, L. Iacoviello, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg, Tromsø, München, Helsinki; Boston, MA, US; Varese, Pozzilli (Isernia), IT; Glostrup, Kopenhagen, DK; Umeå SE, SE; Helsinki, FI; Utrecht, NL; Belfast, UK; Tromsø, NO)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**



Young**DGK.**

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Bildgebung zur Unterstützung von Interventionen

Vorsitz: M. Halbach (Köln),
A. Yilmaz (Münster)

- 11:00 V474 **Ruptured or eroded culprit plaques: identification of key factors for different pathophysiologies of Acute Coronary Syndrome**
C. Seppelt, Y. Abdelwahed, M. Riedel, D. Meteva, F. Dirks, A. Lauten, B. Stähli, C. Skurk, G. M. Fröhlich, U. Rauch-Kröhnert, H.-C. Mochmann, L. Steinbeck, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V475 **OCT-assessment of scaffold resorption: Analysis of strut intensity via the BRS-RESORB-INDEX for poly-L-lactic acid bioresorbable vascular scaffolds**
F. Blachutzik, S. Achenbach, M. Tröbs, M. Marwan, M. Weissner, H. Nef, C. Schlundt (Gießen, Erlangen, Mainz)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V476 **Bioresorbable vascular scaffolds (BVS) in ST-elevation myocardial infarction (STEMI) – OCT guided Implantation and mid-term OCT results**
F. Hauptmann, B. K. Sontag, S. Zimmer, M. Lauterbach, J.-M. Sinning, T. Gehrig, G. Nickenig, K. E. Hauptmann, N. Werner (Trier, Bonn)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V477 **Intraprocedural guidance with real-time fusion of echocardiography and fluoroscopy improves safety and efficacy of interventional left atrial appendage closure**
S. S. Afzal, D. Stüwe, V. Veulemans, L. Kleinebrecht, J. C. Balzer, A. Polzin, N. Nijhof, M. Kelm, T. Zeus, K. Hellhammer (Düsseldorf; Best, NL)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V478 **Safety and efficacy of real-time fusion of echocardiography and fluoroscopy during MitraClip® implantation**
S. S. Afzal, P. Schulz, V. Veulemans, L. Kleinebrecht, J. C. Balzer, R. Westenfeld, P. Horn, T. Rassaf, A. Polzin, N. Nijhof, M. Kelm, T. Zeus, K. Hellhammer (Düsseldorf, Essen; Best, NL)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V479 **Fusion-imaging of pre- and post-procedural computed tomography angiography in TAVI-patients: Evaluation of prosthesis position and its influence on new conduction disturbances**
P. Breitbart, G. Pache, J. Minners, M. Hein, P. Blanke, N. Jander, S. Schöchlin, F.-J. Neumann, P. Ruile (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau; Vancouver, CA)
- 12:25 **Diskussion**

Top Line Studies 2017/2018 – Session I

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

RE-DUAL

- 11:00 V480 **Sprecher**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 11:12 V481 **Diskutant**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 11:17 **Panel Diskussion**

VEST

- 11:23 V482 **Sprecher**
M. Borggreffe (Mannheim)
- 11:35 V483 **Diskutant**
P. Lugenbiel (Heidelberg)
- 11:40 **Panel Diskussion**

CASTLE-AF

- 11:46 V484 **Sprecher**
J. Brachmann (Coburg)
- 11:57 V485 **Diskutant**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 12:02 **Panel Diskussion**

ODYSSEY

- 12:08 V486 **Sprecher**
N. Marx (Aachen)
- 12:19 V487 **Diskutant**
M. Gawaz (Tübingen)
- 12:24 **Panel Diskussion**

12:30 ***Mittagspause***

International Session on Clinical Cardiology on ACS

Chair: C. W. Hamm (Gießen),
M. Lesiak (Poznan, PL),
K. H. Scholz (Hildesheim)

- 11:00 V488 **STEMI in triple vessel disease – what, when, how?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 11:15 **Discussion**
- 11:20 V489 **Multivessel NSTEMI: singlestage, multistage or hybrid?**
S. Shaheen (Kairo, EG)
- 11:35 **Discussion**
- 11:40 V490 **NSTEMI without culprit – what to do?**
A. Witkowski (Warschau, PL)
- 11:55 **Discussion**
- 12:00 V491 **FRR in ACS: helpful tool?**
M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)
- 12:15 **Discussion**
- 12:20 **Final discussion**

12:30

Lunch break

Freie Vorträge

Herzinsuffizienz im Reagenzglas: die Rolle der Biomarker

Vorsitz: B. Aßmus (Frankfurt am Main),
K. J. Osterziel (Amberg)

- 11:00 V492 **Trimethylamine-N-oxide (TMAO) and heart failure with reduced versus preserved ejection fraction**
K. Schütt, M. Kleber, H. Schamagl, S. Lorkowski, W. März, A. Niessner, N. Marx, A. Meinitzer (Aachen, Heidelberg, Jena, Mannheim; Graz, Wien, AT)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V493 **miRNA-Signaturen als Serum-Biomarker zur Unterscheidung von physiologischer und pathologischer Linksherzhypertrophie**
N. Kräußlich, M. Lutz, M. Hübenthal, G. Hemmrich-Stanisak, N. Frey (Kiel)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V494 **MicroRNAs and cardiac amyloidosis – a blood based biomarker profiling**
A. A. Derda, A. Pfanne, P. J. Kennel, K. Xiao, P. C. Schulze, J. Bauersachs, T. Thum (Hannover, Jena; New York, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V495 **Added value in the prediction of heart failure hospitalization by microRNA-132 plasma levels in patients with chronic heart failure**
S. Masson, C. Bär, S. Batkai, J. Beermann, M. Magnoli, R. Latini, T. Thum (Milan, IT; Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V496 **Mean platelet volume is linked to phenotypes of progressed heart failure and total mortality – results from the MyoVasc trial**
B. Wagner, A. Schulz, S. Göbel, S.-O. Tröbs, S. Schwuchow, G. Viti, H. Spronk, J. Prochaska, N. Arnold, K. J. Lackner, T. Gori, H. ten Cate, T. Münzel, P. S. Wild, M. Panova-Noeva, für die Studiengruppe: MyoVasc (Mainz; Maastricht, NL)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V497 **Inferior vena cava diameter and NT-proBNP as marker of decongestion during in-hospital ADHF treatment**
S. Haag, A. Jobs, I. Eitel, H. Thiele (Lübeck, Leipzig)
- 12:25 **Diskussion**

12:30 Mittagspause

Freie Vorträge

Basic science: New therapeutic strategies in myocardial infarction

Vorsitz: J. W. Fischer (Düsseldorf),
S. Steffens (München)

- 11:00 V498 **Linagliptin and Saxagliptin dependent DPP-4 inhibition augments left ventricular contractility of mice during myocardial infarction**
E. Haj-Yehia, S. Diebold, J. Möllmann, F. Kahles, C. Lebherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V499 **Effect of haloperidol during acute myocardial infarction on cardiac function and arrhythmias: a porcine model**
S. M. Sattler, A. F. Lubberding, C. B. Kristensen, S. Panbachi, R. Møgelvang, R. Wakili, T. Engstrøm, T. Jespersen, J. Tfelt-Hansen (Copenhagen, DK; Essen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V500 **P2X₇ – dependent inflammasome activation is essential for scar formation after experimental myocardial infarction**
J. Merz, S. von Garlen, B. Dufner, I. Hilgendorf, N. Hoppe, D. Wolf, F. Willecke, C. von zur Mühlen, C. Bode, A. Zirlik, P. Stachon (Freiburg im Breisgau)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V501 **Pericardial adipose tissue regulates granulopoiesis, fibrosis and cardiac function after myocardial infarction in a mouse model**
M. Horckmans, M. Bianchini, D. Santovito, M. Vacca, M. Di Eusanio, A. Moschetta, C. Weber, J. Duchene, S. Steffens (München; Bari, Bologna, IT)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V502 **Treatment with an anti-CD28 monoclonal antibody blocking ligand binding improves clinical outcome after experimental myocardial infarction**
C. Hollmann, N. Gladow, G. Ramos, S. Frantz, T. Kerkau, N. Beyersdorf, U. Hofmann (Würzburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V503 **Inhibierung der 5-alpha Reduktase verbessert Herzfunktion nach Myokardinfarkt**
C. Zwadlo, N. Froese, H. Wang, Y. Wang, X. Wang, M. Korf-Klingebiel, K. Kilian, K. C. Wollert, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover)
- 12:25 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
„Onkologische Kardiologie“

Onkologische Kardiologie, neue Ansätze für Diagnostik und Therapie

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

- 11:00 **Einführung durch die Sprecher der Arbeitsgruppe**
- 11:05 V504 **Vergleichende Biologie zwischen Herz und Krebs als Ansatz für neue
Therapiestrategien**
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V505 **miRNAs als Biomarker und therapeutische Targets in der Kardio-
Onkologie**
S. von Haehling (Göttingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V506 **Kardiotoxizität der neuen Multikinaseinhibitoren**
M. Totzeck (Essen)
- 12:00 **Diskussion**
- 12:05 V507 **iPSC-basierte Screening-Plattformen für Kardiotoxizitätstests für neue
Antitumor Therapien**
T. Eschenhagen (Hamburg)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 **Zusammenfassung durch die Sprecher der Arbeitsgruppe**

12:30 Mittagspause

Keynote Session

Kardiogener Schock

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),
J. Müller-Ehmsen (Hamburg)

- 11:00 V508 **Predictors of hospital mortality in ST-elevation myocardial infarction patients presenting with cardiogenic shock – Results from the ALKK PCI registry**
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, Bad Berka, München, Oldenburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V509 **Impact of pre-hospital resuscitation on short- and long-term mortality in patients with cardiogenic shock undergoing revascularization Results of the IABP-SHOCK II study**
U. Zeymer, R. Zahn, G. Fürnau, S. de Waha, K. Werdan, S. Desch, S. Schneider, H. Thiele (Ludwigshafen am Rhein, Lübeck, Halle (Saale), Leipzig)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V510 **Cardiogenic shock complicating acute myocardial infarction with and without ST-segment elevation – a substudy of the IABP-SHOCK II trial**
M. Meusel, S. Desch, I. Eitel, G. Fürnau, J. Pöss, P. Lurz, M. Sandri, T. Ouarrak, S. Schneider, G. C. Schuler, U. Zeymer, H. Thiele, S. de Waha (Lübeck, Leipzig, Ludwigshafen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V511 **Impella assist device or intraaortic balloon pump for treatment of cardiogenic shock due to acute coronary syndrome**
B. Alushi, A. Douedari, G. M. Fröhlich, W. Knie, T. Wurster, D. Leistner, B. Stähli, H.-C. Mochmann, B. Pieske, U. Landmesser, F. Krackhardt, C. Skurk (Berlin)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V512 **Keynote Lecture: State of the Art**
H. Thiele (Leipzig)
- 12:20 **Diskussion**

Cardiac energy metabolism as a therapeutic target

International Session on Cardiovascular Science

Chair: F. Cuello (Hamburg),
C. Maack (Würzburg)

- 11:00 V513 **Lipid use and misuse by the heart**
P. C. Schulze (Jena)
- 11:15 **Discussion**
- 11:20 V514 **Ketone body infusion reduces myocardial glucose uptake and increase blood flow**
L. C. Gormsen (Aarhus, DK)
- 11:35 **Discussion**
- 11:40 V515 **Natriuretic peptides, lipolysis and ketogenesis in heart failure**
A. Birkenfeld (Dresden)
- 11:55 **Discussion**
- 12:00 V516 **The role of the gut microbiome for cholesterol metabolism**
P. Lesnik (Paris, FR)
- 12:15 **Discussion**
- 12:20 **Final discussion**

12:30

Lunch break

Neue pathophysiologische Mechanismen und therapeutische Ansätze – Junge kardiovaskuläre Forschung 2018

Joint Session Young DGK – Young DZHK

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),
C. Jungen (Hamburg)

- 11:00 V517 **Atriopathien: Von der Arrhythmie bis zum Schlaganfall**
J.-T. Sieweke (Hannover)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V518 **4-dimensionale Quantifizierung der Mitralklappe**
T. Noack (Leipzig)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V519 **Ionenkanalablation? Prinzip und Erfolg der Katheterablation bei Patienten mit Brugada-Syndrom**
J. Steinfurt (Freiburg im Breisgau)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V520 **Multipoint, endokardial, kabellos? Zukunft der kardialen Resynchronisationstherapie**
T. G. Plenge (Köln)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

12:30

Mittagspause

Kardiovaskuläre Risikoreduktion

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

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- 11:00 V521 **25-OH-Vitamin D zur kardiovaskulären Risikoreduktion: Fakt oder Fiktion?**
W. Krone (Köln)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V522 **Kardiovaskuläre Risikoreduktion durch metabolische Chirurgie: eine kritische Bestandsaufnahme**
M. Blüher (Leipzig)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V523 **Therapie von Lipidparametern, die nicht LDL-Cholesterin sind: was, wann, wie tun?**
K. Parhofer ()
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V524 **Kardiovaskuläre Endpunktstudien von Diabetes-Medikamenten: ein Update**
M. Lehrke (Aachen)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

12:30

Mittagspause

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Regeneration“

Stammzelltherapie in der Kardiologie: Zukunft oder Sackgasse?

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V525 | Stammzelltherapie funktioniert in anderen Fachgebieten – Warum (noch) nicht in der Kardiologie?
U. Martin (Hannover) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V526 | Xenotransplantation: ein gangbarer Weg?
E. Wolf (München) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V527 | Wie geht es weiter: Andere Zellen? Andere Applikationswege? Kombination mit anderen Therapien?
G. Steinhoff (Rostock) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V528 | Auf dem Weg in die Klinik: Ethische Aspekte der Stammzelltherapie
C. Wiesemann (Göttingen) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30 Mittagspause

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Atriale Tachykardien nach AF-Ablation

Vorsitz: H.-R. Neuberger (Traunstein),
C. Sohns (Bremen)

- 11:00 V529 **Significance of inducibility of atrial tachycardias after isolation of pulmonary veins in patient with atrial fibrillation and healthy left atrium substrate**
J. Kosiuk, S. Grundig, S. Richter, P. Sommer, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V530 **Occurrence of atrial tachycardia after pulmonary vein isolation using radiofrequency point by point, cryoballoon or phased multi-electrode radiofrequency catheter ablation**
P. Leitz, K. Wasmer, D. Decherig, C. Andresen, F. Güner, F. Reinke, P. S. Lange, S. Kochhäuser, G. Frommeyer, J. Köbe, L. Eckardt (Münster)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V531 **Mechanism of Atrial Tachycardia Following Atrial Fibrillation Ablation Using the Second Generation Cryoballoon**
E. Lyan, K. Yalin, A. Abdin, N. Sawan, C. Eitel, I. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V532 **Long-term clinical results after ablation of complex atrial tachycardia with Ultra High-Density 3D Mapping**
R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, J. Hartmann, A. C. Geisler, M. A. Gunawardene, N. Klatt, C. Meyer, S. Willems, B. Schäffer, M. Jularic (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V533 **High-resolution mapping of atrial tachycardia in patients with non-focal scar related atrial tachycardia: electroanatomic characterization and ablation outcome**
R. Ö. Akbulak, B. Schäffer, C. Eickholt, M. Jularic, J. Hartmann, A. C. Geisler, M. A. Gunawardene, N. Klatt, C. Meyer, S. Willems (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V534 **Left atrial tachycardia can be terminated quickly using high density mapping**
A. Luik, T. Oesterlein, K. Schmidt, P. Hörmann, T. Schenk, G. Schymik, M. Merkel, C. Schmitt (Karlsruhe)
- 12:25 **Diskussion**

12:30 Mittagspause

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Experimentelle Elektrophysiologie

Vorsitz: J. Ehrlich (Wiesbaden),
U. Schotten (Maastricht, NL)

- 11:00 V535 **Challenging electroanatomical mapping for scar dechanneling in a large animal model of myocardial infarction**
T. G. Plenge, J. Terporten, A. Maul, P. Rademann, C. Debuschewitz, J.-H. van den Bruck, J. Lüker, A. Sultan, A. Sterner-Kock, D. Ladage, D. Steven (Köln)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V536 **Severe proarrhythmic effects of digitalis in ranolazine- and flecainide-pretreated hearts**
C. Ellermann, J. Wolfes, D. Puckhaber, N. Bögeholz, P. Leitz, F. Reinke, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V537 **Pharmacological suppression of atrial fibrillation by TASK-1 K⁺ channel blockade in a large animal model**
C. Schmidt, F. Wiedmann, C. Beyersdorf, Z. Zhao, H. Lan, I. El-Battrawy, X. Li, S. Lang, G. Szabó, M. Karck, X. Zhou, I. Akin, M. Borggreffe, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Mannheim)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V538 **MicroRNA-21 predicts outcome in patients undergoing atrial fibrillation ablation**
M. Gramlich, Q. Zhou, C. Maleck, B. Neupane, D. Heinzmann, F. Stimpfle, M. Gawaz, J. Schreieck, P. Seizer (Tübingen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V539 **Characterization of the electrophysiologic effects of the polyphenols resveratrol and piceatannol in rabbit atria**
G. Frommeyer, J. Wolfes, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V540 **Role of neuronal sodium channel Na_v1.8 in cardiac electrophysiology**
S. Ahmad, N. Dybkova, S. Pabel, P. Tirilomis, N. Hartmann, P. Bengel, L. S. Maier, K. Streckfuß-Bömeke, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Regensburg)
- 12:25 **Diskussion**

12:30 Mittagspause

Freie Vorträge

AGIKscience: Scaffolds: Lesson to learn

Vorsitz: T. Bauer (Gießen),
P. Kahlert (Essen)

- 11:00 V541 **Impact of a learning curve and predictors of scaffold failure: results from the German-Austrian ABSORB ReglStRy (GABI-R)**
H. Nef, 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. Hamm (Gießen, München, Mainz, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein, Erlangen, Bad Nauheim; Wien, AT)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V542 **Impact of Gender on Long-Term Outcomes After Implantation of Bioresorbable Drug-Eluting Scaffolds in Routine Practise**
M. Baquet, J. Wiebe, P. Hoppmann, S. Kufner, M. Eickhoff, W. Schmidt, D. Grundmann, D. Jochheim, H. Schunkert, K.-L. Laugwitz, S. Massberg, A. Kastrati, J. Mehilli (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V543 **Everolimus eluting bioresorbable vascular scaffolds in patients with acute coronary syndromes: 2 year results from the German-Austrian ABSORB Registry (GABI-R)**
M. Tröbs, S. Achenbach, C. Schlundt, H. Nef, J. Wiebe, J. Kastner, J. Mehilli, T. Münzel, C. K. Naber, T. Neumann, G. Richardt, A. Schmermund, J. Wöhrle, R. Zahn, T. Riemer, C. W. Hamm, für die Studiengruppe: GABI-R (Erlangen, Gießen, München, Mainz, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein; Wien, AT)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V544 **Mechanisms and Predictors of Bioresorbable Scaffold Failure in STEMI Patients at 3 years Follow-up**
Z. Dimitriadis, A. Polimeni, R. Anadol, T. Münzel, S. De Rosa, C. Indolfi, T. Gori (Mainz; Catanzaro, IT)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V545 **Results of the FANTOM II trial: a Safety & Performance Study of the Fantom Sirolimus-Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold**
M. Lutz, J. Weber-Albers, S. Kische, M. Rosenberg, A. Abizaid, N. Frey, für die Studiengruppe: FANTOM (Kiel, Berlin; Sao Paulo, BR)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V546 **Effect of non-compliant balloon post-dilatation on magnesium-based bioresorbable vascular scaffolds (Magmaris®)**
F. Blachutzik, S. Achenbach, M. Tröbs, M. Marwan, M. Weissner, H. Nef, C. Schlundt (Gießen, Erlangen, Mainz)
- 12:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Molekulare Mechanismen bei akutem Koronarsyndrom

Vorsitz: E. Giannitsis (Heidelberg),
R. Schulz (Gießen)

- 11:00 V547 **Comparison of live and batch-wise measurement of high-sensitivity troponin assays**
N. A. Sörensen, J. Neumann, F. Ojeda-Echevarria, T. Renné, M. Karakas, S. Blankenberg, D. Westermann, T. Zeller, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V548 **Integrin $\beta 1$ polymorphism and bleeding risk after coronary artery stenting**
T. Petzold, M. Thienel, J. Mehilli, W. Koch, A. Kastrati, S. Massberg (München)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V549 **Cysteine-rich angiogenic inducer 61 (Cyr61) in combination with established cardiovascular biomarkers improves prognostic accuracy of GRACE risk score for all-cause mortality after ACS**
R. Klingenberg, S. Aghlmandi, L. Räber, B. Gencer, D. Nanchen, D. Carballo, D. Heg, P. Jüni, N. Rodondi, F. Mach, S. Windecker, U. Landmesser, A. von Eckardstein, C. M. Matter, T. F. Lüscher, für die Studiengruppe: SPUM-ACS (Bad Nauheim, Berlin; Bern, Genf 14, Lausanne, Zürich, Schlieren, CH; Toronto, CA)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V550 **TLR2-Signaling Aggravates Neutrophil Activation in Acute Coronary Syndrome**
D. Meteva, C. Seppelt, S. Knüppel, F. Dirks, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner, N. Kränkel (Berlin)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V551 **Coagulation factor XIII as an early prognostic indicator in patients with acute myocardial infarction**
A. Frey, T. Gassenmaier, D. Schmitt, G. Ertl, T. Bley, U. Hofmann, S. Störk, S. Frantz, R. Jahns, für die Studiengruppe: DZHI (Würzburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V552 **IL-6 predicts inflammation-induced increase of GLP-2 in humans in response to cardiac surgery**
F. Kahles, R. W. Mertens, A. C. Foldenauer, K. Piotrowski, J. Möllmann, I. Diepolder, S. Diebold, M. Vogeser, K. Nassau, E. Kilger, C. Leberherz, K. Parhofer, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Oberschleissheim, München)
- 12:25 **Diskussion**

Leitliniensitzung

Herzklappenerkrankungen

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
S. Massberg (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V553 | Aortenklappenerkrankungen
W. Rottbauer (Ulm) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V554 | Mitralklappeninsuffizienz
H. Baumgartner (Münster) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V555 | Trikuspidalklappeninsuffizienz
G. Nickenig (Bonn) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V556 | Was bleibt für den Chirurgen?
V. Falk (Berlin) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Akademieforum

Update Lipidmanagement

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V557 | Genetik des Fettstoffwechsels: Was ist wichtig für die Praxis?
H. Schunkert (München) |
| 11:20 | | Diskussion |
| 11:25 | V558 | PCSK9-Hemmer: wann in der Praxis?
U. Landmesser (Berlin) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V559 | Triglyzeride und Arteriosklerose: das nächste Target?
U. Laufs (Leipzig) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | | Abschlussdiskussion |



DGKAKADEMIE.

12:30

Mittagspause

Grenzen der evidenzbasierten Medizin

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
M. Pauschinger (Nürnberg),
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

Zertifizierung in der Herzmedizin

11:00 V560 **- Pro**
H. A. Katus (Heidelberg)

11:10 V561 **- Kontra**
V. Schächinger (Fulda)

11:20 **Diskussion**

Herzteam

11:30 V562 **-Pro**
S. Blankenberg (Hamburg)

11:40 V563 **-Kontra**
R. H. G. Schwinger (Weiden)

11:50 **Diskussion**

Mindestmengen

12:00 V564 **-Pro**
K.-H. Kuck (Hamburg)

12:10 V565 **-Kontra**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)

12:20 **Diskussion**

12:30 Mittagspause

Rhythmologie public: Plötzlicher Herztod – Wie schätze ich das Risiko meines Patienten ein?

D-A-CH Session

Vorsitz: C. Meyer (Hamburg),
H. Pürerfellner (Linz, AT)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V566 | Das Ruhe-EKG: Was muss ich bei jungen Patienten alles sehen?
C. G. Veltmann (Hannover) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V567 | Extrasystolen und nicht-anhaltende VT: wann gefährlich, wie vorgehen?
M. Martinek (Linz, AT) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V568 | Risikostratifizierung bei struktureller Herzerkrankung: Welche Kriterien sollten über die LV-Funktion hinaus berücksichtigt werden?
A. Bauer (München) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V569 | Benigne oder maligne Synkope?
A. Schuchert (Neumünster) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30 **Mittagspause**

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Was machen, was lassen?

- AGIK trifft EMAH

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
T. Schmitz (Essen)

Panel: I. Dähnert (Leipzig), F. de Haan (Solingen), M. Kelm (Düsseldorf),
D. Loßnitzer (Mannheim), S. Rosenkranz (Köln), C. Schlensak
(Tübingen)

- 11:00 V570 **Einführung**
H. Ince (Berlin)
- 11:05 V571 **Aortenisthmusstenose**
M. Schneider (Sankt Augustin)
- 11:13 **Paneldiskussion**
- 11:20 V572 **ASD**
A. Ghanem (Hamburg)
- 11:28 **Paneldiskussion**
- 11:35 V573 **Live Case: ASD**
H. Sievert (Frankfurt am Main)
- 12:15 **Paneldiskussion**
- 12:25 V574 **Take Home Message**
T. Schmitz (Essen)



AGIKplenum.

12:30

Mittagspause

Symposium

Therapiemöglichkeiten der Herzinsuffizienz – das Zusammenspiel von kardialer Resynchronisationstherapie, eHealth Solutions und Katheterablation

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: D. Bänsch (Güstrow),
W. Jung (Villingen-Schwenningen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V575 | Einleitung
D. Bänsch (Güstrow) |
| 13:05 | V576 | CRT-Optimierung – Welche Rolle kann Frequenz-adaptierte Stimulation spielen?
M. Roser (Nürnberg) |
| 13:25 | V577 | Standardisiertes Herzinsuffizienz-Telemonitoring von ICD- und CRT-Patienten – Erfahrungsbericht zur praktischen Anwendung der IN-TIME-Studienergebnisse
R. Bosch (Ludwigsburg) |
| 13:45 | V578 | Die Rolle der Katheterablation bei Patienten mit Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz – die CASTLE-AF Studie
J. Brachmann (Coburg) |
| 14:05 | V579 | Integration der Ablation von Vorhofflimmern in die Praxis des Herzinsuffizienzmanagements
T. Lewalter (München) |
| 14:25 | V580 | Abschlussdiskussion
W. Jung (Villingen-Schwenningen) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Intervention im Fokus

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

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

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V581 | Begrüßung
H. A. Katus (Heidelberg) |
| 13:05 | V582 | Aortenklappenersatz: Wann TAVI, wann Chirurgie?
J. Wöhrle (Ulm) |
| 13:20 | V583 | ESC DAPT Update 2017 – Noch aktuell oder schon überholt?
F.-J. Neumann (Bad Krozingen) |
| 13:35 | V584 | Komplexe Katheterintervention: Wie kann man die Diagnose verbessern?
N. Werner (Bonn) |
| 13:50 | V585 | Komplexe Kathetherintervention: Wie kann man die Therapie verbessern?
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen) |
| 14:05 | V586 | Indikation und post-prozedurale Medikation für den Vorhofohrverschluss – Was hat sich geändert?
H. Sievert (Frankfurt am Main) |
| 14:20 | V587 | Zusammenfassung
W. Rottbauer (Ulm) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

DEFINE FLAIR, iFR SWEDEHEART, SYNTAX 2:

Fakten, Empfehlungen, Anwendung

organisiert von Philips

Vorsitz: C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau),
H. Post (Mülheim an der Ruhr)

- 13:00 V588 **DEFINE FLAIR & iFR-SWEDEHEART: iFR vs. FFR; 24 Monate Outcome-Daten von 4.500 Patienten**
W. Bojara (Koblenz)
- 13:10 **Diskussion**
- 13:15 V589 **SYNTAX 2: Bedeutung für die klinische Routine**
P. Serruys (London, UK)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:35 V590 **Komplexe Prozeduren im HKL: von der Theorie in die Praxis (Live-In-A-Box)**
M. Haude (Neuss)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V591 **Rolle der iFR und FFR im akuten Koronarsyndrom**
R. Lehmann (Langen)
- 14:25 **Diskussion**

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Substrat-orientierte Ablation von komplexen Arrhythmien

organisiert von Abbott/St. Jude Medical GmbH

Vorsitz: C. Meyer (Hamburg),
P. Sommer (Leipzig)

- 13:00 V592 **Advisor HD Grid – Substrate-related Mapping**
C. Piorkowski (Dresden)
- 13:15 **Diskussion**
- 13:20 V593 **Rotoren in komplexen VHF Patienten: Daten-update und Perspektiven**
S. G. Spitzer (Dresden)
- 13:35 **Diskussion**
- 13:45 V594 **Contact Force und Ablationsergebnisse: Bringt der technische Aufwand eine Besserung?**
D. Steven (Köln)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V595 **Multipoint Mapping komplexer Arrhythmien am Beispiel klinischer Fälle**
I. Deisenhofer (München)
- 14:20 **Diskussion**

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Der wachsende Stellenwert von "Baroreflex Activation Therapy" – Evidenz und Praxis in der Behandlung von therapierefraktärer Hypertonie und chronischer Herzinsuffizienz

organisiert von CVRx Inc.

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel),
G. Nölker (Bad Oeynhausen)

- 13:00 V596 **Einleitung**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 13:10 V597 **Wirkprinzip der Baroreflexaktivierung in der Behandlung von therapieresistenter Hypertonie und chronischer Herzinsuffizienz**
M. Fischer (Regensburg)
- 13:30 **Diskussion**
- 13:35 V598 **Die Behandlung der therapierefraktären Hypertonie – sicher und effizient, neue Daten und Erkenntnisse**
V. Schwenger (Stuttgart)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V599 **Die Behandlung der chronischen Herzinsuffizienz, aktuelle Datenlage, welche Patienten profitieren heute schon, Ausblick in die Zukunft**
C. G. Veltmann (Hannover)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V600 **Zusammenfassung – Take Home Message**
G. Nölker (Bad Oeynhausen)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Patientenversorgung 2018:

Neue Standards in der Antikoagulation

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
H. Darius (Berlin)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V601 | Begrüßung
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 13:05 | V602 | Detektion von Vorhofflimmern: Was gibt es Neues?
R. Wachter (Leipzig) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V603 | Vorhofflimmern: Ablation statt lebenslanger Medikamente?
S. Willems (Hamburg) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V604 | Neuer Standard für Vorhofflimmerpatienten nach PCI?
S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V605 | Das spezifische Antidot – über zwei Jahre klinische Erfahrung
M. Grond (Siegen) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V606 | Zusammenfassung und Abschlussworte
H. Darius (Berlin) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Ein InterAtrial Shunt Device für HFpEF Patienten:
Eine neue Lösung für ein ungelöstes Problem
organisiert von Corvia Medical, Inc.

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
C. K. Naber (Essen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V607 | Pathophysiology and concept of lowering filling pressures
D. Burkhoff (New York, US) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V608 | Düsseldorfer Erfahrungen mit dem InterAtrial Shunt Device
R. Westenfeld (Düsseldorf) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V609 | Multizentrische klinische Ergebnisse und laufende klinische Studien
F. X. Kleber (Berlin) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | | Podiumsdiskussion: IASD-Therapie bei Herzinsuffizienz |

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

Symposium

Ösophagus Komplikationen nach PV–Ablation

organisiert von I-Med-Pro GmbH

Vorsitz: E. Hoffmann (München),
K.-H. Kuck (Hamburg)

- 13:00 V610 **Ösophaguskomplikationen bei Vorhofflimmern – wann, wo, warum?**
A. Metzner (Hamburg)
- 13:15 V611 **Fisteln und Läsionen im Ösophagus: die Sicht des Gastroentrologen**
A. Burchard (Hamburg)
- 13:35 V612 **Ösophagus Temperaturmesskatheter: Integration in neue 3D Mappingsysteme**
C. Eickholt (Hamburg)
- 13:50 V613 **Ösophagus Temperaturüberwachung bei RF Vorhofflimmerablation: ein Muss oder Kann?**
S. Kircher (Leipzig) und P. Sommer (Leipzig)
- 14:05 V614 **Kryoablation und Ösophagus Temperaturüberwachung: Wo ist der Cut-off?**
F. Straube (München)
- 14:20 **Diskussion**

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Fokus Cardio-Renaler Patient – die Eisentherapie als wesentliche Säule in der Herzinsuffizienz

organisiert von Vifor Pharma Deutschland GmbH

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),
H. Möllmann (Dortmund)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V615 | Eisenmangel – Konsequenzen in der Praxis
B. Schieffer (Marburg) |
| 13:30 | V616 | Von der Diagnose zur Therapie: Algorithmen für den Alltag
T. Kempf (Hannover) |
| 14:00 | V617 | Eisenmangel therapieren: CHI Prognose verbessern
G. Hasenfuß (Göttingen) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

TAVI Update 2018

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: A. Harnath (Cottbus),
H. Thiele (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V618 | Begrüßung und Einleitung
A. Harnath (Cottbus) |
| 13:05 | V619 | Die aktuelle Studienlage
G. Nickenig (Bonn) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V620 | Welche Klappen-Innovationen gibt es?
T. Zeus (Düsseldorf) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V621 | Komplikationsmanagement – State-of-the-Art?
J. Wöhrle (Ulm) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V622 | TMVR – Wie weit sind wir?
E. Grube (Bonn) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V623 | Abschlussdiskussion
H. Thiele (Leipzig) |

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

Symposium

Lipoprotein(a) – der Risikofaktor für Herz und Gefäße

organisiert von Fresenius Medical Care GmbH

Vorsitz: F. van Buuren (Olpe),
K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V624 | Lipoprotein(a) und Aortenklappenstenosen
B. Stähli (Berlin) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:30 | V625 | Lipoprotein (a) – Risikofaktor für koronare Herzkrankheit und mehr
K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen) |
| 13:55 | | Diskussion |
| 14:00 | V626 | Lipoprotein (a) – extrakardiale Manifestationen
F. van Buuren (Olpe) |
| 14:25 | | Diskussion |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Kardioresnales Syndrom + Diabetes – Potenzierung der Risiken

organisiert von Bayer Vital GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
K.-U. Eckardt (Berlin)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V627 | Begrüßung und Einleitung
J. Bauersachs (Hannover) |
| 13:10 | V628 | Herz und Niere – Risikoreduktion durch neue Therapien
N. Marx (Aachen) |
| 13:30 | | Diskussion |
| 13:35 | V629 | Der reno-kardiale Patient
H. Haller (Hannover) |
| 13:55 | | Diskussion |
| 14:00 | V630 | Der kardiologische Patient mit Begleitdiagnose Diabetes mellitus
J. Seufert (Freiburg im Breisgau) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V631 | Zusammenfassung und Verabschiedung
K.-U. Eckardt (Berlin) |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

"Tricky Coronary Cases": FFR & OCT – Entscheidungshilfen bei der PCI

organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
A. Elsässer (Oldenburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V632 | Übersichtsvortrag zu FFR&OCT: Entscheidungshilfen bei der PCI
D. Leistner (Berlin) |
| 13:10 | V633 | Fallvorstellung FFR
T. K. Rudolph (Köln) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:30 | V634 | Fallvorstellung OCT
R. Byrne (München) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V635 | Fallvorstellung OCT
M. Hennersdorf (Heilbronn) |
| 14:05 | | Diskussion |
| 14:10 | V636 | Live in the box OCT FFR
H. Nef (Gießen) und H. Möllmann (Dortmund) |
| 14:25 | | Abschlussdiskussion |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Individuelle Therapieentscheidungen nach ACS – zunehmend komplex oder doch recht einfach?

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V637 | Begrüßung und Einleitung
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |
| 13:05 | V638 | Individualisierte Therapie nach ACS: Entzündungshemmung,
Lipidsenkung oder Plättchenhemmung –
Wer blickt da noch durch?
F. Knebel (Berlin) |
| 13:30 | V639 | Falldiskussion I:
DAPT 2018: Brauchen Hochrisikopatienten einen anderen
Therapieansatz?
C. Jacobshagen (Göttingen) |
| 13:55 | V640 | Falldiskussion II:
Erfolgreiches Management komplexer Situationen –
der herausfordernde Fall
A. Ghanem (Hamburg) |
| 14:20 | V641 | Abschlussworte und Zusammenfassung
H. Ince (Berlin) |

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

Symposium

Der komplexe kardiologische Patient – Alter und Komorbiditäten

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
S. B. Felix (Greifswald)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V642 | Begrüßung
S. Baldus (Köln) |
| 13:05 | V643 | „Liaison dangereuse“: Komorbiditäten – Symptomatik – Prognose
B. Pieske (Berlin) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V644 | Systemische Konsequenzen der Herzinsuffizienz – Worauf achten?
S. Rosenkranz (Köln) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V645 | Thrombose und Lungenembolie – Ursachen und Konsequenzen beim kardiologischen Patienten
S. Konstantinides (Mainz) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V646 | Polypharmazie in der Kardiologie – Wie viele Pillen sind erlaubt?
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V647 | Verabschiedung
S. B. Felix (Greifswald) |

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

Symposium

EXPERT PANEL VENTRIKULÄRE TACHYKARDIEN

organisiert von Johnson & Johnson Medical GmbH

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

- 13:00 V648 **Keynote Lecture: VT-Ablation in Non-Ischemic Cardiomyopathy**
P. Della Bella (Milano, IT)
- 13:27 **Diskussion**
- 13:30 V649 **Set-up bei der Ablation von VTs – Vorbereitung, prozedurales Management, Strategie, Endpunkte**
T. Rostock (Mainz)
- 13:47 **Diskussion**
- 13:50 V650 **Ablation idiopathischer Ausflußtrakt-VTs – Techniken und Risikostratifizierung**
C. Piorkowski (Dresden)
- 14:07 **Diskussion**
- 14:10 V651 **Zukunft der VT-Ablation – Studien, Techniken, was brauchen wir wirklich?**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 14:27 **Diskussion**

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Antikoagulation 2018: „Einfach – Sicherer“ in die Zukunft?!

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

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

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V652 | Thrombose und Krebs: Ergebnisse aus der Hokusai-VTE cancer-Studie
J. Beyer-Westendorf (Dresden) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:30 | V653 | Sicherheit in relevanten Subgruppen: Neue Daten aus der ENGAGE-AF-TIMI48-Studie
I. Ahrens (Köln) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 14:00 | V654 | Sichere Anwendung in der NOAK-Therapie – Worauf kommt es an?
D. Trenk (Bad Krozingen) |
| 14:20 | | Diskussion |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Neue Wege in der P(A)H

organisiert von Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH

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

- 13:00 V655 **Begrüßung**
M. K. Lankeit (Berlin) und E. Grünig (Heidelberg)
- 13:05 V656 **Dyspnoe – Differentialdiagnose PAH?**
D. Skowasch (Bonn)
- 13:25 **Diskussion**
- 13:30 V657 **PH bei Linksherzerkrankung – oder doch PAH?**
C. Opitz (Berlin)
- 13:50 **Diskussion**
- 13:55 V658 **Neues aus Nizza**
S. Rosenkranz (Köln)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V659 **Zusammenfassung**
M. K. Lankeit (Berlin) und E. Grünig (Heidelberg)

14:30

Pause - Posterdiskussion

Symposium

Herzinsuffizienz 360 Grad – drei unterschiedliche Perspektiven

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
F. de Haan (Solingen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V660 | Einleitung
N. Frey (Kiel) |
| 13:05 | V661 | Der Weg aus der Opferrolle – Verstehen ist der erste Schritt für den Patienten
M. Noutsias (Halle (Saale)) |
| 13:25 | V662 | Viele gut aufeinander abgestimmte Retter sind besser als einer – die Versorgungsstrukturen verbessern
P. Raake (Heidelberg) |
| 13:45 | V663 | Die Sorge, um die Verfolger abschütteln – die seltene Einigkeit von Gesundheitspolitik und Krankenkassen
W. LangHeinrich (Frankfurt am Main) |
| 14:05 | | Podiumsdiskussion |
| 14:25 | V664 | Zusammenfassung
F. de Haan (Solingen) |

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

Symposium

Sekundärprävention optimiert? Chancen durch PCSK9 Inhibition!

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
K. Parhofer (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V665 | Kardiovaskuläres Risiko – Bedeutung für den Hochrisikopatienten
K. Bonaventura (Potsdam) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:30 | V666 | Outcomes Daten auf dem Prüfstand
U. Landmesser (Berlin) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 14:00 | V667 | Ein Blick in die Versorgung im klinischen Alltag
S. Genth-Zotz (Mainz) |
| 14:20 | | Diskussion |

14:30

Pause - Posterdiskussion

Postervorträge – Otto-Hess-Promotionsstipendiaten

Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung 1

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

- P668 **Reactive oxygen species inhibit inward rectifying K current by redox-activated protein kinase A**
(1) M. Trum, T. Islam, E. Zitron, P. Eaton, L. S. Maier, S. Wagner (Regensburg, Göttingen, Heidelberg; London, UK)
- P669 **Neither CaMKII-dependent recovery of Ca transients during acidosis nor post-acidic cellular arrhythmias depend on oxidized CaMKII δ**
(2) K.-G. Kreitmeier, T. Sowa, M. J. Baier, A. G. Rokita, M. E. Anderson, L. S. Maier, C. M. Sag (Regensburg; Baltimore, US)
- P670 **CaM Kinase II induces cardiac fibrosis through an angiotensin-like 7-dependent mechanism**
(3) J. Armbruster, M. Kreußer, F. Schreiter, J. Kreußer, L. H. Lehmann, H. A. Katus, F. Leuschner, J. Backs (Heidelberg)
- P671 **Macrophage glucocorticoid receptor is critical for cardiac infarct repair and remodeling**
(4) J. Hövelmann, P. Galuppo, S. Vettorazzi, J. P. Tuckermann, J. Bauersachs, D. Fraccarollo (Hannover, Ulm)
- P672 **The role of the inducible cAMP early repressor (ICER) for the cardiac electric remodeling after β -adrenergic treatment in a mouse model**
(5) J. Obergassel, J. S. Schulte, M. Seidl, K. Grimm, A. Sternberg, F. U. Müller (Münster)
- P673 **Deficiency in Platelet BMP4 Reduces Neointima Hyperplasia after Wire Injury**
(6) M. Jank, N. von Niessen, H. Schmitt, N. Anto-Michel, I. Hilgendorf, C. Bode, M. Moser, Q. Zhou (Freiburg im Breisgau)

Postervorträge – Otto-Hess-Promotionsstipendiaten

Otto-Hess-Posterpreis-Sitzung 2

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

P674 Predictive value of macrophage migration inhibitory factor (MIF) in heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF)

(1) G. L. Alatzides, M. Papathanasiou, M. Heisler, J. Pohl, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)

P675 Comparison of deep sedation with general anesthesia in patients undergoing percutaneous mitral valve repair (PMVR)

(2) M. Ulrich, J. Patzelt, H. Magunia, R. J. Sauter, M. Droppa, R. Jorbenadze, A. S. Becker, T. Walker, R. S. von Bardeleben, C. Grasshoff, P. Rosenberger, M. Gawaz, P. Seizer, H. Langer (Tübingen, Mainz)

P676 Requirement of CaM Kinase II δ for hyperglycemia in a mouse model of type 2 diabetes but no requirement of hyperglycemia for diabetic nephropathy

(3) J. Chen, S. Katz, M. Hagenmüller, M. Kronlage, J. Morgenstern, T. Fleming, H.-J. Gröne, H.-P. Hammes, J. Backs (Heidelberg, Mannheim)

P677 Purinergic receptor Y₂ (P2Y₂) deficiency protects from metabolic syndrome

(4) P. Albrecht, J. Merz, C. Bode, A. Zirlik, P. Stachon (Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

Bildgebung und Prognose bei akuter und stabiler Ischämie

Diskussionsleiter: M. Behnes (Mannheim),
T. Dill (Düsseldorf)

- P678 **Erste Ergebnisse der kontrastmittelfreien Stress-T1-Mapping**
(1) **Magnetresonanztomographie zur Detektion einer myokardialen Ischämie**
S. Bohnen, U. K. Radunski, E. Tahir, M. Avanesov, G. K. Lund, G. Adam,
S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- P679 **Comparison of adenosine- and regadenoson-induced hyperemic effects as**
(2) **quantified by CMR-based coronary sinus flow measurements**
L. Chmielewski, M. Bietenbeck, C. Meier, A. Yilmaz, A. R. Florian (Münster)
- P680 **Effects of Caffeine on the Detection of Ischemia in Patients Undergoing**
(3) **Adenosine Stress Magnetic Resonance Imaging**
S. Greulich, P. Kaesemann, A. Seitz, S. Birkmeier, F. Vecchio, U. Sechtem,
H. Mahrholdt (Tübingen, Stuttgart, München)
- P681 **Impact of chronic total occlusion in a non-infarct-related coronary artery on**
(4) **myocardial injury assessed by cardiac magnetic resonance imaging and**
prognosis in ST-elevation myocardial infarction
M. Saad, T. Stiermaier, G. Fürnau, J. Pöss, S. Desch, H. Thiele, I. Eitel (Lübeck,
Leipzig)
- P682 **T1 and T2 mapping at rest and stress for ischemic and scar detection in**
(5) **coronary artery disease: external validation in an independent cohort**
L. Winau, E. Elen, J. Haslbauer, M. Chen, E. Peker, F. Pathan, C. Arendt, T. J. Vogl,
A. M. Zeiher, E. Nagel, V. Puntmann, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am
Main)
- P683 **Magnetic Resonance Adenosine Perfusion Imaging as Gatekeeper of Invasive**
(6) **Coronary Intervention (MAGNET) – Ergebnisse der prospektiven randomisierten**
Studie
S. Witzel, P. Bernhardt, W. Rottbauer, D. Buckert (Ulm)



Postervorträge

Bildgebung – Methoden

Diskussionsleiter: H. Mahrholdt (Stuttgart),
A. Maier (Freiburg im Breisgau)

- P684 **Comparison of 3 different dose regimes for adenosine stress cardiac magnetic resonance in terms of stress adequacy by the presence of splenic switch off and limiting side effects**
(1) S. Giusca, N. Hofmann, D. Wolf, M. Forschner, P. Nunninger, G. Korosoglou (Weinheim)
- P685 **Selbst-navigierende 4D-Flussmessung unter freier Atmung mit Quasi-Zufallsabtastung**
(2) V. Herold, J. F. Heidenreich, P. Winter, F. T. Gutjahr, P. Jakob, W. R. Bauer (Würzburg)
- P686 **Kardiale linksventrikuläre Deformation in der Real Time Magnetresonanztomographie: Vergleich mit herkömmlichen CINE bSSFP Sequenzen im Sinusrhythmus und während Vorhofflimmerns**
(3) K. Laubrock, T. von Loesch, J. T. Kowallick, M. Steinmetz, M. Faßhauer, J. Lotz, M. Uecker, A. Schuster, C. Unterberg-Buchwald (Göttingen)
- P687 **Selbstnavigiertes, kardiales T2*-Mapping unter freier Atmung mittels radialem Multigradienecho**
(4) D. Gensler, T. Salinger, T. Wech, K. Lorenz, S. Frantz, P. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg, Dortmund)
- P688 **Intrinsic calcification angle: a novel predictor for coronary plaque vulnerability in patients with type 2 diabetes**
(5) A. Milzi, M. Burgmaier, R. A. Dettori, N. Marx, S. Reith (Aachen)
- P689 **Left ventricular global function index by magnetic resonance imaging – an independent predictor for adverse events in ICD patients**
(6) A. Schober, A. Schober, E. Ücer, U. Hubauer, S. Fredersdorf-Hahn, J. Seegers, L. S. Maier, S. Buchner, C. G. Jungbauer (Regensburg, Cham)



Postervorträge

MRT bei speziellen Fragestellungen

Diskussionsleiter: M. Hell (Erlangen),
S. Schröder (Göppingen)

- P690 **MR-Guided Implantation of a Bioresorbable Vascular Scaffold in the Left Coronary Artery of a Minipig at 3 Tesla**
(1) T. Heidt, S. Reiss, A. Krafft, A. Özen, T. Lottner, L. Besch, C. Bode, M. Bock, C. von zur Mühlen (Freiburg, Freiburg im Breisgau)
- P691 **Quantifizierung der Wandschubspannung im murinen Aortenbogen mittels hochaufgelöster, radialer 4D-Phasenkontrast-MRT bei 17.6T**
(2) K. Anđelović, P. Winter, T. Kampf, P. Jakob, W. R. Bauer, V. Herold (Würzburg)
- P692 **Prosthetic valve function and left ventricular remodeling after transcatheter aortic valve implantation with different valve types – a cardiac magnetic resonance imaging study**
(3) C. Merten, H. W. Beurich, D. Zachow, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)
- P693 **Atrial fibrosis is a progressive phenomenon accelerated by atrial fibrillation: comparison between patients without and with atrial fibrillation**
(4) C. Mahnkopf, M. Mitlacher, S. Busch, M. Forkmann, S. Schnupp, J. Brachmann (Coburg)
- P694 **Association of left atrial MRI parameters with electro-anatomical substrate and NT-proANP levels in atrial fibrillation**
(5) T. M. Seewöster, P. Büttner, S. Nedios, K. Schumacher, B. Dinov, S. Hilbert, G. Hindricks, A. Bollmann, C. Jahnke, I. Paetsch, J. Kornej (Leipzig)
- P695 **Comparison of three-dimensional transesophageal echocardiography and magnetic resonance imaging for pulmonary vein imaging prior to catheter ablation of atrial fibrillation: long-term follow-up**
(6) K. Kettering (Frankfurt am Main)



Postervorträge

Vaskuläre Inflammation

Diskussionsleiter: F. Kahles (Aachen),
A. Mügge (Bochum)

- P696 **Phosphorylation of eNOS on Tyrosine 656 contributes to endothelial dysfunction *in vivo*.**
(1) M. Siragusa, J. Thöle, B. Luck, S. I. Bibli, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- P697 **CLEC4E plays an essential role in human atherogenesis**
(2) P. Pfeifer, M. Steinmetz, S. T. Habel, J. Lorenz, A. Ackerschott, H. Dregger, J. Jehle, E. Latz, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn, Essen)
- P698 **Antigenextrakte des Nematoden *Litomosoides Sigmodontis* modulieren humane Endothelzellen durch Beeinflussung der Extracellular Signal-Regulated Kinase (ERK) 1/2**
(3) C. Kühn, D. Raaz-Schrauder, M. Tauchi-Brück, C. Stumpf, A. Hoerauf, S. Achenbach, M. Hübner, B. Dietel-Schor (Erlangen, Bayreuth, Bonn)
- P699 **Aspirin and Metformin as anti-inflammatory drugs – Role of NFkB and FOXO3a in the endothelial stress response**
(4) Z. Karadeniz, C. Röger, X. Voloti, U. Landmesser, C. Skurk (Berlin)
- P700 **The histone demethylase Jarid1b regulates vessel tone by regulation of vasoactive lipid-metabolites**
(5) A. Vasconez, M. S. Leisegang, R. P. Brandes, C. Fork, for the study group: DZHK (Frankfurt am Main)
- P701 **Development of an *in-vitro* assay to study calcification in human iPSC-derived calcifying VSMCs**
(6) A. Trillhaase, A. Rangnau, U. Haferkamp, M. Märtens, B. Schmidt, M. Trilck, P. Seibler, R. Aherrahrou, J. Erdmann, Z. Aherrahrou, für die Studiengruppe: DZHK (Lübeck, Hamburg; Charlottesville, US)

Postervorträge

Leukozytenbiologie bei Atherosklerose

Diskussionsleiter: O. Weingärtner (Jena)

- P702 **Lipid im- and exporters differentially determine macrophage dynamics and turnover in the atherosclerotic plaque**
(1) C. Härdtner, A. Jander, J. Zou, K. Grotius, P. Stachon, D. Wolf, F. Willecke, C. Bode, A. Zirlik, I. Hilgendorf (Freiburg, Freiburg im Breisgau)
- P703 **Effect of P2Y12 Inhibition on Monocyte-Platelet-Aggregates and Local 18F-FDG Uptake in Post-ischemic Myocardium**
(2) H. Kossmann, F. Hanus, R. Dirschinger, C. Rischpler, S. Nekolla, C. Kupatt, K. Götze, T. Ibrahim, M. Schwaiger, K.-L. Laugwitz (München)
- P704 **NEU1, a potential modulator of atherosclerosis, enhances monocyte and macrophage mediated inflammation**
(3) M. Ricke-Hoch, I. Sieve, M. Kasten, K. Battmer, B. Stapel, C. Falk, M. S. Leisegang, A. Haverich, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Frankfurt am Main)
- P705 **Crucial role for Nox2 and sleep deprivation in aircraft noise-induced vascular and cerebral oxidative stress**
(4) S. Kröller-Schön, A. Daiber, S. Steven, M. Oelze, F. P. Schmidt, A. Pinto, H. Mollnau, S. Rapp, E. Schmidt, T. Münzel (Mainz)
- P706 **CD147 Interaction with Mac-1 Facilitates Adhesion in Leukocytes and Platelets**
(5) D. Heinzmann, M. Nöthel, S. von Ungern-Sternberg, I. Mitroulis, M. Gawaz, T. Chavakis, P. Seizer (Tübingen, Dresden)
- P707 **Significant alterations in the long non-coding (lnc) "junk" RNA profile of human monocyte subpopulations: a possible impact of coronary artery disease**
(6) A. Kratzer, H. Giral-Arnal, V. Franke, A. Akalin, U. Landmesser (Berlin, Berlin-Buch)

Postervorträge

Vaskuläre Regeneration

Diskussionsleiter: B. Kattih (Mannheim),
M. Potente (Bad Nauheim)

P708 Tissue-engineered vascular grafts as in vitro models for coronary artery disease research

(1) A. Cornelissen, F. Wolf, N. Schaaps, T. Schmitz-Rode, N. Marx, S. Jockenhoevel, P. Mela, F. Vogt (Aachen)

P709 Vascular protection of Human Vitamin K 2,3-Epoxyde Reductase Complex Subunit 1-Like 1 (VKORC1L1) is Induced by Modulation of Endoplasmic Reticulum Stress

(2) A. Aksoy, K. Czogalla, W. Matthias, C. Müller, G. Nickenig, J. Oldenburg, V. Tiyerili (Bonn)

P710 Sitagliptin unterstützt die endotheliale Regeneration nach akuter Gefäßschädigung unabhängig vom GLP1-Signalweg

(3) F.-C. Remm, N. Kränkel, D. Lener, D. J. Drucker, S. Sopper, C. Brenner (Innsbruck, AT; Berlin; Toronto Ontario, CA)

P711 Long Noncoding RNA LISPR1 is Required for S1P Signaling and Endothelial Cell Function

(4) I. Josipovic, B. Pflüger-Müller, C. Fork, A. Vasconez, J. A. Oo, J. Hitzel, E. Gamen, D. Meyer zu Heringdorf, W. Chen, M. Looso, S. S. Pullamsetti, R. P. Brandes, M. S. Leisegang (Frankfurt am Main, Bad Nauheim, Berlin)

P712 Long non-coding RNA MANTIS is a laminar flow-regulated element involved in maintaining endothelial angiogenic function

(5) M. S. Leisegang, B. Pflüger-Müller, J. Hu, P. Hofmann, S. Günther, C. Künne, R. A. Boon, I. Fleming, R. P. Brandes (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)

P713 Role of vasodilator-stimulated phosphoprotein in leukocyte recruitment, macrophage polarization and vascular remodelling

(6) H. Laban, A. Weigert, A. Elgheznawy, I. Fleming, P. Benz (Frankfurt am Main)



Postervorträge

Grundlagen der Thrombozytenfunktion

Diskussionsleiter: I. Ahrens (Köln)

P714 Annexin A7 (ANX7) regulates collagen-dependent platelet Ca^{2+} increase and activation

(1) S. Geue, M. Manke, B. Walker-Allgaier, P. Münzer, F. Lang, M. Gawaz, O. Borst (Tübingen)

P715 Patients with septic shock show a high platelet activation but less platelet-dependent thrombin generation

(2) R. Tegtmeyer, N. Alnaggar, M. Haap, P. Münzer, B. Walker-Allgaier, S. Geue, R. Riessen, M. Gawaz, O. Borst (Tübingen, Lübeck)

P716 SMOC1 regulates platelet function by inhibiting TGF- β -induced ALK5 signaling

(3) A. Elgheznawy, I. Fleming (Frankfurt am Main)

P717 Developing a new tool for immature platelet analysis

(4) D. Bongiovanni, D. Santovito, M. Hristov, C. Weber, K.-L. Laugwitz, M. I. Bernlochner (München)

P718 Hyperlipidaemia associated oxidised phospholipids and oxLDL induce platelet hyperactivity through CD36 and PLC γ 2 dependent ROS production

(5) M. Berger, K. Wraith, C. Woodward, A. Aburima, M. Hindle, M. Febbraio, K. M. Naseem (Aachen, Hull; Hull, Leeds, UK; Edmonton, CA)

P719 Thrombozyteninduzierte Apoptose – Rolle des thrombozytären GPIIb-Rezeptors

(6) F. Eisinger, M. Olbrich, F. Langhauser, C. Kleinschnitz, H. Langer (Tübingen, Essen)

Postervorträge

Pathophysiologie und Diagnostik der Atherosklerose

Diskussionsleiter: A. Skyschally (Essen)

- P720 **Cardiac small vessel imaging by Light Sheet Microscopy and Micro CT – discovering the missing link between preeclampsia and higher risk for further cardiovascular disease**
(1) K. Kräker, F. Herse, A. Heuser, A. Sporbert, D. Müller, R. Dechend, N. Haase (Berlin)
- P721 **The clinical outcome in patients with coronary artery disease is associated with the surface expression of the chemokine CXCL14 on platelets**
(2) A. Witte, D. Rath, M. Chatterjee, M. Gawaz (Tübingen)
- P722 **STE-ACS and NSTEMI-ACS are associated with different culprit lesion characteristics – new insights from optical coherence tomography**
(3) F. Dirks, C. Seppelt, Y. Abdelwahed, D. Meteva, L. Steinbeck, A. Lauten, B. Stähli, C. Skurk, G. M. Fröhlich, U. Rauch-Kröhnert, H.-C. Mochmann, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner, für die Studiengruppe: OPTICO-ACS (Berlin)
- P723 **The DNA-dependent protein kinase (DNA-PK) interaction with YB-1 within atherosclerotic plaque**
(4) S. Medunjanin, N. Leschowski, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P724 **Wandschubspannungsanalyse im Aortenbogen der Maus mit histologischen Untersuchungen der arteriosklerotischen Plaqueentwicklung: longitudinale ApoE -/- Maus Studie mittels 17,6 Tesla Hochfeld-MRT**
(5) K. A. Riedl, T. Kampf, E. Bauer, G. Riehl, V. Herold, W. R. Bauer (Würzburg)
- P725 **2-AG impacts on endothelial cell activation and endothelial cell viability in vitro and impairs endothelial repair in vivo**
(6) J. Jehle, M. Danisch, S. Bagheri, E. Avraamidou, P. Pfeifer, L. Bindila, B. Lutz, D. Lütjohann, A. Zimmer, G. Nickenig (Bonn, Mainz)

Postervorträge

Ergebnisse der CRT-Therapie

Diskussionsleiter: B.-D. Gonska (Karlsruhe)

P726 Improvement of leftventricular function, response and quality of life after CRT implantation continues up to 12 months: a real world data analysis

- (1) B. Lemke, F. Schiedat, J. Kolbe, A. Zimmermann, D. Mijic, H. Bogossian, Z. Karosiene, M. Zarse, A. Mügge, A. Kloppe (Lüdenscheid, Bochum)

P727 Aktive Fixierung der linksventrikulären-Elektrode im Koronarsinus mittels Stenting zur Vermeidung von Dislokationen bei der Implantation von kardialen Resynchronisationssystemen

- (2) A. Reinhardt, S. Hobbiesiefken, S. Kutscher, J. Siebels, G. Buchwalsky (Bremen)

P728 Safety and feasibility of cephalic vein access for all three electrodes in CRT-D implantation in comparison to subclavian vein access. A real world follow up over 13 years

- (3) A. Kloppe, F. Schiedat, J. Kolbe, A. Zimmermann, D. Mijic, H. Bogossian, M. Zarse, A. Mügge, B. Lemke (Bochum, Lüdenscheid)

P729 Weekly SonR optimization is associated with significantly reduced risk in all-cause death and/or heart failure hospitalization in CRT-D patients with LBBB QRS<150ms

- (4) G. Nölker, R. Pavón, D. Graf, J. M. Porres Aracama, D. Bimmel, J. Sperzel, P. Defaye, K. Aslam, A. Borri, P. P. Delnoy, für die Studiengruppe: RESPOND-CRT (Bad Oeynhausen, Bonn, Bad Nauheim; Sevilla, Donostia, ES; Lausanne, CH; Grenoble, FR; Chicago, IL, US; Saluggia VC, IT; Zwolle, NL)

P730 Improvement of CRT Response and further benefits by turning on MultiPointPacing (MPP) in all patients

- (5) F. Schiedat, D. Schöne, A. Aweimer, L. Bösche, A. Ewers, A. Mügge, A. Kloppe (Bochum)

P731 Automatic Contractility Sensor-Guided CRT-Optimization is Associated with Improved Outcomes in Subgroups at High Risk for Non-response

- (6) C. Klein, F. Anselme, J. Wilson, A. Osman, F. Madeira, B. Chesnie, E. Gang, W. Benzer, Y. Michel, J. Singh, für die Studiengruppe: RESPOND-CRT (Berlin; Rouen, Clamart, FR; Cincinnati, Lauderdale, Newport Beach, Culver City, Boston, US; Amadora, PT; Feldkirch, AT)

Postervorträge

Innovative Herzschrittmachertherapie

Diskussionsleiter: W. Grimm (Marburg),
E. Martens (München)

P732 Influence of permanent pacemaker implantation after TAVI on 1-year-mortality and clinical 1-year outcome in a single center experience

(1) B. Gonska, M. Keßler, J. Seeger, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)

P733 The Micra™ Transcatheter Pacing System: Two Year Follow Up Data and Indications Beyond Atrial Fibrillation – Results from the Largest Prospective German Cohort.

(2) A. Sultan, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, M. Vanezi, D. Q. Nguyen, S. Bartels, W. Fehske, D. Steven, S. Winter (Köln)

P734 Development of Ejection Fraction after Implantation of a Leadless Pacemaker System Two years Follow-Up Data of a two Center Cohort

(3) S. Winter, P. Ghorbani-Fidkouhi, D. Q. Nguyen, L. Lichtenberg, W. Fehske, D. Steven, A. Sultan, für die Studiengruppe: KölnMICRA (Köln)

P735 Einfluss der rechtsventrikulären Elektrodenlage auf das interventrikuläre elektrische Delay während kardialer Resynchronisationstherapie

(4) D. Mijic, A. Kloppe, F. Schiedat, Z. Karosiene, H. Bogossian, M. Zarse, B. Lemke (Wuppertal, Bochum, Lüdenscheid)

P736 Local anesthesia with conscious sedation during cardiac implantable electronic device procedures

(5) E. Kaya, H. Südkamp, J. Lortz, T. Rassaf, R. A. Janosi (Essen)



Postervorträge

Vorhofflimmertherapie und Thrombusformation

Diskussionsleiter: I. Deisenhofer (München),
C.-H. Heeger (Hamburg)

- P737 **New onset postoperative atrial fibrillation is relevant for postoperative morbidity. Relevance of peri- and intraoperative characteristics for incidence?**
(1) B. Niemann, M. Salzmann, T. Giesler, S. Rohrbach, N. Mirow, S. Vogt, A. Böning (Gießen, Marburg)
- P738 **Wide area left atrial appendage isolation for atrial fibrillation therapy: long-term success and incidence of stroke and thrombus formation**
(2) C.-H. Heeger, A. Rillig, R. R. Tilz, T. Fink, S. Mathew, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, F. Santoro, O. Inaba, H. Alessandrini, I. Dotz, A. Metzner, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg, Lübeck)
- P739 **Exclusion of left atrial thrombus by dual source cardiac computed tomography prior to catheter ablation for atrial fibrillation**
(3) M. Kottmaier, S. Berglar, F. Bourier, T. Reents, V. Semmler, S. Brooks, M. Kornmayer, K. Koch-Büttner, S. Lengauer, M. Telishevska, C. Jilek, M. Hadamitzky, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P740 **Safety of uninterrupted DOAK in left atrial ablation procedures**
(4) M. Brinkmeier, P. Tzamalís, A. Radzewitz, M. Merkel, G. Schymik, C. Schmitt, A. Luik (Karlsruhe)
- P741 **Impact of atrial fibrillation during ST-elevation myocardial infarction on infarct characteristics and prognosis**
(5) S. J. Reinstadler, T. Stiermaier, C. Eitel, G. Fürnau, M. Saad, J. Pöss, S. de Waha, S. Desch, B. Metzler, H. Thiele, I. Eitel (Innsbruck, AT; Lübeck, Leipzig)
- P742 **Routine use of guidewire/needle-potentials and 3-D-image integration in transseptal puncture procedures**
(6) K. Heinroth, A. Plehn, T. Hartkopf, S. Unverzagt, A. Schirdewan (Halle (Saale), Salzatal OT Salzmünde, Halle, Berlin)



Postervorträge

Psychosoziale Faktoren, Schlaf-Apnoe und Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: K. Seidl (Ingolstadt)

P743 Incidence of sleep apnea and association with significant atrial fibrillation in an unselected pacemaker population – Results from the RESPIRE observational study

(1) H. Bonnemeier, G. R. Cellarier, A. Carnero-Varo, A. Said, D. Garcia Medina, B. Al Jouma, G. Lande, M. Pathe, Y. Michel, J. Marti-Almor (Kiel; Toulon, Colmar, Chaumont, Saint-Herblan, Poissy, Clamart, FR; Murcia, Sevilla, Barcelona, ES)

P744 Sleep-disordered breathing and excessive daytime sleepiness in patients with atrial fibrillation

(2) D. Linz, K. Kadhim, A. Elliott, M. Hohl, D. McEvoy, P. Sanders (Adelaide, AU; Homburg/Saar)

P745 Psychosoziale Faktoren bei Patienten mit Vorhofflimmern vor geplanter Pulmonalvenenisolation

(3) V. Pavlicek, F. Jelke, A. Razouk, J. Lucic, J. Ukena, F. Mahfoud, M. Böhm, C. Ukena (Homburg/Saar)

P746 Diagnostic accuracy of overnight oximetry for the diagnosis of sleep-disordered breathing in atrial fibrillation patients

(4) D. Linz, K. Kadhim, A. Elliott, A. Brooks, D. McEvoy, P. Sanders (Adelaide, AU)

P747 Acute alcohol consumption and effects on cardiac excitation, conduction, and repolarization – Results from the MunichBREW Study

(5) M. F. Sinner, C. Drobisch, R. Herbel, K. Rizas, S. Massberg, S. Käbb, S. Brunner (München)

P748 Individual and Combined Impact of Modifiable Lifestyle Factors and Atrial Fibrillation in Men and Women: The EPIC-Norfolk Prospective Population Study

(6) L. Di Benedetto, R. Pfister, R. Luben, N. J. Wareham, K.-T. Khaw, für die Studiengruppe: EPIC Norfolk (Köln; Cambridge, UK)

Postervorträge

Elektrophysiologie: Translational

Diskussionsleiter: J. Müller-Leisse (Hannover),
D. Steven (Köln)

- P749 Impact of right ventricular dysfunction on outcome after ablation of atrial fibrillation with second-generation cryo-balloon**
(1) A. Berkowitsch, E. Akkaya, S. Zaltsberg, A. Hain, M. Rechner, H. Greiß, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Koblenz, Gießen)
- P750 Impact of a new guideline implementation on treatment and clinical outcome in patients with AF undergoing PCI - Results from the MUNICH Triple Cohort**
(2) L. Riesinger, K. Opitz, C. S. Summo, M. Mehr, J. Siebermair, J. Hausleiter, J. Mehilli, S. Massberg, R. Wakili, für die Studiengruppe: DZHK (München, Essen)
- P751 Incidence and predictors for left atrial appendage thrombus in patients with left atrial arrhythmia**
(3) H. J. Sieg, A. Abdin, C. Eitel, J.-C. Reil, I. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck)
- P752 A cellular model of Brugada syndrome with CACNB2 mutation of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
(4) I. El-Battrawy, T. Schimanski, H. Lan, L. Cyganek, Z. Zhao, Y. Xi, S. Lang, S. Diecke, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggrefe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Berlin)
- P753 Erste Erfahrung mit dem neuen Achieve Advance Spiralkatheter während Cryo-Pulmonalvenenisolation**
(5) A. Pott, M. Baumhardt, K. Petscher, R. Paliskyte, M. Rattka, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)

Postervorträge

From bench to bedside

Diskussionsleiter: J. Jung (Worms)

P754 Recreational Exercise does not impair Long-Term Outcome after Catheter Ablation of Ventricular Tachycardias in Patients with Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia/Cardiomyopathy

- (1) A. Müssigbrodt, C. Csilla, A. Stauber, L. Bertagnolli, K. Bode, N. Dagres, M. Döring, S. Richter, P. Sommer, D. Husser-Bollmann, A. Bollmann, G. Hindricks, A. Arya (Leipzig; Budapest, HU)

P755 Impact of New Onset Atrial Fibrillation on Outcome after TAVI

- (2) F. Woitek, N. Mangner, L. Crusius, S. Haussig, R. Höllriegel, G. Stachel, P. Kiefer, S. Leontyev, F. W. Mohr, M. A. Borger, H. Thiele, G. C. Schuler, D. Holzhey, A. Linke (Leipzig)

P756 The signal averaged P-wave and acute procedural related effects after atrial fibrillation ablation in 12-lead electrocardiogram and novel atrial lead positions

- (3) M. Zink, S. Zeemering, A. van Hunnik, S. Verheule, L. Pison, U. Schotten (Aachen; Maastricht, NL)

P757 In vivo study and whole heart computer modeling of coved-type ECG in Brugada syndrome: further evidence for delayed depolarization in the right ventricular outflow tract

- (4) E. M. Wülfers, G. Seemann, K. Krieger, C. Lenz, B. Keweloh, P. Kohl, C. Bode, K. Odening, J. Steinfurt (Freiburg im Breisgau, Berlin)

P758 Rates of cerebrovascular events, bleeding complications and device related thrombi in atrial fibrillation patients with chronic kidney disease and interventional LAA closure with the WATCHMAN™ device

- (5) B. Luani, C. Genz, A. Mitrasch, A. Samol, J. Herold, T. Rauwolf, K. Parparas, M. Wiemer, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Minden, Magdeburg)

P759 Percutaneous left atrial appendage occlusion for prevention of thromboembolic stroke in patients with impaired kidney function: inhospital and follow-up outcomes

- (6) M. Brockmeyer, G. Wolff, T. Krieger, A. Karathanos, Y. Lin, M. Kelm, V. Schulze (Düsseldorf)

Postervorträge

Risikostratifizierung und EP

Diskussionsleiter: P. Müller (Düsseldorf),
G. Schmidt (München)

P760 STEMI Reveals Better Outcome than NSTEMI when Complicated with Malignant Arrhythmia or Sudden Cardiac Death

- (1) M. Behnes, K. A. Mashayekhi, G. Taton, C. Weiß, S. Lang, L. Reiser, A. Bollow, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, T. Schupp, J. Rusnak, U. Ansari, I. El-Battrawy, C. Nienaber, M. Borggreffe, I. Akin (Mannheim, Bad Krozingen; London, UK)

P761 Einsatz der tragbaren Kardioverter - Defibrillatorweste in Herzinsuffizienz-Patienten mit red. EF (<35%) – Erholung der EF unter Berücksichtigung der Grunderkrankung und Ausgangs-EF

- (2) L. Lichtenberg, W. Fehske, D. Q. Nguyen, S. Winter, für die Studiengruppe: Vinzenz Köln (Köln)

P762 Identification of Clinical Risk Factors and Biological Markers Associated with Development of Atrial Low Voltage Substrate Predisposing to Atrial Fibrillation – “Substrate-AF-Study”

- (3) Z. Moreno Weidmann, A. S. Jadidi, J. Chen, V. Bazan, C.-I. Park, S. Combes, X. Viñolas, T. Arentz, F.-J. Neumann (Bad Krozingen; Barcelona, ES; Meyrin, CS; Toulouse, FR)

P763 ECG markers indicating temporal heterogeneity in repolarization as useful tools for arrhythmic risk prediction in long QT syndrome

- (4) P. Kreifels, J. Steinfurt, D. Ziupa, J. Brado, P. Schweizer, I. Bacsko, C. Bode, K. Odening (Freiburg, Heidelberg; Szeged, HU)

P764 High prevalence of typical atrial flutter in patients with atypical ecg

- (5) K. Petscher, L. Winter, R. Paliskyte, A. Pott, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)

P765 Applicability of the PREMAP algorithm to accelerate activation mapping of scar-related ventricular reentry tachycardia

- (6) E. P. Scholz, T. Weber, F. Langkamp, H. A. Katus, S. Sager (Heidelberg, Magdeburg)



Postervorträge

Risikostratifizierung bei verschiedenen Erkrankungen

Diskussionsleiter: D. Müller-Wieland (Aachen)

P766 Nutzen der Dezelerationskapazität zur Risikostratifizierung bei

(1) Notaufnahmepatienten mit Pneumonie

L. Mizera, K. Boehm, M. Duckheim, P. J. E. S. Grogga-Bada, M. Gawaz, C. S. Meyer-Zürn, C. Eick (Tübingen; Basel, CH)

P767 Malignant anomalous origin of circumflex artery in an elite athlete

(2) A. Most, T. Bauer, O. Dörr, C. W. Hamm, H. Nef, P. Bauer (Gießen)

P768 Circulating brain-derived neurotrophic factor (BDNF) is positively associated with cardiorespiratory fitness in the general population

(3) M.-L. Schmalhofer, J. C. Gras, J. Kopp, M. R. P. Markus, D. Janowitz, H.-J. Grabe, S. Groß, R. Ewert, S. Gläser, H. Völzke, N. Friedrich, M. Nauck, M. Lerch, A. Steveling, S. Könnemann, K. Wenzel, S. B. Felix, M. Dörr, M. Bahls (Greifswald)

P769 Prevalence of cardiovascular diseases and risk factors as well as serial echocardiographic measurements in multiple myeloma patients undergoing autologous peripheral blood stem cell transplantation

(4) D. Backs, I. Saglam, C. Löffler, C. Morbach, G. Ertl, S. Frantz, S. Brenner, S. Knop, S. Störk, G. Güder, für die Studiengruppe: AMCORetro (Würzburg)

P770 Patienten mit mittelgradig reduzierter linksventrikulärer Ejektionsfraktion (HFmrEF) in der kardiologischen Rehabilitation

(5) S. Bethge, V. Heinze, A. Schlitt (Quedlinburg)

Postervorträge

Spätkomplikationen bei kardiovaskulärem Risiko

Diskussionsleiter: G. Gorge (Saarbrücken)

P771 In-stent neoatherosclerosis in patients with very late coronary stent thrombosis:

(1) findings from optical coherence tomography imaging

T. Koppa, R. Byrne, J. Lewerich, M. I. Castellanos, J. Riegger, E. Xhepa, F.-J. Neumann, S. Massberg, A. Kastrati, M. Joner, für die Studiengruppe: PRESTIGE (München, Bad Krozingen)

P772 Physiological saline supplemented mesenchymal stem cell conditioned medium improves endothelial dysfunction of vascular grafts from diabetic rats submitted to in vitro ischemia/reperfusion injury

(2) S. Korkmaz-Icöz, G. Sistori, T. Radovits, M. Ruppert, P. Brlecic, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)

P773 Conditioned medium from mesenchymal stem cell improves endothelial dysfunction of vascular grafts obtained from old rats submitted to prolonged cold ischemia - warm reperfusion

(3) S. Korkmaz-Icöz, X. Sun, T. Radovits, M. Ruppert, P. Brlecic, S. Loganathan, S. Li, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)

P774 Geometric factors, particularly a large bifurcation angle determine atherosclerotic development and progression in patients with subclinical carotid atherosclerosis

(4) M. Schreinlechner, M. Noflatscher, C. Kremser, A. Mayr, R. Steiger, G. Feuchtnner, M. Theurl, R. Kirchmair, P. Marschang (Innsbruck, AT)

P775 Impact of cigarette smoke, next generation tobacco and nicotine products on the cytotoxic, oxidative and pro-inflammatory status of THP-1 cells

(5) C. Brunßen, S. Giebe, A. Hofmann, M. Brux, K. Hewitt, F. Lowe, H. Morawietz (Dresden; Southampton, UK)

Postervorträge

Risikobeeinflussung bei Stoffwechselerkrankungen

Diskussionsleiter: A. Albrecht (Berlin)

P776 Mehr Patienten unter Semaglutid erreichten einen HbA1c unter 7 % ohne Gewichtszunahme, Hypoglykämie und gastrointestinale Ereignisse, im Vergleich zu Komparatoren in den Studien SUSTAIN 1- 5

(1)

J. H. de Vries, C. V. Desouza, S. Bellary, J. Unger, E. Bangsgaard, J. Zacho, V. Woo, S. Jacob (Amsterdam, NL; Omaha, Chino, US; Birmingham, Villingen-Schwenningen; Søborg, DK; Winnipeg, CA)

P777 Semaglutid reduzierte HbA1c und Körpergewicht über verschiedene Kategorien von OAD Hintergrundtherapien hinweg

(2)

V. Aroda, J. P. Frias, Ö. Tabak, S. Tadayon, J. Zacho, M. Capehorn, S. Jacob (Hyattsville, Los Angeles, US; Küçükçekmece/Istanbul, TR; Søborg, DK; Rotherham, UK; Villingen-Schwenningen)

P778 Sicherheit von Tiraglutid vs. Placebo bei Patienten mit T2D und CKD in der LEADER Studie

(3)

J. Mann, V. Fonseca, O. Mosenzon, I. Raz, H. Frimer-Larsen, B. J. von Scholten, T. Idorn, N. Poulter, für die Studiengruppe: LEADER (München, London; New Orleans LA, US; Jerusalem, Jerusalem, IL; Søborg, DK)

P779 Efficacy of the PCSK9 inhibitors evolocumab/alirozumab in the reduction of LDL and Lp (a) in patients with familial hypercholesterolemia/manifest atherosclerosis in a real world setting

(4)

M. Poudel, D. Stoyanova, R. Gottfried-Kwasniok, F. van Buuren, D. Horstkotte, K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)

P780 Safety aspects and side effects of the novel lipid-lowering PCSK9 inhibitors evolocumab/alirozumab in atherosclerotic patients with familial hypercholesterolemia under lipid apheresis

(5)

M. Poudel, D. Stoyanova, R. Gottfried-Kwasniok, F. van Buuren, D. Horstkotte, K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)

P781 First real world experience with the novel lipid-lowering drug PCSK9 inhibitor evolocumab in patients undergoing lipid apheresis: 1-year follow-up

(6)

M. Poudel, D. Stoyanova, R. Gottfried-Kwasniok, F. van Buuren, D. Horstkotte, K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Erfassung von Risiko und Spätkomplikationen nach kardiovaskulären Eingriffen

Diskussionsleiter: N. Abanador-Kamper (Wuppertal),
A. Jeron (Winnenden)

P782 Aortic Valve Stenosis in Patients With Extremely Elevated Lipoprotein(a) Levels

- (1) M. Poudel, K. Stanley, N. Bogunovic, D. Stoyanova, O. Sauzet, C. Knabbe, D. Hinse, R. Gottfried-Kwasniok, L. Faber, D. Horstkotte, K.-P. Mellwig, F. van Buuren (Bad Oeynhausen, Bielefeld)

P783 Predictors of false negative results of stress echocardiography in patients with suspected or established coronary heart disease

- (2) S. Merz, C. Burger, N. Jander, J. Schneider, M. Amann, V. Wennekes-Neagu, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen, Emmendingen)

P784 FDG PET/MRT-Bildgebung zur Prädiktion der linksventrikulären

- (3) **Funktionsverbesserung nach Rekanalisation von chronischen Koronarverschlüssen (CTO)**

T. Vitadello, C. Rischpler, K. Kunze, N. Langwieser, M. Schwaiger, K.-L. Laugwitz, S. Nekolla, T. Ibrahim (München, Landshut)

P785 Postoperatives Vorhofflimmern nach elektiver Koronararterienbypass-Operation bei Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen

- (4) M. Schmidt, M. Tafelmeier, M. Knapp, S. Bauer, B. Floerchinger, D. Camboni, Y. Zausig, S. Wittmann, C. Schmid, L. S. Maier, S. Wagner, M. Arzt, für die Studiengruppe: CONSIDER-AF (Regensburg)

P786 Reduction in Depression and Anxiety Scores Following Successful

- (5) **Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVR)**

G. Dannberg, L. Bäß, M. Wiesel, N. Wystub, A. Franz, S. Möbius-Winkler, P. C. Schulze, M. Franz (Jena)

P787 Validation of an NCDR-Score-based Risk Model for Cardiac Catheterization in a German Population

- (6) Y. Lin, G. Wolff, L. Kosejian, J. Quade, S. Bader, M. Brockmeyer, A. Karathanos, Y. Heinen, M. Kelm, V. Schulze (Düsseldorf)



Symposium

Expertengespräch

Antikoagulation: alle Fragen schon beantwortet?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

15:30 V788 **Experten**

M. Grond (Siegen), S. H. Schirmer (Homburg/Saar) und H. Darius (Berlin)

Young Investigator Award

Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: H. Baumgartner (Münster),
L. Gaede (Dortmund),
C. K. Naber (Essen),
U. Schäfer (Hamburg)

- 16:00 V789 **Impact of device landing zone calcification on paravalvular regurgitation after transcatheter aortic valve replacement with different next-generation devices**
V. Mauri, T. Frohn, A. Reimann, K. Friedrichs, M. I. Körber, E. Kuhn, S. Baldus, T. Wahlers, V. Rudolph, N. Madershahian, T. K. Rudolph (Köln)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V790 **Impact of completeness of percutaneous coronary revascularization on TAVI outcomes**
M. Landt, M. Abdelghani, D. Sulimov, E. Holy, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg; Zürich, CH)
- 16:35 **Diskussion**
- 16:40 V791 **6-Month Echocardiographic Outcome after Transcatheter Tricuspid Valve Repair in 25 Patients with Severe Tricuspid Regurgitation**
M. Orban, D. Braun, T. Stocker, A. Englmaier, D. Rösler, S. Massberg, M. Näbauer, J. Hausleiter (München)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V792 **Cerebral embolic protection for transfemoral aortic valve replacement reduces death and stroke compared to unprotected procedures in all subgroups**
J. Seeger, B. Gonska, M. Otto, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

How-to Session

Einfluss der modernen Gesellschaft auf die Kardiologie

Vorsitz: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),
A. Götte (Paderborn)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V793 | Arbeitszeitgesetz und Weiterbildung
H. M. Hoffmeister (Solingen) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V794 | Medizin im Medienzeitalter: Arbeitsalltag und Work-Life-Balance
J. Hollmann (Nordstrand) |
| 16:35 | | Diskussion |
| 16:40 | V795 | Ärztemangel: Welchen Einfluss haben die Gesellschaft und das DRG System?
J. Düllings (Paderborn) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V796 | Ist die Niederlassung als Kardiologe noch eine Alternative zur Klinik
F. Goss (München) |
| 17:15 | | Diskussion |
| 17:20 | | Abschlussdiskussion |

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Session of the Congress President

Heart failure update

Chair: G. Hasenfuß (Göttingen),
B. Pieske (Berlin)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V797 | The development of neprilysin inhibitors
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 16:15 | | Discussion |
| 16:20 | V798 | From neurohumoral blockade to individualized approaches
F. Zannad (Vandoeuvre-Les-Nancy, FR) |
| 16:35 | | Discussion |
| 16:40 | V799 | Antidepressant therapy in patients with heart failure
C. E. Angermann (Würzburg) |
| 16:55 | | Discussion |
| 17:00 | V800 | New devices for heart failure therapy
S. D. Anker (Berlin) |
| 17:15 | | Discussion |
| 17:20 | | Final discussion |

Kardiologie 2018 – Innovation vs. Kostendruck

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
B. Nowak (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V801 | Innovationen im Gesundheitssystem ohne Kostenexplosion
J. Hecken (Berlin) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V802 | Fortschritt durch klinische Studien am Beispiel der TAVI (DEDICATE)
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 16:35 | | Diskussion |
| 16:40 | V804 | Qualitätskontrolle in Zeiten von Mindestmengen – Sinn und Unsinn
H. A. Katus (Heidelberg) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V803 | Innovationen in der Kardiologie – Was können wir uns leisten?
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |
| 17:15 | | Diskussion |
| 17:20 | | Abschlussdiskussion |

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

2018 Session on Basic Science

Chair: A. El-Armouche (Dresden),
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 16:00 V805 **Laudatio**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:10 V806 **2018 Lecture on Basic Science: infarct healing as a therapeutic target: from cells to proteins and small molecules**
K. C. Wollert (Hannover)
- 16:40 **Discussion**
- 16:45 V807 **Cardiomyocyte renewal in homeostasis and disease**
O. Bergmann (Dresden)
- 17:00 **Discussion**
- 17:05 V808 **Cell type-specific mineralocorticoid receptor function in the diseased heart**
L. Hein (Freiburg im Breisgau)
- 17:20 **Discussion**
- 17:25 **Presentation of the "Honorary Award 2018 Lecture on Basic Science" by the chairmen**

17:45 *Opening Ceremony in hall 4*

Freie Vorträge

Basic science: Atrial Fibrillation - Mechanismus und Models

Vorsitz: L. Fabritz (Birmingham, UK),
C. Vettel (Mannheim)

- 16:00 V809 **Inhibition of NHE3-mediated sodium absorption in the gut reduced atrial fibrillation susceptibility in obese spontaneously hypertensive rats**
D. Linz, M. Hohl, D. Lau, P. Sanders, M. Böhm (Adelaide, AU; Homburg/Saar)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V810 **Ventricular dysfunction and fibrosis precedes atrial fibrillation in JDP2 overexpression mice**
G. Euler, J. Bornbaum, N. Brockmann, J. Heger, P. Ferdinandy, R. Schulz (Gießen; Budapest, HU)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V811 **Atrial arrhythmopathy-associated remodeling of two-pore-domain potassium (K_{2P}) channels in murine disease models – focus on TASK-1**
F. Wiedmann, J. S. Schulte, B. F. Gomes, A. Ratte, F. U. Müller, N. Voigt, M. P. Zafeiriou, M. Karck, G. Szabó, U. Tochtermann, A. Ruhparwar, H. A. Katus, D. Thomas, C. Schmidt (Heidelberg, Münster, Göttingen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V812 **Cellular basis of atrial hypocontractility in patients with persistent atrial fibrillation**
F. Fakuade, M.-L. Chang Liao, C. E. Molina, I. Kutschka, N. Voigt (Göttingen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V813 **Late I_{Na} is enhanced in patients with sleep-disordered breathing**
S. Lebek, K. Pichler, J. Mustroph, M. Tafelmeier, L. Rupprecht, D. Camboni, C. Schmid, Y. Zausig, L. S. Maier, M. Arzt, S. Wagner, für die Studiengruppe: CONSIDER-AF (Regensburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V814 **Application of intermittent negative upper airway pressure as a novel rat model for obstructive sleep apnea and atrial fibrillation**
M. Hohl, B. Linz, A. Nickel, C. Maack, U. Schotten, P. Sanders, M. Böhm, D. Linz (Homburg/Saar, Würzburg; Maastricht, NL; Adelaide, AU)
- 17:25 **Diskussion**

Young Topics in Cardiology – Lernen am Fall und klinisches Update II

Interaktive Session mit TED

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
U. Laufs (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|---|
| 16:00 | V815 | Thromboembolieprophylaxe – Wie lange muss ich antikoagulieren?
P. Kirchhof (Birmingham, UK) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V816 | STEMI-Therapie 2018: Welche Plättchenhemmer für welchen Patienten?
S. Massberg (München) |
| 16:35 | | Diskussion |
| 16:40 | V817 | Interventionelle Therapie der Trikuspidalinsuffizienz
S. Baldus (Köln) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V818 | Der ungewöhnliche Fall – Wie hätten Sie entschieden?
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 17:15 | | Diskussion |
| 17:20 | | Abschlussdiskussion |

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

Keynote Session

iPS as modul system of cardiovascular disease

Chair: N. Frey (Kiel),
M. Stumvoll (Leipzig)

- 16:00 V819 **Optimization of human engineered heart tissue from induced pluripotent stem cells for cardiac repair**
D. Köse, F. Weinberger, M. Reinsch, L. Castro, S. Pecha, I. Mannhardt, H. Reichenspurner, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V820 **Genomic Correction of Familial Dilated Cardiomyopathy Mutations in Patient-Specific iPSCs for Precision Medicine in Cardiovascular Disease**
T. Pochechueva, P. L. Soong, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann, G. Hasenfuß, A. Ebert, für die Studiengruppen: DZHK Heart Failure Program Group, AG31, DZHK, AG12, AG8, AG18, AG22, AG13 (Göttingen)
- 16:25 **Discussion**
- 16:30 V821 **Patient-specific iPSC-derived cardiomyocytes reveal a disease-causing role of an ACTN2 mutation in HCM and an unexpected LQT phenotype**
M. Lemoine, M. Prondzynski, G. Mearini, E. Krämer, M. Patten-Hamel, S. Willems, A. Hansen, T. Eschenhagen, T. Christ, L. Carrier (Hamburg)
- 16:40 **Discussion**
- 16:45 V822 **A patient-specific induced pluripotent stem cell Takotsubo-model for analyzing the catecholamine-dependent altered beta-adrenergic signaling**
D. Hübscher, T. Borchert, D. T. Lam, H. Rawat, M. Tiburcy, N. Liaw, V. Nikolaev, S. T. Sossalla, W.-H. Zimmermann, C. Templin, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, Hamburg, Regensburg; Zürich, CH)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V823 **Keynote Lecture: State of the Art**
A. Moretti (München)
- 17:20 **Discussion**

17:45 Opening Ceremony in hall 4

Freie Vorträge

Basic science: Cardiac inflammation and beyond

Vorsitz: K. Lorenz (Dortmund),
D. Westermann (Hamburg)

- 16:00 V824 **Maturing B lymphocytes in the setting of acute myocardial infarction**
R. Feldtmann, A. Kümmel, E. Abdiu, B. Chamling, S. B. Felix, R. Busch,
A. Strohbach (Greifswald)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V825 **MIF deletion prevents heart failure after acute myocardial infarction by controlling macrophage polarization**
P. Lüdiike, M. Heisler, U. Hendgen-Cotta, P. Stock, U. Flögel, I. Hilgendorf,
J. Bernhagen, T. Rassaf (Essen, Düsseldorf, Freiburg im Breisgau,
München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V826 **Developmental origin and cellular identity of cardiac macrophages in steady state and in response to stress**
T. Weinberger, V. Schneider, S. Räuber, R. Thaler, C. Schulz, S. Massberg
(München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V827 **Galectin-3 binding protein induces expression and shedding of CD163 in human macrophages in a TIMP-3 dependent fashion**
G. Domschke, F. A. Linden, J. B. Krohn, C. Erbel, H. A. Katus,
C. A. Gleißner (Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V828 **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. Möllmann, I. Diepolder, B. Walla,
E. Haj-Yehia, D. Sandoval, L. Martin, T. Schürholz, J. Brünsing, A. Koch,
F. Tacke, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Rostock; Ann Arbor,
US)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V829 **Determining the cardiac fibroblast secretome response to the cardiomyocyte damage associated pattern molecule and cardiac alarmin S100A1**
M. Kossack, D. Rohde, M. Busch, H. A. Katus, P. Most (Heidelberg)
- 17:25 **Diskussion**

Heilung in Sicht – der steinige Weg zur medikamentösen Therapie

Joint Session Young DGK – Young DZHK

Vorsitz: V. Johnson (Würzburg),
A. Krüger (Greifswald)

- | | | |
|-------|------|---|
| 16:00 | V830 | Die Nadel im Heuhaufen – Wie findet die Pharmakologin ihr Target?
D. Atzler (München) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V831 | Was ist los mit meinem Patienten? – Wie Sarcopenie zum Therapieziel wird
T. Bekfani (Jena) |
| 16:35 | | Diskussion |
| 16:40 | V832 | Gene, Messenger, Signale – Wie tief muss ich gehen, um zu verstehen und zu heilen?
J.-N. Boeckel (Heidelberg) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V833 | Stammzellen als Modell und Screeninghilfe – Funktioniert das neue Medikament?
K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen) |
| 17:15 | | Diskussion |
| 17:20 | | Abschlussdiskussion |



YoungDGK.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Risiko und Prognosebeeinflussung

Vorsitz: T. Lauer (Düsseldorf),
H. Reuter (Köln)

- 16:00 V834 **Optimization of cardioprotective exercise regimes – the useful implementation of epigenetic profiling**
B. Schmitz, F. Rolfes, L. Thorwesten, A. Klose, M. Krüger, S.-M. Brand (Münster)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V835 **Disconcordance between ESC prevention guidelines and observed lipid profiles in patients with known coronary artery disease**
I. Dykun, D. Wiefhoff, M. Totzeck, F. Al-Rashid, R. A. Janosi, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V836 **Effects of 6 months moderate exercise on cellular age, cardiovascular function and work ability in middle-aged sedentary women: A randomized controlled study**
D. Berliner, J. Eigendorf, A. Melk, S. Haufe, D. Hilfiker-Kleiner, A. Hilfiker, M. Stiesch, C. Falk, D. Boethig, C. Schippert, A. Kerling, M. Kück, C. Berliner, C. Bara, J. Bauersachs, U. Tegtbur, A. Haverich (Hannover)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V837 **Risiko für MACE bei Patienten mit Typ 2 Diabetes mit oder ohne zuvor aufgetretenes kardiovaskuläres Ereignis: Ergebnisse aus der LEADER Studie**
N. Poulter, S. C. Bain, J. B. Buse, T. Monk-Hansen, M. Nauck, S. Rasmussen, R. Pratley, B. Zinman, D. Ørsted, S. P. Marso, für die Studiengruppe: LEADER (London, Swansea, UK; Chapel Hill, Orlando, Kansas City, US; Søborg, Hillerød, DK; Bochum; Toronto, CA)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V838 **Pre-coronary artery bypass graft training (PRECAB): a prospectively randomized trial**
C. Walther, C. Steinmetz, C. Baumgarten, C. Roscher, C. Borst, C. Hamm, T. Mengden, T. Walther (Bad Nauheim)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V839 **Liraglutid reduziert MACE (Major Cardiovascular Events, schwere unerwünschte kardiovaskuläre Ereignisse) bei Patienten mit chronischer Nierenerkrankung: Ergebnisse aus der LEADER Studie**
N. Poulter, J. Mann, V. Fonseca, O. Mosenzon, I. Raz, H. Frimer-Larsen, B. J. von Scholten, T. Idorn, für die Studiengruppe: LEADER (London, UK; München; New Orleans, US; Jerusalem, IL; Søborg, DK)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Neue Optionen bei pulmonaler Hypertonie

Vorsitz: S. Konstantinides (Mainz),
C. Opitz (Berlin)

- 16:00 V840 **Quality of life after pulmonary embolism**
K. Keller, C. Tesche, A. Gerhold-Ay, S. Nickels, L. Rappold, G. Hasenfuß,
S. Konstantinides, C. Dellas, M. K. Lankeit (Mainz, Göttingen, Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V841 **Sequential riociguat and balloon pulmonary angioplasty for patients with inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension**
C. Liebetrau, A. Ghofrani, A. Breithecker, M. Haas, S. Kriebbaum, A. Rieth,
A. Rolf, C. Hamm, E. Mayer, S. Guth, C. Wiedenroth (Bad Nauheim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V842 **Investigation of risk factors for chronic thromboembolic pulmonary hypertension with a special emphasis on thyroid disease**
V. Krieg, L. Hobohm, C. Liebetrau, S. Guth, S. Kölmel, C. Troidl,
L. Eßmann, S. Konstantinides, E. Mayer, C. Wiedenroth, M. K. Lankeit
(Mainz, Bad Nauheim, Berlin)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V843 **Safety and efficacy of immunoabsorption as an add-on to medical treatment in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension**
B. Egenlauf, C. Nagel, R. Ewert, H. Lehmkuhl, S. Rosenkranz, N. Benjamin,
V. Schwenger, F. Herth, E. Grünig (Heidelberg, Baden-Baden, Greifswald,
Berlin, Köln, Stuttgart)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V844 **Right ventricular index for risk stratification of patients with pulmonary arterial hypertension**
C. Sinning, L. Harbaum, B. Schrage, N. Rübsamen, C. Magnussen,
B. Waschki, W. Kleemann, K. Baaske, M. Kögler, F. Ojeda-Echevarria,
C. Fischer, N. Benjamin, D. Westermann, E. Zengin-Sahm, U. Schäfer,
B. Egenlauf, H. Klose, S. Blankenberg, E. Grünig (Hamburg, Heidelberg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V845 **Using controlled and real-world data in concert to assess survival benefits in pulmonary arterial hypertension: insights from SERAPHIN and REVEAL**
S. Rosenkranz, R. Benza, H. Uno, R. Channick, M. Delcroix, H. W. Farber,
N. Galie, A. Ghofrani, B. Hennessy, P. Jansa, S. Mehta, L. Perchenet,
T. Pulido, D. Rosenberg, L. J. Rubin, B. K. S. Sastry, G. Simonneau,
O. Sitbon, R. Souza, L.-J. Wei, A. Torbicki, für die Studiengruppe:
SERAPHIN-REVEAL (Köln, Bad Nauheim; Pittsburgh, Boston, MA, CA, US;
Leuven, BE; Bologna, IT; Allschwil, CH; Prague, CZ; London, Ontario, CA;
MEX City, MX; Hyderabad, IN; Le Kremlin Bicêtre, FR; São Paulo, BR;
Otwock, PL)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Mapping und Ablation von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: S. Fichtner (München),
C. Ukena (Homburg/Saar)

- 16:00 V846 **Persistierendes Vorhofflimmern ohne low voltage Areale: Kann die Pulmonalvenenisolation vergleichbare Resultate bringen wie bei paroxysmalem Vorhofflimmern?**
A. Schade, A. Fischer, S. Rohmann, G. Boerrigter, V. Mattea, C. Böttcher, A. H. Bayri, F.-M. Malur, H. Lapp, F. Steinborn (Erfurt, Ohrdruf)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V847 **Early repeat ablation of persistent atrial fibrillation during blanking period – just activism or valuable treatment option?**
S. Brooks, M. Kornmayer, V. Semmler, M. Telishevska, T. Reents, F. Bourier, M. Kottmaier, K. Koch-Büttner, C. Lennerz, C. Grebmer, A. Brkic, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V848 **Spatial Stability and Consistency of Dipole Density Mapping in Persistent Atrial Fibrillation**
A. Sultan, J. Lüker, T. G. Plenge, C. Meyer, J.-H. van den Bruck, R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, K. Filipovic, P. Kuklik, Z. Arica, M. Jularic, S. Willems, D. Steven (Köln, Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V849 **Acute results and clinical outcome of dipole density mapping for treatment of atrial fibrillation: a dual-center experience**
C. Meyer, J. M. Schwarzl, N. Geßler, C. Eickholt, P. Kuklik, R. Ö. Akbulak, M. Jularic, N. Klatt, J. Hartmann, K. Heitmann, J. Lüker, T. G. Plenge, J.-H. van den Bruck, A. Sultan, D. Steven, S. Willems (Hamburg, Köln)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V850 **No support for additional left atrial substrate modification among patients with persistent atrial fibrillation at first PVI procedure – Results from German Ablation registry**
C. Jilek, J. Brachmann, T. Lewalter, K.-H. Kuck, D. Andresen, S. Willems, S. G. Spitzer, F. Straube, B. Schumacher, L. Eckardt, D. Danilovic, D. Thomas, M. Hochadel, J. Senges (München, Coburg, Hamburg, Berlin, Dresden, Kaiserslautern, Münster, Ludwigshafen am Rhein, Heidelberg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V851 **Exit Strategy after Failed Catheter Ablation – Thoracoscopic Epicardial Radiofrequency Ablation**
A. Thelemann, J. Ackemann, K. Awad, W. Kranig, G. Mönnig, H. Warnecke (Witten, Bad Rothenfelde)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Thrombembolieprophylaxe mit LAA Verschußsystemen

Vorsitz: A. Rillig (Hamburg),
C. Weiß (Lüneburg)

16:00 V852 **The effects of device resheathing on the biomechanical performance of two left atrial appendage occluder systems: an in-vitro comparison**
A. Sedaghat, J. W. Schrickel, G. Nickenig, D. Nelles, B. Al-Kassou, T. Schmitz-Rode, U. Steinseifer, M. Menne (Bonn, Aachen)

16:10 **Diskussion**

16:15 V853 **Antiplatelet effects of aspirin and clopidogrel after left atrial appendage (LAA) occluder implantation**
S. Zako, M. Pöhl, L. K. Dannenberg, P. Mourikis, C. Helten, A. Achilles, A. Ayhan, R. M'Pembale, B. Knoop, D. Naguib, T. Zeus, M. Kelm, T. Hohlfeld, A. Polzin (Düsseldorf)

16:25 **Diskussion**

16:30 V854 **Impact of left atrial appendage morphology on procedural characteristics – a two center experience with the Amplatzer Amulet device**
B. Al-Kassou, A. Sedaghat, D. Nelles, F. Neikes, A. Völz, J. W. Schrickel, G. Nickenig, H. Omran (Bonn)

16:40 **Diskussion**

16:45 V855 **Comparison of Cardiac Computed Tomography and Transoesophageal Echocardiography guided Follow-Up after Left Atrial Appendage Closure Using Different Devices**
F. K. Weise, J. Eckert, S. Bordignon, F. Bologna, T. Nagase, S. Chen, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)

16:55 **Diskussion**

17:00 V856 **Feasibility of Percutaneous Left Atrial Appendage Closure using a novel LAmBRE occluder in patients with atrial fibrillation: initial results from a prospective cohort registry study**
S. Chen, B. Schmidt, K. R. J. Chun, S. Bordignon, F. Bologna, T. Nagase, N. Tsianakas, L. Perrotta (Frankfurt am Main)

17:10 **Diskussion**

17:15 V857 **Interventional Occlusion of Left Atrial Appendage in Patients with Atrial Fibrillation: One Year Follow-up and Clinical Outcome of Occluder Implantation in the LAARGE Registry**
J. Brachmann, T. Lewalter, I. Akin, H. Sievert, S. T. Pleger, V. Geist, U. Zeymer, D. Erkapic, H. Mudra, M. Hochadel, J. Senges, für die Studiengruppe: LAARGE (Coburg, München, Mannheim, Frankfurt am Main, Heidelberg, Bad Segeberg, Ludwigshafen am Rhein, Siegen)

17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Technische und medikamentöse Strategien der Katheterbehandlung

Vorsitz: A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein),
H.-J. Rupprecht (Rüsselsheim)

- 16:00 V858 **Evaluation of Influencing factors on the fractional flow reserve and frequency of percutaneous coronary intervention in patients with coronary artery disease**
O. Dörr, F. J. Hofmann, N. Forderer, S. Elekes, C. Liebetrau, T. Keller, J. Lorenz, N. F. Boeder, M. Bayer, A. Most, M. Dahmer, P. Bauer, H. Möllmann, L. Gaede, T. Bauer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Dortmund)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V859 **Effects of real-time co-registration between angiography and optical coherence tomography on PCI strategy: results from OCT-core lab analysis of the OPTICO-Integration trial**
L. Steinbeck, M. Riedel, B. Stähli, G. M. Fröhlich, A. Lauten, C. Skurk, H.-C. Mochmann, L. Lübking, U. Rauch-Kröhnert, R. Schnabel, D. Westermann, S. Blankenberg, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin, Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V860 **Safety and efficacy of “standardized” complex high-risk interventional procedures – a new pathway for protected percutaneous coronary interventions**
F. Al-Rashid, R. A. Janosi, L. Johannsen, A. Krüger, P. Lüdi, M. Totzeck, A. Lind, P. Kahlert, T. Rassaf (Essen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V861 **Evaluation of a self-apposing sirolimus eluting stent in routine clinical practice: results from the SIZING registry**
H. Nef, O. Dörr, J. Wiebe, L. Gaede, M. Siry, J. Brachmann, H. Mudra, J. Rieber, S. Achenbach, A. Elsässer, A. Balland, H. Möllmann (Gießen, München, Dortmund, Memmingen, Coburg, Erlangen, Oldenburg; Paris, FR)
- 16:55 **Diskussion**

- 17:00 V862 **Clinical outcome of early versus late drug-eluting stent restenosis treated with drug-eluting balloon angioplasty: insights from the randomized ISAR DESIRE 3 and ISAR DESIRE 4 trials**
T. Koch, N. Schacher, S. Cassese, R. Collieran, E. Xhepa, M. Abdel-Wahab, P. Hoppmann, M. Joner, B. Zrenner, T. Ibrahim, R. Tölg, H. Schunkert, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne, S. Kufner, für die Studiengruppe: ISARResearch Center (München, Bad Segeberg, Landshut)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V863 **Long-term outcomes after drug-eluting stents versus bare metal stents in saphenous vein graft lesions – 5-year follow-up of the ISAR CABG randomized trial**
S. Kufner, R. Collieran, J. Mehilli, C. Rosenbeiger, M. Joner, P. Hoppmann, S. Schüpke, S. Cassese, M. Fusaro, M. Abdel-Wahab, F.-J. Neumann, G. Richardt, T. Ibrahim, H. Schunkert, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne, für die Studiengruppe: ISARResearch Center (München, Bad Segeberg, Bad Krozingen)
- 17:25 **Diskussion**



AGIKscience.

Freie Vorträge

AGIKscience: Aktuelle Aspekte zur Therapie mittels edge-to-edge repair

Vorsitz: W. Fehske (Köln),
J. Hausleiter (München)

- 16:00 V864 **Analyse anatomisch-morphologischer sowie hämodynamischer Prädiktoren für einen erhöhten transvalvulären Gradienten nach MitraClip-Implantation**
H. Alessandrini, F. Kreidel, P. Wohlmuth, M. Schlüter, C. Frerker, T. Schmidt, D. Schewel, I. Dotz, T. Wißt, A. Begemann, J. Schewel, F. Lampe, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V865 **Catheter-based edge-to-edge-repair in patients with dilated cardiomyopathy (DCM) and secondary mitral regurgitation (sMR): acute effects on annular geometry**
L. Faber, S. Scholtz, W. Scholtz, A. Graw, N. Bogunovic, J. Börgermann, J. Gummert, D. Horstkotte (Bad Oeynhausen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V866 **Impact of frailty on procedural healthcare costs in patients undergoing percutaneous mitral valve repair: a prospective cohort study**
C. Iliadis, C. Metze, M. I. Körber, K. Friedrichs, G. Michels, V. Rudolph, S. Baldus, R. Pfister (Köln)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V867 **Atrial Fibrillation and Elevated Mitral Valve Gradients: an Unfavorable Combination Following Percutaneous Mitral Valve Repair with the MitraClip System**
M. Spieker, K. Hellhammer, J. Spießhöfer, S. Katsianos, J. C. Balzer, T. Zeus, P. Horn, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V868 **Hemodynamic indices to identify non-responder patients after transcatheter mitral valve repair**
K. Diehl, R. Osteresch, M. Kühl, A. Mersmann, J. Schmucker, T. Backhaus, A. Fach, H. Wienbergen, E. Fiehn, R. Hambrecht (Bremen)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V869 **Influence of successful reduction of mitral regurgitation on left ventricular function after interventional edge-to-edge repair of functional mitral regurgitation.**
M. von Roeder, S. Blazek, K.-P. Rommel, C. Besler, K. Fengler, J. Seeburger, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 17:25 **Diskussion**

Leitliniensitzung

ST-Hebungsinfarkt

Vorsitz: B. Schieffer (Marburg),
C. Stellbrink (Bielefeld)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V870 | Prähospitales Management
K. H. Scholz (Hildesheim) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V871 | Interventionelle Strategie
T. Rassaf (Essen) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V872 | Medikamentöses Management
D. Sibbing (München) |
| 17:25 | | Diskussion |

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

Akademieforum

Update Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
M. Haude (Neuss)

- 16:00 V873 **Interventionelle Therapie der Mitral- und Trikuspidalinsuffizienz: Was gibt es Neues?**
H. Ince (Berlin)
- 16:20 **Diskussion**
- 16:25 V874 **Apoplex und PFO: To close or not to close – ist die Kontroverse endlich geklärt?**
M. Rosenberg (Kiel)
- 16:45 **Diskussion**
- 16:50 V875 **Interventionelle Therapie der komplexen KHK: Möglichkeiten und Grenzen**
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 **Abschlussdiskussion**



DGKAKADEMIE.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Sitzung

AGIKpublic: Evolution in der Herzmedizin – eine fokussierte Betrachtung

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

Vorsitz: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),
C. Hengstenberg (Wien, AT)

Patienten mit Hauptstammstenose:

- 16:00 V876 **Operative Therapie**
W. Harringer (Braunschweig)
- 16:13 V877 **Interventionelle Therapie**
N. Werner (Bonn)
- 16:26 **Diskussion**

Patienten mit Aortenklappenstenose und intermediärem Risiko:

- 16:30 V878 **Operative Therapie – aktuelle Daten aus GARY**
S. Ensminger (Bad Oeynhausen)
- 16:43 V879 **Patienten mit Aortenklappenstenose und intermediärem
Risiko: Kathetergestützte Therapie**
S. Kische (Berlin)
- 16:56 **Diskussion**

Patienten mit koronarer Mehrgefäßerkrankung und begleitender moderater funktioneller Mitralklappeninsuffizienz:

- 17:00 V880 **Operative Therapie**
A. Diegeler (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 17:13 V881 **Kathetergestützte Therapie**
H. Thiele (Leipzig)
- 17:26 **Diskussion**



AGIKpublic.

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Aktuelle Kontroversen in der Rhythmologie

Vorsitz: K.-H. Kuck (Hamburg),
G. Hindricks (Leipzig),
C. Piorkowski (Dresden),
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

1. Teil – Primärprophylaktische ICD-Indikation bei DCM – Durch DANISH hat sich für mich nichts geändert!

- 16:00 V882 **- Pro**
D. Böcker (Hamm)
- 16:15 **Diskussion**
- 16:20 V883 **- Kontra**
J. Brachmann (Coburg)
- 16:35 **Diskussion**

2. Teil – CRYO-PVI als primäre Ablationstechnologie

- 16:40 V884 **- Pro**
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V885 **- Kontra**
P. Sommer (Leipzig)
- 17:15 **Diskussion**
- 17:20 **Abschlussdiskussion**

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Freie Vorträge

Prävention, Sport und Risiko

Vorsitz: R. Griebenow (Köln),
H. Völler (Rüdersdorf b. Berlin)

- 16:00 V886 **Higher Cardiopulmonary Fitness is Associated with Higher Left Ventricular Mass and Concentric Remodeling in the General Population. The Study of Health in Pomerania (SHIP)**
M. R. P. Markus, T. Ittermann, S. Groß, M. Bahls, R. Ewert, S. Gläser, H. Völzke, S. B. Felix, R. Bülow, M. Dörr, for the study group: SHIP (Greifswald)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V887 **Noninvasive evaluation of vascular function is associated with maximum power output in elite handball athletes**
P. Bauer, A. Most, L. Kraushaar, T. Karg, K. Stumpf, M. Soentgerath, O. Dörr, T. Bauer, C. Troidl, C. W. Hamm, H. Nef, T. Keller (Gießen, Bad Nauheim)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V888 **Welche Rolle spielt der Schulabschluss bei der Effektivität von Präventionsmaßnahmen nach einem Herzinfarkt?**
T. Backhaus, A. Fach, S. Meyer, J. Schmucker, J. Stehmeier, T. Wettwer, H. Haase, A. Elsässer, R. Hambrecht, H. Wienbergen (Bremen, Oldenburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V889 **Differential effects of aerobic endurance, interval and resistance training on telomerase activity and telomere length in circulating mononuclear cells in a prospective, randomized, controlled trial**
C. Werner, A. Hecksteden, J. Zundler, M. Wegmann, M. Böhm, T. Meyer, U. Laufs (Homburg/Saar, Saarbrücken, Leipzig)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V890 **Sleep-disordered breathing assessed from cyclic variation of heart rate in Holter ECGs as a risk predictor after myocardial infarction**
X. Cao, A. Müller, P. Barthel, G. Schmidt, D. Sinnecker (München)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V891 **Blue light exposure acutely decreases blood pressure and pulse wave velocity and increases endothelial function**
M. Stern, M. Broja, R. Sansone, M. Gröne, M. Kelm, J. Liebmann, C. V. Suschek, M. Born, C. Heiss (Düsseldorf; Best, NL)
- 17:25 **Diskussion**

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

Grußworte des Bürgermeisters der Stadt Mannheim

Herr Michael Grötsch (Mannheim)

Begrüßung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

Grußwort der zukünftigen Präsidentin der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Barbara Casadei (Oxford, UK)

Grußwort des Präsidenten des American College of Cardiology

Dr. C. Michael Valentine (Lynchburg, US)

Ansprache des Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

Ansprache durch den Präsidenten

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

Preisverleihung der 84. Jahrestagung

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg), Prof. Dr. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

Opening Ceremony

Welcome by the President of the Congress

Prof. Dr. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

Welcome by the Major of the City of Mannheim

Herr Michael Grötsch (Mannheim)

Welcome by the President of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Hugo A. Katus (Heidelberg)

Welcome by the President-Elect of the European Society of Cardiology

Prof. Dr. Barbara Casadei (Oxford, UK)

Welcome by the president of the American College of Cardiology

Dr. C. Michael Valentine (Lynchburg, US)

Address by the President of the Congress

Prof. Dr. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

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. Thomas Eschenhagen (Hamburg)

	DGK-Forum	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6
08.30					
08.45	 YoungDGK.				
09.00	Rudi-Busse-Young Investigator Award	MRT	Top Line	Rare diseases	Moderne
09.15	für exp.	Fibrosecharakterisierung	Studies	in cardiology –	medikamentöse Therapie
09.30	Herz- und Kreis-		2017/2018 –	underdiag-	der Herz-
09.45	laufforschung		Session II	nosed and	insuffizienz
10.00	S. 271	S. 272	S. 273	S. 274 	S. 275
	10.15 Uhr Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 315				
11.30	 YoungDGK.				
11.45	Hans-Blömer-Young Investigator Award	Echosupport	2018	Von nicht-	2018
12.00	für klinische	bei	Session on	kodierenden	Session on
12.15	Herz- und Kreis-	Interventionen	Clinical Science	RNAs zu	Prevention/
12.30	laufforschung			CRISPR/Cas9 –	Epidemiology
12.45	S. 317	S. 318	S. 319 	Trends ...	
13.00				S. 320	S. 321 
	13.15 Uhr Mitgliederversammlung I, Saal 4, S. 38				
14.30	 YoungDGK.				
14.45	Young Investigator Award	Koronar-CT	Acute coronary	European Session	Spezielle
15.00	Herzinsuffizienz	für Stenose,	syndrome –	Advanced	Aspekte der
15.15		Plaque und	recent trends	Cardiac	Herzinsuffizienz
15.30		Ischämie		Imaging:	mit erhaltener
15.45	S. 340	S. 341	S. 342 	The Future	Pumpfunktion
16.00				is now 	(HFpEF)
	16.15 Uhr Expertengespräch IV, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 384				
	16.30 Uhr „CPU 2.0: Arbeiten mit eHealth“, DGK-Forum, Saal 1, S. 385				
17.30		Medtronic	Novartis	Novo Nordisk	Bracco Imaging
17.45		Der	Therapie der	Kardio-	Alte und neue
18.00		Fortschritt hört	Herzinsuffizienz	vaskuläre	Probleme in
18.15		nicht auf ...	2018:	Hochrisiko-	der echokardio-
18.30			The Times They	patienten im	graphischen
18.45			Are A-Changin	Fokus	Praxis
19.00		S. 386	S. 387	S. 388	S. 389

 Sitzungen des Tagungspräsidenten
  Weitere Hauptsitzungen
  Arbeitsgruppen/ Sektionen
  AG1 Rhythmologie
  AGIK

Saal 7	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	
EC-Coupling: Structure and Molecul Mechanisms S. 276	Heart and sex: It's very special! S. 277	Keynote Session Cardio- metabolic signalling S. 278	Pressure overload and remodelling S. 279	Kardiovaskuläre Versorgungs- forschung S. 280	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 ↓
Epigenetics in Cardiac Disease S. 322	Inflammation and infection, the hot topics in the heart S. 323	Keynote Session AV-Klappen- therapie S. 325	Leukozyten: Mediatoren der Plaque- formation S. 326	Vaskuläre Inflammation – Signalwege in Endothel- und Gefäß- muskelzellen S. 327	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 ↓
Learning from Cardiac Development S. 345	S3-Leitlinie „Infarkt- bedingter kardiogener Schock“ S. 346	 Electro- physiology – Pushing forward S. 347 	Prothrom- botische Signalwege S. 348	Stellschrauben vaskulären Remodelings S. 349	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00 ↓
Neovasc Therapie- fraktäre Angina Pectoris – bitte helfen Sie mir!? S. 390	Bayer NOAKs bei nicht valvulärem Vorhofflimmern und bei KHK – der neue Thera- piestandard? S. 391	Sanofi Genzyme Diagnose X – Kardiologen decken auf! S. 392	Acarix Ultrasensitive Phonokardio- grafie ... S. 393	Fresenius Medical Care Nephrologica Moderne Therapie des kardio-renalen Patienten ... S. 394	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

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

	Saal 12	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16
08.30					
08.45	 YoungDGK.				 AGIKscience.
09.00	How-to Session	Der Blick in die Zukunft: Herzinsuffizienz, Bildgebung und Prognose	Vorhofflimmerablation – Outcome	Aktuelle Registerdaten zum Vorhofflimmern	Die Welt der Scaffolds
09.15	Was der kardiologische Nachwuchs wissen sollte				
09.30					
09.45	S. 281	S. 282	S. 283	S. 284	S. 285
10.00					
↓					
11.30					
11.45	Clinical Trials: Akt. Studienergebnisse zur prognostischen Bedeutung ...	Ein Platz für die renale Denervation?	Prozedurale Aspekte der Cryoablation	Vom Feten zum Erwachsenen ... (EMAH)	Inflammation und Cholesterin bei KHK
12.00					
12.15					
12.30					
12.45	S. 328	S. 329	S. 330	S. 331	S. 332
13.00					
↓					
14.30					
14.45	Karrierewege in der Kardiologie	Late Breaking Trials II	Cryoablation von Vorhofflimmern – klinische Effektivität	TAVI – Biomarker und Imaging	Akuter Myokardinfarkt – Was bestimmt die Prognose?
15.00	Was soll ich machen?				
15.15					
15.30					
15.45	S. 351	S. 352	S. 354	S. 355	S. 356
16.00					
↓					
17.30					
17.45	Abbott Hot Topics in der rhythmologischen Device-Therapie	BIOTRONIK Benchmark-Produkte für die PCI ...	Boston Scientific TAVI2 – Welche Klappe für welchen Patienten?	Edwards Interventionelle Behandlung der Mitralklappe	BERLIN-CHEMIE KHK ist Männer-sache? ...
18.00					
18.15					
18.30					
18.45	S. 395	S. 396	S. 397	S. 398	S. 399
19.00					

 Sitzungen des Tagungspräsidenten

 Weitere Hauptsitzungen

 Arbeitsgruppen/ Sektionen

 AG1 Rhythmologie

 AGIK

Saal 17	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22	
 AGIKscience. TAVI – Epidemiologie und Outcome S. 287	Late Breaking Trials I S. 288	Klug entscheiden in der Kardiologie S. 290	 AGIKpublic. Strategien der Schlaganfallrisikoreduktion bei Herzerkrankungen S. 291	Rhythmologie public: Medik. antiarrhythm. Therapie in 2018 S. 292	 AGIKplenum. Der asymptomatische Patient S. 293	08.30 08.45 09.00 09.15 09.30 09.45 10.00 ↓
TAVI – prozedurale Aspekte S. 333	Publikationshöhepunkte: CRC / EHJ / JACC S. 335	 YoungDGK. Hot Topics I – Was ein junger Kardiologe wissen sollte S. 336	Klinische Aspekte der mechanischen Kreislaufunterstützung S. 337	Rhythmologie public: Invasive Elektrophysiologie S. 338	 AGIKplenum. Troponin positiv! S. 339	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45 13.00 ↓
TAVI – Risikofaktoren S. 357	Publikationshöhepunkte – BRC / Circulation S. 358	 YoungDGK. Hot Topics II – Was ein junger Kardiologe wissen sollte S. 359	 AGIKpublic. Keynote Session Intervention. Therapie der Mitral- und Trikuspidkl. S. 360	Rhythmologie public: Katheterablation S. 361	 AGIKplenum. Behandeln wir zu viele Koronarläsionen? S. 362	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45 16.00 ↓
Getinge Update extracorporeal resuscitation S. 400 	Abiomed Hot Topics zur hämodynamischen Unterstützung S. 401	ZOLL Erwiesener Schutz vor dem plötzl. Herztod – die Defibrillatorweste S. 402	Abbott Aktuelles Therapieregime für strukturelle Herzerkrankungen ... S. 403	Roche Diagnostics Orale Antikoagulation im Alltag ... S. 404	BMS und Pfizer Zwischen Evidenz und Patientenversorgung S. 405	17.30 17.45 18.00 18.15 18.30 18.45 19.00

 Keynote Sessions/
Young Investigator Awards

 Freie Vorträge

 Symposien

 Akademieforen

	P1	P3	P5	P7	P9
10.00					
10.15		 YoungDGK.		 YoungDGK.	
10.30	M. Fabry – Risikoein- schätzung und Therapie	Kardiovaskuläre Qualitäts- indikatoren	Myokarditis: Diagnose und Prognose	Patho- mechanismen entzündlicher Kardiomyo- pathien	Fallbasierte Bildgebung und seltene Erkrankungen
10.45					
11.00					
11.15	S. 294	S. 295	S. 296	S. 297	S. 298
11.30					

	P21	P23	P25	P27	P29
10.00					
10.15		 YoungDGK.			 YoungDGK.
10.30	iPS – From Bed to Benchside	Translational Electro- physiology	Disease models of mice and man	Metabolism and radicals: emerging concepts	TAVI – Neues zum Outcome
10.45					
11.00					
11.15	S. 305	S. 306	S. 307	S. 308	S. 309
11.30					

	P2	P4	P6	P8	P10
16.00					
16.15				 YoungDGK.	 YoungDGK.
16.30	Postersitzung DGK Stipendiaten	Qualitäts- gesichtspunkte	Biomarker bei Akut- erkrankungen	Reversible Herzinsuffi- zienz: Patho- mechanismen und neue Therapien	Prognostische Marker für seltene Kardiomyo- pathien
16.45					
17.00					
17.15	S. 363	S. 364	S. 365	S. 366	S. 367
17.30					

	P22	P24	P26	P28	P30
16.00					
16.15	 YoungDGK.	 YoungDGK.			
16.30	TAVI – Imaging und Biomarker	TAVI – neue Klappen und Outcome- Daten	TAVI – prozedurale Aspekte	Komorbiditäten bei Patienten mit struktu- rellen Herzer- krankungen	Perkutane edge-to-edge Therapie – Neues zum Outcome
16.45					
17.00					
17.15	S. 373	S. 374	S. 375	S. 376	S. 377
17.30					

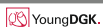
P11

P13

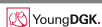
P15

P17

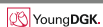
P19



Echokardio-
graphie –
systolische und
diastolische
Funktions-
analyse
S. 299

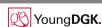


Bildgebung
zur Risiko-
stratifizierung
S. 300



Bildgebung
des rechten
Ventrikels
S. 301

Remodeling
mechanisms
S. 303



Ischemic
heart disease
mechanisms
S. 304

10.00
10.15
10.30
10.45
11.00
11.15
11.30

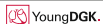
P31

P33

P35

P37

P39



Diagnostik und
Therapie der
Mitralklappen-
insuffizienz
S. 310

Strukturelle
Herzerkrankung
und Gerinnung
S. 311

Erfolgskriterien
für interven-
tionelle
Klappen-
eingriffe
S. 312

Aortenklappen-
stenose –
diagnostische
Aspekte
S. 313

Prognostische
Aspekte bei
Patienten mit
Aortenklappen-
erkrankungen
S. 314

10.00
10.15
10.30
10.45
11.00
11.15
11.30

P12

P14

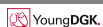
P16

P18

P20

Systemische
Apekte der
Blutgerinnung
S. 368

Endotheliale
Funktion
S. 369



Vaskuläres
Remodeling
S. 370

Micro RNA:
Vaskuläre
Inflammation
und Rege-
neration
S. 371

Thrombose
und
Metabolismus
S. 372

16.00
16.15
16.30
16.45
17.00
17.15
17.30

P32

P34

P36

P38

P40

Neue Aspekte
zur perkutanen
Annuloplastie
S. 378

Verschiedene
Aspekte von
Aortenklappen-
erkrankungen
S. 380

Pulmonale
Hypertonie
und der
rechte
Ventrikel
S. 381

Pulmonale
Hypertonie:
Mechanismen
und
Therapie
S. 382

Klinische
Aspekte
der akuten
Lungenembolie
S. 383

16.00
16.15
16.30
16.45
17.00
17.15
17.30

Young Investigator Award, experimentell

Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: R. Hinkel (München),
M. Kuhn (Würzburg),
P. Schlegel (Heidelberg),
T. Thum (Hannover)

- 08:30 V899 **Adventitial interleukin-6 release is critical for neointima formation**
J. Dutzmann, J. M. Daniel, L. Korte, F. Kloss, M. Sirisko, S. Offermanns, K. J. Croce, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Hannover, Bad Nauheim; Boston, US)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V900 **Studies in zebrafish annotate *cnm2* and *nt5c2* as the most likely causal genes at the blood pressure locus on chromosome 10q24.32**
K. Vishnolia, K. Tarhbalouti, S. Wrobel, Z. Aherrahrou, J. Erdmann, for the study group: DZHK (Lübeck)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V901 **CNP-mediated cGMP/cAMP crosstalk and antiarrhythmic effects of cardiac PDE2**
F. Dutt, K. Richter, N. Dybkova, M. Fahmi, C. Vettel, M. Dewenter, T. Wieland, R. Fischmeister, C. Piorkowski, A. El-Armouche, S. T. Sossalla, M. Wagner (Dresden, Göttingen, Mannheim, Heidelberg, Regensburg; Châtenay-Malabry, FR)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V902 **Defective mitochondrial calcium uptake rather than electron transport chain dysfunction underlie mitochondrial dysfunction in X-linked Barth syndrome cardiomyopathy**
E. Bertero, A. Nickel, M. Kohlhaas, M. Hohl, C. Krug, A. Müller, M. Lafontaine, R. Lancaster, R. Kappl, K. von der Malsburg, M. van der Laan, J. Dudek, P. Rehling, C. Maack (Würzburg, Homburg/Saar, Göttingen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**



Young**DGK.**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

MRT Fibrosecharakterisierung

Vorsitz: R. Dörr (Dresden),
J. Schulz-Menger (Berlin)

- 08:30 V903 **Presence of late gadolinium enhancement and left atrial ejection fraction as predictors of stroke and thromboembolism in patients with hypertrophic cardiomyopathy**
A. L. Hohneck, C. Dösch, R. Sandberg, D. Loßnitzer, B. Rudic, E. Tülümen, M. Fatar, M. Platten, S. Schönberg, M. Borggreffe, T. Papavassiliu, für die Studiengruppe: DZHK (Mannheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V904 **Visual assessment of native color-coded T1 maps reliably identifies myocardial fibrosis as compared to conventional late gadolinium enhancement imaging without the need for contrast material**
C. Treutlein, S. Achenbach, W. Wüst, A. Schuhbäck, M. Marwan, N. Mekkhala, M. Uder, G. Gitsioudis (Erlangen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V905 **Standardisation of myocardial T1 mapping measurements for reproducible clinical use in the presence of health and disease**
M. Chen, J. Haslbauer, Y. Kim, H. Rashid, L. Winau, E. Nagel, V. Puntmann, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V906 **Progression der Myokardschäden bei Myotoner Dystrophie Typ II (DM2) – Kardio-MRT-Follow-up-Studie**
C. Lim, E. Blaszczyk, L. Schmach, U. Grieben, P. Kellman, F. von Knobelsdorff-Brenkenhoff, S. Spuler, J. Schulz-Menger (Berlin, Hausham; Bethesda, Maryland, US)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V907 **Visualisierung der Endothelpermeabilität der Koronarien in Prädiabetikern und Diabetikern mittels 3-Tesla-MRT in Kombination mit einem Albumin-bindenden Kontrastmittel**
L.-C. Engel, U. Landmesser, K. Gigengack, C. Manes, M. Noutsias, D. Leistner, C. Skurk, A. Lauten, A. Schuster, R. Botnar, M. Makowski, B. Bigalke (Berlin, Halle (Saale), Göttingen; London, UK)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V908 **Diagnostic and Prognostic value of Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in patients with Acute Coronary Syndrome and unobstructed coronary arteries**
N. Abanador-Kamper, L. Kamper, P. Haage, M. Seyfarth (Wuppertal)
- 09:55 **Diskussion**

Top Line Studies 2017/2018 – Session II

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
S. Frantz (Würzburg)

AXAFA

- 08:30 V909 **Sprecher**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 08:42 V910 **Diskutant**
R. Wakili (Essen)
- 08:47 **Panel Diskussion**

CULPRIT-SHOCK

- 08:53 V911 **Sprecher**
H. Thiele (Leipzig)
- 09:05 V912 **Diskutant**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 09:10 **Panel Diskussion**

COMPASS

- 09:16 V913 **Sprecher**
C. Bode (Freiburg im Breisgau)
- 09:27 V914 **Diskutant**
S. Massberg (München)
- 09:32 **Panel Diskussion**

CANTOS

- 09:38 V915 **Sprecher**
W. Koenig (München)
- 09:49 V916 **Diskutant**
M. Kelm (Düsseldorf)
- 09:54 **Panel Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Session of the Congress President

Rare diseases in cardiology – underdiagnosed and undertreated?

Chair: S. B. Felix (Greifswald),
H. A. Katus (Heidelberg)

08:30 V917 **Introduction – Rare cardiomyopathies**
P. Elliott (London, UK)

08:45 **Discussion**

08:50 V918 **Cardiac amyloidosis**
B. Meder (Heidelberg)

09:05 **Discussion**

09:10 V919 **Anderson-Fabry disease**
F. Weidemann (Unna)

09:25 **Discussion**

09:30 V920 **ARVC**
T. Wichter (Osnabrück)

09:45 **Discussion**

09:50 **Final discussion**

10:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Moderne medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. B. Buchwald (Goslar),
F. Custodis (Saarbrücken)

- 08:30 V921 **NEOD001 Demonstrates Cardiac Biomarker Responses in Patients With Light Chain Amyloidosis: results from the Phase 1/2 Study**
M. Liedtke, R. L. Comenzo, H. Landau, V. Sanchorawala, B. M. Weiss, J. A. Zonder, G. Merlini, S. O. Schönland, J. Jackie Walling, G. G. Kinney, M. Koller, D. B. Schenk, S. D. Guthrie, E. Liu, M. A. Gertz (Stanford, Boston, New York, Philadelphia, Detroit, Hillsborough, South San Francisco, South San Francisco, San Francisco, Rochester, US; Pavia, IT; Heidelberg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V922 **Comparative effectiveness of enalapril, lisinopril, and ramipril in the treatment of patients with chronic heart failure: a propensity score-matched cohort study**
M. Seiz, H. A. Katus, H. Fröhlich, T. Täger, M. Grundtvig, A. L. Clark, K. Goode, S. Kazmi, T. Hole, D. Atar, J. G. Cleveland, D. Schellberg, L. Frankenstein (Heidelberg; Lillehammer, cottingham, Trondheim, Oslo, NO; Cottingham, London, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V923 **Bedeutung von Eisenmangel bei Herzinsuffizienz-Patienten mit vs. ohne Anämie: Die RAID-HF Follow-up Studie**
H. Wienbergen, O. Pfister, M. Hochadel, A. Fach, O. Bruder, A. Remppis, M. T. Maeder, W. von Scheidt, M. Pauschinger, J. Senges, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: RAID-HF (Bremen, Ludwigshafen, Essen, Bad Bevensen, Augsburg, Nürnberg; Basel, St. Gallen, CH)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V924 **Observation versus randomization: Digoxin pretreatment indicates advanced heart failure and increased mortality in the DIG trial**
L. Aguirre Dávila, K. Weber, U. Bavendiek, J. Bauersachs, S. Yusuf, A. Koch (Hannover; Hamilton, CA)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V925 **Effect of ACE inhibitors on hemodynamic congestion: a meta-analysis of early studies**
A. Jobs, A. Abdin, C. de Wit, S. de Waha, H. Thiele, I. Eitel, R. Vonthein (Lübeck, Leipzig)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V926 **Routine use of RAAS-Inhibitors in Heart Failure and Impact for Outcome**
M. Möckel, H. T. Baberg, P. Dirschedl, B. Levenson, J. Malzahn, T. Mansky, C. Günster, E. Jeschke (Berlin, Lahr)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: EC-Coupling: Structure and Molecular Mechanisms

Vorsitz: K. Odening (Freiburg im Breisgau),
T. Wieland (Mannheim)

- 08:30 V927 **The C-terminal cysteine residue 85 of the inotrope S100A1 is an indispensable molecular redox-switch for its protection against cardiomyocyte diastolic sarcoplasmic reticulum calcium leakage**
J. Ritterhoff, M. Busch, A. Seitz, H. A. Katus, P. Most (Seattle, WA, US; Heidelberg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V928 **Regulation of the voltage-gated Na^+ current by $\text{Na}^+/\text{CA}^{2+}$ -exchanger overexpression**
N. Bögeholz, P. Pauls, C. Knispel, J. S. Schulte, D. Dechering, G. Frommeyer, J. I. Goldhaber, C. Pott, F. U. Müller, L. Eckardt (Münster; Los Angeles, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V929 **Empagliflozin enhances forward mode Na/Ca-exchange and reduces intracellular [Na] and [Ca] in cardiomyocytes**
O. Wagemann, J. Mustroph, M. Trum, S. Lebek, D. Tarnowski, L. S. Maier, S. Wagner (Regensburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V930 **Nucleoside Diphosphate Kinase Causes Proarrhythmic Sarcoplasmic Reticulum Ca^{2+} Leak in Canine Atrial Cardiomyocytes**
I. Abu-Taha, M. Schäfer, X. Y. Qi, P. Naud, V. Gundlach, M. Kamler, J. Heijman, T. Wieland, S. Nattel, D. Dobrev (Essen, Mannheim; Montreal, CA; Maastricht, NL)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V931 **Defective mitochondrial calcium uptake and energetic mismatch in a rat model of Takotsubo cardiomyopathy**
M. Kohlhaas, N. Godsman, A. Nickel, D. Dawson, C. Maack (Würzburg; Aberdeen, UK)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V932 **Axial tubule junctions control rapid Ca^{2+} release and induce maladaptive electromechanical remodeling in atria**
S. Brandenburg, M. Dura, T. Kohl, K. Gusev, E. Wagner, E. Rog-Zielinska, G. Hasenfuß, P. Kohl, C. W. Ward, W. J. Lederer, S. Lehnart (Göttingen, Freiburg im Breisgau; Baltimore, MD, US)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Heart and sex: It's very special!

Vorsitz: D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),
V. Stangl (Berlin)

- 08:30 V933 **High cytotoxic cell infiltration and male gender predict adverse long-term mortality in patients with inflammatory cardiomyopathy**
F. Escher, U. Kühn, D. Lassner, D. Westermann, B. Pieske, W. Poller, H.-P. Schultheiss (Berlin, Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V934 **Progression of cardiomyopathy in patients with muscular dystrophy – a CMR-based extensive follow-up study**
A. R. Florian, M. Bietenbeck, C. Meier, S. Roesch, U. Sechtem, A. Yilmaz (Münster, Stuttgart)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V935 **Gender-based Comparison of In-hospital and Long-term Outcomes on Patients with Takotsubo Syndrome versus Patients with Myocardial Infarction**
K. Giannakopoulos, I. El-Battrawy, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V936 **Sex differences in age-related AMPK-Sirt1 axis alteration in human heart**
M. L. Barcena de Arellano, S. Pozdniakova, P. Karkacas, A. Kühn, I. Baczko, Y. Ladirov, V. Regitz-Zagrosek (Berlin; Szeged, HU)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V937 **The role of Takotsubo Syndrome associated miR-16 and miR-26a on adult and pluripotent stem cell-derived cardiomyocyte contractility**
L. M. Wienecke, L. Couch, T. Thum, C. M. Terracciano, S. E. Harding (London, UK; Hannover)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V938 **Plasma microRNAs target Notch1 in PPCM patients, which is required in cardiomyocytes for postpartum cardioprotection**
M. Ricke-Hoch, B. Stapel, T. Thum, J. Viereck, M. Kasten, S. Erschow, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Keynote Session

Cardio-metabolic signalling

Chair: H. Bugger (Freiburg im Breisgau),
S. Wagner (Regensburg)

- 08:30 V939 **Increased PTP1B Activity and Cardiac Insulin Resistance Precede Mitochondrial and Contractile Dysfunction in Pressure-Overloaded Hearts**
T. D. Nguyen, M. Schwarzer, A. Schrepper, P. A. Amorim, D. Blum, A. Mühle, G. Färber, J. Haendeler, J. Altschmied, T. Doenst (Jena, Kassel, Düsseldorf)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V940 **Palmitic acid induced apoptosis and lipid accumulation in cardiomyocytes is prevented by AMPK**
L. Adrian, M. Lenski, K. Tödter, J. Heeren, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Hamburg, Leipzig)
- 08:55 **Discussion**
- 09:00 V941 **Cardiac RKIP protects mitochondria in a β -adrenergic receptor-dependent manner**
T. Brand, N. Gedik, G. Heusch, P. Kleinbongard, R. Horvath, K. Lorenz (Dortmund, Essen; Newcastle Upon Tyne, UK)
- 09:10 **Discussion**
- 09:15 V942 **Intact coupling of SR and mitochondria is necessary for differential Ca^{2+} regulation capability in cardiac myocytes**
L. Seidlmayer, C. Mages, A. Berbner, B. Gerull, C. Maack (Würzburg)
- 09:25 **Discussion**
- 09:30 V943 **Keynote Lecture: State of the Art**
S. Hatem (Paris, FR)
- 09:50 **Discussion**

10:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Basic science: Pressure overload and remodelling

Vorsitz: T. Doenst (Jena),
P. Most (Heidelberg)

- 08:30 V944 **Cardiomyocyte-specific depletion of protein kinase B isoforms disturbs cardiac bioenergetics during development of heart failure in mice**
A. Heinen, T. Stemmer, S. Gödecke, U. Flögel, K. Köhrer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V945 **The heat shock protein HSPA4 mitigates pathological cardiomyocyte remodeling possibly via benign enhancement of autophagy**
S. Gersch, M. El Kenani, E. Sadrach, G. Hasenfuß, S. Lutz, K. Toischer, B. Mohamed, für die Studiengruppe: DZHK (Göttingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V946 **Nitro oleic acids attenuates systolic heart failure in a murine model of hypertensive heart disease**
D. Mehrkens, S. Geißen, M. Adam, M. Pekarova, A.-K. Schätzle, M. Mollenhauer, L. Kubala, G. Ambrozova, B. Freeman, A. Klinke, S. Baldus, V. Rudolph (Köln; Brno, CZ; Pittsburgh, US)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V947 **Targeting fatty acid oxidation by Acetyl-CoA Carboxylase 2 deletion in pathological hypertrophy**
J. Ritterhoff, O. Villet, S. C. Kolwicz Jr, D. Shao, R. Tian (Seattle, WA, US)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V948 **High and low intrinsic exercise capacity under pressure overload – impact on survival and cardiac & mitochondrial function**
C. Schenkl, M. Wildgrube, P. Ackermann, A. Schrepper, E. Heyne, M. Schwarzer, S. Britton, L. G. Koch, T. Doenst (Jena; Ann Arbor, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V949 **Activation of the GIP system attenuates pressure overload-induced cardiac remodeling in mice**
F. Kahles, C. Halim, J. Möllmann, R. W. Mertens, I. Diepolder, S. Diebold, R. Stöhr, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 ***Pause - Posterdiskussion***

Kardiovaskuläre Versorgungsforschung

organisiert durch den Bundesverband Niedergelassener Kardiologen (BNK)

Vorsitz: F. Goss (München),
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- 08:30 V950 **SPIDER-AF Register-Studie: Stroke Prevention by Increasing Detection Rates of Atrial Fibrillation**
K. Rybak (Dessau-Roßlau)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V951 **BNK Screen AF Registry – BSAFE: screening for and treatment of atrial fibrillation in high risk patients**
R. Bosch (Ludwigsburg)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V952 **Strukturierte ambulante Versorgung von Patienten mit Herzinsuffizienz – bundesweiter Selektivvertrag mit der BARMER**
S. Glück (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V953 **20 Jahre BNK QulK Register: Qualitätssicherung Invasive Kardiologie**
B. Levenson (Berlin)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

How-to Session

Forschung und Lehre – Was der kardiologische Nachwuchs wissen sollte

organisiert durch die Sektion "Young DGK"

Vorsitz: D. Duncker (Hannover),
J. Waltenberger (Münster)

- 08:30 V954 **Einleitung**
D. Duncker (Hannover)
- 08:35 V955 **Retrospektiv, prospektiv, randomisiert – Welches Studiendesign für welche Fragestellung?**
M. F. Sinner (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V956 **Does and dont's: pitfalls großer kardiologischer Studien**
M. Borggrefe (Mannheim)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V957 **Klug entscheiden – lernen und lehren**
T. Raupach (Göttingen)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 V958 **Abschlussdiskussion und Zusammenfassung**
J. Waltenberger (Münster)



YoungDGK.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Der Blick in die Zukunft: Herzinsuffizienz, Bildgebung und Prognose

Vorsitz: A. Bäßler (Regensburg),
J.-U. Voigt (Leuven, BE)

08:30 V959 **Portable Echocardiography in Patients with Suspected Heart Failure in Primary Care – Prevalence and Prognostic Significance of Abnormal Findings**

C. Morbach, S. Störk, T. Buck, S. Peter, C. Rost, C. Prettin, V. Holzendorf, R. Erbel, G. Ertl, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: HH-BNP (Würzburg, Dortmund, Kitzingen, Leipzig, Essen)

08:40 **Diskussion**

08:45 V960 **Impact of longitudinal changes in left ventricular ejection fraction on outcomes of patients with mid-range ejection fraction and reduced ejection fraction**

C. Hammel, K. Lau, K. Hu, D. Liu, K. Robitzkat, T. Kiwitz, M. Schmidt, S. Herrmann, G. Ertl, S. Frantz, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg)

08:55 **Diskussion**

09:00 V961 **Predictive value of diastolic dysfunction severity on long-term survival in heart failure patients with mid-range or reduced left ventricular ejection fraction**

K. Lau, C. Hammel, D. Liu, K. Hu, T. Salinger, S. Herrmann, G. Ertl, S. Frantz, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg)

09:10 **Diskussion**

09:15 V962 **Heart Failure with Recovered Ejection Fraction – Just Normalization of Ejection Fraction or True Recovery of Systolic Function? A Speckle-tracking Based Strain Analysis**

C. Knackstedt, J. Merken, G. Schummers, M. Schreckenberger, S. Heymans, H. Brunner-la Rocca (Maastricht, NL; Unterschleißheim)

09:25 **Diskussion**

09:30 V963 **Systolic and diastolic myocardial deformation: impact of age, sex, and cardiovascular risk factors – results from the population-based STAAB cohort study**

C. Morbach, B. Walter, T. Tiffe, M. Breunig, M. Wagner, G. Gelbrich, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)

09:40 **Diskussion**

09:45 V964 **Standardization of myocardial T2 mapping measurements: normal values and reproducibility in the presence of health and disease**

J. Haslbauer, M. Chen, Y. Kim, H. Rashid, L. Winau, E. Nagel, V. Puntmann, für die Studiengruppe: DZHK (Frankfurt am Main)

09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Vorhofflimmerablation – Outcome

Vorsitz: H. L. Estner (München),
G. Frommeyer (Münster)

- 08:30 V965 **Mechanical inducibility of atrial fibrillation in pulmonary vein isolation procedures is a predictor of outcome: a propensity score matched analysis**
F. Bourier, M. Zeilberger, M. Hofmann, L. Pracht, S. Kathan, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V966 **Incidence of dormant conduction after use of adenosine in patients with atrial fibrillation undergoing pulmonary vein isolation guided by loss of pace capture along the ablation line**
B. Bellmann, A. Sultan, K. Filipovic, J.-H. van den Bruck, T. G. Plenge, J. Terporten, Z. Arica, S. C. R. Erhöfer, D. Steven, J. Lüker (Köln)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V967 **Should we redefine the blanking period after atrial fibrillation ablation? Insights from continuous cardiac monitoring**
S. Busch, S. Butz, D. Edler, A. C. Schwab, A. Vevecka, I. Ajmi, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann, M. Forkmann (Coburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V968 **Die Anzahl supraventrikulärer Extrasystolen 24h nach Pulmonalvenenisolation mit dem Cryoballon korreliert mit dem Rezidivrisiko von Vorhofflimmern nach der Blanking-Phase**
A. Pott, P. Rapierski, M. Baumhardt, K. Petscher, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V969 **Early recurrence of atrial fibrillation after pulmonary vein isolation is associated with poor outcome**
F. Bourier, L. Pracht, M. Hofmann, S. Kathan, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V970 **Catheter ablation of atrial fibrillation in adults with congenital heart disease: can we transfer ablation strategies established in structural normal hearts?**
C. Sohns, J.-H. Nürnberg, J. Siebels, K. Langes, R. Ventura, G. Buchwalsky, C. Heuser, W. Duckeck, J. Hebe, M. Volkmer (Bremen)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Aktuelle Registerdaten zum Vorhofflimmern

Vorsitz: B. A. Hoffmann (Mainz),
K. Mischke (Schweinfurt)

- 08:30 V971 **Atrial Fibrillation Patterns, Predictors of AF Progression and Outcome – the PREFER in AF Registries**
R. Schnabel, L. Pecun, D. Engler, M. Lucerna, J. M. Sellal, F. Ojeda-Echevarria, R. De Caterina, P. Kirchhof, für die Studiengruppe: PREFER in AF (Hamburg, München; Prague, CZ; Nancy, FR; Chieti, IT; Birmingham, UK)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V972 **INCIDENCE and characteristics of asymptomatic atrial fibrillation after ablation: INSIGHTS FROM REMOTE CARDIAC MONITORING**
A. C. Schwab, S. Butz, D. Edler, A. Vevecka, M. Forkmann, I. Ajmi, O. Turschner, J. Brachmann, S. Busch (Coburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V973 **Current practice of antithrombotic treatment in patients with atrial fibrillation: Data from the German Atrial Fibrillation NETWORK (AFNET) Registry 2.**
A. Gerth, M. Năbauer, P. Kirchhof, G. Steinbeck, G. Breithardt, für die Studiengruppe: AFNET eV (München, Starnberg, Münster; Birmingham, UK)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V974 **Effectiveness and safety of reduced and standard dose non-vitamin K antagonist oral anticoagulants and phenprocoumon in patients with atrial fibrillation: Insights from a large German claims database**
M. Năbauer, E. Basic, C. Hohmann, S. Hohnloser (München, Berlin, Köln, Frankfurt am Main)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V975 **Clinical characteristics and outcome of patients undergoing AV-node ablation versus pulmonary vein isolation for symptomatic atrial fibrillation – results from the German Ablation Registry**
K. Wasmer, M. Hochadel, H. Wieneke, S. G. Spitzer, J. Brachmann, E. Hoffmann, J. Tebbenjohanns, G. Groschup, A. Heisel, T. Lewalter, J. Senges, L. Eckardt (Münster, Ludwigshafen am Rhein, Essen, Dresden, Coburg, München, Hildesheim, Aschaffenburg, Wilhelmshaven)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V976 **Comparative risk of stroke and bleeding with non-vitamin K oral anticoagulants in comparison to phenprocoumon: Data from 61,000 patients with atrial fibrillation**
S. Hohnloser, E. Basic, C. Hohmann, M. Năbauer (Frankfurt am Main, Berlin, Köln, München)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Die Welt der Scaffolds

Vorsitz: C. Liebetrau (Bad Nauheim),
J. Wöhrle (Ulm)

- 08:30 V977 **Midterm follow-up of everolimus-eluting bioresorbable scaffolds in patients with coronary artery disease: 2-year results of the German-Austrian ABSORB ReglStRy (GABI-R)**
H. Nef, 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. Hamm (Gießen, München, Mainz, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein, Erlangen, Bad Nauheim; Wien, AT)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V978 **Hybrid coronary stenting with metal stents and bioresorbable scaffolds: 2-years results from the German-Austrian ABSORB ReglStRy (GABI-R)**
T. Gori, H. Nef, J. Wiebe, J. Kastner, J. Mehilli, C. K. Naber, T. Neumann, G. Richardt, A. Schmermund, J. Wöhrle, R. Zahn, U. Riemer, T. Riemer, S. Achenbach, C. Hamm, für die Studiengruppe: GABI-R (Mainz, Gießen, München, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein, Nürnberg, Erlangen, Bad Nauheim; Vienna, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V979 **Bioresorbable Vascular Scaffold alone versus “Hybrid” with metallic Drug-Eluting Stents at 2-year Follow-up**
M. Baquet, F. Scheipl, W. Schmidt, D. Grundmann, M. Eickhoff, C. Tesche, S. Gschwendtner, D. Jochheim, D. Sibbing, S. Brunner, H. D. Theiss, S. Massberg, J. Mehilli (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V980 **Long-term follow-up of patients undergoing everolimus-eluting bioresorbable scaffold implantation**
F. J. Hofmann, J. Wiebe, O. Dörr, T. Bauer, S. Elekes, N. F. Boeder, C. Liebetrau, H. Möllmann, A. Elsässer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, München, Bad Nauheim, Dortmund, Oldenburg)
- 09:25 **Diskussion**

- 09:30 V981 **Implantation of everolimus-eluting bioresorbable scaffolds during daily clinical routine – 3-year results of the ISAR Absorb Registry**
J. Wiebe, P. Hoppmann, R. Colleran, S. Kufner, M. Valeskini, T. Rheude, F. Voll, S. Cassese, M. Joner, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, R. Byrne (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V982 **Multi-Center, Post-marketing Evaluation of the Novolimus Eluting Bioresorbable Coronary Scaffold System: 24-month Results from the PMCF Study**
H. Nef, K. E. Hauptmann, A. Latib, D. Fischer, T. K. Rudolph, G. Richardt, O. Dörr, J. Wiebe, A. Elsässer, A. Ghanem, T. Bauer, C. W. Hamm (Gießen, Trier, Rotenburg a.d. Fulda, Köln, Bad Segeberg, München, Oldenburg, Hamburg; Mailand, IT)
- 09:55 **Diskussion**



AGIKscience.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

AGIKscience: TAVI – Epidemiologie und Outcome

Vorsitz: A. Bauer (München),
M. Rosenberg (Kiel)

- 08:30 V983 **Medium-term follow-up of early leaflet thrombosis after transcatheter aortic valve implantation**
P. Ruile, J. Minners, P. Breitbart, N. Jander, S. Schöchlin, M. Gick, P. Blanke, J. Leipsic, F.-J. Neumann, G. Pache, M. Hein (Bad Krozingen, Vancouver, Freiburg; Vancouver, CA)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V984 **One-year survival after transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in patients with low-flow, low-gradient and high-gradient aortic valve stenosis in matched study populations**
U. Fischer-Rasokat, M. Renker, C. Liebetrau, A. Van Linden, M. Arsalan, M. Weferling, A. Rolf, H. Möllmann, M. Doss, T. Walther, C. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Dortmund)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V985 **Transfemorale Aortenklappenimplantation (TAVI) bei hochbetagten Patienten über 90 Jahre – eine sichere Therapieoption?**
C. Koban, M. Okamoto, M. Neuß, A. Haase-Fielitz, F. Hölschermann, G. Tambor, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V986 **Gender-specific differences in outcome of patients undergoing transcatheter or surgical aortic valve replacement**
P. Stachon, K. Kaier, A. Zirlik, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V987 **Clinical Valve Thrombosis after Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Implantation: Insights from the Multicenter Valve-in-Valve International Data (VIVID) Registry**
M. Abdel-Wahab, M. Abdelghani, M. Simonato, A. Latib, P. Goleski, A. Allali, J. Kaur, E. Horlick, L. Testa, M. Kass, G. Richardt, J. G. Webb, D. Dvir (Bad Segeberg; Vancouver, Toronto, Winnipeg, CA; Mailand, IT; Seattle, US)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V988 **Transvascular transcatheter aortic valve implantation in 2016 in Germany: in- hospital mortality numerically lower than for isolated surgical valve replacement**
L. Gaede, J. Blumenstein, C. Liebetrau, O. Dörr, W.-K. Kim, H. Nef, O. Husser, A. Elsässer, C. W. Hamm, H. Möllmann (Dortmund, Bad Nauheim, Gießen, München, Oldenburg)
- 09:55 **Diskussion**

Hotline

Late Breaking Trials I

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
V. Schächinger (Fulda)

Randomized Comparison LooTus vs. Sapien 3 in TAVI patients - REBOOT trials

08:30 V989 **Sprecher**
J. Mehilli (München)

08:35 V990 **Diskutant**
M. Moser (Freiburg im Breisgau)

08:40 **Panel Diskussion**

Risk adjusted comparison of in-hospital outcomes of transcatheter and surgical aortic valve replacement: a population-based nation-wide study

08:45 V991 **Sprecher**
P. Stachon (Freiburg im Breisgau)

08:50 V992 **Diskutant**
L. Frankenstein (Heidelberg)

08:55 **Panel Diskussion**

Significant reduction of periprocedural stroke with cerebral embolic protection during transcatheter aortic valve replacement - a patient level pooled analysis including 1164 patients

09:00 V993 **Sprecher**
J. Seeger (Ulm)

09:05 V994 **Diskutant**
M. Leschke (Esslingen am Neckar)

09:10 **Panel Diskussion**

Prognostic impact of underweight after TAVI versus SAVR

09:15 V995 **Sprecher**
L. Voigtländer (Hamburg)

09:20 V996 **Diskutant**
A. Luchner (Amberg)

09:25 **Panel Diskussion**

CULPRIT-SHOCK 6 month results

09:30 V997 **Sprecher**
H. Thiele (Leipzig)

09:35 V998 **Diskutant**
A. Kastrati (München)

09:40 **Panel Diskussion**

**Risk Prediction in Patients with Venoarterial Extracorporeal
Membrane Oxygenation for Cardiopulmonary Support: Insights from
a German Registry**

09:45 V999 **Sprecher**
P. M. Becher (Hamburg)

09:50 V1000 **Diskutant**
M. Fischer (Regensburg)

09:55 **Panel Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Klug entscheiden in der Kardiologie (Teil 2)

(Teil 1 - DGK Herztag 2017)

Vorsitz: A. Götte (Paderborn),
G. Hasenfuß (Göttingen)

- 08:30 V1001 **Doppelte Plättchenhemmung nach Infarkt**
J. Weil (Lübeck)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1002 **Mineralokortikoid-Antagonisten bei Herzinsuffizienz**
R. H. G. Schwinger (Weiden)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1003 **PCI von asymptomatischen Koronarstenosen ohne Ischämie und
Kontrollkoronarangiografie nach PCI**
R. Byrne (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1004 **ICD-Implantation nach Myokardinfarkt**
C. Stellbrink (Bielefeld)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

AGIKpublic: Strategien der Schlaganfallrisikoreduktion bei Herzerkrankungen

Interventive Kardiologinnen in der DGK in Zusammenarbeit mit EPIC Alliance und EAPCI women

Vorsitz: S. Schüpke (München),
C. Tiefenbacher (Wesel)

Panel: H. Sievert (Frankfurt am Main), J. Mehilli (München), R. Wakili (Essen), E. Hoffmann (München)

08:30 V1005 **Einführung**
C. Tiefenbacher (Wesel)

08:35 V1006 **Ausmaß der Reduktion des Schlaganfallrisikos durch PFO-/ LAA Verschluss**
H. Sievert (Frankfurt am Main)

08:47 V1007 **Antikoagulation bei VHF-Ablation – Welche Medikamente? Welche Ablationsstrategien?**
E. Hoffmann (München)

08:59 **Paneldiskussion**

09:14 V1008 **Koronarstents und Vorhofflimmern – weiterhin eine gefährliche Liaison?**
R. Wakili (Essen)

09:26 V1009 **Neue Perspektiven der Thrombemboliereduktion nach TAVI**
J. Mehilli (München)

09:38 **Paneldiskussion**

09:53 V1010 **Schlusswort**
S. Schüpke (München)



AGIKpublic.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Medikamentöse antiarrhythmische Therapie in 2018

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
M. Wagner (Dresden)

- 08:30 V1011 **Digitalis**
J. Bauersachs (Hannover)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1012 **Sotalol und Amiodaron**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1013 **Welcher β -Blocker für wen?**
W. Haverkamp (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1014 **Dronedaron – für wen und überhaupt?**
J. Ehrlich (Wiesbaden)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Der asymptomatische Patient

Vorsitz: H. Möllmann (Dortmund),
N. Werner (Bonn)

Panel: S. Baldus (Köln), S. Ensminger (Bad Oeynhausen), C. Hagl (München), H. Ince (Berlin), T. Walther (Frankfurt am Main),
N. Wunderlich (Darmstadt)

08:30 V1015 **Einführung**
H. Möllmann (Dortmund)

08:35 V1016 **Aorteninsuffizienz**
A. Linke (Dresden)

08:45 **Paneldiskussion**

08:55 V1017 **Aortenstenose**
G. Nickenig (Bonn)

09:05 **Paneldiskussion**

09:15 V1018 **Mitralinsuffizienz**
J. Hausleiter (München)

09:25 **Paneldiskussion**

09:35 V1019 **KHK**
T. Gori (Mainz)

09:45 **Paneldiskussion**

09:55 V1020 **Take Home Message**
N. Werner (Bonn)



AGIKplenum.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Postervorträge

M. Fabry – Risikoeinschätzung und Therapie

Diskussionsleiter: K. Klingel (Tübingen)

- P1021 **Erste Erfahrungen mit der neuen oralen Chaperontherapie Migalastat bei Patienten mit Morbus Fabry**
(1) J. Müntze, K. Hu, D. Liu, T. Salinger, D. Oder, C. Wanner, S. Frantz, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1022 **Serum biomarkers of endothelial dysfunction in Fabry-associated cardiomyopathy**
(2) N. Lund, J. Loso, E. Schwedhelm, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- P1023 **Value of the modified Fabry-specific score for predicting new-onset or recurrent stroke in Fabry disease patients without atrial fibrillation**
(3) C. Hammel, K. Lau, D. Liu, K. Hu, M. Schmidt, J. Müntze, D. Oder, T. Salinger, P. Arias-Loza, F. Weidemann, G. Ertl, S. Frantz, C. Wanner, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg, Unna)
- P1024 **Diastolic dysfunction is associated with myocardial fibrosis but not a prerequisite for myocardial fibrosis in Fabry disease patients with preserved systolic function**
(4) K. Lau, C. Hammel, D. Liu, D. Oder, T. Salinger, K. Hu, J. Müntze, F. Weidemann, S. Herrmann, G. Ertl, C. Wanner, S. Frantz, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg, Unna)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Qualitätsindikatoren

Diskussionsleiter: C. Olivier (Stanford, US),
S. Perings (Düsseldorf)

- P1025 **Causes of Treatment Delay in ST elevation myocardial infarction care in a high volume PCI center: Analysis of a prospective registry and its clinical implications**
(1) S. Otto, M. Kruse, S. Herdtle, C. Hohenstein, D. Kretzschmar, B. Goebel, M. Franz, T. Pörner, P. C. Schulze (Jena, Aachen)
- P1026 **Etablierung eines Standort-, Versorgungsstufen- und Trägerübergreifenden Modells zur Sicherstellung einer ressourcenschonenden und effizienten Herzkatheterbereitschaft für Bayerns größten Landkreis**
(2) C.-M. Wacker, M. Pirot, H. Völker, P. Adami, I. Eisenhuth, R. Hampe (Rothenburg, Neuendettelsau, Ansbach)
- P1027 **Different in-hospital mortality and treatment for men and women? A risk adjusted analysis of German quality assurance data.**
(3) K. Bestehorn, M. Bestehorn, E. Fleck (Dresden, Ebenhausen, Berlin)
- P1028 **Versorgungsstand von Patienten mit akuter Nierenschädigung (AKI) und Pilotstudie zur Machbarkeit eines AKI-Frühwarnsystems**
(4) A. Haase-Fielitz, B.-P. Robra, A. Spura, C. Albert, M. Ernst, C. Butter, M. Haase, für die Studiengruppe: AKI (Bernau, Magdeburg, Potsdam)
- P1029 **Akutes Nierenversagen nach überlebtem innerklinischem Herz-Kreislaufstillstand – Risikofaktoren und Impact**
(5) K. Radink, H. Weiler, S. Patyna, S. Büttner, A. Reichert, J. Volk, M. Vasa-Nicotera, S. Fichtlscherer, J. Honold (Frankfurt am Main)



Postervorträge

Myokarditis: Diagnose und Prognose

Diskussionsleiter: S. Pankuweit (Marburg)

P1030 The Role of CMR in the Diagnosis of Acute and Chronic Myocarditis

- (1) S. Rogowski, C. Tesche, H. U. Ebersberger, J. Rieber, A. Segeth, U. Platz, S. Hartl, B. Bunz, U. Dorwarth, E. Hitzke, D. Olbrich, M. Beyer, T. Helmberger, D. Antoni, F. Straube, E. Hoffmann (München)

P1031 Predictive value of plasma level of soluble ST2 receptor in setting of inflammatory cardiomyopathy

- (2) D. Obradovic, C. Besler, M. von Roeder, K.-P. Rommel, K. Klingel, M. Gutberlet, V. Adams, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Tübingen)

P1032 Outcome of ventricular arrhythmias in patients presenting with myocarditis: a single-center experience

- (3) R. Güde, R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, J. Moser, B. Schäffer, S. Willems, C. Meyer (Hamburg)

P1033 Texture analysis applied on cardiac magnetic resonance T1 and T2 mapping in patients with biopsy-proven infarct-like acute myocarditis

- (4) P. Lurz, B. Baeßler, J. Lurz, K. Klingel, M. von Roeder, S. de Waha, C. Besler, M. Gutberlet, H. Thiele (Leipzig, Köln, Tübingen, Lübeck)

P1034 Feasibility of detecting left and right heart involvement in acute myocarditis by strain analysis in 3T cardiac magnetic resonance

- (5) U. Speiser, M. Lohr, J. Steinbach, K. Sveric, N. Waessnig, C. Mues, F. M. Heidrich, G. Ende, R. H. Strasser, K. Ibrahim, S. Quick (Dresden)

P1035 Welchen Stellenwert haben die „Ghosts“ bei der zweiten CRT Implantation nach vollständiger Systemextraktion und Infektion

- (6) M. Seifert, V. Möller, S. Fehrendt, C. Georgi, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau bei Berlin)

Postervorträge

Pathomechanismen entzündlicher Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: M. Franz (Jena),
A. Haghikia (Berlin)

- P1036 **C57BL/6 Programmed Death 1 (PD-1) knockout mouse shows autoantibody formation against cardiomyocytes but no impairment in functional integrity of the cardiovascular system**
(1) L. Michel, U. Hendgen-Cotta, I. Helfrich, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1037 **Improvement of virus-induced acute and chronic myocarditis models by use of miR-375 regulated coxsackievirus B3**
(2) S. Pinkert, M. Pryshliak, K. Knoch, K. Klingel, A. Hazini, A. Beling, H. Fechner (Berlin, Dresden, Tübingen)
- P1038 **Treatment of coxsackievirus B3-infected mice with a soluble receptor molecule inhibits development of virus-mediated inflammatory cardiomyopathy**
(3) S. Pinkert, B. Dieringer, R. Klopffleisch, K. Pappritz, S. Van Linthout, M. Pryshliak, C. Tschöpe, K. Klingel, J. Kurreck, A. Beling, H. Fechner (Berlin, Tuebingen)
- P1039 **Immunomodulatory treatment reduces cytotoxic cells in patients with virus-negative inflammatory cardiomyopathy resulting in an improvement of LVEF in long-term follow-up: A 10 years observation study.**
(4) F. Escher, U. Kühl, D. Lassner, W. Poller, B. Pieske, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P1040 **PGE2-dependent MEF2-activation in an inflammatory cardiomyopathy**
(5) R. Schell, P. Theis, C. Haslinger, F. Alban, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- P1041 **Regulation of MMP activity influences cardiac fibrosis and cardiac inflammation during viral myocarditis**
(6) D. Lindner, P. M. Becher, B. Stoffers, S. Hinrichs, M. Schwarzl, L. Bacmeister, K. Klingel, S. Blankenberg, D. Westermann (Hamburg, Tübingen)



Postervorträge

Fallbasierte Bildgebung und seltene Erkrankungen

Diskussionsleiter: U. Nixdorff (Düsseldorf)

- P1042 **Intravascular ultrasound-assisted sizing in thoracic endovascular aortic repair improves aortic remodeling in aortic dissection type B**
(1) J. Lortz, M. Horacek, K. Tsagakis, C. Rammos, T. W. Schlosser, H. G. Jakob, T. Rassaf, R. A. Janosi (Essen)
- P1043 **Profitieren Patienten mit Takotsubo Syndrom von einer temporären Antikoagulation? Erhöhte Schlaganfall-Rate im ersten Monat nach Takotsubo-Syndrom**
(2) N. Abanador-Kamper, J. Wolfertz, L. Kamper, M. M. Vorpahl, P. Haage, M. Seyfarth (Wuppertal)
- P1044 **Neuroendokriner Tumor im Herz – Metastase oder Primarius?**
(3) T. Wißt, J. Starekova, C.-F. Jehn, T. Spangenberg, K.-H. Kuck, F. Kreidel (Hamburg)
- P1045 **Kardiale MRT zur Verlaufskontrolle kardialer Funktion und Volumina nach Implantation eines transjugulären intrahepatischen portosystemischen Shunts bei Patienten mit Leberzirrhose**
(4) U. K. Radunski, M. Klein, A. Galante, S. Bohnen, E. Tahir, P. Bannas, G. K. Lund, C. Sinning, C. Stehning, G. Adam, A. W. Lohse, S. Blankenberg, D. Bente, K. Müllerleile (Hamburg)
- P1046 **Molecular imaging of cardiac CXCR4 expression by a novel ⁶⁸Ga-CXCL12α PET tracer in a murine model of myocardial infarction**
(5) B. Huber, A. Todica, M. Zacherl (München)
- P1047 **Myocardial deformation analysis in patients before liver transplantation**
(6) M.-M. Becker, S. Hamada-Langer, E. Altiok, M. Almalla, N. Marx, M. Hein (Aachen)

Postervorträge

Echokardiographie - systolische und diastolische Funktionsanalyse

Diskussionsleiter: A. Hagendorff (Leipzig),
D. Knappe (Hamburg)

- P1048 **Echokardiographische Differenzierung zwischen ischämischem und nicht-ischämischem Linksschenkelblock – Differenzierungsmöglichkeiten durch Speckle-Tracking**
(1)
P. Baum, S. Stöbe, A. Hagendorff (Leipzig)
- P1049 **Fully automated measurements of left atrial volume are highly feasible and accurate compared to expert manual measurements: a comparative multi-center study using a novel automated analysis algorithm**
(2)
M.-M. Becker, S. Hamada-Langer, E. Altiok, M. Almalla, N. Marx, L. Badano, S. Mihaila (Aachen; Padua, IT; Bukarest, RO)
- P1050 **The relation of global longitudinal strain to early and late precursors of type-2-diabetes in heart failure**
(3)
S.-O. Tröbs, S. Schwuchow, S. Göbel, F. Müller, S. Diestelmeier, T. Herholz, M. Dib, P. Neumann, A. Zitz, A. Selke, A. Schulz, J. Lerma Monteverde, T. Gori, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz)
- P1051 **Total Atrial Conduction Time is an Independent Predictor of Occurrence of Atrial Fibrillation in Patients with Embolic Stroke of Unknown Source (ESUS) during In-hospital Stay**
(4)
J.-T. Sieweke, S. Biber, M. Akin, F. Zauner, M. M. Gabriel, R. Schuppner, D. Berliner, K. Weißenborn, J. Bauersachs, G. M. Große, U. Bavendiek (Hannover)
- P1052 **Presence of echocardiographic criteria for HFpEF multiplies the risk for death and cardiovascular patients in patients with rheumatic diseases**
(5)
M. Breunig, C. Morbach, S. Kleinert, H. P. Tony, C. E. Angermann, S. Störk (Würzburg)
- P1053 **Prevalence of heart failure in survivors of childhood cancer – Results from the CVSS Study**
(6)
S. Göbel, A. Wingerter, J. Prochaska, A. Schulz, M.-A. Neu, N. Henninger, S. Eckerle, A. Schneider, C. Spix, M. Panova-Noeva, N. Arnold, T. Münzel, H. Merzenich, J. Faber, P. S. Wild (Mainz)



Postervorträge

Bildgebung zur Risikostratifizierung

Diskussionsleiter: A. Schmermund (Frankfurt am Main),
C. Tesche (München)

P1054 Impact of Gender on Quantified Coronary Low-attenuation Plaque Volume and Outcome
(1)

S. Deseive, R. Straub, M. Kupke, P. Kitslaar, A. Broersen, M. Hadamitzky,
S. Massberg, J. Hausleiter (München; Leiden, NL)

P1055 Correlation of serum lipid profile with coronary CT angiography derived morphological and functional quantitative plaque markers
(2)

P. Kryeziu, M. Rutsch, C. Tesche, D. Shuler, T. Becher, M. Behnes, K. Stach,
M. Renker, T. Henzler, H. Haubenreisser, S. Schoenberg, C. Weiss, M. Borggreffe,
U. J. Schoepf, I. Akin, D. Loßnitzer, S. Baumann (Mannheim, München, Bad
Nauheim; Charleston, New York, US)

P1056 Epicardial adipose tissue volume and density are related to subclinical atherosclerosis, inflammation and major adverse cardiac events in asymptomatic subjects
(3)

M. Goeller, S. Achenbach, M. Marwan, M. K. Doris, S. Cadet, F. Commandeur,
X. Chen, P. J. Slomka, H. Gransar, M. H. Albrecht, B. K. Tamarappoo, J. J. Cao,
N. D. Wong, D. S. Berman, D. Dey (Erlangen, Frankfurt; Edinburgh, UK; Los
Angeles, New York, Irvine, US)

P1057 Pericoronary fat volume but not attenuation differentiates culprit lesion in patients with myocardial infarction
(4)

B. Balcer, I. Dykun, T. Schlosser, M. Forsting, T. Rassaf, A.-A. Mahabadi (Essen)

P1058 Computed tomography-based analysis of left ventricular function: Influence of slice thickness, multiphase reconstruction and matrix size
(5)

M. Hell, B. Steinmann, M. Marwan, S. Achenbach (Erlangen)

P1059 Die klinische Relevanz von kardialen Befunden mittels transösophagealer Echokardiographie bei Schlaganfallpatienten – Ergebnisse einer großen monozentrischen Querschnittsstudie
(6)

M. Schroeter, M. Schnieder, T. Siddiqui, A. Karch, M. Bähr, G. Hasenfuß, J. Liman
(Göttingen, Braunschweig)



Postervorträge

Bildgebung des rechten Ventrikels

Diskussionsleiter: H. Lambertz (Wiesbaden),
S. Stöbe (Leipzig)

- P1060 **Anatomical and functional evaluation of postinterventional pulmonary vein stenosis by cardiovascular magnetic resonance imaging**
(1)
S. Löbe, S. Hilbert, R. Spampinato, S. Oebel, G. Hindricks, P. Sommer, A. Bollmann, C. Jahnke, I. Paetsch (Leipzig)
- P1061 **A Machine-Learning Approach Towards the Prediction of Pulmonary Hypertension**
(2)
A. Leha, K. Hellenkamp, B. Unsöld, A. Shah, G. Hasenfuß, T. Seidler, für die Studiengruppe: CoDiSPH (Göttingen, Regensburg; London, UK)
- P1062 **Echocardiographic evaluation of normal 2D indexed values of the right ventricle**
(3)
T.-M. Seidel, D. Schiller, B. Wenke, R. Wetzstein, H. Dreger, S. Spethmann (Berlin)
- P1063 **Evaluation of a Multi-Dimensional Echocardiography Technique for Ventricular Volumetry in Small Animals**
(4)
J. Grune, N. Beyhoff, S. Brix, S. Jeuthe, A. Blumrich, C. Drescher, T. Grune, A. Foryst-Ludwig, D. Messroghli, W. Kübler, C. Ott, U. Kintscher (Berlin, Nuthetal)
- P1064 **Lungenentblähung durch Indacaterol/Glycopyrronium verbessert die kardiale Funktion von COPD Patienten: die CLAIM Studie**
(5)
J. Vogel-Claussen, J. Hohlfeld, H. Biller, D. Berliner, K. Berschneider, H.-C. Tillmann, S. Hilftl, J. Bauersachs, T. Welte (Hannover, Nürnberg; Basel, CH)
- P1065 **Endothelial Permeability and Degree of Coronary Artery Stenosis – A Correlation between 3-Tesla CMR with an Albumin-binding Probe and Quantitative Coronary Angiography**
(6)
L.-C. Engel, U. Landmesser, Y. Abdelwahed, K. Gigengack, C. Manes, T. Wurster, C. Skurk, D. Leistner, A. Lauten, A. Schuster, M. Noutsias, B. Hamm, R. Botnar, M. Makowski, B. Bigalke (Berlin, Göttingen, Halle (Saale); London, UK)



Postervorträge

Remodeling mechanisms

Diskussionsleiter: F. U. Müller (Münster)

P1066 Deletion of Akt1 and Akt2 leads to cardiac atrophy and loss of cardiac function

(1) T. Appel, F. Möller, S. Gödecke, K. Köhrer, A. Heinen, A. Gödecke (Düsseldorf)

P1067 Die spezifische kardiale Überexpression des Oxytocinrezeptors führt zu Kardiomyopathie und Herzinsuffizienz in Mäusen

(2) C. Jung, B. Wernly, M. Bjursell, J. Wiseman, T. Admyre, J. Wikström, F. Seeliger, M. Lichtenauer, M. Franz, C. Frick, A.-K. Andersson, M. Elg, J. Pernow, P.-O. Sjöquist, M. Bohlooly-Y, Q.-D. Wang (Düsseldorf, Jena; Salzburg, AT; Mölndal, Stockholm, SE)

P1068 Mitochondrial Complex I Modulates the Force-Frequency Relationship in Electrically and Mechanically Conditioned Engineered Human Myocardium

(3) N. Liaw, L. Iyer, M. Tiburcy, T. Meyer, L. Zelarayan, W.-H. Zimmermann (Göttingen)

P1069 Cand2 involvement in mTOR-dependent cardiac hypertrophy

(4) A. Gorska, V. Serbent, E. Riechert, S. Doroudgar, C. Dieterich, H. A. Katus, M. Völkers (Heidelberg)

P1070 Pressure overload in desmin related cardiomyopathies results in severely disturbed mitochondrial morphology, function, and genomic presence

(5) F. Stöckigt, L. Eichhorn, T. Radecke, G. Nickenig, V. Peeva, W. Kunz, C. Clemen, R. Schröder, J. W. Schrickel (Bonn, Essen, Köln, Erlangen)

P1071 Regulation of AMPK activity and mitochondrial homeostasis by type 10 adenylyl cyclase and its sex-dependent alteration in myocardial infarction model

(6) V. Jayarajan, A. Appukuttan, P. Reusch, V. Regitz-Zagrosek, Y. Ladilov (Berlin, Bochum)

Postervorträge

Ischemic heart disease mechanisms

Diskussionsleiter: F. Dirks (Berlin),
O. Ritter (Brandenburg an der Havel)

- P1072 **No therapeutic effects of genetic CaMKII inhibition in the chronic phase of post-ischemic heart failure – Implications for future translational studies**
(1) J. Beckendorf, J. Backs (Heidelberg)
- P1073 **Myocardial infarct size reduction by remote ischemic preconditioning and humoral transfer of protection across species**
(2) H. R. Lieder, A. Skyschally, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)
- P1074 **Ventricular arrhythmogenicity and cardiac autonomic dysfunction after ischemia-reperfusion injury in mice**
(3) L. Clasen, H. Makimoto, S. Wintrich-Enkel, B. Bartsch, S. Angendohr, S. Becher, M. Kelm, C. Meyer, A. Fünkrantz, N. Klöcker (Düsseldorf, Hamburg)
- P1075 **Anemia-induced left ventricular dysfunction after acute myocardial infarction is preserved by β 1-receptor blockade with metoprolol**
(4) V. Kuhn, M. Leineweber, S. Becher, P. Wischmann, S. M. Haberkorn, R. J. Erkens, C. Quast, M. Cortese-Krott, M. Kelm (Düsseldorf)
- P1076 **Acute stress and ischemic stroke lead to myocardial damage and activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in mouse model**
(5) A. Kazakov, K. Gertz, C. Werner, G. Kronenberg, M. Böhm, M. Endres, U. Laufs (Homburg/Saar, Berlin, Leipzig)
- P1077 **Herzen profitieren nach Ischämie/Reperfusion von einer ANT1-Überexpression**
(6) J. Heger, O. Lynetskiy, G. Euler, U. Landmesser, K.-D. Schlüter, R. Schulz, A. Dörner (Gießen, Berlin)



Postervorträge

iPS - From Bed to Benchside

Diskussionsleiter: P. Schweizer (Heidelberg)

- P1078 **Impact of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-gamma on cardiomyogenesis using murine embryonic stem cell-derived embryoid bodies as in vitro model**
(1) S. Latz, J. Müller, M. M. Elsaied, H. Sauer, P. C. Schulze, M. Wartenberg, for the study group: KIMI Jena (Jena, Gießen)
- P1079 **Metabolic and molecular analysis of cardiac cells derived from human-induced pluripotent stem cells exposed to diabetes mellitus conditions at different stages of differentiation**
(2) M. M. Elsaied, A. G. Delgado, T. Kretzschmar, B. Greber, M. Gräler, P. C. Schulze, for the study group: KIMI Jena (Jena, Münster)
- P1080 **A mutation (N588K) in hERG channel increased the channel expression in human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
(3) X. Li, I. El-Battrawy, H. Lan, Z. Zhao, F. Buljubasic, S. Lang, G. Yucel, K. Sattler, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, U. Ravens, L. Cyganek, M. Borggrefe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen, Freiburg im Breisgau)
- P1081 **Altered Ca Handling in Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiac Myocytes from Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Patients with a Plakophilin2 Mutation**
(4) M. Giglberger, L. Albersdörfer, T. Stauber, G. Pietrzyk, M. Fischer, A. Bäßler, L. S. Maier, S. Wagner, K. Hammer (Regensburg)
- P1082 **Human iPSC-derived cardiomyocytes prevent endothelial cell death via exosome release under ischemic conditions**
(5) F. Yergoz, H. Renikunta, A. Kratzer, H. Giral, N. Kränkel, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke, U. Landmesser, P. Jakob (Berlin, Göttingen)
- P1083 **Production of human engineered heart tissue from induced pluripotent stem cells under cGMP-grade conditions for cardiac repair**
(6) M. Reinsch, F. Weinberger, L. Castro, B. Geertz, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)

Postervorträge

Translationel Electrophysiology

Diskussionsleiter: G. Frommeyer (Münster),
E. P. Scholz (Heidelberg)

P1084 Cardiac pacemaker cell-specific characteristics of differentiated human mesenchymal stem cells

(1) F. F. Darche, R. Rivinius, M. Koenen, D. Thomas, H. A. Katus, P. Schweizer (Heidelberg)

P1085 Implantable Cardioverter-Defibrillator therapy in children: 20-year single center experience

(2) M. Bettin, S. Feder, V. Debus, F. Reinke, A. Löher, J. Köbe, H.-G. Kehl, L. Eckardt (Münster)

P1086 The role of the NLRP3 inflammasome in postoperative atrial fibrillation

(3) T. Veleva, N. Li, I. Abu-Taha, C. Schmidt, M. Kamler, X. Wehrens, J. Heijman, S. Nattel, D. Dobrev (Essen; Houston, US; Maastricht, NL; Montreal, CA)

P1087 Oxytocin and prolactin prolong cardiac repolarization in long QT syndrome type 2 by altering KCNQ1/IKs, Cav1.2 and RyR2 expression and function

(4) I. Bodi, J. Sorge, S. Glatz, A. Castiglione, G. Franke, S. Perez-Feliz, G. Koren, M. Zehender, M. Brunner, C. Bode, K. Odening (Freiburg; Providence, US)

P1088 Stretch-activated channels in human atrial fibroblasts: identification and regulation during atrial fibrillation

(5) A. Klesen, D. Jakob, P. Kohl, U. Ravens, R. Peyronnet (Freiburg im Breisgau)

P1089 Acute proarrhythmic effect of aliskiren in an experimental model of atrial fibrillation

(6) C. Ellermann, A. Mittelstedt, F. Güner, P. Niehues, K. Wasmer, P. S. Lange, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster)



Postervorträge

Disease models of mice and man

Diskussionsleiter: N. Gerdes (Düsseldorf)

- P1090 **Ischämiebedingte feinstrukturelle Schädigungsmuster subendokardialer Purkinje-Zellen Typ II (SPZ II) und benachbarter Kardiomyozyten (SKM) bei ischämischer (ICM) vs. dilatativer Kardiomyopathie (DCM)**
(1) P. A. Schnabel, G. Mall, F.-U. Sack, T. Dengler, A. Koch (Homburg(Saar), Darmstadt, Ludwigshafen am Rhein, Bad Friedrichshall, Essen)
- P1091 **Local sympathetic denervation attenuates myocardial inflammation and improves cardiac function after myocardial infarction in mice**
(2) K. Ziegler, A. Lang, T. Wille, J. Kerler, D. P. Ramanujam, S. Engelhardt (München)
- P1092 **Loss of CSPA in zebrafish results in heart failure**
(3) D. Bordalo, J.-N. Boeckel, K. S. Frese, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)
- P1093 **On-line reflection of cardioprotection by remote ischemic preconditioning in attenuated ST-segment deviation**
(4) A. Skyschally, G. Amanakis, G. Heusch (Essen)
- P1094 **Inhalation of peptide-loaded nanoparticles is an effective and safe administration route towards the porcine heart.**
(5) A. Alogna, A. Faragli, M. Miragoli, P. Ceriotti, M. Iafisco, G. B. Ramirez-Rodriguez, T. Patricio, L. Degli Esposti, A. Tampieri, D. Catalucci, H. Post (Berlin, Mülheim an der Ruhr; Rozzano (Milan), Faenza (Ravenna), IT)
- P1095 **Humoral transfer of cardioprotection: Plasma from pigs with remote ischemic preconditioning preserves the viability of isolated adult ventricular mouse cardiomyocytes following hypoxia/reoxygenation.**
(6) L. Stoian, H. R. Lieder, A. Skyschally, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)

Postervorträge

Metabolism and radicals: emerging concepts

Diskussionsleiter: B. J. Kraus (Würzburg)

- P1096 **Regulation of SR/ER protein homeostasis in cardiac myocytes by E3 ubiquitin ligase Hrd1**
(1) M. Talebi Darestani, H. A. Katus, S. Doroudgar (Heidelberg)
- P1097 **Nitrated fatty acids improve left ventricular function in MLP-deficient mice**
(2) S. Braumann, N. G. Im, M. Mollenhauer, T. Ravekes, B. Geertz, T. Eschenhagen, A. C. Geisler, T. K. Rudolph, S. Baldus, V. Rudolph, A. Klinke (Köln, Hamburg)
- P1098 **The nitration of p190RhoGAP by eNOS plays a role in the M₂ muscarinic acetylcholine receptor-induced RhoA activation in cardiac myocytes**
(3) M. Levay, T. Wieland (Mannheim)
- P1099 **Control of mitochondrial function and number in cardiomyocytes by BNIP3**
(4) S. Esfeld, L. Michel, T. Rassaf, U. Hendgen-Cotta (Essen)
- P1100 **Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) upregulation in the heart correlates with cardiac malfunction**
(5) A. Wolf, M. Weber, R. Schreckenberger, R. Schulz, K.-D. Schlüter (Gießen)
- P1101 **Metabolomics in Translational Medicine – A Link between Acylcarnitines and Atrial Fibrillation**
(6) J. Krause, A. Löser, D. Börnigen, R. Schnabel, S. Blankenberg, T. Eschenhagen, J. Stenzig, T. Zeller et al., für die Studiengruppen: CCS_AF, BiomarCaRE (Hamburg)

Postervorträge

TAVI – Neues zum Outcome

Diskussionsleiter: C. Langer (Bremen),
F. Woitek (Leipzig)

- P1102 **Transferring Transcatheter Aortic Valve Implantation to Lower Risk Populations: The Dilemma of Established Scoring Systems used for Risk Classification**
(1) M. Silaschi, A. Petrov, M. Wilbring, M. Noutsias, H. Treede, E. Charitos (Halle (Saale))
- P1103 **Long-term clinical outcome of persistent left bundle branch block after TAVI with new generation TAVI prosthesis**
(2) M. Keßler, B. Gonska, J. Seeger, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- P1104 **Influence of obesity on survival and outcome of TAVR**
(3) F. Deuschl, L. Voigtländer, R. Twerenbold, N. Schofer, N. Rübsamen, D. Kalbacher, M. Seiffert, Y. Schneeberger, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- P1105 **Oral Anticoagulants on Outcomes after Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation: Results from EVERY-TAVI registry**
(4) D. Jochheim, J. Fischer, B. Huber, M. Baquet, H. D. Theiss, S. Sadoni, F. Maimier-Rodriguez, M. Zadrozny, J. Hausleiter, C. Hagl, S. Massberg, J. Mehilli (München)
- P1106 **Impact of baseline left-ventricular ejection fraction on 30-day and 1-year outcome after transfemoral transcatheter aortic valve implantation in patients with and without low gradient aortic stenosis**
(5) K. El Chilali, P. C. Patsalis, F. Al-Rashid, H. A. Kahlert, M. Riebisch, R. Mincu, M. Totzeck, A. Lind, R. A. Janosi, T. Rassaf, P. Kahlert (Essen)
- P1107 **Global longitudinal strain early predicts improvement of left ventricular function and outcome following TAVI**
(6) R. Mincu, R. A. Janosi, A. Lind, P. Kahlert, F. Al-Rashid, A.-A. Mahabadi, D. Vinereanu, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen; Bukarest, RO)



Postervorträge

Diagnostik und Therapie der Mitralklappeninsuffizienz

Diskussionsleiter: A. Bobenko (Berlin),
H. Mudra (München)

- P1108 **Plasma Galectin-3 predicts left ventricular reverse remodeling after percutaneous mitral valve repair**
(1)
C. S. Meyer-Zürn, N. Floss, I. I. Müller, C. Eick, M. Duckheim, J. Patzelt, M. Gawaz, A. May, K. A. L. Müller (Basel, CH; Tübingen, Memmingen)
- P1109 **Left atrial hemodynamics improved in patients undergoing percutaneous mitral valve repair, as obtained by 2D speckle-tracking echocardiography at 6M follow-up**
(2)
M. Kasner, O. Galuszka, D. Steffens, M. Reinthaler, W. Poller, U. Landmesser (Berlin)
- P1110 **Assessment of myocardial adaptation by speckle tracking echocardiography and clinical outcome after isolated mitral surgery in patients with chronic mitral regurgitation**
(3)
Z. Dimitriadis, T. Pühler, O. Oldenburg, H. Omran, L. K. Wolf, L. Paluszkiwicz, K. Hakim-Meibodim, T. Gori, C. Piper, D. Horstkotte, J. Gummert, L. Faber (Mainz, Kiel, Bad Oeynhausen)
- P1111 **Single-center experience of iatrogenic atrial septum defect closure after transcatheter mitral valve therapy**
(4)
T. Ubben, T. Schmidt, D. Schewel, F. Kreidel, H. Alessandrini, T. Wißt, K.-H. Kuck, C. Frerker (Hamburg)
- P1112 **Predictors of iatrogenic atrial septal defect persistence and its hemodynamic relevance**
(5)
D. Sötemann, J. Jansen, T. Zeus, F. Bönner, P. Horn, R. Westenfeld, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P1113 **Iatrogenic arteriovenous fistula after Percutaneous Mitral Valve Repair (PMVR) using the MitraClip System**
(6)
M. Almalla, J. Schröder, N. Marx, S. Reith (Aachen)



Postervorträge

Strukturelle Herzerkrankung und Gerinnung

Diskussionsleiter: A. Böning (Gießen)

P1114 **Thrombosis of left atrium and biological mitral valve prosthesis during veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation support: therapeutic strategies**
(1) G. Färber, H. Kirov, S. Tkebuchava, M. Diab, C. Reuchsel, T. Doenst (Jena)

P1115 **Alteration of von Willebrand Factor after Transcatheter Aortic Valve Replacement in the Absence of Paravalvular Regurgitation**
(2) F. Pawlitschek, C. Keyl, B. Zieger, U. Budde, F. Beyersdorf, F.-J. Neumann, C. Stratz, T. Nührenberg, D. Trenk (Bad Krozingen, Freiburg, Hamburg)

P1116 **Management of leaflet thrombosis after transcatheter aortic valve replacement: A single-center experience of 10 cases**
(3) L. Bäß, A. Hamadanchi, S. Otto, S. Möbius-Winkler, P. C. Schulze, M. Franz (Jena)

P1117 **Experimental case study of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in a 22 year old male patient undergoing heart transplantation**
(4) J. Mustroph, O. Wagemann, D. Tarnowski, S. Lebek, A. Bäßler, M. Fischer, S. Wagner, L. S. Maier, K. Hammer (Regensburg)

Postervorträge

Erfolgskriterien für interventionelle Klappeneingriffe

Diskussionsleiter: I. Dähnert (Leipzig)

P1118 Minimally-invasive access aortic valve repair using a standardized approach

- (1) E. Girdauskas, J. Petersen, N. Neumann, N. Schofer, C. Sinning, S. Blankenberg, H. Reichenspurner (Hamburg)

P1119 Impact of left atrial appendage morphology assessed by 3D transesophageal echocardiography on procedural results after percutaneous occlusion

- (2) E. Altioek, M.-M. Becker, W. Moersen, K. Mischke, J. Schröder, N. Marx, S. Reith (Aachen, Schweinfurt)

P1120 Extracellular vesicles as regulators of aortic valve disease

- (3) P. R. Goody, D. Goody, A. Flender, T. Schmitz, G. Nickenig, N. Werner, A. Pfeifer, F. Jansen (Bonn)

Postervorträge

Aortenklappenstenose – diagnostische Aspekte

Diskussionsleiter: R. Hoffmann (Lingen (Ems))

- P1121 **Value of low-dose dobutamine stress echocardiography in distinguishing true- from pseudo-severe aortic stenosis in low-gradient aortic stenosis patients: impact of left ventricular ejection fraction**

(1) K. Hu, D. Liu, E. Liebnert, F. Weidemann, S. Herrmann, G. Ertl, S. Frantz, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg, Unna)

- P1122 **Clinical impact of reclassification into moderate aortic valve stenosis after combination of computed tomography derived LVOT and echocardiographically assessed continuity equation**

(2) M. Weber, A. Stundl, J. Shamekhi, R. Schueler, S. Pingel, A. Sedaghat, C. Hammerstingl, F. Mellert, A. Welz, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig, J.-M. Sinning (Bonn, München, Köln)

- P1123 **Prevalence and determinants of aortic stenosis and diagnostic impact of cardiac auscultation and clinical assessment – Results from the population-based STAAB cohort study**

(3) C. Morbach, M. Breunig, G. Gelbrich, T. Tiffe, M. Wagner, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)

- P1124 **Die paradoxe Aortenklappenstenose – Einblicke in die Pathophysiologie durch die invasive Analyse der Druck-Volumen-Schleifen**

(4) M. Gotzmann, S. Hauptmann, D. S. Choudhury, A. Mügge, M. Bergbauer, für die Studiengruppe: BOREAS (Witten, Bochum)

- P1125 **Impact of eccentricity of the aortic annulus on prosthesis function and clinical outcome in 12-month follow-up after transcatheter aortic valve implantation**

(5) M. Keßler, B. Gonska, J. Seeger, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)

- P1126 **Bringt die Evaluation der pulmonalen Hypertension mittels Rechtsherzkatheter vor Transkatheter Aortenklappen Implantation (TAVI) einen prognostischen Benefit?**

(6) C. Jung, B. Wernly, M. Lichtenauer, I. Lang, M. Franz, P. C. Schulze, U. C. Hoppe, U. Landmesser, M. Kelm, A. Lauten (Düsseldorf, Jena, Berlin; Salzburg, Wien, AT)

Postervorträge

Prognostische Aspekte bei Patienten mit Aortenklappenerkrankungen

Diskussionsleiter: U. Gerckens (Rostock)

P1127 Impact Of Discharge Location After Transcatheter Aortic Valve Replacement On 1-Year Outcomes In Women: Results From The WIN-TAVI Registry

(1)

D. Jochheim, J. Chandrasekhar, A. Chieffo, A. Petronio, S. Sartori, U. Baber, T. Lefevre, P. Presbitero, P. Capranzano, D. Tchetché, A. Iadanza, R. Sardella, N. van Mieghem, E. Meliga, N. Dumonteil, C. Fraccaro, D. Trabattoni, G. Mikhail, S. K. Sharma, M. Ferrer, C. K. Naber, P. Kievit, M.-C. Morice, R. Mehran, J. Mehilli (München, Essen; New York, US; Milano, Pisa, Mailand, Catania, Siena, Rom, Torino, Padova, IT; Massy, Toulouse, FR; Rotterdam, Nijmegen, NL; London, UK; Zaragoza, ES)

P1128 Prognostic value of logistic EuroSCORE and STS-PROM in a recent patient cohort undergoing TAVI with next generation transcatheter heart valves

(2)

B. Al-Kassou, A. Stundl, A. Sedaghat, J. Shamekhi, R. Schueler, F. Meliart, A. Welz, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn, München)

P1129 Impact of Patient-prosthesis Mismatch on Mid-term Survival Following Transcatheter Aortic Valve Replacement

(3)

H. Seoudy, N. Güßefeld, C. Kuhn, R. Petzina, G. Lutter, N. Frey, D. Frank (Kiel)

P1130 Short- and long-term outcome of male versus female patients undergoing transcatheter aortic valve implantation

(4)

V. Mauri, C. Profazi, J. Thiel, S. Weiler, M. I. Körber, K. Friedrichs, E. Kuhn, T. Wahlers, S. Baldus, V. Rudolph, N. Madershahian, T. K. Rudolph (Köln)

P1131 Rehabilitationsprogramm bei Patienten mit schwerer Aortenklappenstenose und TAVI reduziert 6-Monats-Mortalität

(5)

J. Gross, A. Haase-Fielitz, F. Hölschermann, G. Tambor, H. Sims, C. Deutsch, P. Bramlage, C. Butter, für die Studiengruppe: REHA-TAVI (Bernau bei Berlin, Mahlow)

P1132 Technical outcomes of TAVI in patients with bicuspid aortic valve

(6)

A. Wöhrle, M. Doss, M. Arsalan, W.-K. Kim, T. Walther (Bad Nauheim)

Symposium

Expertengespräch

Triple oder nur noch duale Therapie nach PCI?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V1133 **Experten**

R. Wakili (Essen), G. Nickenig (Bonn) und S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

Young Investigator Award, klinisch

Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz- und Kreislaufforschung

Vorsitz: S. Clauß (München),
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau),
N. Marx (Aachen),
B. Schieffer (Marburg)

- 11:30 V1134 **Proarrhythmic effect of acetylcholine-esterase inhibitors used in the treatment of Alzheimer's disease: benefit of rivastigmine**
C. Ellermann, A. Coenen, D. Dechering, S. Kochhäuser, J. Köbe, M. Fehr, L. Eckardt, G. Frommeyer (Münster, Hannover)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1135 **Efficacy and Safety of Perioperative Aspirin Therapy in Non-Cardiac Surgery: a Systematic Review and Comprehensive Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials**
G. Wolff, E. P. Navarese, M. Brockmeyer, Y. Lin, A. Karathanos, M. Kolodziejczak, J. Kubica, A. Polzin, T. Zeus, R. Westenfeld, M. Kelm, V. Schulze (Düsseldorf; Bydgoszcz, PL)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1136 **Targeted ablation of specific electrogram patterns in low voltage areas after pulmonary vein antral isolation in persistent AF: termination to an organized rhythm reduces AF recurrence**
K. Vlachos, F. Bourier, K. Letsas, A. Frontera, G. Bazoukis, R. Martin, A. Saplaouras, D. Asvestas, S. Georgopoulos, A. Sideris, M. Efremidis (Athens, Athen, GR; München; Pessac, FR; Newcastle, UK)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1137 **Feasibility of Gadofosveset-enhanced Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging for the Identification of Vulnerable Coronary Atherosclerotic Plaque**
L.-C. Engel, U. Landmesser, K. Gigengack, T. Wurster, M. Jaguszewski, C. Manes, G. Girke, C. Skurk, D. Leistner, A. Lauten, A. Schuster, B. Hamm, R. Botnar, M. Makowski, B. Bigalke (Berlin, Göttingen; London, UK)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

Freie Vorträge

Echosupport bei Interventionen

Vorsitz: B. Unsöld (Regensburg),
C. Walther (Bad Nauheim)

- 11:30 V1138 **3D vena contracta area after percutaneous mitral valve repair: precise quantification of residual MR implies prognostic information**
A. Dietl, C. Prieschenk, F. Eckert, C. Birner, A. Luchner, L. S. Maier, S. Buchner (Würzburg, Regensburg, Amberg, Cham)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1139 **Impact of 3D mitral geometry on clinical and functional outcomes after TMVR with the MitraClip technique**
C. Öztürk, J.-M. Sinning, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl, R. Schueler (Bonn, Köln)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1140 **Evaluation of mitral mean pressure gradient after MitraClip procedure**
C. Öztürk, K. Sprenger, J.-M. Sinning, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl, R. Schueler (Bonn, Köln)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1141 **Baseline global longitudinal strain (GLS) predicts improvement of LV-function in patients with reduced baseline ejection fraction undergoing TAVI**
A. Sedaghat, A. Von Depka, M. Weber, A. Stundl, A. Welz, F. Mellert, R. Schueler, G. Nickenig, N. Werner, J.-M. Sinning (Bonn, München)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1142 **Additional value of preprocedural measurements by 3D transesophageal echocardiography for percutaneous left atrial appendage occlusion**
E. Altioğlu, M.-M. Becker, W. Moersen, K. Mischke, J. Schröder, N. Marx, S. Reith (Aachen, Schweinfurt)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1143 **Left atrial appendage emptying fraction effects LA hemodynamics and is associated with the presence of stroke: TEE 4D volume and vector-flow measurements of the LAA in patients with stroke**
C. Y. Schüle, D. Steffens, M. Reinthaler, U. Rauch-Kröhnert, U. Landmesser, M. Kasner (Berlin)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

2018 Session on Clinical Science

Chair: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
S. Massberg (München)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1144 | Laudatio
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 11:40 | V1145 | 2018 Lecture on Clinical Science: Novel approaches to target ischemic heart disease
J. A. Hill (Dallas, US) |
| 12:10 | V1146 | Ischemic perfusion
G. Heusch (Essen) |
| 12:20 | V1147 | Remodelling after myocardial infarction
J. Bauersachs (Hannover) |
| 12:30 | | Final discussion |
| 12:40 | | Presentation of the "Honorary Award 2018 Lecture on Clinical Science" by the chairmen |

Sitzung des Tagungspräsidenten

Von nicht-kodierenden RNAs zu CRISPR/Cas9 – Trends in der experimentellen Kardiologie

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1148 | Non-coding RNAs
T. Thum (Hannover) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1149 | Epigenetik kardiovaskulärer Erkrankungen
L. Hein (Freiburg im Breisgau) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1150 | Chancen und Grenzen der iPS Technologie
K.-L. Laugwitz (München) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1151 | CRISPR/Cas9 in der Grundlagenforschung und der Therapie
angeborener Herzerkrankungen
R. P. Brandes (Frankfurt am Main) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | | Abschlussdiskussion |

2018 Session on Prevention/Epidemiology

Vorsitz: C. M. Bongarth (Bernried),
R. Hambrecht (Bremen)

- 11:30 V1152 **Laudatio**
C. Albus (Köln)
- 11:40 V1153 **2018 Lecture on Prevention: Social determinants of health in cardiovascular disease prevention**
M. Marmot (London, UK)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1154 **Relevanz depressiver und ängstlicher Symptome für die Inzidenz und Prognose der KHK**
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)
- 12:30 **Diskussion**
- 12:35 V1155 **Bedeutung umweltbezogener Stressoren für die Inzidenz von Herz-Kreislauferkrankungen**
T. Münzel (Mainz)
- 12:50 **Diskussion**
- 12:55 **Presentation of the "Honorary Award 2018 Lecture on Prevention" by the chairmen**

Freie Vorträge

Basic science: Epigenetics in Cardiac Disease

Vorsitz: B. Fleischmann (Bonn),
W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- 11:30 V1156 **DNA methylation regulates cardiac alternative splicing in DCM**
W.-T. Gi, J. Haas, A. Lai, F. Sedaghat-Hamedani, E. Kayvanpour,
K. S. Frese, A. Amr, J. Backs, A. Keller, A. Posch, H. A. Katus, B. Meder
(Heidelberg, Saarbrücken; Wien, AT)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1157 **Aged mice overexpressing mitochondrial catalase (MCAT-tg) are protected from telomere-associated cellular senescence**
F. Alscher, A. Nickel, C. Werner, M. Kohlhaas, S. Atighetchi, K. Münker,
E. Bertero, P. Rabinovitch, M. Böhm, U. Laufs, C. Maack (Homburg/Saar,
Würzburg, Leipzig; Washington, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1158 **Lack of SIRT4 protects from myocardial ischemia reperfusion injury by blunting mitochondrial oxidative stress**
C. Koentges, S. Sohn, L. Vogelbacher, K. Pfeil, C. Witt, E. Dörfer,
M. Hoffmann, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1159 **Loss of repressive histone methylation predicts the reduced exercise capacity of HDAC4-deficient mice**
L. H. Lehmann, D. Finke, V. Schramek, E. Furlong, H. A. Katus, J. Backs
(Heidelberg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1160 **DNA methylation patterns succeed chromatin architecture in mouse cardiac myocytes and are dispensable for establishment of three-dimensional chromatin structure**
S. Nothjunge, T. Nührenberg, B. Grüning, S. Doppler, S. Preissl,
M. Schwaderer, C. Rommel, M. Krane, L. Hein, R. Gilsbach (Freiburg, Bad
Krozingen, München; La Jolla, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1161 **Epigenetic mechanisms of in vivo and in vitro differentiation of cardiac myocytes**
R. Gilsbach, S. Nothjunge, V. Ngo, S. Doppler, M. Hesse, B. Fleischmann,
M. Krane, L. Hein (Freiburg im Breisgau, München, Bonn)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Inflammation and infection, the hot topics in the heart

Vorsitz: M. Lüdde (Kiel),
U. Müller-Werdan (Berlin)

- 11:30 V1162 **The dark side of the immunoproteasome – the immunoproteasome-specific inhibitor ONX 0914 reverses susceptibility to acute viral myocarditis**
C. C. Goetzke, N. Althof, K. Klingel, A. Beling (Berlin, Tübingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1163 **S100A8/S100A9 alarmin as a potential biomarker in patients with active myocarditis**
I. Müller, U. Kühl, T. Vogl, B. Pieske, S. Van Linthout, C. Tschöpe (Berlin, Münster)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1164 **Endomyocardial biopsy-based specific diagnoses in a large cohort of 3072 consecutive patients with unexplained heart failure**
F. Escher, U. Kühl, D. Lassner, U. Gross, B. Pieske, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1165 **The Cytokine Midkine Mediates Inflammation and NET Formation During Myocarditis**
L. Weckbach, U. Grabmaier, A. Uhl, A. Zehrer, R. Pick, K. Klingel, V. Brinkmann, U. Eriksson, S. Massberg, S. Brunner, B. Walzog (München, Planegg-Martinsried, Tübingen, Berlin; Schlieren, CH)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1166 **Characterization of Plasmacytoid and Myeloid Dendritic Cells in Acute Human and Experimental Myocarditis**
R. Pistulli, E. Andreas, S. König, S. Drobnik, D. Kretzschmar, I. Rohm, M. Lichtenauer, B. Heidecker, M. Franz, G. Mall, A. Yilmaz, P. C. Schulze (Jena, Leipzig, Schmalkalden; Salzburg, AT; Zürich, CH)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1167 **Soluble MD-2 in patients with inflammatory and idiopathic dilated cardiomyopathy is associated with M1 macrophage polarization and early death**
R. Feldtmann, A. Kümmel, A. Riad, B. Chamling, A. Strohbach, D. Westermann, D. Lindner, S. B. Felix (Greifswald, Teterow, Hamburg)
- 12:55 **Diskussion**

Keynote Session

AV-Klappentherapie

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),
M. Haude (Neuss)

- 11:30 V1168 **Reduced left ventricular function and elevated Troponin T levels predict rehospitalization after percutaneous edge-to-edge mitral valve repair by MitraClip implantation**
M. Keßler, J. Seeger, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1169 **Predictors of survival in ischaemic versus non-ischaemic functional mitral regurgitation after transcatheter mitral valve repair – Results of two high-volume centres**
M. Kitamura, H. Kaneko, M. Schülter, D. Schewel, T. Schmitd, H. Alessandrini, F. Kreidel, M. Neuß, C. Butter, K.-H. Kuck, C. Frerker (Hamburg, Bernau b. Berlin)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1170 **MR-proANP and NT-proBNP as specific indicators of procedural success in patients with severe mitral regurgitation undergoing percutaneous mitral valve repair (MitraClip)**
O. Dörr, C. Walther, C. Liebetrau, T. Keller, L. Holtkamp, J. Lorenz, N. F. Boeder, M. Bayer, P. Bauer, H. Möllmann, L. Gaede, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Dortmund)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1171 **Impact of transcatheter mitral valve repair on right ventricular remodeling**
J. Ledwoch, R. Thalmann, C. Fellner, P. Hoppmann, P. Barthel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1172 **Keynote Lecture: State of the Art**
S. Baldus (Köln)
- 12:50 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: Leukozyten: Mediatoren der Plaqueformation

Vorsitz: C. Erbel (Heidelberg),
U. Pohl (Planegg-Martinsried)

11:30 V1173 **New Players in Atherosclerosis: Expression and Distribution of PML and SUMO1 in Arteriosclerotic Plaques of Human Coronary Arteries**
J. Berkholz, W. Kübler, A. Zakrzewicz, G. Siegel (Berlin)

11:40 **Diskussion**

11:45 V1174 **Hematopoietic PI3-Kinase δ -Deficiency in LDLR^{-/-} Mice Causes Aggravated Atherosclerosis through Impairment of Regulatory T Cells**
M. Zierden, C. Millarg, M. Vantler, E. M. Berghausen, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)

11:55 **Diskussion**

12:00 V1175 **Elevated levels of 2-arachidonoylglycerol promote atherogenesis in ApoE^{-/-} mice**
J. Jehle, B. Schöne, S. Bagheri, I. Frank, P. Pfeifer, L. Bindila, B. Lutz, D. Lütjohann, A. Zimmer, G. Nickenig (Bonn, Mainz)

12:10 **Diskussion**

12:15 V1176 **TSLP - TSLPR signaling in a mouse model of anti-atherogenic vaccination**
M. Steinmetz, L. Laurans, S. Nordsiek, L. Weiß, B. van der Veken, P. Ponnuswamy, B. Esposito, M. Vandestienne, A. Giraud, C. Göbbel, E. Steffen, T. Radecke, S. Potteaux, T. Rassaf, A. Tedgui, Z. Mallat (Essen, Bonn, Cambridge; Paris, FR)

12:25 **Diskussion**

12:30 V1177 **mTOR-dependent ROS generation regulates trained immunity in oxLDL- primed human monocytes**
Y. Sohrabi, L. Schnack, R. Godfrey, F. Kahles, J. Waltenberger, H. Findeisen (Münster, Aachen)

12:40 **Diskussion**

12:45 V1178 **The incretin hormone GIP is upregulated in patients with atherosclerosis and stabilizes plaques in ApoE^{-/-} mice by blocking proinflammatory signaling in macrophages**
F. Kahles, A. Liberman, C. Halim, M. Rau, J. Möllmann, R. W. Mertens, M. Rückbeil, B. Walla, I. Diepolder, S. Diebold, M. Burgmaier, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)

12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: Vaskuläre Inflammation - Signalwege in Endothel- und Gefäßmuskelzellen

Vorsitz: I. Fleming (Frankfurt am Main),
P. Wenzel (Mainz)

- 11:30 V1179 **Endothelial C-type natriuretic peptide, via GC-B/cGMP signalling, attenuates ischemia-reperfusion induced activation of perivascular resident mast cells**
W. CHEN, F. Werner, K. Völker, L. Krebs, M. Kuhn, U. Hofmann, S. Frantz, B. V. Skryabin, A. Illerhaus (Würzburg, Muenster, Köln)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1180 **Effects of interferon gamma on endothelial barrier function: Differential role of classical and non-classical pathways**
N. Sevinc, S. Mahmood, C. Troidl, R. Schulz, B. Schieffer, C. Tanislav, D. Gündüz, C. W. Hamm, M. Aslam (Gießen, Bad Nauheim, Marburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1181 **Der sGC-Stimulator BAY 41-2272 vermittelt antiatherogene Effekte in ApoE und LDLR-defizienten Mäusen**
M. Vantler, J. Alfitian, M. Gerhardt, E. M. Berghausen, M. Zierden, S. Baldus, P. Sandner, S. Rosenkranz (Köln, Wuppertal)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1182 **The incretin hormone GIP decreases vascular smooth muscle cell inflammation without affecting proliferation and neointima formation after vascular injury**
F. Kahles, R. W. Mertens, I. Diepolder, C. Halim, J. Möllmann, S. Diebold, H. Findeisen, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen, Münster)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1183 **Atheroprotektive Effekte durch Aktivierung inflammatorischer Signalwege in entdifferenzierten NG2+ glatten Muskelzellen**
K. Stark, K. Pekayvaz, P. Hoseinpour, R. Coletti, A. Titova, H. Ishikawa-Ankerhold, B. Kilani, M. Lorenz, A. Khandoga, G. Fingerle-Rowson, R. Bucala, C. Schulz, S. Massberg (München, Köln; New Haven, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1184 **Inflammasome-induced endothelial microparticles impair cellular function in arterial smooth muscle cells**
P. Pfeifer, A. Ackerschott, S. Ebert, J. Jehle, E. Latz, B. S. Franklin, G. Nickenig, N. Werner, S. Zimmer, F. Jansen (Bonn)
- 12:55 **Diskussion**

Clinical Trials: Aktuelle Studienergebnisse zur prognostischen Bedeutung von Vorhofflimmern und modernen Antikoagulation

organisiert durch IFB und AFNET

Vorsitz: A. Götte (Paderborn),
C. Meyer (Hamburg)

- 11:30 V1185 **Was bestimmt die Prognose von AF Patienten? Ergebnisse aus AFNET Registern**
M. Näbauer (München)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1186 **Prognostischer Stellenwert von prävalentem und inzidentem Vorhofflimmern bei Herzinsuffizienz Stadium A-D**
S. Störk (Würzburg)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1187 **Periprozedurale Antikoagulation bei AF Ablation? Ergebnisse der AXAFA Studie**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1188 **Modulation des Gerinnungssystems: Antikoagulation – und darüber hinaus**
S. Konstantinides (Mainz)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

Freie Vorträge

Ein Platz für die renale Denervation?

Vorsitz: U. Fischer-Rasokat (Bad Nauheim),
R. E. Schmieder (Erlangen)

- 11:30 V1189 **Three-Year Safety and Efficacy of Renal Denervation in the Global Symlicity Registry (GSR)**
F. Mahfoud, S. Ewen, R. E. Schmieder, J. Weil, A. Zirlik, C. Ukena, T. Zeller, M. Böhm (Homburg/Saar, Erlangen, Lübeck, Freiburg im Breisgau, Bad Krozingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1190 **The German cohort (GREAT) of the Global Symlicity Registry: Safety and efficacy results at 3 years**
F. Mahfoud, R. E. Schmieder, S. Ewen, A. Bauer, A. Zirlik, U. Kintscher, L. Lauder, D. Linz, P. Lurz, P. Stawowy, H. Reuter, U. Zeymer, M. Böhm (Homburg/Saar, Erlangen, München, Freiburg im Breisgau, Berlin, Leipzig, Köln, Ludwigshafen am Rhein; Adelaide, AU)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1191 **Hemodynamic Changes in Patients with Isolated Systolic Hypertension following Renal Sympathetic Denervation**
K. Fengler, K.-P. Rommel, S. Blazek, T. Okon, M. von Roeder, C. Besler, P. Hartung, S. Desch, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig, Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1192 **The effect of renal denervation on cardiovascular risk factors and individual cardiovascular risk in patients with therapy-resistant hypertension**
D. Michels da Silva, J. Weil, T. Graf (Lübeck)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1193 **Improved aortic distensibility after catheter-based renal denervation in patients with resistant hypertension**
L. Stoiber, F. Mahfoud, T. Hammer, S. M. Zamani, T. Lapinskas, B. Pieske, P. Stawowy, S. Kelle (Berlin, Homburg/Saar; Trondheim, NO)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1194 **Predictors for Profound Blood Pressure Response in Patients Undergoing Renal Sympathetic Denervation**
K. Fengler, K.-P. Rommel, S. Blazek, M. von Roeder, C. Besler, P. Hartung, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Prozedurale Aspekte der Cryoablation

Vorsitz: M. Horlitz (Köln),
S. Rolf (Berlin)

- 11:30 V1195 **A new 3D mapping technology features the visualization of cryo balloon catheters**
F. Bourier, A. Brost, A. Kleinöder, T. Reents, G. Heßling, I. Deisenhofer (München, Forchheim)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1196 **Rate der Pulmonalvenenrekonnektion nach Time-to-Isolation basierter Cryoballoon-Pulmonalvenenisolation bei Redo-Prozeduren - Können 2 Minuten Freezedauer ausreichen?**
A. Pott, T. Stephan, M. Baumhardt, K. Petscher, W. Rottbauer, T. Dahme (Ulm)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1197 **"qualified bonus freeze" – an individualized rationale for repeat cryoapplications**
N. Deubner, H. Greiß, C. Gkalapis, A.-P. Ziakos, A. Sause, T. Neumann, M. Kuniss (Wuppertal, Bad Nauheim)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1198 **Safety, acute efficacy, and long-term clinical outcomes using the second-generation cryoballoon for pulmonary vein isolation in patients with pulmonary vein abnormality**
A. Abdin, K. Yalin, E. Lyan, N. Sawan, S. A. Lange, C. Eitel, I. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck, Bad Bevensen, Goslar)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1199 **Left atrial roof ablation in patients with persistent atrial fibrillation using second-generation of cryoballoon: benefit or wasted time?**
M. Kuniss, E. Akkaya, H. Greiß, A. Berkowitsch, N. Deubner, S. Zaltsberg, A. Hain, M. Rechner, J. Sperzel, C. W. Hamm, T. Neumann (Bad Nauheim, Wuppertal, Koblenz, Gießen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1200 **Safety and Efficacy of the Second Generation Cryoballoon for Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Left Ventricular Dysfunction**
A. Abdin, E. Lyan, K. Yalin, N. Sawan, C. Eitel, I. Eitel, R. R. Tilz (Lübeck, Bad Bevensen)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DKG-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Vom Feten zum Erwachsenen – präventive und psychosoziale Aspekte bei angeborenen Herzfehlern

Vorsitz: S. Klaassen (Berlin),
T. Paul (Göttingen)

- 11:30 V1201 **Dynamics in prenatal analysis of congenital heart disease: Results from the National Register for Congenital Heart Defects**
C. Pfitzer, M. Blickle, P. C. Helm, F. Berger, H. Abdul-Khaliq, U. Bauer, K. Schmitt, für die Studiengruppen: KNAHF, DZHK (Berlin, Homburg/Saar)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1202 **Thromboembolic prevention in adolescents and adults with Fontan circulation**
M. Westhoff-Bleck, C. Klages, U. Grosser, J. Treptau, C. Zwadlo, K. Sonnenschein, H. Bertram, J. Bauersachs (Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1203 **Comorbidities are present in a significant proportion of adults with congenital heart disease – An analysis of the German National Register for Congenital Heart Defects**
O. Tutarel, P. C. Helm, G. P. Diller, P. Ewert, U. Bauer (München, Berlin, Münster)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1204 **Educational level in patients with congenital heart disease: Results from a survey from the National Register for Congenital Heart Defects**
M. Blickle, C. Pfitzer, P. C. Helm, H. Abdul-Khaliq, F. Berger, U. Bauer, K. Schmitt, für die Studiengruppen: KNAHF, DZHK (Berlin, Homburg/Saar)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1205 **Patient reports on psychological and mental disorders – Study performed by the National Register for Congenital Heart Defects**
P. C. Helm, C. Pfitzer, M. Blickle, H. Abdul-Khaliq, K. Schmitt, F. Berger, U. Bauer, für die Studiengruppen: KNAHF, DZHK (Berlin, Homburg/Saar)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1206 **Anxiety, depression and quality of life in adult survivors with congenital heart defects**
C. Lebherz, K. Mathiak, P. Schnitzler, G. Kerst, N. Marx, H. Hövels-Gürich (Aachen)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Inflammation und Cholesterin bei KHK

Vorsitz: M. Joner (München),
R. Schröder (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1207 **Low serum lathosterol levels predict fatal cardiovascular disease and all cause mortality: a prospective cohort study in patients admitted for coronary angiography**
O. Weingärtner, D. Lütjohann, S. Meyer, A. Fuhrmann, B. Cremers, S. Seiler-Mußler, H.-F. Schött, A. Kerksiek, A. Zawada, U. Laufs, B. Scheller, D. Fliser, M. Böhm, E. Sijbrands, G. Heine (Oldenburg, Bonn, Homburg/Saar, Leipzig; Rotterdam, NL)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1208 **The Platelet Lipidome – A Hitherto Unrecognized Compartment of Lipid Metabolism in Coronary Artery Disease**
M. Gawaz, M. Chatterjee, T. E. Schäffer, M. Lämmerhofer (Tübingen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1209 **Free fatty acids and low-density lipoproteins are associated with aspirin antiplatelet effects**
A. Polzin, L. K. Dannenberg, S. Zako, P. Mourikis, C. Helten, A. Achilles, A. Ayhan, B. Knoop, R. M'Pembele, M. Pöhl, D. Naguib, C. Ledwoch, T. Zeus, M. Kelm, T. Hohlfeld (Düsseldorf)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1210 **Inhibition of chronic inflammation by low-dose aspirin medication**
M. Pöhl, P. Mourikis, L. K. Dannenberg, C. Helten, A. Ayhan, S. Zako, A. Achilles, B. Knoop, R. M'Pembele, D. Naguib, S. Bender, T. Zeus, M. Kelm, T. Hohlfeld, A. Polzin (Düsseldorf)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1211 **Need of Treating Residual Inflammatory Activity in Coronary Heart Disease: the value of high sensitive CRP and LDL in a Real World Cohort.**
A. Peikert, L. Manhart, K. Kaier, J. Merz, I. Hassasin, D. Wolf, F. Willecke, I. Hilgendorf, P. Stachon, A. Zirlik (Freiburg im Breisgau)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1212 **Interleukin-1 Receptor Antagonist is an Independent Predictor for Adverse Outcome in Patients with Documented Coronary Artery Disease**
N. Schofer, S. Ludwig, N. Rübsamen, R. Schnabel, K. J. Lackner, H.-J. Rupprecht, C. Bickel, U. Landmesser, S. Blankenberg, T. Zeller, für die Studiengruppe: AtheroGene (Hamburg, Mainz, Rüsselsheim, Koblenz, Berlin)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: TAVI – prozedurade Aspekte

Vorsitz: M. Block (München),
S. K. G. Maier (Straubing)

- 11:30 V1213 **Treatment of degenerated aortic bioprotheses: a comparison between conventional reoperation and valve-in-valve transfemoral transcatheter aortic valve replacement**
G. Stachel, D. Holzhey, F. Woitek, P. Kiefer, S. Haussig, S. Leontyev, F. Schlotter, J. Adam, L. Crusius, A. Spindler, F. W. Mohr, G. C. Schuler, M. A. Borger, H. Thiele, A. Linke, N. Mangner (Leipzig, Dresden)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1214 **Does valve in valve TAVR carry a higher risk for Diffusion-Weighted MRI brain lesions in compare to native valve TAVI?**
A. Eitan, J. Witt, J. Stripling, T. Haselbach, J. Schofer (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1215 **Conscious Sedation versus General Anesthesia in Transcatheter Aortic Valve Implantation – The German Aortic Valve Registry**
O. Husser, B. Fujita, C. Hengstenberg, C. Frerker, A. Beckmann, H. Möllmann, T. Walther, R. Bekeredjian, M. Böhm, C. Pellegrini, S. Bleiziffer, R. Lange, F. W. Mohr, C. W. Hamm, T. Bauer, S. Ensminger, für die Studiengruppe: GARY (München, Bad Oeynhausen, Hamburg, 10117, Dortmund, Bad Nauheim, Heidelberg, Homburg/Saar, Leipzig, Gießen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1216 **Transfemoral transcatheter aortic valve implantation in local anesthesia by reduced versus complete heart team: comparison of safety and periprocedural complication**
M. Droppa, T. Katzenberger, R. Krause, O. Borst, D. Rath, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1217 **Impact of on-clopidogrel platelet reactivity on incidence of hypo-attenuated leaflet thickening after transcatheter aortic valve implantation**
T. Nührenberg, C. Stratz, J. Hromek, A. Kille, W. Hochholzer, P. Ruile, D. Trenk, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1218 **Incidence and Fate of Peri-procedural Transcatheter Heart Valve Embolization (TRAVEL): A Multicenter Analysis**
W.-K. Kim, U. Schäfer, J. Kempfert, A. Mangieri, A. Lauten, S.-H. Yoon, F. Praz, O. de Backer, T. K. Rudolph, O. Husser, V. A. J. Díaz, M. Renker, T. Walther, C. Hamm (Bad Nauheim, Hamburg, Berlin, Köln, München; Mailand, IT; Los Angeles, US; Bern, CH; Kopenhagen, DK; Vigo, ES)
- 12:55 **Diskussion**

Publikationshöhepunkte: CRC / EHJ / JACC

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
T. F. Lüscher (Zürich, CH),
C. M. Valentine (Lynchburg, US)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1219 | Herzinsuffizienz
T. F. Lüscher (Zürich, CH) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1220 | Interventional Updates
C. M. Valentine (Lynchburg, US) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1221 | Rhythmologie
T. Rostock (Mainz) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1222 | Herzklappen
H. Möllmann (Dortmund) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | | Abschlussdiskussion |

Hot Topics I – Was ein junger Kardiologe wissen sollte

Vorsitz: C. Butter (Bernau bei Berlin),
V. Johnson (Würzburg)

Hauptstammstenose – PCI oder CABG?

11:30 V1223 **Sprecher:**
J. Wiebe (München)

11:54 V1224 **Diskutant:**
H. Möllmann (Dortmund)

Brauchen wir noch (mehr) neue Devices?

12:00 V1225 **Sprecher:**
V. Tscholl (Berlin)

12:24 V1226 **Diskutant:**
C. W. Israel (Bielefeld)

NOAC oder LAA-Occluder?

12:30 V1227 **Sprecher:**
J. Ledwoch (München)

12:54 V1228 **Diskutant:**
T. Lewalter (München)



YoungDGK.

Freie Vorträge

Klinische Aspekte der mechanischen
Kreislaufunterstützung

Vorsitz: C. E. Angermann (Würzburg),
J. Gummert (Bad Oeynhausen)

- 11:30 V1229 **Acute hemodynamic changes due to left ventricular unloading by Impella CP Heart pump in patients suffering from cardiogenic shock**
S. Möbius-Winkler, C. Konstas, S. Grund, K. Heitkamp, R. Pistulli,
G. Dannberg, R. Surber, M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, M. Franz,
P. C. Schulze (Jena)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1230 **Percutaneous LVAD leads to heart rhythm stabilization in cardiogenic shock — Results from the Dresden Impella Registry**
J. Mierke, S. Jahn, T. Löhn, T. Schweigler, C. Pflücke, K. Ibrahim
(Dresden)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1231 **Clinical outcome of three different left ventricular assist devices in a high-risk cohort**
K. Zhigalov, A. Mashhour, M. Szczechowicz, S. Mkalaluh, I. Gogia,
S. Karagezian, J. Easo, J. Ennker, H. Eichstaedt, A. Weymann
(Oldenburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1232 **Low-hemolysis during HeartMate II is associated with thromboembolic events: a single Centre retrospective.**
R. Zayat, M. A. Khattab, U. Ahmad, A. Goetzenich, C. Stoppe, L. Tewarie,
A. Moza, R. Autschbach (Aachen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1233 **Interruption of Anticoagulation in Patients with HeartMate 3 – a Safety Analysis**
H. Kirov, G. Färber, S. Tkebuchava, M. Diab, T. Doenst (Jena)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1234 **Right heart failure predicts right heart failure - is it that easy?**
T. Wagner, B. Schrage, A. Bernhardt, H. Reichenspurner, S. Blankenberg,
H. Grahm (Hamburg)
- 12:55 **Diskussion**

How-to Session

Rhythmologie public: Invasive Elektrophysiologie

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

organisiert von der AG Rhythmologie

Vorsitz: V. Kühlkamp (Kreuzlingen, CH),
S. Willems (Hamburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1235 | PVI-Isolation – wie zu erreichen, wie zu evaluieren?
D.-I. Shin (Krefeld) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1236 | Vorhofflattern: typisch/atypisch – strukturiert vorgehen!
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1237 | Live-in-the-Box: VT-Ablation bei ischämischer Kardiomyopathie:
Strategie, epikardiales Vorgehen und Endpunkte
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 12:55 | | Abschlussdiskussion |

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Troponin positiv!

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
T. Schmitz (Essen)

Panel: A. Ghanem (Hamburg), C. W. Hamm (Gießen), H. A. Katus
(Heidelberg), C. Liebetrau (Bad Nauheim), H. Thiele (Leipzig),
R. Zahn (Ludwigshafen am Rhein)

- 11:30 V1238 **Einführung**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 11:35 V1239 **Troponitis oder NSTEMI?**
S. Blankenberg (Hamburg)
- 11:43 **Paneldiskussion**
- 11:48 V1240 **NSTEMI-Logistik: erst "loading"? Wann Katheter?**
A. Öner (Rostock)
- 11:56 **Paneldiskussion**
- 12:01 V1241 **Mehrgefäßerkrankungen: was ist Culprit? Was mache ich mit den anderen Stenosen?**
W. Rottbauer (Ulm)
- 12:09 **Paneldiskussion**
- 12:14 V1242 **Live-in-the-Box**
A. Kastrati (München)
- 12:54 V1243 **Take Home Message**
T. Schmitz (Essen)



AGIKplenum.

Young Investigator Award

Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. von Haehling (Göttingen),
J. Heineke (Mannheim),
V. Johnson (Würzburg),
B. Pieske (Berlin)

- 14:30 V1244 **Long-term follow-up shows late recovery and high stable recovery rate in patients with peripartum cardiomyopathy (PPCM)**
V. Abou Moulig, T. Pfeffer, M. Ricke-Hoch, S. Schlothauer, M. Kasten, D. Berliner, T. König, J. Schwab, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Nürnberg)
- 14:45 **Diskussion**
- 14:50 V1245 **Sex differences in panel reactive antibody levels and outcomes in patients undergoing heart transplantation**
C. Magnussen, N. Ruebsamen, F. Ojeda-Echevarria, M. Rybczynski, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, A. Bernhardt, R. Schnabel (Hamburg)
- 15:05 **Diskussion**
- 15:10 V1246 **Evaluation von Cartilage intermediate layer protein (CILP) als diagnostischer Biomarker für rechtsventrikuläre Dysfunktion bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie**
J. Lorenz, O. Dörr, L. Jafari, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, M. J. Richter, H. Gall, A. Ghofrani, E. Mayer, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1247 **Intravenous Iron Carboxymaltose leads to relevant and sustained hypophosphatemia in HFrEF patients through induction of FGF23.**
R. Stöhr, L. Sandstede, N. Marx, V. Brandenburg (Aachen)
- 15:45 **Diskussion**
- 15:50 **Abschlussdiskussion**



YoungDGK.

16:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Koronar-CT für Stenose, Plaque und Ischämie

Vorsitz: B. Sievers (Reimscheid),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 14:30 V1248 **Feasibility of Coronary CT Angiography (CCTA) Using Third Generation Dual-Source CT for Detecting In-Stent-Restenosis (ISR)**
J. Eckert, P. Renczes-Janetzko, A. Magedanz, M. Schmidt, T. Voigtländer, A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1249 **Effect of Coronary Artery Calcium on the Diagnostic Performance of Machine Learning-Based Coronary CT Angiography-Derived Fractional Flow Reserve – Results from the MACHINE Registry**
C. Tesche, K. Otani, M. H. Albrecht, C. N. De Cecco, S. Baumann, M. Renker, H. U. Ebersberger, E. Hoffmann, U. J. Schoepf (München, Frankfurt am Main, Mannheim, Bad Nauheim; Tokyo, JP; Charleston, US)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1250 **Coronary computed tomography angiography (CCTA) in patients with stable angina pectoris: ESC guideline adherence and clinical consequences in the German Cardiac CT Registry.**
S. Barth, M. Marwan, J. Hausleiter, A. Schmermund, O. Bruder, S. Kerber, F. Gietzen, G. Korosoglou, A. Leber, W. Moshage, S. Schröder, S. Schneider, J. Senges, S. Achenbach (Bad Neustadt a. d. Saale, Erlangen, München, Frankfurt am Main, Essen, Weinheim, Traunstein, Göppingen, Ludwigshafen am Rhein)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1251 **Influence of image reconstruction parameters on diagnostic performance of on-site CT derived FFR: Comparison with invasively measured FFR**
F. Ammon, J. Röther, M. Hell, A. Schuhbäck, S. Achenbach, C. Schlundt, M. Marwan (Erlangen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1252 **Prospective randomized comparison of systolic versus diastolic CT acquisitions prior to transcatheter aortic valve implantation: A prospective outcome Analysis**
M. Feher, M. B. Arnold, A. Schuhbäck, M. Hell, F. Ammon, S. Achenbach, M. Marwan (Erlangen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1253 **Pericoronary adipose tissue CT attenuation and high-risk plaque characteristics in acute coronary syndrome compared to stable coronary artery disease**
M. Goeller, S. Achenbach, S. Cadet, F. Commandeur, P. J. Slomka, H. Granisar, M. H. Albrecht, B. K. Tamarappoo, D. S. Berman, M. Marwan, D. Dey (Erlangen, Frankfurt; Los Angeles, US)
- 15:55 **Diskussion**

Session of the Congress President

Acute coronary syndrome – recent trends

Chair: C. W. Hamm (Gießen),
J. Mehilli (München)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1254 | Testing of platelet function – just a waste of time and money?
J.-P. Collet (Paris, FR) |
| 14:45 | | Discussion |
| 14:50 | V1255 | Chances and risks of NOACs in ACS
S. Massberg (München) |
| 15:05 | | Discussion |
| 15:10 | V1256 | Bioresorbable scaffolds
H. Nef (Gießen) |
| 15:25 | | Discussion |
| 15:30 | V1257 | Cardiovascular safety trials for glucose-lowering drugs – a worthwhile approach?
N. Marx (Aachen) |
| 15:45 | | Discussion |
| 15:50 | | Final discussion |

16:00

Break - Poster discussion

European Session

Advanced Cardiac Imaging: The Future is now

Chair: S. Achenbach (Erlangen),
J. Morais (Lisbon, PT),
S. Shaheen (Kairo, EG),
E. Shlyakhto (St. Petersburg, RU)

- 14:30 V1258 **Echo**
A. Hagendorff (Leipzig)
- 14:45 **Discussion**
- 14:50 V1259 **Nuklearmedizin**
F. Bengel (Hannover)
- 15:05 **Discussion**
- 15:10 V1260 **MRI novel options**
S. Petersen (London, UK)
- 15:25 **Discussion**
- 15:30 V1261 **CT in clinical care**
T. Leiner (Utrecht, NL)
- 15:45 **Discussion**
- 15:50 **Final discussion**

16:00 Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Spezielle Aspekte der Herzinsuffizienz mit erhaltener Pumpfunktion (HFpEF)

Vorsitz: S. Gielen (Detmold),
W. von Scheidt (Augsburg)

- 14:30 V1262 **Exercise hemodynamic profile of patients with heart failure with preserved versus mid-range ejection fraction**
A. Rieth, M. J. Richter, K. Tello, W. Seeger, V. Mitrovic, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1263 **Skeletal muscle dysfunction in patients with heart failure with preserved ejection fraction occurs independently of age and physical activity and leads to worse exercise capacity and quality of life**
T. Bekfani, S. Derlien, A. Hamadanchi, E. Fröb, J. Nisser, U. Smolenski, G. Lehmann, G. Wolf, S. Möbius-Winkler, P. C. Schulze (Jena)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1264 **Acute pharmacological stimulation of the soluble guanylate cyclase does not improve left ventricular compliance despite increased myocardial titin phosphorylation in porcine early HFpEF.**
M. Schwarzl, A. Alogna, N. Hamdani, M. Manninger, B. Zirngast, B. Kloth, P. Steendijk, W. A. Linke, B. Pieske, S. Blankenberg, D. Westermann, H. Post (Hamburg, Berlin, Bochum, Mülheim an der Ruhr; Graz, AT; Leiden, NL)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1265 **Elevated Galectin-3 level at baseline indicate worse long-term outcome in heart failure with preserved ejection fraction (HF-pEF)**
K. Hellenkamp, M. Mervai, M. Mende, D. von Grünhagen, M. Weber-Krüger, S. Werhahn, W. Backhoff, G. Hasenfuß, F. Edelmann, R. Wachter (Göttingen, Leipzig, Berlin)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1266 **GLP-1 Improves Diastolic Function and Survival in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
T. D. Nguyen, Y. Shingu, P. A. Amorim, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena; Sapporo, JP)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1267 **Antisense therapy against RBM20 as a potential therapeutical approach for HFpEF patients**
C. Maleck, Q. Zhou, B. Neupane, H. Granzier, M. Gawaz, M. Gramlich (Tübingen, Tucson)
- 15:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: Learning from Cardiac Development

Vorsitz: G. Euler (Gießen),
M. Kreußner (Heidelberg)

- 14:30 V1268 **Mutant Lemd2 leads to early cardiac abnormalities, changes in nuclear structure and heterochromatin formation**
N. Abdelfatah, C. Fiedling, D. Belke, Y. X. Chen, T. Williams, R. Chen, B. Gerull (Calgary, CA; Würzburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1269 **Loss of *spen* in zebrafish results in development of arrhythmia due to impaired cardiomyocyte cell-cell coupling.**
M. Rattka, S. Westphal, A. Pott, S. Just, W. Rottbauer (Ulm)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1270 **The homeodomain transcription factor MEIS1 controls proliferation and differentiation during murine and human cardiac development**
J. von Burstin, T. Wyrobnik, L. Dreizehnter, A. Moretti, K.-L. Laugwitz (München)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1271 **Loss of *setdb1* interferes with second heart field-derived outflow tract formation in the zebrafish mutant *spätzünder***
S. Westphal, C. Laufer, M. Rattka, W. Rottbauer, S. Just (Ulm, Heidelberg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1272 **Determining the nuclear transcription factor network controlling expression of the cardiac inotropic factor S100A1**
M. Busch, A. Lukas, F. Günther, C. Dieterich, H. A. Katus, M. Boerries, P. Most (Heidelberg, Freiburg im Breisgau)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1273 **TNF associated receptor factors regulate cardiomyocytes proliferation by downregulating NF- κ B signalling pathway**
A. Pott, J. Seeger, M. Rattka, K. Weinmann, T. Dahme, S. Just, W. Rottbauer (Ulm)
- 15:55 **Diskussion**

Deutsch-österreichische S3-Leitlinie „Infarkt-bedingter kardiogener Schock – Diagnostik, Monitoring und Therapie“

Vorsitz: K. Werdan (Halle (Saale)),
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1274 | Einführung
K. Werdan (Halle (Saale)) |
| 14:40 | | Diskussion |
| 14:45 | V1275 | Leitlinien-Konzept
M. Ruß (Traunstein) |
| 14:55 | | Diskussion |
| 15:00 | V1276 | Revaskularisationsstrategien
M. Kelm (Düsseldorf) |
| 15:10 | | Diskussion |
| 15:15 | V1277 | Medikamentöse und mechanische Kreislauf-Unterstützung
H. Thiele (Leipzig) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1278 | Komplikationsmanagement und Intensivtherapie
U. Janssens (Eschweiler) |
| 15:40 | | Diskussion |
| 15:45 | V1279 | Zusammenfassung
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein) |
| 15:55 | | Diskussion |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Electrophysiology – Pushing forward

International Session on Clinical Cardiology

Chair: B. Levenson (Berlin),
C. M. Valentine (Lynchburg, US),
B. Nowak (Frankfurt am Main)

14:30 V1280 **Ventricular fibrillation during acute myocardial infarction in a porcine model**

S. M. Sattler (Kopenhagen, DK)

14:45 **Discussion**

14:50 V1281 **Can CMR help the Electrophysiologist?**

J. Schulz-Menger (Berlin)

15:05 **Discussion**

15:10 V1282 **Laudatio**

B. Levenson (Berlin)

15:15 V1283 **Cardiac electrophysiology – Where we've been and where we are going**

D. Zipes (Indianapolis, US)

15:45 **Discussion**

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



Germany
ACCOMPLISHED CHAPTER™

16:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Basic science: Prothrombotische Signalwege

Vorsitz: T. Münzel (Mainz),
E. Schwedhelm (Hamburg)

- 14:30 V1284 **Endothelial tumor suppressor p53 is essential for venous thrombus formation in aged mice**
M. Bochenek, T. Bauer, R. K. Gogiraju, T. Münzel, P. Wenzel,
S. Konstantinides, K. Schäfer (Mainz)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1285 **The Chemokine Receptor CXCR7 on Platelets can be utilised as an Anti-Thrombotic Therapeutic Target**
M. Chatterjee, A. Witte, M. Büttcher, J. Sudmann, D. Rath, N. Ferreirós
Bouzas, M. Gawaz (Tübingen, Frankfurt am Main)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1286 **Enhancement of platelet reactivity by ACE inhibitors can be blunted by switching to angiotensin II receptor antagonists**
C. Helten, A. Achilles, L. K. Dannenberg, P. Mourikis, D. Naguib, M. Pöhl,
R. M'Pembele, A. Ayhan, B. Knoop, S. Zako, T. Hohlfeld, M. Kelm,
T. Zeus, A. Polzin (Düsseldorf)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1287 **A novel role for S100A1 in primary hemostasis: impact on platelet glycoprotein 6 expression and platelet function in arterial thrombosis**
N. Gade, Y. Boulaftali, H. A. Katus, W. Bergmeier, M. Busch, P. Most
(Heidelberg; Paris Cedex 18, FR; Chapel Hill, US)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1288 **Activation of integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$ is reduced by specific inhibition of MRP4/ABCC4 in human platelets**
R. Wolf, S. Grammbauer, A. Böhm, G. Jedlitschky, B. H. Rauch
(Greifswald)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1289 **Endothelial cell-specific expression of Angiopoietin-2 (Angpt-2) impairs venous thrombus resolution**
L. Hobohm, Y. Reiss, S. Kölmel, T. Münzel, S. Konstantinides, K.-H. Plate,
P. Wenzel, K. Schäfer, M. K. Lankeit (Mainz, Frankfurt/Main, Berlin)
- 15:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: Stellschrauben vaskulären Remodelings

Vorsitz: A. Daiber (Mainz),
B. H. Rauch (Greifswald)

- 14:30 V1290 **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, R. Hinkel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1291 **Identification of a biased angiotensin II receptor type 1-ligand that attenuates atherosclerosis through selective inhibition of Gq-mediated signaling**
B. Moahamed, A. Krull, K. Wöltje, V. Stangl, K. Stangl, T. Althoff (Berlin)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1292 **Evaluation of an anti-tumor necrosis factor- α therapy in a mouse model of experimental atherosclerosis**
J. Schütt, R. Oberoi, A.-K. Vlacil, F. Schösser, H. Schütt, U. J. Tietge, B. Schieffer, K. Grote (Marburg; Groningen, NL)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1293 **DNA-PK mediates IKKg/NEMO nucleocytoplasmic shuttling and NF-kappaB activation in response to genotoxic stress**
N. Leschowski, S. Weinert, R. Braun-Dullaeus, S. Medunjanin (Magdeburg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1294 **Septic hypercirculation mediated by the VEGF-Receptor adaptor protein TSAd**
M. Asadi, T. Ziegler, D. Bongiovanni, S. d'Almeida, R. Hinkel, M. Hellström, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München; Uppsala, SE)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1295 **Soluble sortilin promotes vascular calcification and is post-translationally modified in patients with chronic kidney disease**
V. Jankowski, G. Heine, J. Jankowski, N. Marx, C. Goettsch (Aachen, Homburg)
- 15:55 **Diskussion**

Was soll ich machen?

Karrierewege in der Herzkreislaufmedizin, Teil I der Veranstaltungsreihe

Vorsitz: I. Hilgendorf (Freiburg im Breisgau),
R. Schnabel (Hamburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1296 | Experimentelle Forschung und Klinik
S. T. Sossalla (Regensburg) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1297 | Experimentelle Forschung ohne Klinik
A. Zernecke-Madsen (Würzburg) |
| 15:05 | | Diskussion |
| 15:10 | V1298 | Neue Mentoringprogramme
M. Wagner (Dresden) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1299 | Aus der Sicht eines erfahrenen Mentors
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | | Abschlussdiskussion |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Hotline

Late Breaking Trials II

Vorsitz: S. Kääb (München),
H.-J. Trappe (Herne)

14:30 V1300 **WATCH AF trial - SmartWATCHes for detection of atrial fibrillation**
WATCH AF trial – SmartWATCHes for detection of atrial fibrillation
Sprecher
M. Dörr (Greifswald)

14:35 V1301 **Diskutant**
M. F. Sinner (München)

14:40 **Panel Diskussion**

Outcome Results of the Prospective Multicenter FREEZE Cohort Study
14:45 V1302 **Sprecher**
E. Hoffmann (München)

14:50 V1303 **Diskutant**
C. Kriatselis (Berlin)

14:55 **Panel Diskussion**

Clinical Workflow and Routine Applicability of Electrophysiological Cardiovascular Magnetic Resonance (EP-CMR) Guided Radiofrequency Ablation of Isthmus-Dependent Atrial Flutter
15:00 V1304 **Sprecher**
P. Sommer (Leipzig)

15:05 V1305 **Diskutant**
C. Reithmann (München)

15:10 **Panel Diskussion**

Reduced Symptoms, Improved QOL, and Single Procedure Outcomes at 1 Year in Early Persistent Atrial Fibrillation Patients Following PVI Using The Cryoballoon: Results From The CRY04PERSISTENT AF Study

15:15 V1306 **Sprecher**
A. Metzner (Hamburg)

15:20 V1307 **Diskutant**
D. Vollmann (Göttingen)

15:25 **Panel Diskussion**

Complication rates in atrial fibrillation catheter ablation: analysis of 21,141 procedures in the Helios atrial fibrillation ablation registry (SAFER)

15:30 V1308 **Sprecher**
L. Ueberham (Leipzig)

15:35 V1309 **Diskutant**
B. Lemke (Lüdenscheid)

15:40 **Panel Diskussion**

WEARIT-II-EUROPE REGISTRY

15:45 V1310 **Sprecher**
C. G. Veltmann (Hannover)

15:50 V1311 **Diskutant**
C. Kolb (München)

15:55 **Panel Diskussion**

Freie Vorträge

Cryoablation von Vorhofflimmern – klinische Effektivität

Vorsitz: C. Mewis (München),
C. G. Veltmann (Hannover)

- 14:30 V1312 **Time-to-isolation guided pulmonary vein isolation utilizing the third-generation versus second generation cryoballoon - One year clinical outcomes**
C.-H. Heeger, A. Rillig, V. Seitelberger, C. Schuette, S. Mathew, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, T. Fink, L. Rottner, O. Inaba, F. Santoro, J. Riedl, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Metzner (Hamburg; Wien, AT)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1313 **“Freeze or walk the line” ? Cryoballoon-Ablation versus Hochfrequenzstrom-basierte Pulmonalvenenisolation zur Behandlung von paroxysmalem Vorhofflimmern**
M. A. Gunawardene, B. Schäffer, B. A. Hoffmann, N. Gosau, J. Hartmann, R. Ö. Akbulak, C. Eickholt, M. Jularic, A. C. Geisler, N. Klatt, E. Vettorazzi, K. Fürst, A. Tamenang, C. Meyer, S. Willems (Hamburg, Mainz)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1314 **Cryo versus RF using Next Generation Techniques: Speed Against Radiation Protection**
A. Luik, K. Schmidt, P. Hörmann, T. Schenk, G. Schymik, M. Merkel, C. Schmitt (Karlsruhe)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1315 **Acute efficacy and clinical outcomes utilizing the second-generation cryoballoon for pulmonary vein isolation in patients with previously implanted cardiac devices for continuous atrial monitoring**
C.-H. Heeger, V. Tscholl, E. Wißner, T. Fink, L. Rottner, B. Bellmann, S. Mathew, B. Reissmann, C. Lemes, T. Maurer, F. Santoro, B. Goldmann, U. Landmesser, F. Ouyang, K.-H. Kuck, A. Rillig, A. Metzner (Hamburg, Berlin, Köln; Chicago, IL, US)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1316 **Five-year outcome and predictors of success after second-generation cryoballoon ablation for treatment of symptomatic atrial fibrillation**
E. Akkaya, A. Berkowitsch, S. Zaltsberg, H. Greiß, J. Sperzel, C. Hamm, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1317 **Comparing outcomes after pulmonary vein isolation using the 2nd Generation Cryoballoon versus PVAC GOLD**
P. Leitz, F. Güner, C. Andresen, K. Wasmer, S. Kochhäuser, D. Höwel, G. Frommeyer, D. Dechering, L. Eckardt (Münster)
- 15:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: TAVI – Biomarker und Imaging

Vorsitz: W.-K. Kim (Bad Nauheim),
S. Möbius-Winkler (Jena)

- 14:30 V1318 **Prevalence and Prognostic impact of Prosthesis-Patient Mismatch after Transcatheter Aortic Valve Implantation**
N. Schofer, F. Deuschl, N. Rübsamen, J. Skibowski, M. Seiffert, L. Voigtländer, A. Schäfer, Y. Schneeberger, J. Schirmer, E. Lubos, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1319 **Image-Guidance Improves Performance and Safety of Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)**
I. Vernikouskaya, W. Rottbauer, J. Seeger, B. Gonska, V. Rasche, J. Wöhrle (Ulm)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1320 **Aortic annulus measurement with computed tomography angiography reduces aortic regurgitation after transfemoral aortic valve replacement compared to 3D echocardiography**
N. Wystub, T. Pörner, K. Lenk, S. Möbius-Winkler, B. Goebel, A. Hamadanchi, T. Doenst, A. Lauten, L. Lehmkuhl, P. C. Schulze, M. Franz (Jena, Aachen, Leipzig, Berlin, Bad Neustadt a. d. Saale)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1321 **Predictive Value of Pre-procedural Procalcitonin for 30-Day Stroke and Mortality After Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation**
S. Keranov, W.-K. Kim, M. Arsalan, M. Renker, T. Bauer, O. Dörr, H. Nef, L. Gaede, H. Möllmann, C. W. Hamm, T. Walther, C. Liebetrau (Gießen, Bad Nauheim, Dortmund)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1322 **Periprocedural NT-proBNP levels predict long-term outcome in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**
H. Seoudy, J. Frank, M. Neu, C. Kuhn, S. Freitag-Wolf, A. Dempfle, G. Lutter, N. Frey, D. Frank (Kiel)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1323 **Prevalence, predictors, and prognostic implications of impaired left ventricular ejection fraction at one year after TAVI: Insights from cardiac magnetic resonance imaging**
M. Abdelghani, C. Merten, M. Landt, H. W. Beurich, D. Zachow, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)
- 15:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Akuter Myokardinfarkt – Was bestimmt die Prognose?

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg),
R. Birkemeyer (Ulm)

- 14:30 V1324 **Prevalence and significance of right bundle branch block in patients with ST-elevation myocardial infarction – Results from the MIR-LU registry**
R. Zahn, S. Schneider, B. Fraiture, R. Winkler, T. Kleemann, C. Kilkowski, A. K. Gitt, U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1325 **Verschlusslokalisation, Versorgungszeiten und Hospitalmortalität bei Patienten mit und ohne infarkttypischen EKG-Zeichen**
W. Rutsch, I. Jacob, S. Behrens, L. Bruch, R. Schoeller, H. Schühlen, M. Stockburger, H. Theres, B. Maier, für die Studiengruppe: BHIR (Berlin, Nauen)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1326 **Invasive treatment of NSTEMI patients in German Chest Pain Units – Evidence for a treatment paradox**
F. Schmidt, C. Schmitt, M. Hochadel, E. Giannitsis, H. Darius, L. S. Maier, G. Heusch, T. Voigtländer, H. Mudra, T. Gori, J. Senges, T. Münzel, für die Studiengruppe: Deutsches Chest Pain Unit Register (Trier, Karlsruhe, Ludwigshafen am Rhein, Heidelberg, Berlin, Regensburg, Essen, Frankfurt am Main, München, Mainz)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1327 **Direktaufnahme im Herzkatheterlabor erhöht signifikant die Überlebenswahrscheinlichkeit von STEMI-Patienten**
S. K. G. Maier, T. Friede, T. Meyer, C. Jacobshagen, B. D. Lengenfelder, J. Jung, C. Fleischmann, H. Moehlis, H.-G. Olbrich, R. Ott, A. Elsässer, S. Schröder, C. Thilo, W. Raut, A. Franke, L. S. Maier, K. H. Scholz, für die Studiengruppe: FITT-STEMI (Straubing, Göttingen, Würzburg, Worms, Wolfsburg, Darmstadt, Langen, Krefeld, Oldenburg, Göppingen, Augsburg, Buchholz in der Nordheide, Hannover, Regensburg, Hildesheim)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1328 **Entwicklung von Mortalität und MACCE-Raten zwischen 2006 und 2016 bei Patienten mit ST-Strecken-Hebungsinfarkt und niedrigem Gesamtrisiko – Ergebnisse aus einem STEMI-Register**
J. Schmucker, H. Wienbergen, A. Fach, T. Backhaus, E. Fiehn, R. Osteresch, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1329 **5-Jahres-Outcome nach STEMI – Welche Patienten haben den besten Langzeit-Verlauf?**
A. Kudaibergenov, H. Wienbergen, A. Fach, J. Schmucker, D. Garstka, J. Hamann, T. Backhaus, R. Osteresch, R. Hambrecht (Bremen)
- 15:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: TAVI – Risikofaktoren

Vorsitz: J. Schofer (Hamburg),
D. Zohnhöfer-Momm (Berlin)

- 14:30 V1330 **Severe Left Ventricular Outflow Tract Calcification is Associated with Poor Outcome in Patients undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation**
D. Jochheim, S. Deseive, B. Bischoff, M. Zadrozny, S. Hausleiter, F. König, M. Baquet, C. Tesche, H. D. Theiss, C. Hagl, S. Massberg, J. Mehili, J. Hausleiter, für die Studiengruppe: DZHK (München)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1331 **Patients with severe aortic stenosis and coexisting pulmonary hypertension treated by transapical aortic valve replacement – is there a need for increased attention?**
G. Papadopoulos, S. Keymel, J.-P. Minol, A. Blehm, S. Krüger, S. S. Afzal, K. Hellhammer, C. Jung, R. Westenfeld, A. Lichtenberg, M. Kelm, T. Zeus, V. Veulemans (Düsseldorf)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1332 **TAVIK-Register: Minimalinvasiver Klappenersatz (TAVI) bei schwerer Aortenstenose – Vergleich der Ergebnisse von Patienten mit und ohne Dialysepflicht vor TAVI bei 2000 konsekutiven Implantationen**
G. Schymik, V. Herzberger, J. Bergmann, P. Bramlage, L. Conzelmann, A. Würth, A. Luik, H. Schröfel, C. Schmitt, P. Tzamalīs (Karlsruhe, Mahlow, Freiburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1333 **Transfemoral aortic valve replacement with favorable outcome in patients with pre-existing liver disease compared to surgical aortic valve replacement**
P. C. Seppelt, J. Zappel, H. Weiler, N. Papadopoulos, A. Moritz, A. M. Zeiher, S. Fichtlscherer, M. Vasa-Nicotera (Frankfurt am Main)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1334 **Pulmonary Hypertension in Patients with Severe Aortic Stenosis – Prognostic Impact After Transcatheter Aortic Valve Implantation**
A. Lauten, D. Leistner, F. Maisano, H.-R. Figulla, J. Beckhoff, B. Stähli, M. Reinthaler, M. Franz, A. J. Morguet, V. Falk, U. Landmesser, B. Alushi (Berlin, Jena; Zuerich, CH)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1335 **Impact of Underweight on Mortality after Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Severe Aortic Valvular Stenosis**
L. Voigtländer, F. Deuschl, N. Schofer, N. Rübsamen, M. Seiffert, R. Twerenbold, D. Kalbacher, Y. Schneeberger, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**

Publikationshöhepunkte – BRC / Circulation

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),
G. Heusch (Essen),
J. A. Hill (Dallas, US)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1336 | CHD and ACS
J. A. Hill (Dallas, US) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1337 | Herzinsuffizienz
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 15:05 | | Diskussion |
| 15:10 | V1338 | Rhythmologie
W. Haverkamp (Berlin) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1339 | Stammzellen
K.-L. Laugwitz (München) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | | Abschlussdiskussion |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Hot Topics II – Was ein junger Kardiologe wissen sollte

Vorsitz: P. Lugenbiel (Heidelberg),
S. Frantz (Würzburg)

VES – welche wann dem Rhythmologen vorstellen?

14:30 V1340 **Sprecher:**
P. Müller (Düsseldorf)

14:54 V1341 **Diskutant:**
C. Wolpert (Ludwigsburg)

Aktuelle Therapieansätze bei HFpEF

15:00 V1342 **Sprecher:**
P. Schlegel (Heidelberg)

15:24 V1343 **Diskutant:**
B. Aßmus (Frankfurt am Main)

Cardio-CT – FFR non-invasiv genauso gut wie invasiv?

15:30 V1344 **Sprecher:**
M. Renker (Bad Nauheim)

15:54 V1345 **Diskutant:**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)



YoungDGK.

16:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

AGIKpublic: Interventionelle Therapie der Mitral- und Trikuspidalklappen

Verleihung des Franz-Loogen-Preises

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
M. Borggrefe (Mannheim)

- 14:30 V1346 **Laudatio**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 14:35 V1347 **Keynote Lecture: Innovative minimal-invasive Therapie der Mitralklappe**
G. Nickenig (Bonn)
- 14:55 **Verleihung des "Franz-Loogen-Preises" durch Prof. Heusch und die Vorsitzenden**
- 15:00 V1348 **Influence of post-procedural mitral stenosis on outcomes in patients treated successfully by transcatheter mitral repair**
D. Kalbacher, N. Rübsamen, E. P. Tigges, F. Deuschl, J. Schirmer, L. Conradi, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, U. Schäfer, E. Lubos (Hamburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1349 **Transcatheter tricuspid valve repair: Initial results from the multicenter first-in-human trial**
R. Schueler, R. S. von Bardeleben, J. Hausleiter, K.-H. Kuck, U. Schäfer, S. Baldus, A. Latib, A. Vahanian, J.-M. Juliard, F. Maisano, G. Nickenig (Bonn, Mainz, München, Hamburg, Köln; Mailand, IT; Paris, FR; Zürich, CH)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1350 **Transcatheter Mitral Valve Repair in Patients with Functional Mitral Regurgitation – One-Year Outcomes from the Multicenter CE Trial**
K.-H. Kuck, F. Maisano, S. Baldus, G. Nickenig, J. Hausleiter, R. S. von Bardeleben, A. Colombo, O. Alfieri, J.-M. Juliard, J. van der Heyden, A. Kerner, C. Tamburino, A. Vahanian (Hamburg, Köln, Bonn, München, Mainz; Zürich, CH; Milan, Catania, IT; Paris, FR; Nieuwegein, NL; Haifa, IL)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1351 **Combined Mitral and Tricuspid versus Isolated Mitral Valve Transcatheter Edge-to-Edge Repair in Patients with Symptomatic Valve Regurgitation at High Surgical Risk**
P. Lurz, C. Besler, S. Blazek, K.-P. Rommel, T. Noack, M. von Roeder, M. A. Borger, J. Ender, A. Linke, M. Gutberlet, H. Thiele (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Komplikationsmanagement – Katheterablation

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
T. Rostock (Mainz)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1352 | Perikardtamponade
A. Metzner (Hamburg) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1353 | Intraprozeduraler Schlaganfall
C. Eitel (Lübeck) |
| 15:05 | | Diskussion |
| 15:10 | V1354 | Atrio-Esophageal Fistel
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1355 | Leistenkomplikationen
C. Piorkowski (Dresden) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | | Abschlussdiskussion |

16:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Behandeln wir zu viele Koronarläsionen?

- AGIK trifft Herzchirurgie

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg),
G. S. Werner (Darmstadt)

Panel: A. Böning (Gießen), A. Bufe (Krefeld), J. Gummert (Bad
Oeynhausen), W. Harringer (Braunschweig), M. Haude (Neuss),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1356 | Einführung
M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg) |
| 14:35 | V1357 | Komplette Revaskularisation aus chirurgischer Sicht
A. Rastan (Rotenburg a.d. Fulda) |
| 14:43 | V1358 | Komplette Revaskularisation aus interventioneller Sicht
K. A. Mashayekhi (Bad Krozingen) |
| 14:51 | | Paneldiskussion |
| 14:59 | V1359 | Live Case
H.-J. Hippe (Kiel) |
| 15:39 | V1360 | Revaskularisierungskonzept 2028
H. Möllmann (Dortmund) |
| 15:47 | | Paneldiskussion |
| 15:55 | V1361 | Take Home Message
G. S. Werner (Darmstadt) |



AGIKplenum.

16:00

Pause - Posterdiskussion

Postervorträge – DGK-Stipendiaten

Postersitzung DGK Stipendiaten

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

- P1362 **Musclin, a skeletal muscle derived and secreted myokine, attenuates cardiac dysfunction during chronic pressure overload**
(1) B. Kattih, M. Szaroszyk, M. Korf-Klingebiel, A. Grund, N. Froese, M. Wagner, S. Batkai, T. Thum, O. J. Müller, H. A. Katus, A. El-Armouche, K. C. Wollert, J. Bauersachs und J. Heineke (Mannheim, Hannover, Dresden, Kiel, Heidelberg)
- P1363 **New inotropes: effects on mitochondrial Calcium-balance, redox state and ROS formation**
(2) A. Dietl, M. Kohlhaas, D. Puetz, E. Bertero, A. Nickel, L. Prates Roma und C. Maack (Würzburg, Homburg/Saar, Homburg; Genova, IT)
- P1364 **Role of platelet-derived HMGB1 in platelet functions**
(3) S. Vogel, P. Murthy, D. Rath, O. Borst, A. Weber, T. Billiar, H. Zeh III, M. Neal, M. Lotze und M. Gawaz (Tübingen; Pittsburgh, US)
- P1365 **Platelet BMP4 reduces vascular inflammation and ameliorates vascular remodelling after carotid wire injury**
(4) Q. Zhou, N. von Niessen, M. Jank, H. Schmitt, N. Anto-Michel, I. Hilgendorf, C. Olivier, C. Bode und M. Moser (Freiburg)
- P1366 **Die Rolle der Eosinophilen bei der Entstehung der Atherosklerose bedingten Thrombose**
(5) J. Novotny, C. Marx, S. Massberg und K. Stark (München)
- P1367 **Association between survival and non-selective prehospital aspirin and heparin administration in patients with out-of-hospital cardiac arrest – a propensity score-matched analysis**
(6) U. Grabmaier, K. Rizas, J. Berghof, Y. Hufländer, C. Wieggers, R. Wakili, M. Kaspar, P. Baumann, M. Angstwurm, S. Massberg, L. Weckbach und S. Brunner (München, Essen)

Postervorträge

Qualitätsgesichtspunkte

Diskussionsleiter: R. Hardt (Mainz)

6435 **Verleihung des Abstractpreises der Kardiovaskulären Versorgungsforschung in Deutschland**

(1)
H. M. Hoffmeister (Solingen)

P1369 **Perceptions of elective coronary angiography and percutaneous coronary intervention in stable coronary artery disease – the patients' view**

(2)
B. Frosch, M. Waliszewski, H. Rittger (Fürth, Berlin)

P1368 **Impact of oral anticoagulation in heart failure complicated by atrial fibrillation in routine data**

(3)
M. Möckel, H. T. Baberg, P. Dirschedl, B. Levenson, J. Malzahn, T. Mansky, C. Günster, E. Jeschke (Berlin, Lahr/Schwarzwald)

P1370 **Interessenkonflikte von Autoren der Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) zur Behandlung von Herzklappenerkrankungen**

(4)
C. Stöllberger, B. Schneider (Wien, AT; Lübeck)

Postervorträge

Biomarker bei Akuterkrankungen

Diskussionsleiter: K. Pels (Neumarkt i. d. Oberpfalz)

- P1371 **Predictors of elevated high-sensitive cardiac Troponin T (hs-cTn T) levels in an unselected emergency patient cohort**
(1) M. Berger, M. Emir, F. Rockmann, R. Lehmann (Regensburg)
- P1372 **NAG: a potential biomarker for early detection of acute kidney injury (AKI) in acute chest pain**
(2) M. Kaufmann, M. Schlossbauer, U. Hubauer, M. Fischer, M. Zimmermann, A. Luchner, E. Orso, L. S. Maier, C. G. Jungbauer (Regensburg, Amberg)
- P1373 **In der multizentrischen microSOAP Studie ist der Blutharnstoff-Stickstoff (BUN) bei Aufnahme ein unabhängiger und robuster Prädiktor der Mortalität kritisch kranker Patienten**
(3) B. Wernly, M. Lichtenauer, N. Vellinga, C. Boerma, C. Ince, M. Kelm, C. Jung, für die Studiengruppe: microSOAP (Salzburg, AT; Leeuwarden, Amsterdam, NL; Düsseldorf)
- P1374 **Die Laktat-Clearance ist ein unabhängiger Prädiktor der Mortalität kritisch kranker Patienten an der Intensivstation**
(4) B. Wernly, M. Masyuk, M. Lichtenauer, M. Franz, B. Kabisch, J. Müssig, A. Lauten, P. C. Schulze, U. C. Hoppe, M. Kelm, C. Jung (Salzburg, AT; Düsseldorf, Jena, Berlin)
- P1375 **Multiplex-PCR detektiert Erreger bei Sepsis-Patienten trotz antibiotischer Vorbehandlung**
(5) F. Diehlmann, N. Nagler, M. Abele-Horn, S. K. G. Maier (Hamburg, Würzburg, Straubing)

Postervorträge

Reversible Herzinsuffizienz: Pathomechanismen und neue Therapien

Diskussionsleiter: U. Bavendiek (Hannover),
A. Frey (Würzburg)

P1376 Regulation von NADPH Oxidasen im Kontext reversibler Herzinsuffizienzmechanismen

(1) D. Heinzmann, K. A. L. Müller, J. Kumbrink, T. Kirchner, M. Gawaz, P. Seizer (Tübingen, München)

P1377 Temporal development of systemic and cardiac iron deficiency after myocardial infarction

(2) B. M. Chung, F. Rostami, Y. Wang, M. Korf-Klingebiel, A. Guba-Quint, J. Bauersachs, K. C. Wollert, T. Kempf (Hannover)

P1378 Identifizierung septaler Kollateralen zur Vermeidung von Alkoholfehlplatzierungen bei perkutaner Septumablation der HOCM

(3) A. Koljaja-Batzner, B. Pfeiffer, H. Seggewiß (Schweinfurt)

P1379 Endocardial Radiofrequency Ablation of Septal Hypertrophy (ERASH) is an effective treatment option for HOCM but may lead to paradoxical increase of obstruction in the acute phase

(4) T. Lawrenz, C. Stellbrink (Witten-Herdecke, Bielefeld)

P1380 Re-evaluation of Myocardial Gene Expression Profiling for the superior Diagnosis of Idiopathic Giant Cell Myocarditis (IGCM)

(5) C. Siegmund, F. Escher, U. Kühl, U. Gross, P. Wenzel, F. M. Fruhwald, D. Westermann, W. Poller, N. Frey, D. Lassner, H.-P. Schultheiss (Berlin, Mainz, Hamburg, Kiel; Graz, AT)



Postervorträge

Prognostische Marker für seltene Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: P. Ehlermann (Heidelberg),
J. Steffen (München)

- P1381 **Elevated cancer associated plasma markers in patients with PPCM seem to predict their cardiac outcome but don't explain their increased cancer risk**
(1) S. Schlothauer, T. Pfeffer, C. Falk, M. Ricke-Hoch, E. Stelling, V. Abou Moulig, M. Kasten, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P1382 **Prognostic Impact and Temporal Changes within Mechanical Dyssynchrony and Rotational Mechanics in Takotsubo Syndrome: A Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Study**
(2) S. J. Backhaus, T. Stiermaier, T. Lange, A. Chiribiri, P. Lamata, J. Uhlig, J. T. Kowallick, U. Raaz, A. Villa, J. Lotz, G. Hasenfuß, H. Thiele, I. Eitel, A. Schuster (Göttingen, Lübeck, Leipzig; London, UK)
- P1383 **Respiratorische Instabilität ist bei Patienten mit hypertropher nicht-obstruktiver Kardiomyopathie mit erhöhter Mortalität verbunden**
(3) M. Potratz, L. Faber, O. Oldenburg, H. Fox, D. Horstkotte, T. Bitter (Bad Oeynhausen)
- P1384 **Lösliches ST2 – ein nützlicher Marker zur Prädiktion einer kardialen Dekompensation bei Patienten mit komplexem angeborenem Herzfehler ?**
(4) C. Schwaighofer, M. Laqqan, S. Gräber, T. Rädle-Hurst (Homburg/Saar)



Postervorträge

Systemische Aspekte der Blutgerinnung

Diskussionsleiter: M. Völkers (Heidelberg)

P1385 Anaphylatoxinreceptor C3aR on platelets contributes to arterial thrombosis - intersection between innate immunity and thrombosis

- (1) R. J. Sauter, M. Sauter, E. S. Reis, S. Ebenhöch, F. Emschermann, P. Kraft, P. Münzer, M. Mauler, J. Rheinländer, F. Edlich, T. E. Schäffer, S. G. Meuth, D. Dürschmied, T. Geisler, O. Borst, M. Gawaz, C. Kleinschnitz, J. D. Lambris, H. Langer (Tübingen, Würzburg, Freiburg im Breisgau, Münster, Essen; Philadelphia, US)

P1386 Characterization of the evolving platelet transcriptome by means of Cell Sorting and RNA-Sequencing

- (2) L. Hille, M. Cederqvist, C. Stratz, B. Grüning, V. Benes, L. Hein, F.-J. Neumann, D. Trenk, T. Nührenberg (Bad Krozingen, Freiburg, Heidelberg, Freiburg im Breisgau)

P1387 Circulating microvesicles alter clot formation and lysis in patients with type 2 diabetes compared to healthy controls

- (3) A. Götz, P. Baldia, K. Lysaja, R. Stöhr, N. Marx, K. Schütt (Aachen)

P1388 Ticagrelor mediated cardioprotection after acute myocardial infarction is exponentiated by fluoxetine

- (4) M. Mauler, C. Schoenichen, N. Herr, C. Bode, I. Hilgendorf, D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)

P1389 Pulmonary hypertension in a mouse model of recurrent pulmonary embolisms is associated with pulmonary arterial dysfunction, increased vascular ROS production and NOX2-upregulation

- (5) M. Brandt, V. Garlapati, E. Giokoglu, L. Hobohm, T. Münzel, P. Wenzel (Mainz)

P1390 The bioactive lipid mediator sphingosine-1-phosphate modulates gene and protein expression of both plasminogen activator inhibitor-1 and tissue factor in differentiated fat cells

- (6) E. Moritz, V. Witschel, J. Lühr, C. Joseph, A. Böhm, B. H. Rauch (Greifswald)

Postervorträge

Endotheliale Funktion

Diskussionsleiter: H. Ehmke (Hamburg)

P1391 Role of the Longevity Gene mINDY (I'm Not Dead, Yet) in Arterial Blood

(1) Pressure Regulation

D. Willmes, S. Lieske, A. Hofmann, A. da Costa-Gonzalves, T. Schumann, C. Henke, A. Kurzbach, F. Luft, S. Helfand, H. Morawietz, A. El-Armouche, D. Müller, G. Eisenhofer, J. Tank, J. Jordan, A. Birkenfeld, für die Studiengruppe: Keine (Dresden, Berlin, Hannover; USA, US)

P1392 Age-dependent increase in endothelial microparticles is decreased by cocoa flavanols along with blood pressure and improvements in endothelial function in healthy subjects

(2)

M. Gröne, A. Rodriguez-Mateos, R. Sansone, M. Kelm, P. Horn, C. Heiss, H. Schröter, P. Hoeffken (Düsseldorf; London, UK; Davis, US)

P1393 Up-regulation of eNOS-derived NO in the vasculature significantly contribute to systemic adaptation to blood loss anemia

(3)

P. Wischmann (Düsseldorf)

P1394 NADPH oxidase 4 is essential for beneficial effects of endurance exercise on vascular function

(4)

H. Langbein, C. Brunßen, A. Hofmann, A. Shahid, J. Mittag, H. Morawietz (Dresden)

P1395 Distinct effects of alpha1 and alpha2 AMPK on CTRP13-induced changes in endothelial cell function

(5)

M. Aslam, S. Nürnberger, L. Li, B. Niemann, S. Rohrbach (Gießen)

Postervorträge

Vaskuläres Remodeling

Diskussionsleiter: J. Dutzmann (Hannover),
S. Waßmann (München)

P1396 Anti-inflammatory factor Del-1 protects from angiotensin II-dependent hypertension and cardiovascular remodeling

(1) I. Kopaliani, T. Failer, A. Neuwirth, G. Hajishengallis, T. Chavakis, A. Deussen (Dresden; Philadelphia, US)

P1397 Tie2 receptor is required for Angiopoietin 2 elevation under nucleoside diphosphate kinase B deficiency

(2) A. Chatterjee, Y. Qiu, T. Wieland, Y. Feng (Mannheim)

P1398 Inhibition of the soluble epoxide hydrolase attenuates diabetic retinopathy

(3) J. Hu, S. Dziumbila, J. Lin, S. I. Bibli, K. Devraj, S. Liebner, H.-P. Hammes, R. Popp, I. Fleming (Frankfurt, Mannheim, Frankfurt am Main)

P1399 Myeloperoxidase deficiency reduces oxidative stress and attenuates the vascular phenotype in a murine model of marfan syndrome

(4) D. Mehrkens, J. Dohr, M. Adam, A. Silva, M. Mollenhauer, N. Ostmeier, G. Sengle, V. Rudolph, A. Klinke, S. Baldus (Köln, Hamburg)

P1400 Macrophage migration inhibitory factor (MIF) mediates the effect of dietary nitrate on age-related diastolic dysfunction and vascular function

(5) L. Michel, E. Ankert, S. Esfeld, C. Rammos, T. Rassaf, U. Hendgen-Cotta (Essen)

P1401 Mechanical pressure unloading therapy improves endothelial dysfunction and vascular remodeling in the thoracic aorta after abdominal aortic constriction-induced arterial hypertension in rats

(6) S. Korkmaz-Icöz, P. Brlecic, M. Ruppert, T. Radovits, M. Karck, G. Szabó (Heidelberg; Budapest, HU)



Postervorträge

Micro RNA: Vaskuläre Inflammation und Regeneration

Diskussionsleiter: L. Maegdefessel (München)

P1402 **miR-29b-Inhibition und ihre Bedeutung im Hinblick auf die Entwicklung eines medikamentenbeschichteten Ballonkatheters zur gefäßstabilisierenden Behandlung bei Atherosklerose und Aneurysmen**

(1) S. Bettink, Y. P. Clever, B. Rastoul, M. Böhm, B. Scheller (Homburg/Saar)

P1403 **RNA-binding protein hnRNP U regulates microRNA packaging and biological functions of endothelial microvesicles**

(2) A. Zietzer, H. Wang, T. Schmitz, A. Flender, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen (Bonn)

P1404 **The function of microRNA-125b in vascular inflammation**

(3) X. Bemtgen, F. Pankratz, C. Smolka, C. Jänich, C. Bode, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)

P1405 **Nucleotide-binding oligomerization domain-like (NOD) receptors 1 and 2 regulate microRNA expression in endothelial cells**

(4) A.-K. Vlacil, E. Vollmeister, W. G. Bertrams, F. Schösser, R. Oberoi, J. Schütt, B. T. Schmeck, B. Schieffer, K. Grote (Marburg)

P1406 **Immune cell recruitment to endothelial monolayers modulated by novel identified microRNAs**

(5) H. Giral Arnal, A. Kratzer, U. Landmesser (Berlin)

Postervorträge

Thrombose und Metabolismus

Diskussionsleiter: M. Schwarzer (Jena)

P1407 Merkmale der Immunothrombose in humanen arteriellen Thromben

(1) unterschiedlicher Ätiologie

P. Oberdieck, T. Boeckh-Behrens, H. Poppert, A. Titova, R. Hegenloh, J. Pelisek, S. Massberg, C. Schulz, J. Novotny (München)

P1408 Dapagliflozin reduces platelet activation and thrombin generation

(2) C. Kohlmorgen, K. Feldmann, S. Twarock, S. Hartwig, S. Lehr, C. Helten, P. Keul, A. Polzin, M. Kelm, B. Levkau, J. W. Fischer, M. Grandoch (Düsseldorf, Essen)

P1409 High glucose levels stimulate angio-associated migratory cell protein expression in monocytic cells

(3) A. Cornelissen, A. Grahl-Kalisch, N. Schaaps, R. A. Florescu, N. Marx, F. Vogt (Aachen, Würselen)

P1410 Serotonin regulates the development of the metabolic syndrome

(4) M. Bäuml, V. Geest, S. Schmitt, C. Bode, D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)

P1411 Differentielle Regulation des inflammatorischen orphan Rezeptors GPRC5B in Monozyten/Makrophagen bei Hyperglykämie und Diabetikern

(5) G. Freundt, J. T. Nitz, M. Lüdde, J. Waltenberger, N. Frey, H.-J. Hippe (Kiel, Münster)

P1412 Vorhersage einer Dialysepflichtigkeit mittels Bestimmung der

(6) Gewebesauerstoffsättigung (StO₂) bei Patienten in der Frühphase eines Multiorgandysfunktionssyndroms (MODS)

F. Härtel, D. Reisberg, M. Peters, S. Nuding, J. Schröder, K. Werdan, P. C. Schulze, H. Ebel (Jena, Aschersleben, Burg, Halle (Saale), Erfurt)

Postervorträge

TAVI – Imaging und Biomarker

Diskussionsleiter: P. Breitbart (Bad Krozingen),
K. Stangl (Berlin)

- P1413 **Advanced Registration for 3D CTA-XR Fusion during Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)**
(1) I. Vernikouskaya, W. Rottbauer, J. Seeger, B. Gonska, V. Rasche, J. Wöhrle (Ulm)
- P1414 **Color paucity sign and basal leaflet thickening in the evaluation of subclinical leaflet thrombosis after TAVR: Correlation with high-resolution CT**
(2) L. Bäß, M. Franz, S. Möbius-Winkler, U. Teichgräber, P. C. Schulze, A. Hamadanchi (Jena)
- P1415 **Neuron-specific enolase is associated with post-procedural stroke after transcatheter aortic valve implantation**
(3) T. Keller, M. Renker, N. Staubach, M. Arsalan, S. Keranov, H. Nef, L. Gaede, H. Möllmann, C. Troidl, T. Walther, C. Liebetrau, C. W. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Gießen, Dortmund)
- P1416 **Impact of serum hemoglobin level at discharge on long-term survival in patients underwent transcatheter aortic valve implantation for severe aortic stenosis: An observational cohort.**
(4) M. Okamoto, H. Kaneko, G. Tambor, M. Neuß, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- P1417 **Preoperative low serum albumin levels predict postoperative complications and mortality in patients undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement**
(5) A. Gassa, J. H. Borghardt, S. Ney, K. Kuhr, J. Maier, T. K. Rudolph, S. Baldus, N. Madershahian, T. Wahlers (Köln)
- P1418 **Differential Prognostic Value of Galectin-3 after Transcatheter Aortic Valve Implantation According to Levels of CA125**
(6) T. Rheude, C. Pellegrini, J. Nunez, T. Trenkwalder, M. Joner, M. Kasel, S. Holdenrieder, W. Koenig, H. Schunkert, A. Kastrati, C. Hengstenberg, O. Husser (München; Valencia, ES)



Postervorträge

TAVI – neue Klappen und Outcome-Daten

Diskussionsleiter: Z. Dimitriadis (Mainz),
M. Zehender (Freiburg im Breisgau)

P1419 Impact of prosthetic valve regurgitation quantified by cardiac magnetic resonance imaging on long-term mortality after TAVI

(1) M. Abdelghani, C. Merten, M. Landt, H. W. Beurich, D. Zachow, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)

P1420 Transcatheter aortic valve implantation with the 34 mm self-expanding CoreValve Evolut R: initial experience in 101 patients from a multicenter registry

(2) C. Kuhn, C. Frerker, A.-K. Meyer, T. Kurz, U. Schäfer, F. Deuschl, M. Abdel-Wahab, D. Schewel, A. El Ghalban, G. Lutter, K.-H. Kuck, N. Frey, D. Frank (Kiel, Hamburg, Lübeck, Bad Segeberg)

P1421 Single center real world data on transcatheter aortic valve implantation (TAVI) using St. Jude Medical Portico™ aortic valve (St Jude Medical, St. Paul, Minnesota)

(3) C. Rogkakou, P. Braun, M. Kullmer, W. Schöls (Duisburg)

P1422 Klappeninsuffizienz nach Transkatheter-Aortenklappenimplantation mit der Edwards Sapien 3 Klappe: Vergleich einer vereinfachten angiographischen Graduierung mit der transthorakalen Echokardiographie

(4) C. Franzen, J. Michel, A. Frangieh, N. Mankerious, C. Pellegrini, T. Rheude, I. Ott, M. Kasel (München)

P1423 Differences in outcome with new generation transcatheter heart valve prostheses (THVs) for aortic stenosis – a single center matched analysis

(5) A. Sedaghat, M. Weber, A. Stundl, J. Shamekhi, G. Nickenig, N. Werner, R. Fimmers, E. Grube, A. Welz, F. Mellert, R. Schueler, J.-M. Sinning (Bonn, München)



Postervorträge

TAVI – prozedurale Aspekte

Diskussionsleiter: V. Rudolph (Köln)

**P1424 Prevention of Acute Kidney Injury after Transcatheter Aortic Valve
(1) Implantation: Use of RenalGuard-System in Patients with Severe Aortic Stenosis and Chronic Kidney Injury**

L. Voigtländer, S. Schäfer, F. Deuschl, N. Schofer, M. Seiffert, D. Kalbacher, R. Twerenbold, J. Schirmer, H. Reichensperner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)

P1425 Balloon Valvuloplasty Prior to TAVI without Rapid Pacing

(2) F. Woitek, S. Haussig, N. Mangner, A.-K. Funkat, P. Kiefer, S. Leontyev, F. W. Mohr, M. A. Borger, H. Thiele, G. C. Schuler, D. Holzhey, A. Linke (Leipzig)

**P1426 Pacemaker implantation rate in patients with normal QRS duration in ECG
(3) directly after TAVI procedure – a retrospective analysis in 1139 Patients**

S. Schöchlin, F. Abduljalil, V. T. Blum, P. Ruile, M. Hein, F.-J. Neumann, T. Arentz (Bad Krozingen)

**P1427 Transcatheter aortic valve implantation utilizing a non-occlusive predilatation
(4) balloon without rapid ventricular pacing**

Y. Schneeberger, F. Deuschl, M. Silaschi, A. Schaefer, H. Treede, S. Blankenberg, H. Reichensperner, U. Schäfer, L. Conradi, E. Charitos (Hamburg, Halle (Saale))

**P1428 Balloon expandable transcatheter aortic valve implantation via the
(5) transfemoral route with or without pre-dilation of the aortic valve – findings from a multicentre registry (EASE-IT TF)**

G. Schymik, T. K. Rudolph, C. Jacobshagen, J. Rothe, H. Treede, S. Kerber, D. Frank, G. van Mark, L. Sykorova, P. Bramlage, C. Butter (Karlsruhe, Köln, Göttingen, Bad Krozingen, Halle (Saale), Bad Neustadt a. d. Saale, Kiel, Cloppenburg, Mahlow, Bernau; Nyon, CH)

**P1429 Miniaturisierter chirurgischer Zugang für die transfemorale kathetergestützte
(6) Aortenklappenimplantation (TAVI) bei kleinen und kalzifizierten Leistengefäßen**

S. Jung, R. Feyrer, M. Kondruweit, M. Marwan, M. Hell, A. Schuhbäck, S. Achenbach, M. B. Arnold (Erlangen)

Postervorträge

Komorbiditäten bei Patienten mit strukturellen Herzerkrankungen

Diskussionsleiter: J. Dahm (Göttingen)

- P1430 **Organferne ischämische Präkonditionierung (RIPC) vor transfemoralem Aortenklappenersatz (TAVI): Eine Option zur Reduktion der peri-interventionellen Myokardschädigung und Verbesserung des Outcomes?**
(1) M. Flechsig, W. Tröger, S. Müller, T. Schmidt, J. Nicolai, N. Hartmann, S. Quick, U. Speiser, R. H. Strasser, K. Ibrahim, S. Wiedemann, F. M. Heidrich (Dresden)
- P1431 **Incidence and impact of neoplasia in patients treated with TAVI for severe aortic valve stenosis**
(2) R. Mincu, R. A. Janosi, A. Lind, P. Kahlert, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1432 **Risk Factors and Outcome of Postoperative Delirium after Transcatheter Aortic Valve Replacement**
(3) P. Stachon, K. Kaier, A. Zirlik, M. Zehender, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau, Freiburg)
- P1433 **A novel In-house Risk Score can Predict enhanced Periprocedural Costs and Length of Stay**
(4) F. Häcker, P. Ledwig, G. Papadopoulos, D. Sötemann, O. Maier, T. Zeus, M. Kelm, V. Veulemans (Düsseldorf)
- P1434 **Increased perinterventional risk for patients with severe aortic stenosis and pulmonary hypertension treated by transfemoral aortic valve implantation**
(5) G. Papadopoulos, S. Keymel, J.-P. Minol, A. Blehm, S. Krüger, C. Jung, R. Westenfeld, A. Lichtenberg, M. Kelm, T. Zeus, V. Veulemans (Düsseldorf)

Postervorträge

Perkutane edge-to-edge Therapie – Neues zum Outcome

Diskussionsleiter: A. Lichtenberg (Düsseldorf)

- P1435 **Impact of preprocedural anemia on long-term outcomes of patients with mitral regurgitation undergoing percutaneous mitral valve repair using MitraClip**
(1) M. Okamoto, H. Kaneko, J. Weissenborn, M. Neuß, C. Butter (Bernau bei Berlin)
- P1436 **Atrial fibrillation predicts long-term outcome after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair by MitraClip implantation**
(2) M. Keßler, A. Pott, E. Mammadova, J. Seeger, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- P1437 **Cerebral Embolisation during Transcatheter Treatment of Mitral Regurgitation**
(3) J. Beckhoff, T. B. Brämwig, M. Reinthaler, B. Stähli, D. Leistner, C. Jung, D. Kretzschmar, M. Franz, U. Landmesser, N. Christian, J. B. Fiebach, A. Lauten (Berlin, Düsseldorf, Jena)
- P1438 **Technical performance and clinical results of the new MitraClip® NT after successful percutaneous edge-to-edge repair of mitral valve regurgitation**
(4) M. Keßler, J. Seeger, J. Wöhrle, W. Rottbauer, S. Markovic (Ulm)
- P1439 **Minimally Invasive Mitral Valve Repair: A Safe Standard With Near Complete Success Rate**
(5) T. Doenst, G. Färber, N. Zeynalov, H. Kirov, S. Tkebuchava, M. Diab, C. Sponholz (Jena)
- P1440 **The MitraClip procedure in patients with moderate to severe and severe MR. A comparative analysis.**
(6) J. Curio, M. Kasner, H. Al Hindwan, G. Girke, B. Stähli, A. Lauten, T. Neumann, S. Jacobs, V. Falk, U. Landmesser, M. Reinthaler (Berlin)

Postervorträge

Neue Aspekte zur perkutanen Annuloplastie

Diskussionsleiter: R. Pfister (Köln)

- P1441 **Signifikante Reduktion des LA-Drucks, der v-Welle und des PA-Drucks nach Remodelling des Mitralklappenanulus mit Edwards Cardioband**
(1) M. Geyer, E. Sotiriou, A. R. Tamm, T. Ruf, T. Münzel, E. Schulz, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- P1442 **A propensity score matched analysis of MitraClip versus Cardioband procedures for functional mitral regurgitation**
(2) R. Schueler, C. Öztürk, J.-M. Sinning, N. Werner, A. Welz, C. Hammerstingl, G. Nickenig (Bonn, Köln)
- P1443 **Transcatheter mitral valve reconstruction using a new transcatheter annuloplasty device – a single center experience**
(3) F. Deuschl, E. Harmel, N. Schofer, D. Reichart, L. Voigtländer, J. Schirmer, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)
- P1444 **Optimierung der 3D TEE-Steuerung zur interventionellen Anuloplastie mit Edwards Cardioband durch Multiplanare Rekonstruktion**
(4) M. Geyer, E. Sotiriou, A. R. Tamm, T. Ruf, T. Münzel, E. Schulz, R. S. von Bardeleben (Mainz)

Postervorträge

Verschiedene Aspekte von Aortenklappenerkrankungen

Diskussionsleiter: H. D. Theiss (München)

P1445 Invasive characteristics of patients with low gradient aortic stenosis

- (1) J. Schewel, D. Schewel, M. Schlüter, T. Schmidt, F. Kreidel, M. Schmoeckel, K.-H. Kuck, C. Frerker (Hamburg)

P1446 Cardiac surgery compared to antibiotics only in patients developing infective endocarditis after transcatheter aortic valve replacement

- (2) N. Mangner, C. Binner, F. Woitek, F. Schlotter, S. Haussig, G. Stachel, R. Höllriegel, J. Adam, A. Lindner, K. Binner-Oussenek, F. W. Mohr, G. C. Schuler, P. Kiefer, S. Leontyev, M. Misfeld, H. Thiele, M. A. Borger, D. Holzhey, A. Linke (Leipzig)

P1447 Periprocedural antibiotic treatment in transvascular aortic valve implantations

- (3) B. F. Gomes, H. Hund, N. A. Geis, F. Leuschner, B. Meder, M. Konstandin, H. A. Katus, R. Bekeredjian (Heidelberg)

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie und der rechte Ventrikel

Diskussionsleiter: R. Dechend (Berlin)

P1448 Incidence of pulmonary hypertension and determining factors in patients with systemic sclerosis after negative right heart catheterisation

- (1) S. Harutyunova, G. Coghlan, M. Wolf, E. Grünig, O. Distler, C. P. Denton, M. Doelberg, A. M. Marra, N. Benjamin, C. Fischer, für die Studiengruppe: DETECT (Heidelberg, Freiburg im Breisgau; London, UK; Zürich, CH)

P1449 Dynamics of high-sensitivity cardiac troponin T and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide during balloon pulmonary angioplasty in inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension

- (2) S. Kriechbaum, C. Wiedenroth, J. S. Wolter, K. Peters, M. Haas, A. Breithecker, T. Keller, S. Guth, A. Rolf, C. Hamm, E. Mayer, C. Liebetrau (Bad Nauheim)

P1450 Right ventricular size and contractile reserve significantly correlate in patients with pulmonary hypertension

- (3) L. Fischer (Heidelberg)

P1451 The functional and prognostic impact of RV-PA coupling in advanced systolic left heart disease: A RV pressure-volume loop study

- (4) A. Schmeißer, T. Rauwolf, A. Ghanem, K. Fischbach, I. Tanev, T. Groscheck, S. Kropf, P. Steendijk, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg, 39120; 2311, NL)

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie: Mechanismen und Therapie

Diskussionsleiter: C. Hehrlein (Freiburg im Breisgau)

P1452 Patients with systemic sclerosis and borderline pulmonary arterial pressures display reduced right ventricular contractile reserve

(1) A. M. Marra, B. Egenlauf, C. Nagel, S. Harutyunova, N. Benjamin, C. Fischer, E. Hadaschik, C. Fiehn, H.-M. Lorenz, E. Grünig (Heidelberg, Baden-Baden)

P1453 First identification of Krüppel-like factor 2 mutation in heritable pulmonary arterial hypertension

(2) C. Eichstaedt, J. Song, R. Rodriguez Viales, Z. Pan, N. Benjamin, C. Fischer, M. Hoepfer, S. Ulrich Somaini, K. Hinderhofer, E. Grünig (Heidelberg, Hannover; Zürich, CH)

P1454 Targeted Therapie der Pulmonalen Hypertonie

(3) S. F. Hertling, M. Ried, H.-S. Hofmann (Regensburg)

P1455 EINFLUSS EINER FRÜH-SEQUENTIELLEN KOMBINATIONSTHERAPIE MIT PDE5-INHIBITOREN UND ENDOTHELIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN AUF DIE PULMONALE HÄMODYNAMIK BEI NEU DIAGNOSTIZIERTER PULMONAL ARTERIELLER HYPERTONIE

(4) T. Kramer, D. Dumitrescu, F. Gerhardt, P. Nattmann, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)

P1456 Prognostische Wertigkeit der Gasaustauschmessung unter Belastung bei Sklerodermiepatienten mit und ohne pulmonal vaskuläre Beteiligung

(5) D. Dumitrescu, T. Kramer, H. Hagmanns, F. Gerhardt, T. Viethen, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)

P1457 Common genetic basis for pulmonary arterial hypertension and high altitude pulmonary edema

(6) C. Eichstaedt, H. Mairbörl, J. Song, N. Benjamin, C. Fischer, K. Hinderhofer, E. Grünig (Heidelberg)

Postervorträge

Klinische Aspekte der akuten Lungenembolie

Diskussionsleiter: H. Reinecke (Münster)

P1458 Trends in management and outcome of patients with pulmonary embolism over time – a single centre experience

- (1) M. Ebner, K.-P. Kresoja, N. Rogge, K. Hellenkamp, L. Hobohm, K. Keller, G. Hasenfuß, B. Pieske, S. Konstantinides, M. K. Lankeit (Berlin, Göttingen, Mainz)

P1459 Obesity Paradox in Pulmonary Embolism

- (2) K. Keller, L. Hobohm, T. Münzel, M. A. Ostad, C. Espinola-Klein, S. Konstantinides, M. K. Lankeit (Mainz, Berlin)

P1460 Prediction of in-hospital major bleeding in patients with pulmonary embolism - validation of the VTE-BLEED score in a real-world cohort

- (3) K.-P. Kresoja, M. Ebner, G. Hasenfuß, B. Pieske, M. K. Lankeit (Berlin, Göttingen)

P1461 Accounting for renal function does not improve D-dimer testing in individuals with suspected deep vein thrombosis

- (4) V. ten Cate, L. Eggebrecht, M. Panova-Noeva, M. Nagler, N. Arnold, G. Weißer, I. Hermanns, S. Göbel, M. Prins, H. ten Cate, K. J. Lackner, T. Münzel, C. Espinola-Klein, P. S. Wild, J. Prochaska (Mainz, Idstein; Maastricht, NL)

P1462 Prognostic value of RA/LA volume ratio on computed tomography in patients with pulmonary embolism

- (5) M. Lerchbaumer, C. Ritter, L. Steimke, Z. Rozenbaum, S. Berliner, T. Ziv-Baran, N. Rogge, G. Hasenfuß, J. Lotz, G. Aviram, M. K. Lankeit (Berlin, Göttingen; Tel Aviv, IL)

Symposium

Expertengespräch

Kardiovaskuläres Risiko – Es funktioniert nur
interdisziplinär!

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

16:15 V1463 **Experten**

U. Laufs (Leipzig), R. E. Schmieder (Erlangen) und J. Seufert (Freiburg im
Breisgau)

CPU 2.0: Arbeiten mit eHealth – Gibt es einen praktischen Nutzen?

Task Force Medical Apps in der Kardiologie und Young DGK

Vorsitz: M. Möckel (Berlin),
P. W. Radke (Neustadt in Holstein),
J. Ledwoch (München)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 16:30 | V1464 | Einführung
P. W. Radke (Neustadt in Holstein) |
| 16:40 | V1465 | Brustschmerz in der CPU-App
E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 16:55 | V1466 | Lungenarterienembolie: Alles richtig mit der App?
J. Pöss (Lübeck) |
| 17:10 | V1467 | Panel-Diskussion mit dem Publikum
Einleitendes Statement der Young DGK
J. Ledwoch (München) |
| 17:25 | V1468 | Zusammenfassung und Perspektiven
M. Möckel (Berlin) |

Symposium

Der Fortschritt hört nicht auf: klinisch relevante Weiterentwicklungen bewährter Therapien

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: C. Butter (Bernau bei Berlin),
D. Thomas (Heidelberg)

- 17:30 V1469 **Begrüßung und Einleitung**
C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 17:35 V1470 **CRT-Non-Responder: Sicherstellen der effektiven Stimulation ist eine Lösung des Problems!**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1471 **CRT-Non Responder: Die Elektrode für den optimalen Stimulationsort ist eine weitere Lösung des Problems!**
A. Kloppe (Bochum)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1472 **Herzinsuffizienz: Ab wann sollte der Kardiologe an ein HVAD-System denken?**
A. Reinecke (Kiel)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1473 **Über 10.000 erfolgreich behandelte Patienten mit dem Micra Transkatheter-Schrittmacher: Wann sprechen wir von Standard-Therapie?**
S. Winter (Köln)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1474 **Abschlussdiskussion**
D. Thomas (Heidelberg)

Symposium

Therapie der Herzinsuffizienz 2018: The Times They Are A-Changin

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),
S. Blankenberg (Hamburg)

- 17:30 V1475 **Einleitung**
S. B. Felix (Greifswald)
- 17:35 V1476 **Wherever you roam (...) admit that the waters around you have grown – den gefährdeten Patienten rechtzeitig erkennen**
D. Haghi (Ludwigshafen am Rhein)
- 17:55 V1477 **Don't stand in the doorway, don't block up the hall – mehr vom Alten oder doch den nächsten Schritt gehen**
C. Tschöpe (Berlin)
- 18:15 V1478 **Your old road is rapidly aging – Therapieziele mutig modernisieren**
D. Westermann (Hamburg)
- 18:35 **Podiumsdiskussion**
- 18:55 V1479 **Zusammenfassung**
S. Blankenberg (Hamburg)

Symposium

Kardiovaskuläre Hochrisikopatienten im Fokus

organisiert von Novo Nordisk Pharma GmbH

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),
N. Marx (Aachen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1480 | Begrüßung und Einführung
N. Marx (Aachen) |
| 17:40 | V1481 | Stellenwert der Lipidtherapie - welche Therapie für welchen Patienten
M. Lehrke (Aachen) |
| 18:05 | V1482 | Koronare Herzkrankheit, Atherosklerose und antiinflammatorische Therapie
U. Laufs (Leipzig) |
| 18:30 | V1483 | Die Bedeutung der modernen antidiabetischen Therapiestrategien für die Kardiologie
C. Schneider (Köln) |
| 18:55 | V1484 | Zusammenfassung und Verabschiedung
H. A. Katus (Heidelberg) |

Symposium

Alte und neue Probleme in der echokardiographischen Praxis

organisiert von Bracco Imaging Deutschland GmbH

Vorsitz: F. Knebel (Berlin),
I. Kruck (Ludwigsburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1485 | Einführung
F. Knebel (Berlin) |
| 17:35 | V1486 | Beurteilung der linksventrikulären Funktion mit
Ultraschallkontrastmittel
Bildoptimierung und Messungen in der klinischen Routine
A. Helfen (Lünen) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1487 | Kontrast-Echokardiographie bei kardialen Raumforderungen
A. Hagendorff (Leipzig) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1488 | Leitliniengerechte Indikationsstellung zur Kontrast-
Echokardiographie anhand von Fallbeispielen –
wann kann auf Kontrastmittel verzichtet werden?
H. Becher (Edmonton, CA) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Therapierefraktäre Angina Pectoris – bitte helfen Sie mir!?

organisiert von Neovasc Medical Inc.

Vorsitz: C. K. Naber (Essen),
T. K. Rudolph (Köln)

- 17:30 V1489 **Begrüßung und Einleitung**
T. K. Rudolph (Köln)
- 17:35 V1490 **Refraktäre Angina Pectoris – Immer noch eine Herausforderung!?**
S. Kische (Berlin)
- 17:45 **Diskussion**
- 17:50 V1491 **Fokale Reduzierung des Koronarsinus – von der Chirurgie zur Intervention**
U. Schäfer (Hamburg)
- 18:00 **Diskussion**
- 18:05 V1492 **Die Evidenz: Von “First in Man” zur randomisierten COSIRA-Studie und den ersten Ergebnissen von REDUCER I**
C. Jensen (Essen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1493 **Fallbeispiele aus Gießen**
O. Dörr (Gießen)
- 18:35 **Diskussion**
- 18:40 V1494 **Fallbeispiele aus Bad Nauheim**
C. Liebetrau (Bad Nauheim)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1495 **Abschluß und Verabschiedung**
C. K. Naber (Essen)

Symposium

NOAKs bei nicht valvulärem Vorhofflimmern und bei KHK – der neue Therapiestandard?

organisiert von Bayer

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
C. Bode (Freiburg im Breisgau)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1496 | Begrüßung
S. Achenbach (Erlangen) |
| 17:35 | V1497 | Studien- und RWE-Daten von NOAKs – Quintessenz und
Grenzbereiche der Interpretation
M. Antz (Braunschweig) |
| 18:00 | V1498 | Der multimorbide nv VHF-Patient und KHK – Herausforderungen
F. Späh (Krefeld) |
| 18:25 | V1499 | Vaskuläre Protektion durch FXa-Inhibition bei Patienten mit KHK
N. Frey (Kiel) |
| 18:55 | V1500 | Schlussworte
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |

Symposium

Diagnose X – Kardiologen decken auf!

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: P. Nordbeck (Würzburg),
T. Thum (Hannover)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1501 | Echo auffällig! Was steckt dahinter?
F. Weidemann (Unna) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1502 | The unusual suspects – Vom Nutzen einer Diagnostik-Initiative., „Wie man moderne Diagnostik im Labor mit wissenschaftlichem Erkenntnisgewinn für die Praxis kombiniert“
D. Kasper (Wien, AT) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1503 | Zurück in die Zukunft. Frühe Intervention, TGI und Fastex.
M. Noutsias (Halle (Saale)) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Ultrasensitive Phonokardiografie: Früher Ausschluss der koronaren Herzerkrankung durch akustische Analyse der Koronarzirkulation

organisiert von Acarix A/S

Vorsitz: M. Bøttcher (Aarhus, DK),
C. W. Hamm (Gießen)

- 17:30 V1504 **Begrüßung und Einführung**
C. W. Hamm (Gießen)
- 17:40 V1505 **Von der Black Box zum KHK Ausschluss: Wie funktioniert die ultrasensitive Phonokardiografie? From Black Box to rule out CAD: What is ultrasensitive phonocardiographie?**
S. Schmidt (Aalborg, DK)
- 18:05 V1506 **Die Datenlage zur akustischen Risikostratifizierung für Patienten mit Verdacht auf KHK**
A. K. Gitt (Ludwigshafen am Rhein)
- 18:25 V1507 **Erste Anwendung in der klinischen Praxis: Moderierte Fallstudien**
C. W. Hamm (Gießen)
- 18:50 V1508 **Ausblick**
M. Bøttcher (Aarhus, DK)

Symposium

Moderne Therapie des kardio-renalen Patienten – Interdisziplinär betrachtet

organisiert von Fresenius Medical Care Nephrologica Deutschland GmbH

Vorsitz: B. Pieske (Berlin),
R. E. Schmieder (Erlangen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | | Begrüßung |
| 17:40 | V1509 | Optimierung der Therapie für den kardio-renalen Patient – Sicht der Kardiologie
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 18:00 | V1510 | Optimierung der Therapie für den kardio-renalen Patient – Sicht der Nephrologie
H. Haller (Hannover) |
| 18:20 | V1511 | Kooperation von Kardiologie und Nephrologie – Optimierung der Poly-Pharmakotherapie des kardioresnenalen Patienten
S. Frantz (Würzburg) |
| 18:40 | | Podiumsdiskussion |

Symposium

Hot Topics in der rhythmologischen Device-Therapie

organisiert von Abbott/St. Jude Medical GmbH

Vorsitz: W. Jung (Villingen-Schwenningen),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1512 | ReduceIT Studie – Strategien zur Reduktion von inadäquaten ICD-Schocks
J. C. Geller (Bad Berka) |
| 17:45 | | Diskussion |
| 17:50 | V1513 | Quadripolare CRT Therapie: Mit oder ohne MultiPoint Pacing?
C. G. Veltmann (Hannover) |
| 18:05 | | Diskussion |
| 18:15 | V1514 | Confirm Rx: Arrhythmie-Monitoring mit Bluetooth-Anbindung und Smartphone APP in der klinischen Praxis
F. Blaschke (Berlin) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V1515 | Cybersecurity: Ein Thema für den medizinischen Alltag?
O. Przibille (Frankfurt am Main) |
| 18:50 | | Diskussion |

Symposium

Benchmark-Produkte für die PCI: Next Generation DES & bioresorbierbarer Metall Stent

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
U. Landmesser (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1516 | Begrüßung und Einleitung
U. Landmesser (Berlin) |
| 17:35 | V1517 | Wer setzt die Benchmark im DES-Bereich? Erkenntnisse aus den neuesten Vergleichsstudien
D. Westermann (Hamburg) |
| 17:50 | V1518 | Bioresorbierbare Polymere für die DES und bioresorbierbare Stents: Was bleibt von den Versprechungen und was lernen wir aus den präklinischen Daten?
M. Joner (München) |
| 18:05 | V1519 | Experten-Empfehlungen zum Einsatz von bioresorbierbaren Stents und DES im deutschen Positionspapier und im EAPCI-Task-Force-Report
H. Möllmann (Dortmund) |
| 18:20 | V1520 | Update für die klinischen Studiendaten für Magmaris, dem einzigartigen metallischen bioresorbierbaren Stent aus Magnesium
S. Kische (Berlin) |
| 18:35 | V1521 | Für welchen Patienten wähle ich einen bioresorbieren Stent – bisherige Erfahrungen mit dem Magmaris
R. Tölg (Bad Segeberg) |
| 18:50 | V1522 | Diskussion und Abschluss
M. Haude (Neuss) |

Symposium

TAVI² – Welche Klappe für welchen Patienten?

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
T. Walther (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1523 | Begrüßung
H. Ince (Berlin) |
| 17:35 | V1524 | ESC & EACTS TAVI Leitlinie 2017: Was ist neu?
G. Nickenig (Bonn) |
| 17:50 | V1525 | Langzeitdaten moderner Klappentypen – Was wissen wir?
A. Linke (Dresden) |
| 18:05 | V1526 | TAVI Klappen im Vergleich – Welche Daten liegen vor?
S. Bleiziffer (München) |
| 18:20 | V1527 | TAVI Klappen im Vergleich: Unterschiedliche Indikationen & Patienten?
J. Mehilli (München) |
| 18:35 | V1528 | TAVI Klappen: Welche Verbesserungen dürfen wir erwarten?
H. Möllmann (Dortmund) |
| 18:50 | V1529 | Zusammenfassung
T. Walther (Frankfurt am Main) |

Symposium

Interventionelle Behandlung der Mitralklappe

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
G. Nickenig (Bonn)

- 17:30 V1530 **Ziele des Symposiums**
S. Baldus (Köln)
- 17:33 V1531 **Ein neuer Lösungsansatz für das bekannte Problem der funktionellen Mitralsuffizienz**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 17:43 **Diskussion**
- 17:48 V1532 **Wie finden Sie die geeigneten Patienten?**
N. Wunderlich (Darmstadt)
- 17:58 **Diskussion**
- 18:03 V1533 **Live-in-a-box: Edwards Cardioband aus der Universitätsmedizin Mainz**
R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 18:13 **Diskussion**
- 18:17 V1534 **Lösungsansätze für die Reduzierung des dilatierten Mitralklappenannulus**
A. Lauten (Berlin)
- 18:27 **Diskussion**
- 18:32 V1535 **Klinische Daten zum Cardioband**
J. Hausleiter (München)
- 18:42 V1536 **Wie kann ich in meinem klinischen Alltag ein Cardioband Programm etablieren?**
C. Jacobschagen (Göttingen)
- 18:52 **Diskussion**
- 18:57 V1537 **Zusammenfassung des Symposiums**
G. Nickenig (Bonn)

Symposium

KHK ist Männersache? Geschlechtsspezifische Aspekte für die kardiologische Praxis

organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1538 | Einleitung
V. Regitz-Zagrosek (Berlin) |
| 17:40 | V1539 | Diagnose KHK – Nur ein Männerproblem?
H. Darius (Berlin) |
| 18:05 | V1540 | Angina bei "offenen" Koronararterien – Nur ein Frauenproblem?
V. Stangl (Berlin) |
| 18:30 | V1541 | Ursachengerechte antianginöse Therapieansätze: Ein Muss für beide Geschlechter
S. T. Sossalla (Regensburg) |
| 18:55 | V1542 | Zusammenfassung
R. Hambrecht (Bremen) |

Symposium

Update extracorporeal resuscitation

organised by Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH

Chair: A. Combes (Paris, FR),
A. Ghanem (Hamburg)

- 17:30 V1543 **Welcome & Introduction**
A. Ghanem (Hamburg)
- 17:35 V1544 **eCPR – Update: Indication**
D. Staudacher (Freiburg im Breisgau)
- 17:55 V1545 **ABCD-E-CPR: “Curbside to Cathlab”**
R. Müllenbach (Kassel)
- 18:15 V1546 **eCPR – Procedural strategies**
T. Spangenberg (Hamburg)
- 18:35 V1547 **Keynote lecture: „Randomized data on eCPR - just a vision?**
J. Bělohávek (Prag, CZ)
- 18:55 V1548 **Wrap up**
A. Combes (Paris, FR)

Symposium

Hot Topics zur hämodynamischen Unterstützung

organisiert von ABIOMED Europe GmbH

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
B. Schieffer (Marburg)

- 17:30 V1549 **Einleitung**
B. Schieffer (Marburg)
- 17:35 V1550 **Wann und warum hämodynamische Unterstützung bei komplexen Koronarinterventionen?**
N. Werner (Bonn)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1551 **Herzunterstützung und Nierenschutz in der Interventionen Kardiologie**
R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1552 **Mikroaxialpumpe, ECMO oder beides? Herzunterstützungsoptionen bei Kardiogenem Schock**
C. Flottmann (Bad Oeynhausen)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1553 **Entscheidungsfindung in der Notfallmedizin**
A. Staudt (Schwerin)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1554 **Zusammenfassung**
J. Bauersachs (Hannover)

Symposium

Erwiesener Schutz vor dem plötzlichen Herztod – die Defibrillatorweste

organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1555 **Einleitung**
M. Borggrefe (Mannheim)
- 17:35 V1556 **Primärprävention des plötzlichen Herztods: Die VEST-Studie**
A. Fach (Bremen)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1557 **WEARIT-II Europe: Aktuelle Daten eines deutschen prospektiven Multicenter-Registers**
H. U. Klein (Hannover)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1558 **Behandlungsstrategien bei neu diagnostizierter Herzinsuffizienz: Leitliniengerechte medikamentöse Therapie, der WCD und die Zeit**
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 **Podiumsdiskussion**
- 18:55 V1559 **Zusammenfassung**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)

Symposium

Aktuelles Therapieregime für strukturelle Herzerkrankungen – Bekommt jeder Patient die optimale Therapie?

organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: H. Reichenspurner (Hamburg),
H. Thiele (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1560 | Wieviel Innovation kann sich unser Gesundheitssystem leisten?
K. Lauterbach (Berlin) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V1561 | Therapie von Mehrklappen-Erkrankungen
P. Lurz (Leipzig) |
| 18:15 | | Diskussion |
| 18:20 | V1562 | Aktuelle Studienlage – der richtige Patient für Portico
A. Linke (Dresden) |
| 18:35 | | Diskussion |
| 18:40 | V1563 | Leitlinien Update – Empfehlung "Mindestmengen" bei perkutaner Mitralklappen-Reparatur?
R. S. von Bardeleben (Mainz) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Orale Antikoagulation im Alltag: Welches Präparat für wen und warum?

organisiert von Roche Diagnostics Deutschland GmbH

Vorsitz: A. V. Kristen (Darmstadt),
F. Voss (Trier)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1564 | Ein kritischer Blick auf Pharmakologie, Studien und Leitlinien
H. K. Berthold (Bielefeld) |
| 18:00 | | Diskussion |
| 18:15 | V1565 | Entscheidungsfindung in der Praxis: Welches Medikament für welchen Patienten
C. Sucker (Berlin) |
| 18:45 | | Diskussion |

Symposium

Zwischen Evidenz und Patientenversorgung – aktuelle Fragen zur Antikoagulation

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

Vorsitz: H. C. Diener (Essen),
W. Schöls (Duisburg)

- 17:30 V1566 **NOAKs – neue Registerdaten**
E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main)
- 18:00 V1567 **NOAKs im Alltag – auf die Dosis kommt es an!**
A. Schäfer (Hannover)
- 18:30 V1568 **Podiumsdiskussion und TED-Umfrage**
H. C. Diener (Essen), W. Schöls (Duisburg), E. Lindhoff-Last (Frankfurt am Main) und A. Schäfer (Hannover)

	DGK-Forum	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6
08.30					
08.45					
09.00	Gedenktage der kardio- vaskulären Medizin 2018	MRT und Prognose bei Kardiomyo- pathien	European Session Heart Failure	Moderne Versorgungs- konzepte in der kardiovasku- lären Medizin	Interventio- nelle Klappen- therapie bei Herzinsuffizienz
09.15					
09.30					
09.45	S. 412	S. 413	S. 415 	S. 416	S. 418
10.00					
10.15	10.15 Uhr Expertengespräch V, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 464				
10.30					
10.45					
11.00					
11.15					
11.30					
11.45		B. Braun Neue DAPT Empfehlungen der ESC in der klinischen Praxis		Sanofi-Aventis, AMGEN, Berlin-Chemie, MSD, DIAMED Modernes Lipidmanage- ment ...	Spectranetics Extrahieren oder kappen? ...
12.00		S. 465		S. 466	S. 467
12.15					
12.30					
12.45					
13.00					
13.15			Highlights der Tagung		
13.30			S. 471		
13.45					
14.00					

 Sitzungen des Tagungspräsidenten
  Weitere Hauptsitzungen
  Arbeitsgruppen/ Sektionen
  AG1 Rhythmologie
  AGIK

14.00 Uhr Patientenseminar, Audimax, Universität Mannheim, S. 473

14.00 Uhr ggf. Mitgliederversammlung II, Saal 4, S. 38

Saal 7

Saal 8

Saal 9

Saal 10

Saal 11

Ischemia-
Reperfusion-
Preconditioning

S. 419

Aktuelle
Entwicklungen
in der
kardiologischen
Akutmedizin

S. 420

**Keynote
Session**
Diabetes
und Herz

S. 421

Neue
vaskuläre
Signalwege

S. 422

Mechanismen
endothelialer
Regeneration

S. 423

Bayer
NOAKs in der
Thrombo-
kardiologie –
aktuell

S. 468

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, 7. April 2018

	Saal 12	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16
08.30					
08.45					
09.00	Translationale Forschung in der Kardiologie – von miRNAs zu Herzklappen	Reanimation und Prognose	Substratcharak- terisierung bei Vorhof- flimmern	Risikomarker für kardio- vaskuläre Ereignisse	 AGIKscience. Risikostratifizie- rung und Thera- pie bei akutem STEMI – Registerdaten 2018
09.15					
09.30					
09.45	S. 424	S. 425	S. 426	S. 427	S. 428
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					

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

Saal 17

Saal 18

Saal 19

Saal 20

Saal 21

Saal 22

 **AGIKscience.**

TAVI –
neue
Klappen,
neue
Indikation

S. 430

Hot Topics –
Herz
und Niere

S. 432

Rare
inherited
heart
diseases ...

S. 433

Prognose
der Herz-
insuffizienz

S. 434

**Rhythmo-
logie
public:**
Arrhythmien
in der
Diskussion –
VHF

S. 436

 **AGIKplenum.**

AG6
Der Fall
meines
Lebens!

S. 437

Novartis
Neue
Risiko-
faktoren,
neue
Ziele ...

S. 469

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

	P1	P2	P3	P4	P5
10.00					
10.15					
10.30	Spezielle Kardiomyopathien	VAD-Therapie	Ko-Morbiditäten der Herzinsuffizienz	Fibrose und Remodelling bei Herzinsuffizienz	Biomarker und Herzinsuffizienz
10.45					
11.00					
11.15	S. 438	S. 439	S. 440	S. 441	S. 442
11.30					

	P11	P12	P13	P14	P15
10.00					
10.15		 YoungDGK. PCI: Risiko-prozeduren	 YoungDGK. Herausforderung der Koronarmorphologie	Alles weg – alles gut? – absorbierbare Scaffolds	Risikomanagement bei ACS und STEMI
10.30	Neue Mechanismen der KHK und neue Aspekte der Herzchirurgie				
10.45					
11.00					
11.15	S. 447	S. 448	S. 449	S. 451	S. 452
11.30					

	P21	P22	P23	P24	P25
10.00					
10.15	 YoungDGK. Biomarker und Kandidatengene	Was bestimmt die Prognose bei KHK?	PCI bei speziellen Risikocharakteristika	KHK-Prävention: Erkennen, Handeln, Ziel erreichen	Arterielle Hypertonie
10.30					
10.45					
11.00					
11.15	S. 458	S. 459	S. 460	S. 461	S. 462
11.30					

P6	P7	P8	P9	P10	
 YoungDGK. Molekulare und genetische Mechanismen bei Herzinsuffizienz S. 443	 YoungDGK. Neue Aspekte zur Therapie der Herzinsuffizienz S. 444	Klinische Aspekte der Herzinsuffizienz S. 445		KHK – Varia S. 446	10.00 10.15 10.30 10.45 11.00 11.15 11.30

P16	P17	P18	P19	P20	
Vermeidung von Komplikationen beim Herzkatheter S. 453	KHK – Rückenmarkstimulation und Niereninsuffizienz S. 454	Schwierige Koronarinterventionen: CTO und Rotablationen S. 455	ACS: Risikofaktoren und Therapie S. 456	Myokardinfarkt: Stand der Versorgung und neue Strategien S. 457	10.00 10.15 10.30 10.45 11.00 11.15 11.30

P26	
Thrombozyten und Atherosklerose S. 463	10.00 10.15 10.30 10.45 11.00 11.15 11.30

Gedenktage der kardiovaskulären Medizin 2018

Vorsitz: F. de Haan (Solingen),
D. Pfeiffer (Berlin)

- 08:30 V1569 **1618: William Harvey und die Entdeckung des Blutkreislaufs**
B.-D. Gonska (Karlsruhe)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1570 **1908: Archives des Maladies du Coeur et des Vaisseaux: Das erste kardiologische Journal**
J.-J. Monsuez (Sevran, FR)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1571 **1958: Ake Senning, Rune Elmqvist und der erste Herzschrittmacher**
B. Lemke (Lüdenscheid)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1572 **1998: Michael Ellis deBakey und die Anfänge der Ventrikelassistenz**
H. Thiele (Leipzig)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

MRT und Prognose bei ischämischen und nichtischämischen Kardiomyopathien

Vorsitz: R. Gebker (Berlin),
H. Steen (Hamburg)

- 08:30 V1573 **Left ventricular Performance in Takotsubo Syndrome and Aborted Myocardial Infarction: preliminary data of a prospective multicenter CMR study**
N. Abanador-Kamper, L. Kamper, W. Pomjanski, H. Lapp, J. Schulz-Menger, M. Seyfarth (Wuppertal, Erfurt, Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1574 **Atrial Mechanics and their Prognostic Impact in Takotsubo Syndrome: A Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Study**
S. J. Backhaus, T. Stiermaier, T. Lange, A. Chiribiri, J. Uhlig, J. T. Kowallick, R. Gertz, B. Bigalke, A. Villa, J. Lotz, G. Hasenfuß, H. Thiele, I. Eitel, A. Schuster (Göttingen, Lübeck, Berlin, Leipzig; London, UK)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1575 **Peri-infarct scar on late gadolinium enhancement cardiac magnetic resonance imaging: A supplementary parameter to improve the risk stratification in patients with ischemic cardiomyopathy**
E. Tülümen, B. Rudic, H. Ringlage, A. L. Hohnneck, I. El-Battrawy, M. Behnes, S. Röger, V. Liebe, J. Kuschyk, I. Akin, M. Borggreffe, T. Papavassiliu, für die Studiengruppe: DZHK (Mannheim)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1576 **Intramycocardial Hemorrhage and Prognosis After ST-Elevation Myocardial Infarction**
S. J. Reinstadler, T. Stiermaier, M. Reindl, H.-J. Feistritz, G. Fürean, C. Eitel, S. Desch, G. Klug, H. Thiele, B. Metzler, I. Eitel (Innsbruck, AT; Lübeck, Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1577 **Validation of right ventricular cardiac magnetic resonance feature tracking in patients with CTEPH (chronic thromboembolic pulmonary hypertension) after PEA (pulmonary endarterectomy)**
S. Zitzmann, J.-M. Viethier, M. Weferling, C. Liebetrau, T. Keller, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, U. Fischer-Rasokat, S. Guth, C. Wiedenroth, E. Mayer, C. Hamm, A. Rolf (Bad Nauheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1578 **Cardiac Device safety and risks in Patients undergoing Cardiac MRI: Current Strategies and Results from 200 Patients**
T. M. Seewöster, S. Hilbert, G. Hindricks, A. Bollmann, P. Sommer, S. Löbe, S. Richter, M. Döring, I. Paetsch, C. Jahnke (Leipzig)
- 09:55 **Diskussion**

European Session

Heart Failure

Chair: M. Böhm (Homburg/Saar),
R. Kornowski (Petah Tikva, IL),
P. Ponikowski (Wroclaw, PL),
F. Zannad (Vandoeuvre-Les-Nancy, FR)

How to treat the really sick heart failure patients

- 08:30 V1579 **- with drugs**
D. Atar (Oslo, NO)
- 08:45 **Discussion**
- 08:50 V1580 **- with ICD & resynchronization**
G. Hindricks (Leipzig)
- 09:05 **Discussion**
- 09:10 V1581 **- with valve repair**
S. Baldus (Köln)
- 09:25 **Discussion**
- 09:30 V1582 **- with pumps**
C. Schmid (Regensburg)
- 09:45 **Discussion**
- 09:50 **Final discussion**

10:00***Break - Poster discussion***

Sitzung des Tagungspräsidenten

Moderne Versorgungskonzepte in der kardiovaskulären Medizin

Vorsitz: H. Reichenspurner (Hamburg),
C. Tiefenbacher (Wesel)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1583 | Das Herzteam im Hybrid-OP
F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau) |
| 08:45 | | Diskussion |
| 08:50 | V1584 | Kardioonkologie
T. Suter (Bern, CH) |
| 09:05 | | Diskussion |
| 09:10 | V1585 | Telemedizin
J. Brachmann (Coburg) |
| 09:25 | | Diskussion |
| 09:30 | V1586 | Multidisziplinäre Teamarbeit bei seltenen Erkrankungen
Y. von Kodolitsch (Hamburg) |
| 09:45 | | Diskussion |
| 09:50 | | Abschlussdiskussion |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Interventionelle Klappentherapie bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Brunner (Freiburg im Breisgau),
P. Raake (Heidelberg)

- 08:30 V1587 **Outcome of patients with heart failure and mid-range ejection fraction after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)**
U. Fischer-Rasokat, M. Renker, C. Liebetrau, A. Van Linden, M. Arsalan, M. Weferling, A. Rolf, H. Möllmann, M. Doss, T. Walther, C. Hamm, W.-K. Kim (Bad Nauheim, Dortmund)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1588 **Galectin-3 is associated with outcome in patients undergoing percutaneous mitral valve repair**
C. S. Meyer-Zürn, N. Floss, I. I. Müller, C. Eick, M. Duckheim, J. Patzelt, M. Gawaz, A. May, K. A. L. Müller (Basel, CH; Tübingen, Memmingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1589 **Prognostic implication of diastolic dysfunction in patients undergoing MitraClip procedure**
E. Stöhr, R. Schueler, N. Werner, C. Öztürk, J.-M. Sinning, G. Nickenig (Bonn)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1590 **A novel subannular repair improves outcomes in functional mitral regurgitation: a consecutive series over a 1-year period**
E. Girdauskas, E. Harmel, J. Pausch, L. Conradi, N. Schofer, F. Deuschl, U. Schäfer, S. Blankenberg, H. Reichenspurner (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1591 **Functional and morphological short-term outcomes after isolated transcatheter tricuspid valve repair – insights from cardiac magnetic resonance**
K.-P. Rommel, C. Besler, S. Blazek, T. Noack, M. von Roeder, J. Seeburger, J. Ender, M. A. Borger, H. Thiele, P. Lurz (Leipzig)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1592 **Single center experience of a novel, interventional left ventricular restoration therapy**
C. Frerker, D. Schewel, H. Alessandrini, R. Bader, F. Kreidel, K.-H. Kuck, T. Schmidt (Hamburg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic science: Ischemia-Reperfusion-Preconditioning

Vorsitz: J. Haendeler (Düsseldorf),
B. Levkau (Essen)

- 08:30 V1593 **Endothelial dysfunction and loss of cardioprotection by remote ischemic preconditioning in type 2 diabetic mice: restoration by inhibition of proline-rich tyrosine kinase 2 and eNOS reactivation**
R. J. Erkens, J. Steck, J. Dirzka, H. Al-Hasani, I. Fleming, M. Kelm, M. Cortese-Krott (Düsseldorf, Frankfurt am Main)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1594 **Inhibition of microRNA-21 prevents myocardial remodelling and dysfunction in a pig model of ischemia/reperfusion injury**
D. P. Ramanujam, R. Hinkel, V. Kazcmarek, A. Howe, K. Klett, A. Dueck, T. Thum, K.-L. Laugwitz, S. Engelhardt, C. Kupatt (München, Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1595 **Improvement of mitochondrial function in human atrial tissue by remote ischemic conditioning**
P. Kleinbongard, N. Gedik, U. Frey, A. Zandi, M. Thielmann, H. G. Jakob, J. Peters, M. Kamler, G. Heusch (Essen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1596 **AAV-mediated overexpression of Thymosin β 4 reduces myocardial ischemic damage in hypercholesterinaemic pigs**
T. Ziegler, A. Bähr, W. Husada, T. Trenkwalder, R. Hinkel, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1597 **Role of type 10 soluble adenylyl cyclase in reperfusion-induced injury of cardiac cells**
L. Rinaldi, S. Pozdniakova, C. Troidl, Y. Abdallah, M. Aslam, Y. Ladilov (Gießen, Berlin, Bad Nauheim)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1598 **Enhanced cardiac S100A1 expression improves recovery from global ischemia-reperfusion injury**
S. Jungi, S. Longnus, P. Most, T. Carrel, H. Most (Bern, CH; Heidelberg)
- 09:55 **Diskussion**

Aktuelle Entwicklungen in der kardiologischen Akutmedizin

Joint Session der Acute Cardiac Care Association der ESC (ACCA) und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: K. Huber (Wien, AT),
J. Pöss (Lübeck)

- 08:30 V1599 **Brauchen wir das Troponin nach Reanimation und dekompenzierter Herzinsuffizienz?**
M. Rubini (Basel, CH)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1600 **Gibt es Kriterien für den Abbruch einer Reanimation?**
I. Ahrens (Köln)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1601 **Primär erfolglose Reanimation: Lyse, Koronarangiographie und/oder ECMO?**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1602 **STEMI ohne signifikante KHK = gute Prognose?**
P. M. Clemmensen (Hamburg)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Diabetes und Herz

Vorsitz: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),
A. Zirlik (Freiburg im Breisgau)

- 08:30 V1603 **Impact of obesity and adipokines on functional changes in human atrial fibroblasts and on atrial fibrillation progression**
B. Niemann, L. Li, S. Jackson, B. Reuter, A. Böning, S. Rohrbach (Gießen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1604 **Longitudinal Transcriptome Analysis Identifies Novel Gene Expression Signatures for Body Mass Index**
C. Müller, M. F. Hughes, F. Ojeda-Echevarria, K. J. Lackner, P. S. Wild, D. A. Trégouët, S. Blankenberg, T. Zeller, für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg, Mainz; Belfast, UK; Paris, FR)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1605 **GLP-1 und seine Spaltprodukte verbessern die myokardiale Funktion nach Myokardinfarkt.**
J. Möllmann, E. Liehn, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1606 **Insulin-like growth factor 1 preserves cardiac function and reduces scar size after myocardial infarction**
R. Nederlof, A. Heinen, H. Reffelt, T. Tschaidse, J. Boy, A. Gödecke (Düsseldorf)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1607 **Keynote Lecture: State of the Art**
N. Marx (Aachen)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic science: Neue vaskuläre Signalwege

Vorsitz: H. ten Freyhaus (Köln),
J. Widder (Hannover)

- 08:30 V1608 **Generation of growth-controlled human microvascular endothelial cell lines for investigation of the role of microvesicles in chronic thromboembolic pulmonary hypertension**
C. Lipps, P. Northe, D. R. Figueiredo, M. Rohde, C. Liebetrau, T. Keller, S. Voß, O. Dörr, H. Nef, C. W. Hamm, D. Wirth, C. Troidl (Gießen, Frankfurt am Main, Braunschweig, Bad Nauheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1609 **Pericytes are involved in the hypotensive actions of C-type natriuretic peptide**
K. Spiranec, W. CHEN, F. Werner, F. Koch, L. Krebs, K. Völker, M. Abesser, K. Schuh, P. Eder Negrin, R. Diéguez-Hurtado, R. Adams, B. V. Skryabin, V. Nikolaev, F. Schweda, M. Kuhn (Würzburg, Münster, Hamburg, Regensburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1610 **A novel growth factor promotes endothelial recovery following vascular injury and prevents neointima formation**
F. Kloss, J. Dutzmann, M. Korf-Klingebiel, M. Rebol, S. Pretzer, M. Haertlé, R. Musmann, J. Bauersachs, K. C. Wollert, D. G. Sedding (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1611 **Prevention of smooth muscle cell proliferation and negative vascular remodeling by inhibition of BET bromodomains**
M. Haertlé, S. Weisheit, J. Dutzmann, J. M. Daniel, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Hannover)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1612 **Protection from pulmonary vascular remodeling and pulmonary hypertension by the six-transmembrane protein Stamp2 is mediated by actions in inflammatory cells**
M. Batool, E. M. Berghausen, M. Vantler, M. Zierden, S. Baldus, S. Rosenkranz, H. ten Freyhaus (Köln)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1613 **Atherosclerotic conditions promote the packaging of functional microrna-92 into endothelial microvesicles**
Y. Liu, T. Schmitz, A. Flender, G. Nickenig, N. Werner, F. Jansen, für die Studiengruppe: Studiengruppe Bonn (Bonn)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic science: Mechanismen endothelialer Regeneration

Vorsitz: K. Schröder (Frankfurt am Main),
D. G. Sedding (Hannover)

- 08:30 V1614 **Functional and metabolic differences between male and female HUVEC**
M. Lorenz, B. Blaschke, A. Benn, E. Hammer, E. Witt, K. Stangl, P. Knaus, V. Stangl (Berlin, Greifswald)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1615 **Arterial Flt1 regulates de novo arteriogenesis and arteriolar caliber involving novel endothelial remodeling events**
A. Klems, R. Wild, R. Hinkel, C. Kupatt, F. Le Noble (Karlsruhe, München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1616 **Importance of the Thrombomodulin – Endothelial Protein C-Receptor Interaction for New Vessel Formation Following Ischemia**
M. Bochenek, J. Orth, S. Reyda, H. Spronk, T. Münzel, W. Ruf, K. Schäfer (Mainz; Maastricht, NL)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1617 **The Toll-like receptor 2/6 ligand MALP-2 improves experimental collateral growth**
A.-K. Vlacil, J. Schütt, R. Oberoi, C. Schubert, T. Schmitz-Rixen, B. Schieffer, K. Troidl, K. Grote (Marburg, Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1618 **Targeting of cardiac and skeletal muscle endothelium via surface modified rAAV**
T. Bozoglu, S. Lee, R. Hinkel, C. Kupatt (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1619 **Vasorin regulates smooth muscle cell proliferation by impeding EGFR activation**
L. Korte, R. Teske, K. Donde, J. Dutzmann, J. M. Daniel, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Hannover, Gießen)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Translationale Forschung in der Kardiologie – von miRNAs zu Herzklappen

Vorsitz: L. Carrier (Hamburg),
U. Landmesser (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1620 | miR92 Therapie akuter ischämischer Ereignisse
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 08:45 | | Diskussion |
| 08:50 | V1621 | Wachstumsfaktoren zur Therapie von Herzerkrankungen
K. C. Wollert (Hannover) |
| 09:05 | | Diskussion |
| 09:10 | V1622 | Niedrigenergie-Defibrillation
S. Luther (Göttingen) |
| 09:25 | | Diskussion |
| 09:30 | V1623 | Stammzell-basierte kardiale Regeneration nach Infarkt
F. Weinberger (Hamburg) |
| 09:45 | | Diskussion |
| 09:50 | | Abschlussdiskussion |

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Reanimation und Prognose

Vorsitz: G. Fürnau (Lübeck),
M. Möckel (Berlin)

- 08:30 V1624 **Clinical Characteristics and Survival in Out-of-hospital Cardiac Arrest Survivors with and without immediate Coronary Angiogram**
A. L. Lahmann, M. Kettern, D. Bongiovanni, A. Berkefeld, P. Hoppmann, R. Okrojek, K.-L. Laugwitz, H. Schunkert, A. Kastrati, M. Joner (München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1625 **Neuron-Specific-Enolase as a Predictor of Overall and Neurological Outcome after Cardiopulmonary Resuscitation in Patients with VA-ECMO**
B. Schrage, N. Rübsamen, P. M. Becher, M. Schwarzl, H. Grahn, G. Söffker, E. Lubos, A. Bernhardt, H. Reichensperner, S. Blankenberg, D. Westermann (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1626 **Routine Computed Tomography after Out-of-hospital Cardiac Arrest**
L. C. Napp, M. Akin, J. Vogel-Claussen, F. Zauner, J.-T. Sieweke, J. Tongers, J. Bauersachs, A. Schäfer (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1627 **Long-term outcome after therapeutic hypothermia in out-of hospital cardiac arrest**
P. Hartveg, F. Hummel, S. Markovic, A. Imhof, J. Wöhrle, W. Rottbauer, J. Seeger (Ulm)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1628 **Prognostic Impact of Preclinical Airway Management with Laryngeal Tube or Endotracheal Tube In Out-Of-Hospital Cardiac Arrest Patients - A Propensity-Score Matched Analysis**
J. W. Erath, H. Weiler, S. Büttner, A. Reichert, M. Vamos, B. von Jeinsen, S. Heyl, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, J. Honold (Frankfurt am Main)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1629 **Short-Term Outcome of Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest Presenting without ST-Elevation as compared to ST-Elevation on ECG– Experience from the Hannover Cooling Registry**
M. Akin, F. Zauner, J.-T. Sieweke, J. Tongers, L. C. Napp, M.-U. Bahnje, U. Flierl, J. Bauersachs, A. Schäfer, für die Studiengruppe: HACORE (Hannover)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Rhythmologie science: Substratcharakterisierung bei Vorhofflimmern

Vorsitz: T. Arentz (Bad Krozingen),
M. Kuniss (Bad Nauheim)

- 08:30 V1630 **Electrical Dysfunction Precedes Atrial Dilation in Left Atrial Hypertension and Predicts Future Development of Atrial Fibrillation**
B. Müller-Edenborn, S. Kocher, J. Chen, J. Minners, W. Zeh, H. Lehrmann, F.-J. Neumann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1631 **Probability Maps of Scar Formation after Pulmonary Vein Isolation Procedure using Cryo and Radiofrequency Ablations**
F. Fochler, E. Kholmovski, A. Morris, F. T. Han, M. G. Chelu, N. Marrouche (Salt Lake City, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1632 **Role of Electrocardiographic Parameters to Detect Different Degrees of Atrial Fibrosis – Insights of the “Substrate-AF-Study”**
Z. Moreno Weidmann, A. S. Jadidi, J. Chen, B. Müller-Edenborn, T. Arentz, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1633 **Regional Distribution of Low-Voltage-Substrate in Persistent Atrial Fibrillation - Implications for Atrial Conduction and Risk Stratification**
B. Müller-Edenborn, J. Chen, H. Lehrmann, Z. Moreno-Weidmann, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1634 **Low voltage areas detected by high-density electroanatomical mapping predict recurrence after ablation for paroxysmal atrial fibrillation.**
K. Vlachos, K. Letsas, F. Bourier, G. Bazoukis, A. Saplaouras, A. Sideris, M. Efremidis (Pessac, FR; Athens, GR; München, Athens)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1635 **Localized atrial myopathy in patients with atrial fibrillation and preserved left ventricular function**
F. Fochler, E. Kholmovski, B. Wilson, A. Morris, M. Kheirkahan, G. Kaur, N. Marrouche (Salt Lake City, US)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Risikomarker für kardiovaskuläre Ereignisse

Vorsitz: S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale),
S. G. Spitzer (Dresden)

- 08:30 V1636 **Annoyance to different noise sources is associated with atrial fibrillation in the Gutenberg Health Study**
O. Hahad, T. Gori, A. Schulz, P. S. Wild, J. Prochaska, T. Münzel (Mainz)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1637 **Immature platelets as a novel biomarker for adverse cardiovascular events in patients after non-cardiac surgery**
A. Anetsberger, M. Blobner, B. Haller, S. Schmid, K. Umgelter, T. Hager, C. Langgartner, E. Kochs, K.-L. Laugwitz, B. Jungwith, M. I. Bernlochner (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1638 **Nicotine increases oxidative stress, STAT3-phosphorylation and exosome secretion in human vascular smooth muscle cells and induces microcalcifications in human atherosclerosis**
M. Burgmaier, B. Willems, P. Petsophonsakul, S. Heenemann, N. Stadler, F. Gremse, S. Reith, K. Burgmaier, F. Kahles, N. Marx, C. Reutelingsperger, M. Furmanik, L. Schurgers (Aachen, Cologne; Maastricht, NL)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1639 **Cardiovascular diseases in patients receiving small molecules with anti-vascular endothelial growth factor activity – a meta-analysis of approximately 29,000 cancer patients**
R. Mincu, S. Mrotek, D. Schadendorf, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1640 **Alteration of GPR15 methylation and gene expression through cigarette smoking**
T. Haase, C. Müller, S. Kunze, P. S. Wild, M. Waldenberger, S. Blankenberg, T. Zeller, für die Studiengruppe: DZHK (Hamburg, Neuherberg, Mainz)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1641 **Relation of the Gut Microbiota-Dependent Metabolite Trimethylamine-N-oxide with Aortic Atherosclerosis and Risk of Cardiovascular Events in Patients with ischemic Stroke**
A. Haghikia, X. Li, T. Liman, N. Bledau, K. Sonnenschein, C. Widera, A. Haghikia, J. Bauersachs, U. Bavendiek, S. Hazen, M. Endres, U. Landmesser (Berlin, Oldenburg, Hannover, Bochum; Cleveland, US)
- 09:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

AGIKscience: Risikostratifizierung und Therapie bei akutem STEMI – Registerdaten 2018

Vorsitz: A. Osterspey (Köln),
T. Zeller (Hamburg)

- 08:30 V1642 **Using the GRACE Score in patients with suspected AMI**
J. Neumann, N. A. Sörensen, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria,
T. Keller, T. Zeller, M. Karakas, S. Blankenberg, D. Westermann, für die
Studiengruppe: BACC (Hamburg, Bad Nauheim)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1643 **Time-of-day onset of ST-segment elevation myocardial infarction: Implications for long-term prognosis**
H. Sager, G. Ndrepepa, O. Husser, H. Schunkert, A. Kastrati, T. Keßler
(München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1644 **Predictors of hospital mortality in ST-elevation myocardial infarction patients not presenting in cardiogenic shock – Results from the ALKK PCI registry.**
R. Zahn, A.-K. Karcher, M. Hochadel, B. Schumacher, M. Pauschinger,
H. Darius, V. Schächinger, H. Mudra, A. Elsässer, B. Lauer, U. Zeymer, für
die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Kaiserslautern,
Nürnberg, Berlin, Fulda, München, Oldenburg, Bad Berka)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1645 **Impact of pre-procedural TIMI flow on clinical outcome in low-risk patients with ST-elevation myocardial infarction: results from the ATLANTIC study**
T. Bauer, U. Zeymer, E. Vicaut, G. Montalescot, C. W. Hamm, für die
Studiengruppe: ATLANTIC (Gießen, Ludwigshafen am Rhein; Paris, FR)
- 09:25 **Diskussion**

- 09:30 V1646 **Characteristics, procedural features and clinical outcome of very elderly patients undergoing primary PCI for ST elevation myocardial infarction 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)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1647 **Prognostische Bedeutung einer Contact-to-Balloon (CtB)-Zeit von ≤ 90 min bei Patienten mit ST-Strecken-Hebungsinfarkt (STEMI) und perkutaner Koronarintervention (PCI)**
H.-G. Olbrich, S. K. G. Maier, L. S. Maier, B. D. Lengenfelder, C. Jacobshagen, J. Jung, C. Fleischmann, G. S. Werner, R. Ött, H. Mudra, K. Seidl, P. C. Schulze, C. Weiß, B. Zrenner, T. Friede, T. Meyer, K. H. Scholz, für die Studiengruppe: FITT-STEMI (Langen, Straubing, Regensburg, Würzburg, Göttingen, Worms, Wolfsburg, Darmstadt, Krefeld, München, Ingolstadt, Jena, Lüneburg, Landshut, Hildesheim)
- 09:55 **Diskussion**



AGIKscience.

Freie Vorträge

AGIKscience: TAVI – neue Klappen, neue Indikation

Vorsitz: R. Bekerédjian (Heidelberg),
R. Sodian (Lahr/Schwarzwald)

- 08:30 V1648 **Safety and efficacy for transcatheter Aortic Valve Replacement in pure native aortic valve regurgitation**
T. Schmidt, S.-H. Yoon, S. Bleiziffer, N. Schofer, C. Fiorina, A. J. Munoz-Garcia, E. Yzeiraj, I. J. Amat-Santos, D. Tchetché, B. Fujita, A. Mangieri, M.-A. Deutsch, T. Ubben, F. Deuschl, S. Kuwata, C. De Biase, W.-K. Kim, H. Sievert, C. Hengstenberg, M. Abdel-Wahab, M. Silaschi, C. Butter, S. Ensminger, K.-H. Kuck, S. Kar, J. Schofer, U. Schäfer, C. Frerker, A. Latib, R. Makkar (Hamburg, München, Bad Oeynhausen, Bad Nauheim, Frankfurt am Main, Bad Segeberg, Halle (Saale), Bernau bei Berlin; Los Angeles, US; Brescia, Milano, IT; Málaga, Valladolid, ES; Toulouse, FR; Zürich, CH)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1649 **Debris heterogeneity across different valve types captured by a cerebral protection system during TAVR**
T. Schmidt, M. B. Leon, R. Mehran, K.-H. Kuck, M. C. Alu, R. E. Braumann, S. Kodali, S. R. Kapadia, A. Linke, R. Makkar, C. K. Naber, M. E. Romero, R. Virmani, C. Frerker (Hamburg, Leipzig, Essen; New York, Gaithersburg, Cleveland, Los Angeles, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1650 **Acute outcomes of a novel self-expanding transcatheter heart valve**
U. Schäfer, T. Schütz, A. Lauten, J. Widder, L. Conradi, F. Deuschl, L. Voigtländer, D. Kalbacher, M. Seiffert, F. Hoelschermann, G. Tambor, H. Kaneko, A. Elsässer, C. Butter (Hamburg, Oldenburg, Berlin, Hannover, Bernau bei Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1651 **Acute outcomes of a latest generation self-expandable, intra-annular, re-sheathable transcatheter heart valve: the Portico system in 107 consecutive patients**
A. Schäfer, N. Neumann, M. Linder, N. Schofer, Y. Schneeberger, F. Deuschl, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, L. Conradi, U. Schäfer (Hamburg)

09:25 **Diskussion**

09:30 V1652 **One Year VARC-2 defined Clinical Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation with the SAPIEN 3**
C. Pellegrini, O. Husser, T. Rheude, T. Trenkwalder, P. Mayr, M. Joner, A. Kastrati, H. Schunkert, M. Kasel, C. Hengstenberg (München)

09:40 **Diskussion**

09:45 V1653 **First experience with the 34mm self-expanding Evolut R in a multi-center registry**
R. Bekerredjian, V. Herwig, F. Gatto, B. F. Gomes, S. Watremez, H. A. Katus, A. Harnath (Heidelberg, Cottbus, Völklingen)

09:55 **Diskussion**



AGIKscience.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Hot Topics - Herz und Niere

organisiert von der AG Herz - Niere der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie und der DGK

Vorsitz: J. Hoyer (Marburg),
F. Mahfoud (Homburg/Saar)

- 08:30 V1654 **Vorhofflimmern bei chronischer Niereninsuffizienz – Rhythmuskontrolle versus Frequenzkontrolle?**
A. Aydin (Reinbek)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V1655 **Prävention des Kontrastmittel-indizierten Nierenversagens – Was ist gesichert?**
C. Erley (Berlin)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1656 **Devicetherapie bei fortgeschrittener chronischer Niereninsuffizienz – Wer profitiert wovon?**
B. Nowak (Frankfurt am Main)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1657 **Orale Antikoagulation bei Patienten mit Niereninsuffizienz**
G. Schlieper (Hannover)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Rare inherited heart diseases: Pathomechanism and Therapies

Vorsitz: B. Meder (Heidelberg),
H. Milting (Bad Oeynhausen)

- 08:30 V1658 **Antisense-mediated exon skipping as a potential therapeutic approach for titin truncation mutations**
Q. Zhou, J. E. Smith, M. Gawaz, H. Granzier, M. Gramlich (Tübingen; Tucson, US)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1659 **Compound heterozygous MYH7 carrier with one LoF allele develop early onset cardiomyopathy**
K. Kolokotronis, N. Pluta, S. Rost, B. Gerull (Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1660 **Exploring hypertrophic cardiomyopathy in iPSC-derived cardiomyocytes from patients with a novel autosomal recessive form of Noonan-like syndrome.**
U. Hanses, M. Tiburcy, B. Barbarics, T. Paul, W.-H. Zimmermann, G. Hasenfuß, B. Wollnik, L. Cyganek, für die Studiengruppe: AG31 (Göttingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1661 **Cardiac Manifestation in Wilson´s disease.**
S. Quick, U. Reuner, M. Weidauer, C. Hempel, N. K. Wäßnig, F. M. Heidrich, K. Ibrahim, U. Speiser (Dresden)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1662 **Korrelation von Angiopoietin-2 und Vascular Endothelial Growth Factor mit dem Schweregrad der Kardiomyopathie und skelettalen Myopathie in Patienten mit Becker Muskeldystrophie**
S. Kaese, A.-H. Lukasz, M. Bietenbeck, A. R. Florian, G. Frommeyer, N. Bögeholz, P. Kumpers, L. Eckardt, A. Yilmaz (Münster)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1663 **A dilated cardiac phenotype and neuromuscular disorders predict mortality in left ventricular hypertrabeculation/noncompaction.**
C. Stöllberger, J. Finsterer, C. Wegner (Wien, AT; Frankfurt)
- 09:55 **Diskussion**

10:00 Pause - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Prognose der Herzinsuffizienz

Vorsitz: P. Kirchhof (Birmingham, UK),
S. Philipp (Stade)

- 08:30 V1664 **Prognostic significance of atrial fibrillation in acute decompensated heart failure with reduced versus preserved ejection fraction**
A. Jobs, J. Schwind, A. Katalinic, R. R. Tilz, I. Eitel, H. Thiele, C. Eitel
(Lübeck, Leipzig)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1665 **Clinical characteristics and prognostic significance of atrial fibrillation in systolic heart failure patients – a post-hoc analysis from the INH program**
S. Piepenburg, I. Alsoudi, O. Vollrath, S. Störk, G. Ertl, C. E. Angermann
(Freiburg im Breisgau, Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1666 **Central sleep apnea in comparison to obstructive sleep apnea is associated with a higher mortality rate, more advanced stage of systolic heart failure and more severe sleep-disordered breathing (SDB)**
T. Bekfani, C. Schöbel, C. Pietrock, M. Valentova, A. Sandek, N. Ebner, S. Elsner, P. C. Schulze, W. Döhner, S. D. Anker, S. von Haehling, für die Studiengruppe: SICA-HF (Jena, Berlin, Göttingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1667 **Sex-specific Epidemiology of Heart Failure Risk and Mortality in Europe: Results from the BiomarCaRE Consortium**
C. Magnussen, F. Ojeda-Echevarria, T. J. Niiranen, F. Gianfagna, S. Blankenberg, E. Vartiainen, S. Sans, G. Pasterkamp, M. F. Hughes, S. Costanzo, M. B. Donati, P. Jousilahti, A. Linneberg, T. Palosaari, G. de Gaetano, M. Bobak, H. M. den Ruijter, T. Jørgensen, S. Söderberg, K. Kuulasmaa, T. Zeller, L. Iacoviello, V. Salomaa, R. Schnabel, für die Studiengruppe: BiomarCaRE (Hamburg; Helsinki, FI; Pozzilli, Varese, IT; Barcelona, ES; Utrecht, NL; Belfast, IE; Copenhagen, DK; London, UK; Umeå, SE)
- 09:25 **Diskussion**

Fortsetzung

- 09:30 V1668 **Assessing palliative care need in different advanced HF cohorts – the discrepancy between self-assessment and physician-directed screening**
F. Strangl, J. Ehlert, A. Ullrich, Y. von Kodolitsch, C. Bokemeyer, S. Blankenberg, K. Oechsle, M. Rybczynski (Hamburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1669 **Heart failure stage A and B in a population-based sample – Results from the STAAB cohort study**
C. Morbach, M. Breunig, G. Gelbrich, T. Tiffe, M. Christa, M. Wagner, P. U. Heuschmann, S. Störk, für die Studiengruppe: STAAB (Würzburg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

Rhythmologie public: Arrhythmien in der Diskussion –
Vorhofflimmern

Vorsitz: R. R. Tilz (Lübeck),
S. Willems (Hamburg)

- 08:30 V1670 **Antikoagulation bei VHF – 24 Stunden-Limit?**
A. Götte (Paderborn)
- 08:45 V1671 **Asymptomatisches VHF, wie behandeln?**
S. Hohnloser (Frankfurt am Main)
- 09:00 V1672 **Verlauf nach VHF-Ablation – Lebensstiländerung, Risikofaktor-
Minimierung**
C. Meyer (Hamburg)
- 09:15 V1673 **Rhythmus-Follow-up**
B. Kirstein (Dresden)
- 09:30 V1674 **Zertifizierung von VHF-Ablationszentren**
K.-H. Kuck (Hamburg)
- 09:45 **Abschlussdiskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Interventionelle Kardiologie“

Der Fall meines Lebens!

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
H. Nef (Gießen)

Panel: H. Möllmann (Dortmund), T. Gori (Mainz), S. Achenbach
(Erlangen), S. Fichtlscherer (Frankfurt am Main), N. Frey (Kiel),
V. Schächinger (Fulda)

08:30	V1675	Einführung A. Elsässer (Oldenburg)
08:35		Fallvorstellung 1
08:45		Diskussion
08:50		Fallvorstellung 2
09:00		Diskussion
09:05		Fallvorstellung 3
09:15		Diskussion
09:20		Fallvorstellung 4
09:30		Diskussion
09:35		Fallvorstellung 5
09:45		Diskussion
09:50	V1676	Preisverleihung für die beste Fallvorstellung A. Elsässer und H. Nef (Oldenburg, Gießen)
09:55	V1677	Take Home Message H. Nef (Gießen)

Die Fallvorstellungen werden nach Ausschreibung und aktueller
Auswahl kurzfristig festgelegt.



AGIKplenum.

10:00

Pause - Posterdiskussion

Postervorträge

Spezielle Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: C. Stumpf (Bayreuth)

P1678 Cardiogenic Shock complicating Peripartum Cardiomyopathy: Importance of Early Left Ventricular Unloading and Bromocriptine Therapy

- (1) T. Pfeffer, J.-T. Sieweke, D. Berliner, J. Schmitto, D. Hilfiker-Kleiner, A. Schäfer, J. Bauersachs (Hannover)

P1679 Different outcome and fibrosis marker profiles suggest different pathomechanisms for peripartum cardiomyopathy in German and South African patients

- (2) T. Pfeffer, F. Azibani, M. Ricke-Hoch, S. Schlothauer, E. Stelling, M. Kasten, D. Berliner, T. König, J. Bauersachs, K. Sliwa-Hähnle, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Kapstadt, ZA)

P1680 Prognostic Value of N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide in Takotsubo Syndrome

- (3) T. Stiermaier, F. Santoro, T. Graf, F. Guastafierro, N. Tarantino, L. De Gennaro, P. Caldarola, M. Di Biase, H. Thiele, N. D. Brunetti, I. Eitel (Lübeck, Leipzig; Foggia, Bari, IT)

P1681 Clinical Outcome of Left Ventricular Non-compaction Cardiomyopathy

- (4) F. Sedaghat-Hamedani, J. Haas, F. Zhu, E. Kayvanpour, A. Amr, C. Geier, A. Lai, P. Ehlermann, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg, Berlin; Wuhan, CN)

P1682 The role of NADPH-oxidase subunits in the development of anthracycline-induced cardiotoxicity

- (5) A. Maus, L. Haupt, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann, A. Petry, C. Santos, A. Görlach, A. Shah, G. Hasenfuß, K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen, München; London, UK)

P1683 Do we underprovide patients with takotsubo syndrome and kidney failure?

- (6) I. El-Battrawy, V. Bill, D. Haghi, S. Lang, X. Zhou, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim, Ludwigshafen am Rhein)

Postervorträge

VAD - Therapie

Diskussionsleiter: M. Noutsias (Halle (Saale))

P1684 Prognostic value of B-type natriuretic peptide is abolished after left ventricular assist device implantation

(1) M. Papathanasiou, R. Sofianos, M. Kamler, A. Koch, N. Pizanis, L. Tsourelis, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)

P1685 Körperliche Leistungsfähigkeit und funktionelle Kapazität bei Herzinsuffizienz-Patienten nach LVAD-Implantation: Entwicklung 6 Monate nach Entlassung aus der kardiologischen Rehabilitation

(2) T. Schmidt, B. Bjarnason-Wehrens, S. Mommertz, J. Sindermann, S. Schulte-Eistrup, N. Reiss (Bad Rothenfelde, Köln)

P1686 Resternotomy does not adversely affect outcome after left ventricular assist device implantation

(3) M. Papathanasiou, R. Sofianos, M. Kamler, A. Koch, N. Pizanis, L. Tsourelis, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)

P1687 Colonization with multiresistant bacteria – impact on ventricular assist device patients

(4) M. Papathanasiou, R. A. Janosi, M. Kamler, A. Koch, N. Pizanis, L. Tsourelis, T. Rassaf, P. Lüdike (Essen)

P1688 Improvement of one-year survival after implementation of an intensified follow-up protocol in patients with left ventricular assist device

(5) S. Hamed, F. Müller, A. Ruhparwar, B. Schmack, H. A. Katus, P. Raake, M. Kreußner (Heidelberg)

P1689 A novel right heart assist device- the PERKAT® RV system

(6) D. Kretzschmar, A. Lauten, H. Schubert, S. Bischoff, P. C. Schulze, M. Ferrari (Jena, Berlin, Wiesbaden)

Postervorträge

Ko-Morbiditäten der Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: H. Bogossian (Lüdenscheid)

- P1690 **Impact of depressive symptoms on health-related quality of life in patients discharged from hospital after decompensation for systolic heart failure – are there gender differences?**
(1) S. Piepenburg, H. Faller, B. Warrings, O. Vollrath, S. Störk, G. Ertl, C. E. Angermann (Freiburg im Breisgau, Würzburg)
- P1691 **Prognostic potential of evening salivary cortisol levels and circadian cortisol changes in patients with systolic heart failure and depression – impact of escitalopram therapy**
(2) L. Barthel, M. Kroiss, S. Sehner, S. Lezius, H. Gunold, F. Edelmann, R. Wachter, T. Graf, S. Pankuweit, D. Knappe, C. Prettin, S. Störk, G. Ertl, M. Fassnacht, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: MOOD-HF (Würzburg, Hamburg, Leipzig, Berlin, Göttingen, Lübeck, Marburg)
- P1692 **Clinical characteristics and post-discharge outcomes according to diabetes status in patients hospitalized with acute decompensation for systolic heart failure**
(3) I. Alsoudi, S. Piepenburg, S. Störk, G. Ertl, C. E. Angermann, für die Studiengruppe: INH (Würzburg, Freiburg im Breisgau)
- P1693 **Risk benefit analyses for acute kidney failure or hyperkalaemia – a network meta-analysis of available aldosterone antagonists in chronic heart failure**
(4) H. Fröhlich, T. Täger, M. Seiz, H. A. Katus, L. Frankenstein (Heidelberg)
- P1694 **Prevalence of undetected Heart Failure in oncologic Phase I/II study patients – Results of the CARdiac MONitoring (CARMO) program**
(5) M. Christa, V. Glutsch, J. Schmitz, D. Liu, M.-E. Göbeler, C. Sayehli, C. Morbach, R. C. Bargou, S. Störk (Würzburg)
- P1695 **Neoplasm associated serotonin secretion leads to cardiac dysfunction, accompanied by pathological increase of cardiac biomarkers**
(6) A. Kantharajah, L. Kihm, O. J. Müller, H. A. Katus, L. H. Lehmann (Heidelberg, Kiel)

Postervorträge

Fibrose und Remodelling bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: Y. Abdallah (Bad Nauheim)

P1696 Predictive Value of Molecular, Imaging and Biopsy Estimated Cardiac Fibrosis

- (1) E. Kayvanpour, F. Sedaghat-Hamedani, D. Li, B. Lahrmann, A. Lai, A. Amr, O. F. Tugrul, T. Täger, T. Weis, E. Herpel, L. Frankenstein, I. Höfer, N. Grabe, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg; Utrecht, NL)

P1697 Ferroportin 1 als Regulator der endothelial-mesenchymalen Transition in der kardialen Fibrose

- (2) A. Linden, C. Bode, M. Moser, T. Helbing (Freiburg im Breisgau)

P1698 Die Koronarbilanz von Myostatin am menschlichen Herzen: myokardiale Freisetzung oder Extraktion bei Patienten mit Herzinsuffizienz und erhaltener Ejektionsfraktion

- (3) C. Georgi, I. Diaz, T. Dschietzig (Bernau b. Berlin, Berlin, Bensheim)

P1699 Homeometric adaptation to pulmonary vascular load determines right ventricular dimensions and function in patients with advanced systolic left heart disease +/- secondary pulmonary hypertension

- (4) A. Schmeißer, T. Rauwolf, A. Ghanem, K. Fischbach, I. Tanev, T. Groscheck, S. Kropf, P. Steendijk, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg; Leiden, NL)

P1700 Acute myocardial dysfunction following acute ischemic stroke in mice

- (5) O. Maier, L. Vornholz, M. Gliem, S. Jander, H.-P. Hartung, M. Kelm, F. Bönner (Düsseldorf)

P1701 Reduzierte mitochondriale ROS Produktion in linksventrikulären Gewebeproben mechanisch entlasteter Herzen

- (6) D. Scheiber, E. Zweck, T. Jelenik, P. Horn, U. Boeken, D. Saeed, M. Kelm, M. Roden, J. Szendrödi, R. Westenfeld (Düsseldorf)

Postervorträge

Biomarker und Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: B. Scheller (Homburg/Saar)

P1702 High Resting Heart Rates are Associated with Early Post Hospitalization

(1) **Mortality**

J. Sperzel, L. S. Maier, V. Johnson, C. G. Veltmann (Bad Nauheim, Regensburg, Würzburg, Hannover)

P1703 Evaluation von Bone Morphogenetic Protein 10 (BMP 10) als diagnostischer Biomarker in der Früherkennung der pulmonalen Hypertonie

(2)

J. Lorenz, O. Dörr, L. Jafari, C. Liebetrau, S. Kriechbaum, T. Keller, C. Troidl, S. Voß, T. Bauer, H. Gall, M. J. Richter, A. Ghofrani, E. Mayer, W. Seeger, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Bad Nauheim)

P1704 Circulating brain-derived neurotrophic factor (BDNF) is inversely associated with left ventricular mass, left ventricular posterior wall thickness and relative wall thickness in the general population

(3)

M. Bahls, S. Könemann, K. Wenzel, M. R. P. Markus, N. Friedrich, M. Nauck, H. Völzke, D. Janowitz, H.-J. Grabe, S. B. Felix, M. Dörr (Greifswald)

P1705 Plasma levels of ST2 in patients with heart failure with preserved ejection fraction and their prognostic value in the ALDO-DHF cohort

(4)

F.-L. Bähr, V. Holzendorf, R. Wachter, K. Nolte, A. Duvinage, H.-D. Düngen, C. Herrmann-Lingen, G. Hasenfuß, B. Pieske, F. Edelmann, für die Studiengruppe: Aldo-DHF (Berlin, Leipzig, Göttingen, München)

P1706 Circulating miRNAs as a prognostic tool for heart failure related morbidity and mortality in patients suffering from stable HFpEF: A subgroup analysis of the ALDO-DHF trial

(5)

J. Petutschnigg, M. W. de Ronde, T. D. Trippel, A. Bobenko, L. Schleußner, F.-L. Bähr, D. Hashemi, V. Holzendorf, D. Bach, D. Bachran, C. Hermann-Lingen, J. J. Leenders, R. Wachter, G. Hasenfuß, Y. M. Pinto, B. Pieske, F. Edelmann, für die Studiengruppen: Aldo-DHF, DZHK (Berlin, Leipzig, Göttingen; 1105 AZ Amsterdam-Zuidoost, AZ Amsterdam-Zuidoost, NL)

P1707 Correlation of soluble HMGB1 with serum MD-2 levels in dilated cardiomyopathy

(6)

A. Kümmel, A. Strohbach, B. Chamling, A. Riad, S. B. Felix, R. Feldtmann (Greifswald, Teterow)

Postervorträge

Molekulare und genetische Mechanismen bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: A. Lothar (Freiburg im Breisgau),
R. H. G. Schwinger (Weiden)

- P1708 **Preliminary data suggest that the absence of Brd4 from cardiomyocytes leads to a basal concentric hypertrophy and increased mortality after pressure overload**
(1) D. Lbik, E. Buchholz, B. A. Mohamed, A. Fischer, G. Hasenfuß, K. Toischer (Göttingen)
- P1709 **Determination of valid references for relative gene expression analysis in human cardiac tissue**
(2) A. Kassner, J. Bax, J. Gummert, H. Milting (Bad Oeynhausen)
- P1710 **Electrical dysfunctions in human-induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes from a patient with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy**
(3) I. El-Battrawy, Z. Zhau, H. Lan, L. Cyganek, C. Tombers, X. Li, F. Buljubasic, S. Lang, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann, J. Utikal, T. Wieland, M. Borggrefe, X. Zhou, I. Akin (Mannheim, Göttingen)
- P1711 **Combined inhibition of the renin-angiotensin system and neprilysin enhances skeletal muscle oxidative capacity and ameliorates cachexia in tachypacing-induced heart failure**
(4) A. Dietl, I. Winkel, M. Paulus, R. Deutzmann, A. Bruckmann, A. Luchner, L. S. Maier, C. Birner (Würzburg, Regensburg, Amberg)
- P1712 **Metabolic alterations in skeletal muscle of patients with HFpEF and HFrEF compared to control subjects**
(5) E. B. Winzer, S. Wunderlich, J. Adam, M. Sandri, S. Gielen, Ø. Ellingsen, M. Halle, A. Linke, V. Adams (Leipzig, Detmold, München; Trondheim, NO)



Postervorträge

Neue Aspekte zur Therapie der Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: A. Abdin (Lübeck),
F. Edelmann (Berlin)

- P1713 **Essential myosin light chain phosphorylation as novel therapeutic target in heart failure and dilated cardiomyopathy**
(1)
M. Müller, J.-N. Boeckel, K. S. Frese, J. Haas, C. Scheiner, O. F. Tugrul, E. Kayvanpour, H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)
- P1714 **Stem Cell therapy in Ischemic Non-treatable Cardiac diseases (SCIENCE). A prospective randomized, multicenter, placebo-controlled, double-blind, investigator-initiated trial**
(2)
C. Paitazoglou, M. W. Bergmann, K.-H. Kuck, A. Metzner, B. Vrtovec, S. A. Chamuleau, W. Wojakowski, M. Gyöngyösi, J. Kastrup, für die Studiengruppe: SCIENCE (Hamburg; Ljubljana, SI; Utrecht, NL; Katowice, PL; Wien, AT; København, DK)
- P1715 **Off-label Rapamycin as an individualized therapeutic approach for dilated cardiomyopathy caused by a lamin A/C mutation**
(3)
B. Neupane, Q. Zhou, C. Maleck, M. Gawaz, M. Gramlich (Tübingen)
- P1716 **Impact of positive airway pressure therapy on cardiac function in patients with heart failure with reduced ejection fraction and obstructive sleep apnea – a randomized, controlled trial**
(4)
T. Bitter, K. Mohamed, H. Fox, B. Wellmann, D. Horstkotte, O. Oldenburg, für die Studiengruppe: APAP (Bad Oeynhausen)
- P1717 **Influence of Ivabradine on levels of novel cardiac biomarkers sST2, GDF-15, suPAR and H-FABP in patients with chronic heart failure**
(5)
P. Jirak, D. Fejzic, V. Paar, B. Wernly, R. Pistulli, I. Rohm, C. Jung, U. C. Hoppe, P. C. Schulze, A. Yilmaz, M. Lichtenauer, D. Kretzschmar (Salzburg, AT; Jena, Düsseldorf, Schmalkalden)
- P1718 **Insight from a first German retrospective multicenter analysis of eCPR patients: The Lazarus register**
(6)
S. Kriechbaum, T. Spangenberg, J. Reifart, A. Dreher, J. S. Wolter, J. Schewel, A. Rolf, F. Meincke, E. Bahlmann, H. Van der Schalk, K.-H. Kuck, C. Hamm, C. Liebetrau, A. Ghanem (Bad Nauheim, Hamburg)



Postervorträge

Klinische Aspekte der Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: B. Zrenner (Landshut)

P1719 Sleep Disordered Breathing (SDB) as a risk of decompensated heart failure: clinically and measured by bioelectrical impedance data analysis

- (1) T. Bekfani, C. Schöbel, C. Pietrock, M. Valentova, N. Ebner, S. Elsner, A. Sandek, W. Döhner, P. C. Schulze, S. D. Anker, S. von Haehling, für die Studiengruppe: SICA-HF (Jena, Berlin, Göttingen)

P1720 Characteristics and circadian distribution of cardiac arrhythmias in patients with heart failure and sleep-disordered breathing

- (2) H. Omran, T. Bitter, D. Horstkotte, O. Oldenburg, H. Fox (Bad Oeynhausen)

P1721 Right Ventricular Diastolic Function in Heart Failure - An EMPATHY-HF Substudy

- (3) M. Blum, L. Motzkus, D. Hashemi, R. Kraft, E. Tahirovic, A. Dordevic, B. Pieske, S. Kelle, H.-D. Düngen (Berlin)

P1722 Hämodynamisches Monitoring bei kardiogenem Schock – Unterschiede zwischen PiCCO- und PAC-Messungen unter Therapie mit einer perkutanen linksventrikulären Unterstützung (Impella CP®)

- (4) B. Sasko, F. Riediger, N. Pagonas, M. Rückert, E. Tanai, B. D. Lengenfelder, A. Schneider, O. Ritter, D. Weismann (Brandenburg, Würzburg)

P1723 Determinants of two-year survival in heart failure patients with mid-range or reduced ejection fraction

- (5) T. Kiwitz, K. Robitzkat, K. Hu, D. Liu, M. Schmidt, S. Herrmann, G. Ertl, S. Frantz, S. Störk, P. Nordbeck (Würzburg)

P1724 Usefulness of Paulus criteria for predicting outcome in patients with asymptomatic diastolic dysfunction

- (6) A. Bobenko, A. Duvinage, C. Herrmann-Lingen, V. Holzendorf, M. Mende, L. Binder, L. Schleußner, K. Nolte, T. D. Trippel, G. Hasenfuß, R. Wachter, B. Pieske, F. Edelmann, für die Studiengruppe: DIAST-CHF (Berlin, München, Göttingen, Leipzig)

Postervorträge

KHK – Varia

Diskussionsleiter: S. Fichtlscherer (Frankfurt am Main)

- P1725 **The utility of right ventricular 2D strain in assessment of RV function among the patients with acute ST-elevation myocardial infarction (STEMI)**
(1) F. Ophale, O. Galuszka, D. Steffens, U. Rauch-Kröhnert, U. Landmesser, M. Kasner (Berlin)
- P1726 **Dual-axis Rotational Coronary Angiography versus Conventional Coronary Angiography - A Randomized Comparison**
(2) C. Schlundt, J. Röther, M. Gilg, M. Tröbs, F. Blachutzik, S. Achenbach (Erlangen)
- P1727 **Mineralocorticoid Receptor Antagonist Therapy Improves Vascular Function in Patients with Coronary Artery Disease**
(3) M. Cybularz, H. Langbein, B. Zatschler, C. Brunßen, A. Deussen, K. Matschke, H. Morawietz (Dresden)
- P1728 **Verkürzung der contact-to-balloon Zeit durch flächendeckende Anwendung von FITT STEMI am Niederrhein**
(4) N. von Beckerath, H. Klues, S. Möhlenkamp, R. Ott, C. Stoepel, J. vom Dahl, K.-D. Winter, K. H. Scholz, für die Studiengruppe: FITT-STEMI (Viersen, Krefeld, Moers, Mönchengladbach, Erkelenz, Hildesheim)

Postervorträge

Neue Mechanismen der Koronaren Herzkrankheit und neue Aspekte der Herzchirurgie

Diskussionsleiter: R. Busch (Greifswald),
A. Welz (Bonn)

- P1729 **Expansion of CD4+CD28null T-lymphocytes in patients with epicardial coronary spasm – a potential novel pathogenetic pathway**
(1) S. Kubik, S. Thude, A. Athanasiadis, U. Sechtem, P. Ong (Berlin, Stuttgart)
- P1730 **Reg3 β is associated with cardiac inflammation in mice with acute myocardial infarction and with prognosis in patients with acute coronary syndrome**
(2) C. Widera, H. Lörchner, Y. Hou, A. Elsässer, M. Böckelmann, E. Giannitsis, J.-S. Hulot, H. Warnecke, T. Braun, K. C. Wollert, J. Pöling (Oldenburg, Bad Nauheim, Bad Rothenfelde, Heidelberg, Paris, Hannover)
- P1731 **Cis-epistasis at LPA locus and risk of coronary artery disease**
(3) L. Zeng, N. Mirza-Schreiber, C. Lamina, B. Stiller, S. Mack, O. Francen, T. Andlauer, T. Keßler, A. Kastrati, J. Erdmann, J. Björkegren, F. Kronenberg, B. Müller-Myhsok, H. Schunkert (München, Lübeck; Innsbruck, AT; New York, US)
- P1732 **Starting Experience of Coronary Artery Bypass Grafting Through a Left-sided Mini-Thoracotomy**
(4) M. Diab, R. Tasar, C. Sponholz, T. Lehmann, S. Tkebuchava, H. Kirov, G. Färber, T. Doenst (Jena)
- P1733 **Technical aspects of MIDCAB surgery: single-center experience**
(5) L. Bax, B. Reiter, H. Reichensperner, L. Conradi (Hamburg)
- P1734 **Total Aortic Arch Replacement with Elephant Trunk or Frozen Elephant Trunk Prosthesis. A propensity-score match analysis reinforced with up to 16-year Follow-up**
(6) M. Szczechowicz, J. Easo, S. Mkalaluh, K. Zhigalov, A. Mashhour, J. Ennker, A. Weymann (Oldenburg)

Postervorträge

PCI: Risikoprozeduren

Diskussionsleiter: S. Baumann (Mannheim),
M. Misfeld (Leipzig)

P1735 Reduktion von Komplikationen bei Hochrisikointerventionen des linken Hauptstamms – Daten aus dem Dresdner Impella Register

(1) J. Mierke, T. Löhn, A. Youssef, S. Quick, J. Schmidt, K. Ibrahim (Dresden)

P1736 Interventional therapy of left main stenoses using self expanding stents – Experiences from 2012 - 2017

(2) M. Siry, S. Biesenberger, C. Kenn, A. May (Memmingen)

P1737 In-Stent-Restenosen nach PTCA mit Stent-Implantation in Patienten mit vorangegangener Aorto-Koronarer-Bypass-Operation

(3) R. S. Schmieder, R. Colleran, N. Mankerious, E. Fennelly, T. Rheude, S. Cassese, J. Wiebe, J. Bohner, P. Hoppmann, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim, A. Kastrati, R. Byrne (München)

P1738 Interventional therapy of stenoses in degenerated saphenous vein grafts using self expanding stents. Experiences from 2013 - 2017

(4) M. Siry, C. Kenn, S. Biesenberger, A. May (Memmingen)



Postervorträge

Herausforderung der Koronarmorphologie

Diskussionsleiter: J. Honold (Frankfurt am Main),
T. Koppa (München)

- P1739 **Histopathological stent strut malapposition assessment in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction**
(1) A. Cornelissen, J. Schröder, S. von Stillfried und Rattonitz, N. Schaaps, R. A. Florescu, P. Boor, R. Knüchel-Clarke, N. Marx, F. Vogt (Aachen)
- P1740 **Acute effect of non-compliant high-pressure post-dilatation in incompletely expanded drug-eluting stents: Analysis by stent-enhancement techniques**
(2) F. Blachutzik, C. Schlundt, L. Rexin, S. Achenbach (Gießen, Erlangen)
- P1741 **Angiographic guided PCI of ACS causing Culprit Lesions – just a gamble?**
(3) M. Riedel, Y. Abdelwahed, C. Seppelt, D. Meteva, L. Steinbeck, A. Lauten, B. Stähli, C. Skurk, G. M. Fröhlich, U. Rauch-Kröhnert, H.-C. Mochmann, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- P1742 **Microcalcifications are related to less advanced lesion severity with enhanced plaque inflammation in patients with stable coronary artery disease**
(4) A. Milzi, M. Burgmaier, R. A. Dettori, N. Marx, S. Reith (Aachen)
- P1743 **Culprit lesion characteristics in male and female ACS-patients – does sex matter?**
(5) L. Steinbeck, M. Riedel, Y. Abdelwahed, C. Seppelt, D. Meteva, A. Lauten, B. Stähli, C. Skurk, G. M. Fröhlich, U. Rauch-Kröhnert, H.-C. Mochmann, N. Kränkel, U. Landmesser, D. Leistner (Berlin)
- P1744 **Coronary artery aneurysms –evaluation of prevalence, associated cardiac and non-cardiac diseases, and outcome data in a German high-volume cardiology center**
(6) M. Weferling, T. Keller, C. Walther, M. Haas, U. Fischer-Rasokat, S. Zitzmann, S. Kriechbaum, W.-K. Kim, A. Rolf, C. W. Hamm, C. Liebetrau (Bad Nauheim, Gießen)



Postervorträge

Alles weg – alles gut? – absorbierbare Scaffolds

Diskussionsleiter: D. Leistner (Berlin)

P1745 Magnesium-based BRS show improved endothelialization compared with DES in a preclinical model of neoatherosclerosis

- (1) P. Nicol, M. Joner, T. Koppa, A. Bulin, M. I. Castellanos, J. Lewerich, P. Hoppmann, S. Obermeier, M. Stöger, P. Zumstein, für die Studiengruppe: DZHK (München, Berlin)

P1746 Magmaris vs. DESolve: a comparison study of acute mechanical performance using optical coherence tomography

- (2) N. F. Boeder, O. Dörr, R. Gaderer, T. Bauer, A. Elsässer, S. Achenbach, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Oldenburg, Erlangen, Dortmund)

P1747 Novolimus-eluting bioresorbable scaffold in acute coronary syndrome: an optical coherence tomography study of acute mechanical performance

- (3) N. F. Boeder, O. Dörr, R. Gaderer, T. Bauer, A. Elsässer, S. Achenbach, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. Nef (Gießen, Oldenburg, Erlangen, Dortmund)

P1748 Outcome of percutaneous coronary intervention using bioresorbable vascular scaffolds in patients with chronic total coronary occlusions 2-year follow-up data from the German-Austrian ABSORB Registry

- (4) M. Tröbs, S. Achenbach, C. Schlundt, H. Nef, J. Wiebe, J. Kastner, J. Mehili, T. Münzel, C. K. Naber, T. Neumann, G. Richardt, A. Schmermund, J. Wöhrle, R. Zahn, T. Riemer, C. W. Hamm, für die Studiengruppe: GABI-R (Erlangen, Gießen, München, Mainz, Essen, Bad Segeberg, Frankfurt am Main, Ulm, Ludwigshafen am Rhein; Wien, AT)

Postervorträge

Risikomanagement bei ACS und STEMI

Diskussionsleiter: I. Ott (München)

- P1749 **Identifikation von Prädiktoren für eine Troponinerhöhung bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom ohne Koronarobstruktion Troponinregister Saarland (Saarbrücken-Saarlouis-Ottweiler)**
(1)
S. Germer, E. Friedrich, P. Müller-Best, M. Kindermann, M. Baumhäkel (Saarbrücken, Saarlouis, Ottweiler)
- P1750 **Validation of the 1-hour troponin algorithm for patients with suspected acute myocardial infarction in a high-risk cohort**
(2)
M. Amann, F. Gaiser, S. I. Schwenk, F. Rahimi, C. M. Valina, F.-J. Neumann, W. Hochholzer (Bad Krozingen)
- P1751 **Adding the predictive value of BNP to the GRACE Score in patients presenting with acute chest pain**
(3)
S. Tzikas, I. Doundoulakis, E. Akrivos, T. Zeller, C. Sinning, S. Baldus, C. Bickel, V. Vassilikos, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, T. Keller (Thessaloniki, GR; Hamburg, Köln, Koblenz, Mainz, Bad Nauheim)
- P1752 **Diagnostic Accuracy of High Sensitive Cardiac Troponin T in Patients with Suspected Acute Coronary Syndrome and Severe Chronic Kidney Disease**
(4)
B. Alushi, F. Jost-Brinkmann, D. Leistner, B. Stähli, H. Dreger, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, C. Skurk, C. Jung, D. Kretzschmar, M. Franz, K. Stangl, M. Laule, U. Landmesser, A. Lauten (Berlin, Düsseldorf, Jena)
- P1753 **Determinanten von no-flow oder low-reflow (TIMI 0/1) nach primärer perkutanter Koronarintervention bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt – Ergebnisse aus einem STEMI-Register**
(5)
J. Schmucker, A. Fach, T. Backhaus, R. Osteresch, E. Fiehn, H. Wienbergen, R. Hambrecht, für die Studiengruppe: BSR (Bremen)
- P1754 **Versorgungszeiten von Herzinfarktpatienten mit Schock – Daten eines lokalen Registers**
(6)
L. Bruch, B. Maier, S. Behrens, R. Schoeller, H. Schühlen, M. Stockburger, J.-U. Röhnisch, H. Theres (Berlin, Nauen)

Postervorträge

Vermeidung von Komplikationen beim Herzkatheter

Diskussionsleiter: J. vom Dahl (Mönchengladbach)

- P1755 **Inzidenz und Prädiktoren des retroperitonealen Hämatoms bei der transfemorale Herzkatheteruntersuchung – eine retrospektive Untersuchung bei 17.046 konsekutiven Patienten**
(1) O. Maniuc, N. Petri, G. Ertl, P. Nordbeck, B. D. Lengenfelder, S. Frantz, W. Voelker (Würzburg)
- P1756 **Gender and age dependent performance of one- compared to two-catheter concepts in transradial coronary angiography – Insights from the randomized UDCC-Radial-Trial**
(2) V. S. Schneider, L. Lübking, B. Stähli, C. Skurk, A. Lauten, H.-C. Mochmann, P. Schauerte, M. Riedel, L. Steinbeck, U. Rauch-Kröhnert, J. Klotsche, U. Landmesser, G. M. Fröhlich, D. Leistner (Berlin)
- P1757 **Ist die Ultraschall-assistierte Punktion der A. ulnaris ein alternativer arterieller Zugangsweg? Retrospektive Analyse von 50 Patienten.**
(3) P. H. Grewe, K. Pels, C. Schmidt, U. Reiser, F. Fochler, T. Deneke, F. Schiedat (Neumarkt, Bad Neustadt a. d. Saale, Bochum)
- P1758 **Impact of anticoagulation and vasoactive medication on recovery of radial artery patency following transradial catheterization**
(4) A. Burghardt, J. Lortz, O. Azizy, R. A. Janosi, M. Steinmetz, T. Rassaf, C. Rammos (Essen)

Postervorträge

KHK – Rückenmarkstimulation und Niereninsuffizienz

Diskussionsleiter: A. Heisel (Wilhelmshaven)

P1759 Aspirin medication in patients with chronic kidney disease and hemodialysis

- (1) P. Mourikis, C. Helten, A. Achilles, A. Ayhan, L. K. Dannenberg, B. Knoop, R. M'Pembele, D. Naguib, M. Pöhl, S. Zako, J. Stegbauer, T. Zeus, T. Hohlfeld, A. Polzin, M. Kelm (Düsseldorf)

P1760 Chronic Kidney Disease is Not Associated with more Frequent Acute Kidney Injury in Patients undergoing Angiography for Acute Coronary Syndrome

- (2) M. Weferling, C. Liebetrau, P. Zierentz, B. von Jeinsen, J. S. Wolter, S. Kriechbaum, C. Troidl, O. Dörr, M. Weber, H. Nef, C. W. Hamm, T. Keller, für die Studiengruppe: DZHK (Bad Nauheim, Frankfurt am Main, Gießen, Groß-Umstadt)

P1761 Single center experience mit der epiduralen Rückenmarkstimulation (Spinal Cord Stimulation) bei 156 Patienten mit therapierefraktärer Angina pectoris über 15 Jahre

- (3) S. Eckert, U. Schirmer, T. Eitz, D. Horstkotte (Bad Oeynhausen)

P1762 Epidurale Rückenmarkstimulation (Spinal Cord Stimulation) bei Patienten mit implantiertem Kardioverter/Defibrillator – immer noch eine Kontraindikation?

- (4) S. Eckert, U. Schirmer, T. Eitz, D. Horstkotte (Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Schwierige Koronarinterventionen: CTO und Rotablationen

Diskussionsleiter: R. Blank (Rüsselsheim)

P1763 Rotational Atherectomy in CTO-lesions: too risky?

(1) C. Brinkmann, A. Eitan, E. Yzeiraj, J. Schofer (Hamburg)

P1764 Peri-procedural, in-hospital and long-term clinical outcome of patients with reduced left ventricular ejection fraction undergoing rotational atherectomy

(2) A. Allali, G. Richardt, D. Sulimov, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)

P1765 Chronic Total Occlusion Represents an Independent Predictor of Mortality in Patients with Malignant Arrhythmia and Sudden Cardiac Death

(3) M. Behnes, K. A. Mashayekhi, P. Kuche, T. Schupp, L. Reiser, A. Bollow, G. Taton, T. Reichelt, D. Ellguth, N. Engelke, S. Lang, H. Neuser, F.-J. Neumann, C. Weiß, M. Borggrefe, I. Akin (Mannheim, Bad Krozingen, Plauen)

P1766 Is there really no benefit after CTO-recanalization? Improved exercise tolerance and cardiac ischemia in young patients, 6 months after successful CTO-PCI

(4) B. Wagner, K. A. Storm, A. Karagianni, A. Becker, U. Sechtem, H. Mahrholdt, T. Schäufele (Stuttgart)

P1767 Impact of Image Fusion between Coronary CT Angiography and Fluoroscopy for Recanalization of Chronic Total Coronary Occlusions on Success Rates and Procedural Parameters – A Randomized Comparison

(5) J. Röther, A. Meyer, F. Blachutzik, M. Tröbs, M. Marwan, S. Achenbach, C. Schlundt (Erlangen, Forchheim)

Postervorträge

ACS: Risikofaktoren und Therapie

Diskussionsleiter: W. Koenig (München)

P1768 Gender Differences in Lipid-Lowering Treatment and LDL-Cholesterol-Target Attainment in Patients with ACS – Results of DYSIS II ACS

- (1) A. K. Gitt, D. Lautsch, M. Horack, J. Ferrières, für die Studiengruppe: DYSIS Investigators (Ludwigshafen am Rhein; Kenilworth, US; Toulouse, FR)

P1769 Entwicklung der Altersstruktur und der Geschlechterverteilung bei verschiedenen Ausprägungen des akuten Koronarsyndroms

- (2) S. Wahler, A. Müller (Hamburg, München)

P1770 Prehospital treatment of patients suggestive of myocardial infarction in a real world setting

- (3) N. A. Sörensen, J. Neumann, N. Rübsamen, F. Ojeda-Echevarria, M. Karakas, T. Zeller, S. Blankenberg, D. Westermann, für die Studiengruppe: BACC (Hamburg)

P1771 In-hospital outcome in very elderly patients (80 – 90 yrs. vs. ≥ 90 yrs.) with NSTEMI undergoing early angiography. Results of the prospective ALKK-Registry.

- (4) P. Riedmaier, M. Hochadel, H. Darius, S. Kerber, H. M. Hoffmeister, B. Schumacher, R. Zahn, U. Zeymer, für die Studiengruppe: ALKK (Ludwigshafen am Rhein, Berlin, Bad Neustadt a. d. Saale, Solingen, Kaiserslautern)

P1772 Die Abnahme der Insulinresistenz bei Patienten mit Typ 2 Diabetes durch Semaglutid ist primär durch die Gewichtsabnahme vermittelt (SUSTAIN 1 - 3)

- (5) V. Fonseca, M. Capehorn, S. Garg, E. Jódar, S. Birch, A. G. Holst, J. Seufert (New Orleans, Denver, US; Rotherham, UK; Madrid, ES; Søborg, DK; Freiburg)

P1773 Schwere Hypoglykämie, kardiovaskuläre Ergebnisse und Tod – Erfahrungen aus der LEADER Studie

- (6) B. Zinman, S. P. Marso, S. Calanna, S. Rasmussen, J. B. Buse, S. Jacob, für die Studiengruppe: LEADER (Toronto, CA; Kansas City, Chapel Hill, US; Søborg, DK; Villingen-Schwenningen)

Postervorträge

Myokardinfarkt: Stand der Versorgung und neue Strategien

Diskussionsleiter: J. Torzewski (Kempten)

- P1774 **Akuter Myokardinfarkt bei bekannter Herzinsuffizienz – Hat sich die Kurzzeitprognose verbessert? Daten aus einem lokalen Herzinfarktregister**
(1) J.-U. Röhnisch, B. Maier, S. Behrens, L. Bruch, R. Schoeller, H. Schühlen, M. Stockburger, H. Theres (Berlin, Nauen)
- P1775 **Determinants of Guideline-based Care of Patients with Acute STEMI**
(2) C. Thilo, F. Lupo, W. von Scheidt (Augsburg)
- P1776 **Infarct healing during long-term follow-up after ST-elevation myocardial infarction**
(3) H.-J. Feistritzer, G. Klug, S. J. Reinstadler, M. Reindl, C. Tiller, L. Müller, A. Mayr, B. Metzler (Innsbruck, AT)
- P1777 **Obesity paradox and myocardial injury by cardiac magnetic resonance imaging in ST-elevation myocardial infarction**
(4) G. Fömau, T. Stiermaier, M. Saad, J. Pöss, H. Thiele, I. Eitel (Lübeck, Leipzig)
- P1778 **Red blood cell transfusion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction – a meta-analysis of more than 21,000 patients**
(5) R. Mincu, T. Rassaf, M. Totzeck (Essen)
- P1779 **Die selektive CRP-Apherese als neue Behandlungsoption bei akutem Myokardinfarkt (CAMI1-Studie)**
(6) W. Ries, A. Sheriff, S. Lehrke, H. Darius, J. Torzewski, J. C. Horstkotte, S. Schmiedel, C. Garlichs, für die Studiengruppe: CAMI1 (Flensburg, Berlin, Kempten)

Postervorträge

Biomarker und Kandidatengene

Diskussionsleiter: K. Sonnenschein (Hannover),
J. Weil (Lübeck)

- P1780 **Semaglutid ermöglicht eine anhaltende Abnahme des Körpergewichts über 2 Jahre bei Patienten mit Typ 2 Diabetes**
(1)
T. Vilsbøll, S. C. Bain, A. Consoli, M. Davies, E. Q. Bergan, O. K. Hansen, I. Lingvay, S. Jacob (Hellerup, Søborg, DK; Swansea, Leicester, UK; Chieti-Pescara, IT; Dallas, US; Villingen-Schwenningen)
- P1781 **Circulating CD172a+ cardiac microvesicles are a new biomarker of myocardial ischemic stress – Results from the in vivo porcine model and different cardiovascular disorders**
(2)
R. Thalmann, C. Viviani Anselmi, D. Frank, L. Papa, A. Anselmo, R. Hinkel, R. Kozlik-Feldmann, A. Moretti, K.-L. Laugwitz, C. Kupatt, G. Condorelli (München, Kiel, Hamburg; Rozzano (Milan), IT)
- P1782 **Neutrophil gelatinase-associated lipocalin as novel biomarker for atherosclerotic risk stratification in patients with high carotid plaque burden**
(3)
M. Noflatscher, M. Schreinlechner, C. U. Stanzl, D. Lener, R. Kirchmair, P. Marschang, M. Theurl (Innsbruck, AT)
- P1783 **Cysteine intestine rich protein 1 (Crip-1) – A novel blood pressure related candidate gene**
(4)
O. Schweigert, P.-A. Ziegler, C. Müller, J. Krause, D. Lindner, U. Wenzel, R. Schnabel, P. Wenzel, S. Blankenberg, T. Zeller, für die Studiengruppe: GHS (Hamburg, Mainz)
- P1784 **MicroRNA-100 suppresses chronic vascular inflammation by stimulation of endothelial autophagy**
(5)
F. Pankratz, C. Bode, S. Grundmann (Freiburg im Breisgau)
- P1785 **Mutations in the bone morphogenic protein receptor 2 promoter in heritable pulmonary arterial hypertension**
(6)
J. Song, C. Eichstaedt, R. Rodriguez Viales, Z. Pan, C. Fischer, K. Hinderhofer, E. Grünig (Heidelberg)



Postervorträge

Was bestimmt die Prognose bei KHK?

Diskussionsleiter: M. Weber (Groß-Umstadt)

- P1786 **Welche Aussagekraft haben kardiale und inflammatorische Biomarker für den Schweregrad einer stabilen koronaren Herzerkrankung und das Langzeitüberleben bei Frauen und Männern?**
(1) J. Netto, R. Burkhardt, U. Ceglarek, S. Henger, G. C. Schuler, J. Thiery, M. Scholz, A. Teren (Leipzig)
- P1787 **Comparison of NCDR-, GRACE- and CRUSADE-Scores for Mortality and Bleeding Risk Prediction in Acute Coronary Syndrome in a German Population**
(2) G. Wolff, J. Quade, L. Kosejian, S. Bader, Y. Lin, M. Brockmeyer, A. Karathanos, Y. Heinen, M. Kelm, V. Schulze (Düsseldorf)
- P1788 **Variants of PEAR1 are associated with Outcome in Cardiovascular Patients**
(3) F. Stimpfle, M. Bauer, D. Rath, E. Schaeffeler, S. Winter, M. Schwab, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen, Stuttgart)
- P1789 **Apolipoprotein C-III concentrations in chylomicron-free serum predict cardiovascular outcomes in patients with coronary artery disease**
(4) C. Werner, T. Stojakovic, T. Speer, S. Zewinger, W. März, H. Schamagl, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Mannheim, Leipzig; Graz, AT)
- P1790 **Quality of life at long-term follow-up in patients with coronary vasomotor disorders and unobstructed coronary arteries**
(5) P. Ong, J. Gardezy, S. Hill, H. Mahrholdt, T. Schäufele, A. Athanasiadis, U. Sechtem (Stuttgart)
- P1791 **Long-term prognosis of patients with coronary vasomotor disorders and unobstructed coronary arteries**
(6) P. Ong, J. Gardezy, S. Hill, H. Mahrholdt, T. Schäufele, A. Athanasiadis, U. Sechtem (Stuttgart)

Postervorträge

PCI bei speziellen Risikocharakteristika

Diskussionsleiter: G. Grönefeld (Hamburg)

- P1792 **Percutaneous Coronary Intervention (PCI) in cancer patients: A single center, retrospective analysis**
(1) A. Kantharajah, H. Hund, H. A. Katus, L. H. Lehmann (Heidelberg)
- P1793 **Presentation of acute coronary syndromes in cancer patients**
(2) S. Mrotzek, T. Rassaf, R. Ludwig, M. Totzeck (Essen)
- P1794 **Predicting outcome with low-level high-sensitivity troponin I (hs-cTnI) in stable patients with chronic kidney disease (CKD) and suspected coronary artery disease (CAD)**
(3) J. S. Wolter, S. Kriechbaum, A. Grützner, C. Troidl, S. Zitzmann, O. Dörr, H. Möllmann, H. Nef, A. Berkowitsch, A. Rolf, C. W. Hamm, C. Liebetrau, T. Keller (Bad Nauheim, Gießen, Dortmund)
- P1795 **Impact of Contrast-induced Nephropathy in Elderly (≥ 80 Years) Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**
(4) C. Münch, L. Steinbeck, P. Laschinski, M. Reinthaler, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner, B. Stähli (Berlin)
- P1796 **One year clinical outcomes of contemporary PCI in patients with renal insufficiency: data from e-ULTIMASTER registries**
(5) F. Mahfoud, S. Ewen, S. H. Schirmer, B. Scheller, K. Schütt, N. Marx, M. Böhm (Homburg/Saar, Aachen)
- P1797 **Physical Disability Predicts Mortality in Elderly (≥ 80 Years) Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**
(6) C. Münch, P. Jakob, M. Reinthaler, D. Sinning, G. M. Fröhlich, H.-C. Mochmann, U. Rauch-Kröhnert, C. Skurk, A. Lauten, U. Landmesser, D. Leistner, B. Stähli (Berlin)

Postervorträge

KHK-Prävention: Erkennen, Handeln, Ziel erreichen

Diskussionsleiter: R. Lehmann (Langen)

- P1798 **Chronic disease comorbidity of coronary heart disease and the impact on healthcare usage and productivity loss**
(1) M.-I. Murray, I. Thalmann, E. Mossialos, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main; London, UK)
- P1799 **State of Secondary Prevention in Coronary Heart Disease – data from the contemporary Hamburg INTERCATH study**
(2) F. J. Brunner, C. Waldeyer, T. Bunte, J. Brätz, F. Zipfel, N. Rübsamen, T. Zeller, K. Sydow, S. Blankenberg, R. Schnabel, M. Seiffert (Hamburg)
- P1800 **Welchen Einfluss hat ein strukturiertes Behandlungsprogramm (DMP) auf die Einstellung der kardiovaskulären Risikofaktoren bei jungen Infarktpatienten?**
(3) A. Fach, H. Wienbergen, R. Osteresch, T. Backhaus, J. Schmucker, E. Fiehn, J. Stehmeier, R. Hambrecht (Bremen)
- P1801 **Consequent Use of Available Oral Lipid Lowering Agents Would Bring the Majority of High-Risk Patients With Coronary Heart Disease to Recommended Targets: An Estimate Based on the DYSIS II Study**
(4) A. K. Gitt, D. Lautsch, G. De Ferrari, M. Horack, P. Brudi, J. Ferrières, für die Studiengruppe: DYSIS Investigators (Ludwigshafen am Rhein; Kenilworth, US; Pavia, IT; Toulouse, FR)
- P1802 **Better LDL-Cholesterol-Target Attainment in Patients with ACS and Type 2 Diabetes – Results of DYSIS II ACS**
(5) A. K. Gitt, D. Lautsch, M. Horack, J. Ferrières, für die Studiengruppe: DYSIS Investigators (Ludwigshafen am Rhein; Kenilworth, US; Toulouse, FR)
- P1803 **Dose reduction, oral administration and order of intake to preserve aspirin antiplatelet effects in patients with chronic artery disease**
(6) L. K. Dannenberg, A. Achilles, D. Naguib, S. Zako, R. M'Pembele, C. Helten, M. Pöhl, P. Mourikis, A. Ayhan, B. Knoop, T. Zeus, M. Kelm, T. Hohlfeld, A. Polzin (Düsseldorf)

Postervorträge

Arterielle Hypertonie

Diskussionsleiter: M. Gawaz (Tübingen)

- P1804 **Cheyne-Stokes-Respiration is an independent modulator of systolic blood pressure in patients with diabetes mellitus type 2**
(1) A. Schreib, M. Arzt, I. Heid, B. Jung, S. Stadler, für die Studiengruppe: DIACORE (Regensburg)
- P1805 **Kraftausdauertraining bei antihypertensiv behandelten Hypertonikerinnen**
(2) K. Fikenzer, M. W. Busse, R. Falz, U. Laufs, S. Fikenzer (Leipzig)
- P1806 **Stent-PTA bei NAST – Nutzen für Patienten mit beidseitiger Stenose**
(3) J. Abboud, O. Vonend, A. Römer, W. Kasper, J. Ehrlich (Wiesbaden)
- P1807 **Increased oxidative stress in hypertensive HFpEF independently of blood pressure control**
(4) B. J. Kraus, M. Kreutzmann, M. Christa, D. Kraus, S. Störk, E. Jansen, N. Schupp (Würzburg, Düsseldorf; Bilthoven, NL)
- P1808 **Positive effects of inorganic nitrite (NO_2^-) and nitrate (NO_3^-) on vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in a mouse model of angiotensin-II induced arterial hypertension**
(5) M. Oelze, S. Steven, S. Kröller-Schön, F. Kashani, S. Roohani, L. P. Tran, E. Ullmann, A. Weber, E. Schulz, A. Daiber, T. Münzel (Mainz)
- P1809 **Effect of high physical activity on renal function in hypertensive rats**
(6) F. Atmanspacher, R. Schreckenberger, I. Grgic, K.-D. Schlüter (Gießen, Marburg)

Postervorträge

Thrombozyten und Atherosklerose

Diskussionsleiter: M. Aslam (Gießen)

- P1810 **Platelet-specific deficiency of soluble guanylyl cyclase expression promotes atherosclerosis**
(1) M. Stroth, N. Bettaga, J. Wobst, J. Werner, A.-S. Zimmermann, A. Friebe, H. Sager, H. Schunkert, T. Keßler (München, Würzburg)
- P1811 **Effect of trimethylamine N-oxide (TMAO) on ADP-induced platelet reactivity following a loading dose of clopidogrel 600 mg**
(2) C. Stratz, A. Gessner, M.-F. Fromm, J. Hromek, T. Nührenberg, L. Hille, W. Hochholzer, D. Trenk (Bad Krozingen, Erlangen)
- P1812 **Improving prolonged clot lysis in diabetes by affirmer A6 – a novel methodology**
(3) K. Schütt, R. King, C. Tiede, V. Jankowski, V. John, A. Trehan, K. Simmons, S. Ponnambalam, C. W. Fishwick, M. J. McPherson, D. C. Tomlinson, R. A. Ajjan (Aachen; Leeds, UK)
- P1813 **Evaluation of benefits and risks of dual antiplatelet therapy after peripheral arterial interventions**
(4) H. L. Busch, M. Stern, A. Karathanos, J. Eisenhuth, D. Schuler, A. Polzin, M. Kelm, C. Heiss, R. Sansone (Düsseldorf)

Symposium

Expertengespräch

Innovative Wissenschaftliche Evidenz oder Versorgungssysteme: Wer bestimmt die Medizin?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (München)

10:15 V1814 **Experten**

C. A. Perings (Lünen), F. Goss (München), N. Frey (Kiel) und C. Rybak
(München)

Symposium

Neue DAPT Empfehlungen der ESC in der klinischen Praxis

organisiert von B. Braun Melsungen AG

Vorsitz: J. Mehilli (München),
H. Möllmann (Dortmund)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1815 | Einleitung
H. Möllmann (Dortmund) |
| 11:35 | V1816 | Was gibt es Neues in der aktuellen DAPT Leitlinie der ESC?
R. Byrne (München) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V1817 | Sind die Konsensusempfehlungen für den DCB noch aktuell?
F. X. Kleber (Berlin) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V1818 | Kann die Dauer der DAPT mit modernen DES verkürzt werden?
F. Krackhardt (Berlin) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V1819 | DAPT-Dauer bei Patienten mit ACS und Triple Therapie
M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1820 | Abschlussdiskussion
H. Möllmann (Dortmund) |

13:00

Highlight Session

Symposium

Modernes Lipidmanagement – von der Genetik zur adäquaten Therapie

organisiert von der DGFF (Lipid-Liga) mit Unterstützung durch Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, AMGEN GmbH, Berlin-Chemie AG, MSD SHARP & DOHME GmbH, DIAMED Medizintechnik GmbH

Vorsitz: U. Laufs (Leipzig),
O. Weingärtner (Jena)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1821 | Einführung
O. Weingärtner (Jena) |
| 11:35 | V1822 | Genetics in Lipid Metabolism
S. Patel (Cincinnati, US) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 11:55 | V1823 | CareHigh – genetisches Screening in Deutschland
W. März (Mannheim) |
| 12:10 | | Diskussion |
| 12:15 | V1824 | Erhöhte Triglyzeride und kardiovaskuläres Risiko
K. Winkler (Freiburg im Breisgau) |
| 12:30 | | Diskussion |
| 12:35 | V1825 | Modernes Lipidmanagement
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |
| 12:50 | | Diskussion |
| 12:55 | V1826 | Zusammenfassung
U. Laufs (Leipzig) |

13:00**Highlight Session**

Symposium

Extrahieren oder kappen? Was sagt das neue AHA/HRS/EHRA/ESC Konsensus-Papier für Elektroden- Management?

organisiert von Spectranetics Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Auricchio (Lugano, CH),
C. Butter (Bernau bei Berlin)

- 11:30 V1827 **Begrüßung durch die Vorsitzenden**
A. Auricchio (Lugano, CH) und C. Butter (Bernau bei Berlin)
- 11:35 V1828 **Elektroden-Management – Gibt es Neues für das zuweisende Zentrum?**
R. Surber (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1829 **Elektroden stilllegen – Immer noch die Methode der Wahl?**
A. Kloppe (Bochum)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 V1830 **Gemeinsam Entscheidungen treffen – Wird die Rolle des Patienten neu definiert?**
A. Breitenstein (Zürich, CH)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 V1831 **Abschlussdiskussion und Zusammenfassung**
A. Auricchio (Lugano, CH) und C. Butter (Bernau bei Berlin)

13:00

Highlight Session

Symposium

NOAKs in der Thrombokardiologie – aktuell

organisiert von Bayer

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
S. Willems (Hamburg)

- 11:30 V1832 **Begrüßung**
S. Willems (Hamburg)
- 11:35 V1833 **Schlaganfallprophylaxe bei nv VHF – NOAKs der neue
Therapiestandard**
H. Bonnemeier (Kiel)
- 11:55 V1834 **NOAKs bei nv VHF und PCI – ist die Triple-Therapie abgelöst?**
T. Zeus (Düsseldorf)
- 12:15 V1835 **Das thrombotische Risiko von Patienten mit manifester
Athereosklerose**
U. Zeymer (Ludwigshafen am Rhein)
- 12:35 V1836 **Antikoagulation zur Verhinderung kardiovaskulärer Ereignisse –
ein Paradigmenwechsel?**
H. Darius (Berlin)
- 12:55 V1837 **Schlussworte**
S. Frantz (Würzburg)

13:00

Highlight Session

Symposium

Neue Risikofaktoren, neue Ziele: anti-inflammatorische Therapiestrategien in der Sekundärprävention nach Myokardinfarkt

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
R. Hambrecht (Bremen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1838 | Begrüßung & Einleitung
S. D. Anker (Berlin) |
| 11:35 | V1839 | Sekundärprävention nach Myokardinfarkt – Wo stehen wir heute?
C. W. Hamm (Gießen) |
| 12:00 | V1840 | Rolle der Inflammation in der Sekundärprävention –
Ist hsCRP das neue LDL?
A. Zirlik (Freiburg im Breisgau) |
| 12:25 | V1841 | Was bringt die gezielte Hemmung der Inflammation nach
Myokardinfarkt?
W. Koenig (München) |
| 12:55 | V1842 | Zusammenfassung & Verabschiedung
R. Hambrecht (Bremen) |

13:00

Highlight Session

Highlight Session

Highlights der Tagung

Vorsitz: T. Eschenhagen (Hamburg),
H. Ince (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 13:00 | V1843 | Herzinsuffizienz
S. Frantz (Würzburg) |
| 13:15 | V1844 | Interventionelle Kardiologie
V. Schächinger (Fulda) |
| 13:30 | V1845 | Experimentelle Kardiologie
P. Kohl (Freiburg im Breisgau) |
| 13:45 | V1846 | Rhythmusstörungen
R. Bosch (Ludwigsburg) |

Patientenseminar

Vorhofflimmern – Was können wir tun?

Vorsitz: M. Borggreffe (Mannheim),
T. Meinertz (Hamburg),
S. Spataru (Mannheim)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:00 | V1847 | Grußwort der Bürgermeisterin der Stadt Mannheim
U. Freundlieb (Mannheim) |
| 14:10 | V1848 | Volkskrankheit Vorhofflimmern
M. Borggreffe (Mannheim) |
| 14:30 | | Diskussion |
| 14:40 | V1849 | Was sind Warnsignale für einen Schlaganfall – Was kann ich selbst tun?
M. Platten (Mannheim) |
| 15:00 | | Diskussion |
| 15:10 | V1850 | Kann man einen Schlaganfall katheter-interventionell verhindern?
I. Akin (Mannheim) |
| 15:30 | | Diskussion |
| 15:40 | V1851 | Katheterbasierte Verfahren zur Behandlung von Vorhofflimmern
V. Liebe (Mannheim) |
| 16:00 | | Diskussion |
| 16:15 | | Verabschiedung und Ende der Veranstaltung |

Abdel-Wahab, M.
Achenbach, S.
Ahrens, I.
Albrecht, A.
Albus, C.
Altioik, E.
Altschmied, J.
Andresen, D.
Angermann, C. E.
Antz, M.
Arentz, T.
Arzt, M.
Aslam, M.
Autschbach, R.

Backs, J.
Bahrman, P.
Baldus, S.
Balzer, J. C.
Bartel, T.
Barton, M.
Bäßler, A.
Bauer, A.
Bauer, R.
Bauer, T.
Bauer, W. R.
Bauersachs, J.
Baumgartner, H.
Bavendiek, U.
Bea, F.
Becher, H.
Becher, M. U.
Becker, M.-M.
Becker, R.
von Beckerath, N.
Behrens, S.
Beiras-Fernandez, A.
Bekeredjian, R.
Benndorf, R. A.
Berger, F.
Bergmann, M. W.
Bergmann, O.
Bernhardt, P.
Beyersdorf, F.
Biener, M.
Bigalke, B.
Birkemeyer, R.
Birner, C.
Blank, R.
Blessing, E.
Blindt, R.

Bloch, W.
Block, M.
Blockhaus, C.
Bock, C.-T.
Böcker, D.
Bocksch, W.
Bode, C.
Bode, F.
Boeken, U.
Boekstegers, P.
Böger, R. H.
Bogossian, H.
Böhm, M.
Bollmann, A.
Böning, A.
Bonnemeier, H.
Borggreffe, M.
Borst, M. M.
Böse, D.
Bott-Flügel, L.
Bramlage, P.
Brand, S.-M.
Brandes, R. P.
Braun-Dullaues, R.
Breithardt, O.-A.
Brenner, C.
Brunner, M.
Buchwald, A. B.
Buck, T.
Budde, T.
Bufe, A.
Bugger, H.
Busch, R.
Busch, S.
Butter, C.
Butz, T.

Caglayan, E.
Carlsson, J.
Cascorbi, I.
Chavakis, E.
Chorianopoulos, E.
Christ, M.
Chun, K. R. J.
Clauß, S.
Cremer, J.
Custodis, F.

vom Dahl, J.
Dahm, J.
Dähnert, I.

Daiber, A.	Fabritz, L.
Danner, B.	Färber, G.
Darius, H.	Fehske, W.
Dechend, R.	Felix, S. B.
Deisenhofer, I.	Ferrari, M.
Deneke, T.	Fichtlscherer, S.
Dengler, T. J.	Fichtner, S.
Deussen, A.	Fielitz, J.
Dewald, O.	Firschke, C.
Diegeler, A.	Fischbach, R.
Diehl, P.	Fischer, D.
Diemert, P.	Fischer, J. W.
Dill, T.	Fischer, M.
Dimmeler, S.	Fischer-Rasokat, U.
Dittrich, S.	Fischlein, T.
Dobrev, D.	Fißlthaler, B.
Doenst, T.	Flachskampf, F. A.
Doll, N.	Fleming, I.
Dorenkamp, M.	Frankenstein, L.
Dörge, H.	Frantz, S.
Dörr, M.	Franzen, D.
Dörr, R.	Freichel, M.
Dorwarth, U.	Frerker, C.
Duncker, D.	Frey, N.
Dürschmied, D.	ten Freyhaus, H.
	Friedrich, F. W.
Ebelt, H.	Friedrich, G.
Eberhardt, F.	Fritzenwanger, M.
Ebersberger, H. U.	Frommeyer, G.
Eckardt, L.	Fürnau, G.
Eckstein, J.	Fürnkranz, A.
Edelmann, F.	
Eggebrecht, H.	Garbade, J.
Ehlermann, P.	Garlichs, C.
Ehmke, H.	Gawaz, M.
Ehrlich, J.	Gebker, R.
Eitel, I.	Geller, J. C.
El-Armouche, A.	Gerdes, N.
Elsässer, A.	Ghanem, A.
Empen, K.	Giannitsis, E.
Engel, F.	Gielen, S.
Engelhardt, S.	Gitt, A. K.
Ennker, J.	Gleißner, C. A.
Erbel, C.	Gödecke, A.
Erbel, R.	Gonska, B.-D.
Erdmann, J.	Gorenflo, M.
Ertl, G.	Görge, G.
Eschenhagen, T.	Goss, F.
Estner, H. L.	Götte, A.
Euler, G.	Götze, S.
Ewert, P.	Gotzmann, M.

Graf, K.	Hochholzer, W.
Grebe, O.	Hoffmann, B. A.
Greulich, S.	Hoffmann, E.
Griebenow, R.	Hoffmann, R.
Grimm, W.	Hoffmeister, H. M.
Grönefeld, G.	Hofmann, M.
Gross, C. M.	Hofmann, T.
Grote, K.	Hofmann, U.
Gulba, D.	Hohlfeld, T.
Gülker, J.	Hohnloser, S.
Gummert, J.	Höltgen, R.
Gündüz, D.	Holubarsch, C.
	Honold, J.
Haass, M.	Hoppe, U. C.
Haendeler, J.	Horlitz, M.
Hagendorff, A.	Hornig, B.
Haghikia, A.	Horstick, G.
Hakmi, S.	Huber, K.
Halbach, M.	
Hambrecht, R.	Ibrahim, K.
Hamm, C. W.	Ischinger, T.
Hammerstingl, C.	Israel, C. W.
Haneya, A.	Ito, W.
Hansen, C.	
Hansky, B.	Jacobshagen, C.
Hardt, R.	Jadidi, A. S.
Hardt, S.	Jahnke, C.
Hasenfuß, G.	Jansen, F.
Haude, M.	Janssens, U.
Hausleiter, J.	Jensen, C.
Haverkamp, W.	Jeron, A.
Hebe, J.	Jilek, C.
Hecker, M.	Joner, M.
Hehrlein, C.	Jung, C.
Hein, L.	Jung, J.
Heineke, J.	Jung, W.
Heinemann-Meerz, S.	Jungen, C.
Heinroth, K.	Just, S.
Heintzen, M. P.	
Heisel, A.	Kääb, S.
Heiss, C.	Kaden, J. J.
Hemmer, W.	Kaemmerer, H.
Hengstenberg, C.	Kähler, J.
Hennersdorf, M.	Kahlert, P.
Herrmann-Lingen, C.	Kahles, F.
Heusch, G.	Kälsch, H.
Hilfiker, A.	Kamler, M.
Hilfiker-Kleiner, D.	Kappert, K.
Hindricks, G.	Karakas, M.
Hinkel, R.	Karck, M.
Hippe, H.-J.	Kastrati, A.

Kattenbeck, K.	Krankenbergr, H.
Kattih, B.	Kraus, B. J.
Katus, H. A.	Krause, K.
Kaya, Z.	Krause, O.
Kehmeier, E. S.	Kreuzer, M.
Kelle, S.	Kreuzer, J.
Kempf, T.	Kruck, I.
Kerber, S.	Krüger, M.
Kettering, K.	Kuch, B.
Kieback, A. G.	Kücherer, H. F.
Kim, W.-K.	Kuck, K.-H.
Kindermann, I.	Kühl, H.
Kindermann, M.	Kühlikamp, V.
Kintscher, U.	Kuniss, M.
Kirchhof, P.	Kupatt, C.
Klaassen, S.	
Klauss, V.	Ladwig, K.-H.
Klein, G.	Lambertz, H.
Klein, N.	Landsberger, M.
Kleinbongard, P.	Langer, C.
Klingel, K.	Lankeit, M. K.
Klingenberg, R.	Lankisch, M.
Klingenheben, T.	Lapp, H.
Klotz, S.	Laß, M.
Knappe, D.	Laszlo, R.
Knebel, F.	Lauer, B.
Knez, A.	Laufs, U.
von Knobelsdorff-Brenkenhoff, F.	Lauterbach, M.
Knöll, R.	Lawo, T.
Knosalla, C.	Lawrenz, T.
Kockskämper, J.	Leber, A.
von Kodolitsch, Y.	Lehmann, L. H.
Koenen, R. R.	Lehmann, R.
Koenig, W.	Lehmann, S.
Köhler, F.	Lehnart, S.
Kohlstedt-Eisentträger, K.	Leistner, D.
Kojda, G.	Lemke, B.
Kolb, C.	Lenk, K.
Köllner, V.	Lepper, W.
Konstantinides, S.	Leschke, M.
Koos, R.	Leuschner, F.
Koppara, T.	Levenson, B.
Korbmacher, B.	Levkau, B.
von Korn, H.	Lewalter, T.
Kornej, J.	von Lewinski, D.
Korosoglou, G.	Liakopoulos, O. J.
Korte, K. T.	Lichtenberg, A.
Köster, R.	Lickfett, L.
Kottkamp, H.	Liebetrau, C.
Kramer, H.-H.	Linhart, M.
Kränkel, N.	Lorenz, K.

Lotz, J.
Luchner, A.
Lüdde, M.
Lüers, C.
Lugenbiel, P.
Lurz, P.
Lutter, G.

Maack, C.
Maegdefessel, L.
Mahfoud, F.
Mahnkopf, C.
Mahrholdt, H.
Maier, L. S.
Maier, S. K. G.
Marx, N.
Marx, R.
März, W.
Massberg, S.
Mauser, M.
May, A.
Meder, B.
Meesmann, M.
Mehilli, J.
Meissner, A.
Merx, M. W.
Methe, H.
Metzner, A.
Meyer, C.
Meyer, G. P.
Meyer, S.
Meyer, T.
Meyer, T.
Milberg, P.
Milting, H.
Mischke, K.
Misfeld, M.
Möbius-Winkler, S.
Möckel, M.
Möhlenkamp, S.
El Mokhtari, N. E.
Möllmann, H.
Morawietz, H.
Moritz, A.
Moser, M.
Moshage, W.
Most, P.
Mudra, H.
Mügge, A.
von zur Mühlen, C.
Mühling, O.

Müller, C. F. H.
Müller, F. U.
Müller, O. J.
Müller, P.
Müller-Ehmsen, J.
Müllerleile, K.
Müller-Tasch, T.
Müller-Werdan, U.
Müller-Wieland, D.
Münzel, T.

Nagdyman, N.
Nägele, H.
Nechwatal, R. M.
Nedios, S.
Neef, S.
Nef, H.
Nekolla, S.
Nesser, H.-J.
Neuberger, H.-R.
Neumann, J.
Neumann, T.
Neumann, T.
Neuser, H.
Neuzner, J.
Nickenig, G.
Niebauer, J.
Niehaus, M.
Niemann, B.
Nienaber, C.
Niroomand, F.
Nixdorff, U.
Nölker, G.
Noll, T.
Nordbeck, P.
Nothroff, J.
Noutsias, M.
Nowak, B.

Oberhoff, M.
Odening, K.
Oldenburg, O.
Ong, P.
Opitz, C.
Ortlepp, J. R.
Osswald, B.
Osterhues, H.-H.
Osterziel, K. J.
Oswald, H.
Ott, I.
Otto, S.

Paetsch, I.
Pankuweit, S.
Park, J.-W.
Patten-Hamel, M.
Paul, M.
Paul, T.
Pauschinger, M.
Pels, K.
Perings, C. A.
Perings, S.
Peter, K.
Peters, S.
Pethig, K.
Pfitzer, G.
Pflaumer, A.
Philipp, S.
Piorkowski, C.
Pizzulli, L.
Pleger, S. T.
Poitz, D. M.
Polzin, A.
Pöss, J.
Post, H.
Potente, M.
Pott, C.
Preßler, A.
Prochnau, D.
Prondzinsky, R.
Prull, M. W.

Raake, P.
Raaz, U.
Radke, P. W.
Randriamboavonjy, V.
Rassaf, T.
Rauch, B. H.
Ravens, U.
Reffeltmann, T.
Reibis, R. K.
Reichenspurner, H.
Reinecke, H.
Reinsch, N.
Reithmann, C.
Remppis, A.
Reuter, H.
Riad, A.
Richardt, G.
Richartz, B. M.
Rickers, C.
Rieber, J.
Rillig, A.

Ritter, O.
Rittger, H.
Rohrbach, S.
Rokita, A. G.
Rolf, A.
Rolf, S.
Ropers, D.
Rosenberg, M.
Rosenkranz, S.
Rostock, T.
Rottbauer, W.
Rudolph, T. K.
Rudolph, V.
Ruppert, V.
Rupprecht, H.-J.
Rutz, T.
Rybak, K.

Sack, S.
Sattler, A. M.
Schächinger, V.
Schäfer, A.
Schäfer, K.
Schäfer, S.
Schäfer, U.
Schäfers, M.
Scharhag, J.
von Scheidt, W.
Scheller, B.
Scherr, J.
Schieffer, B.
Schimpf, R.
Schirmer, S. H.
Schlensak, C.
Schlitt, A.
Schlüter, K.-D.
Schmermund, A.
Schmid, C.
Schmidt, B.
Schmidt, G.
Schmidt-Lucke, J. A.
Schmieder, R. E.
Schmitt, J.
Schmoeckel, M.
Schnabel, R.
Schneider, B.
Schneider, S.
Schofer, J.
Schöls, W.
Scholz, E. P.
Scholz, K. H.

Schön, S.	Sperzel, J.
Schoppet, M.	Spethmann, S.
Schotten, U.	Spitzer, S. G.
Schrickel, J. W.	Stangl, K.
Schröder, K.	Stangl, V.
Schröder, S.	Staudacher, I.
Schroeter, M.	Stawowy, P.
Schuchert, A.	Steen, H.
Schuler, G. C.	Steffens, S.
Schulz, C.	Steinacker, J. M.
Schulz, R.	Stellbrink, C.
Schulze-Bahr, E.	Steven, D.
Schulz-Menger, J.	Sticherling, C.
Schumacher, B.	Stiller, B.
Schunkert, H.	Strasser, R. H.
Schüpke, S.	Stratmann, B.
Schwaab, B.	Stratz, C.
Schwab, J. O.	Straube, F.
Schwarzer, M.	Stritzke, J.
Schwedhelm, E.	Strohm, O.
Schweizer, P.	Strömer, H.
Schwimmbeck, P. L.	Strotmann, J.
Schwinger, R. H. G.	Stumpf, C.
Sechtem, U.	Surber, R.
Sedding, D. G.	Sydow, K.
Seeger, F.	
Seggewiß, H.	Tebbenjohanns, J.
Seidel, T.	Theiss, H. D.
Seidl, K.	Theres, H.
Seiffert, M.	Thiele, H.
Seligmann, C.	Thomas, D.
Seyfarth, M.	Thum, T.
Sherif, M. A.	Tiefenbacher, C.
Sibbing, D.	Tiemann, K.
Sieverding, L.	Tillmanns, J.
Sievert, H.	Tilz, R. R.
Sigler, M.	Tiroch, K.
Silber, S.	Tongers, J.
Simonis, G.	Torzewski, J.
Sinha, A.-M.	Trappe, H.-J.
Sinner, M. F.	Treede, H.
Sinning, C.	Trenk, D.
Sinning, J.-M.	Trepels, T.
Skobel, C. E.	Troidl, C.
Skowasch, D.	Tschöpe, C.
Skyschally, A.	Tutarel, O.
Sodian, R.	
Sohn, H.-Y.	Ukena, C.
Sohns, C.	Unsöld, B.
Sommer, P.	Unterberg-Buchwald, C.
Sossalla, S. T.	Unverdorben, M.

Vallbracht, C.
Veltmann, C. G.
Ventura, R.
Vester, E. G.
Vettel, C.
Voges, I.
Vogt, F.
Voigt, J.-U.
Voigt, N.
Voigtländer, T.
Volk, T.
Völkers, M.
Völler, H.
Vollmann, D.
Vorpahl, M. M.
Voß, S.

Wacker, P.
Wacker, R.
Wagner, S.
Wahlers, T.
Wakili, R.
Waltenberger, J.
Walther, C.
Walther, T.
Warnholtz, A.
Wasem, J.
Waßmann, S.
Weber, C.
Weber, M.
Weber, S.
Weidemann, F.
Weingärtner, O.
Weirich, J.-D.
Weis, M.
Weismüller, P.
Weiß, C.
Wellnhofer, E.
Welz, A.
Wenzel, P.
Werner, C.
Werner, G. S.
Werner, N.
Westermann, D.
Weyand, M.
Widder, J.
Wieczorek, M.
Wiegand, U.
Wieland, T.
Wienbergen, H.
Wieneke, H.

Willems, S.
Wirtz, J. H.
Wißner, E.
Wittlinger, T.
Wöhrle, J.
Wolffhard, U.
Wollert, K. C.
Wolpert, C.
Wunderlich, C.
Wunderlich, N.
Wutzler, A.

Yilmaz, A.

Zabel, M.
Zahn, R.
Zarse, M.
Zehender, M.
Zeihner, A. M.
Zeller, T.
Zellerhoff, C.
Zeus, T.
Zeymer, U.
Zimmermann, O.
Zimmermann, S.
Zirlik, A.
Zohlnhöfer-Momm, D.
Zrenner, B.

Vorsitzende & Panelists & Experten / Referenten & Diskutanten / Autoren

P=Poster, V=Vorträge (fettgedruckt = Erstautoren)

Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr	Name	Seite/Prog.Nr.
Abanador-Kamper, N.	S.234	Ahmad, S.	P376, P379, V540	Ammon, F.	V1251 , V1252
	V908, P1043, V1573	Ahmad, U.	V1232	Amorim, P. A.	V939, V1266
Abboud, J.	P1806	Ahrens, I.	S.67, S.221	Amr, A.	V195, V196, V1156, P1681, P1696
Abdallah, Y.	S.441		V653, V1600	Anadol, R.	V544
	V1597	Ajjan, R. A.	P1812	Andelovic, K.	P691
Abdelfatah, N.	V1268	Ajmi, I.	P427 , V967, V972	Anderson, M. E.	P669
Abdelghani, M.	V790, V987, V1323 , P1419	Akalin, A.	P707	Andersson, A.-K.	P1067
Abdel-Wahab, M.	S.362	Akbulak, R. Ö.	V295, P408, P438, P441, V532, V533 , V848, V849, P1032, V1313	Andlauer, T.	P1731
	V249, V491 , P692, V790, V862, V863, V987 , V1323, V1356 , P1419, P1420, V1648, P1764	Akin, I.	V5, V173, V174, P397, P431, P453, P455, V537, P752, P760, V857, V935, P1055, P1080, V1575, P1683, P1710, P1765, V1850	Andreas, E.	V1166
Abdelwahed, Y.	V474, P722, P1065, P1741, P1743	Akin, M.	P1051, V1626, V1629	Andresen, C.	V530, V1317
Abdin, A.	S.169, S.444	Akkaya, E.	P749, V1199, V1316	Andresen, D.	V850
	V531, P751, V925, V1198 , V1200	Akrivos, E.	P1751	Anetsberger, A.	V1637
Abdiu, E.	V824	Aksoy, A.	P709	Angendohr, S.	P1074
Abduljalil, F.	P413, P1426	Alatzides, G. L.	P674	Angermann, C. E.	S.337
Abdul-Khaliq, H.	V1201, V1204, V1205	Alban, F.	P1040	V799 , V959, P1052, V1665, P1690, P1691, P1692	
Abele-Horn, M.	P1375	Albersdörfer, L.	P1081	Angstwurm, M.	P1367
Abesser, M.	P384, V1609	Albert, C.	P1028	Anker, S. D.	S.135, S.469
Abizaid, A.	V545	Albrecht, A.	S.233	V800 , V1666, P1719, V1838	
Abnoui, F.	V262	Albrecht, M. H.	P1056, V1249, V1253	Ankert, E.	P1400
Aboud, A.	V63	Albrecht, P.	P677	Ansari, U.	V5, P760
Aburima, A.	P718	Albus, C.	V1152	Anselme, F.	P731
Abu-Taha, I.	V930 , P1086	Alessandrini, H.	P738, V864 , P1111, V1169, V1592	Viviani Anselmi, C.	P1781
Achenbach, S.	S.48, S.204, S.343, S.391	Alfieri, O.	V1350	Anselmo, A.	P1781
	V34, V87, V356 , V475, V541, V543, V546, P698, V861, V904, V977, V978, P1056, P1058, V1250, V1251, V1252, V1253, P1429, V1496 , P1726, P1740, P1746, P1747, P1748, P1767	Alfitian, J.	V1181	Anto-Michel, N.	P673, P1365
Achilles, A.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Al-Hasani, H.	V1593	Antoni, D.	P1030
Ackemann, J.	V851	Al-Kassou, B.	V852, V854 , P1128	Antz, M.	V1497
Ackermann, P.	V948	Allali, A.	V987, P1764	Appel, T.	P1066
Ackerschott, A.	P697, V1184	Allgeier, J.	P434	Appukuttan, A.	P1071
Adam, G.	P678, P1045	Almalla, M.	P1047, P1049, P1113	Porres Aracama, J. M.	P729
Adam, J.	V1213, P1446, P1712	Alnaggar, N.	P715	Aradi, D.	V180
Adam, M.	V946, P1399	Alogna, A.	P1094 , V1264	Barcena de Arellano, M. L.	V936
Adami, P.	P1026	Al-Rashid, F.	V835, V860 , P1106, P1107	Arendt, C.	P682
Adams, R.	V1609	Alscher, F.	V1157	Arentz, T.	S.426
Adams, V.	V193, P1031, P1712	Alsoudi, I.	V1665, P1692	P413, P434, P762, P1426, V1630, V1632, V1633	
Admyre, T.	P1067	Alter, C.	P363	Arias-Loza, P.	P1023
Adrian, L.	P386, V940	Althof, N.	V1162	Arica, Z.	V848, V966
Affeld, K.	V140	Althoff, T.	V1291	Armbruster, J.	P670
Afzal, S. S.	V477, V478 , V1331	Altioik, E.	P1047, P1049, P1119 , V1142	Giral Arnal, H.	P1406
Aghlmandi, S.	V549	Altschmied, J.	V939	Arnold, M. B.	V1252, P1429
Aherrahrou, R.	P701	Alu, M. C.	V1649	Arnold, N.	V496, P1053, P1461
Aherrahrou, Z.	P377, P701, V900	Alushi, B.	V9 , V511 , V1334, P1752	Aroda, V.	P777
		Amanakis, G.	P1093	Arsalan, M.	V984, P1132, V1321, P1415, V1587
		Amann, M.	P783, P1750	Arya, A.	P754
		Amat-Santos, I. J.	V1648	Arzt, M.	V65 , P785, V813, P1804
		Ambrozova, G.	V946	Asadi, M.	V1294
				Asbach, S.	P460
				Aslam, K.	P729
				Aslam, M.	S.463

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Aßmus, B.	V1180, P1395 , V1597 S.173 V1343	Bain, S. C.	V837, P1780	V37, V290 , P362, V494, V503, V627 , P671, V836, V899, V924, V1011 , P1051, P1064, V1147 , V1202, V1244, P1362, P1377, P1381, V1554 , V1610, V1611, V1619, V1626, V1629, V1641, P1678, P1679	
Asvestas, D.	V1136	Baldus, S.	S.48, S.206, S.398	Baum, P.	P1048
Atar, D.	V922, V1579	V108, P375, V642 , V789, V817 , V866, V946, P1097, P1130, V1172 , V1174, V1181, V1349, V1350, P1399, P1417, P1455, P1456, V1530, V1581 , V1612, P1751		Baumann, P.	P1367
Athanasiadis, A.	P1729, P1790, P1791 V1157	Balland, A.	V861	Baumann, S.	S.448
Atighetchi, S.	P1809	Balzer, J. C.	V477, V478, V867		P1055, V1249
Atmanspacher, F.	V830	Ban, Z.	P396	Baumgarten, C.	V838
Atzler, D.	V285	Bangsgaard, E.	P776	Baumgartner, H.	S.236
Aubin, H.	S.467	Bannas, P.	P1045		V554
Auricchio, A.	V1827, V1831	Bänsch, D.	S.192 V575	Baumhäkel, M.	P1749
Autschbach, R.	V1232	Baquet, M.	V542, V979 , P1105, V1330	Baumhardt, M.	P753, V968, V1196
Avanesov, M.	P678	Bär, C.	V41, V495	Bäumli, M.	P1410
Aviram, G.	P1462	Bara, C.	V836	Baur, T.	P393
Avraamidou, E.	P725	Barbarics, B.	V1660	Bavendiek, U.	S.366
Avramovic, N.	P403	von Bardeleben, R. S.	S.54, S.325 V288 , P409, P675, V1349, V1350, P1441, P1444, V1533, V1563		V924, P1051, V1641
Awad, K.	V851	Barg, M.	P387	Bax, J.	P1709
Aweimer, A.	P464, P730	Bargou, R. C.	P1694	Bax, L.	P1733
Aydin, A.	V1654	Bartels, S.	P733	Bayer, M.	V858, V1170
Ayhan, A.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Barten, M. J.	P448	Baylacher, M.	V180
Azibani, F.	P1679	Barth, S.	V1250	Bayri, A. H.	V846
Azizy, O.	P411 , P1758	Barthel, L.	P1691	Báz, L.	P786, P1116, P1414
Baaske, K.	V844	Barthel, P.	V890, V1171	Bazan, V.	P762
Baba, H. A.	P384	Bärthlein, K.	P368	Bazoukis, G.	V1136, V1634
Baber, U.	P1127	Bartsch, B.	P1074	Becher, H.	V1488
Baberg, H. T.	V926, P1368	Basic, E.	V974, V976	Becher, P. M.	V999 , P1041, V1625
Bach, D.	P1706	Bäßler, A.	S.282 P1081, P1117	Becher, S.	P1074, P1075
Bachran, D.	P1706	Batkai, S.	V39, P373, V495, P1362	Becher, T.	P1055
de Backer, O.	V1218	Batool, M.	V1612	Beckendorf, J.	P1072
Backhaus, S. J.	V309, P1382, V1574	Battmer, K.	P704	Becker, A.	V224 , P1766
Backhaus, T.	V111, V176, V868, V888 , V1328, V1329, P1753, P1800	Bauer, A.	S.287 V568 , V1190	Becker, A. S.	V110, P675
Backhoff, W.	V1265	Bauer, E.	P724	Becker, M.-M.	P1047, P1049 , P1119, V1142
Backs, D.	P769	Bauer, M.	P1788	Becker, T.	V141
Backs, J.	S.320	Bauer, P.	P767, V858, V887 , V1170	von Beckerath, N.	P1728
V129, P670, P676, P1040, P1072, V1156, V1159		Bauer, R.	V148, V149	Beckhoff, J.	V1334, P1437
Bacmeister, L.	P1041	Bauer, S.	P785	Beckmann, A.	V1215
Baczko, I.	P763, V936	Bauer, T.	S.184 V197, P767, V858, V887, V980, V982, V1170, V1215, V1246, V1321, V1645 , P1703, P1746, P1747	Beeremann, J.	V495
Badano, L.	P1049	Bauer, T.	V1284	Begemann, A.	V864
Bader, R.	V1592	Bauer, U.	V1201, V1203, V1204, V1205	Behnes, M.	S.214
Bader, S.	P787, P1787	Bauer, W. R.	S.164 P685, P691, P724	V5, P760 , P1055, V1575, P1765	
Baer, C.	P374	Bauersachs, J.	S.81, S.110, S.203, S.401	Behrens, S.	V1325, V1646, P1754, P1774
Baeßler, B.	P1033			Bekeredjian, R.	S.430
Bagheri, S.	P725, V1175				V1215, P1447, V1653
Bahlmann, E.	P1718			Bekfani, T.	V831, V1263, V1666, P1719
Bahls, M.	P768, V886, P1704			Beling, A.	P1037, P1038, V1162
Bahntje, M.-U.	V1629			Belke, D.	V1268
Bähr, A.	V39 , P372, V1596			Della Bella, P.	V648
Bähr, F.-L.	P1705 , P1706			Bellary, S.	P776
Bähr, M.	P1059			Bellmann, B.	P410, P418, P447, V966 , V1315
Baier, M. J.	P669				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Bélohávek, J.	V1547	Bertram, H.	V1202	Blanke, P.	V479, V983
Bemtgen, X.	P1404	Bertrams, W. G.	P1405	Blankenberg, S.	S.127, S.387
Bender, S.	V1210	Besch, L.	P690	V36 , V106, V109, V263, P382,	
Bendz, P.	V149	Besler, C.	V151, V193 , V869, P1031,	P414, P448, V473, V547, V562 ,	
Di Benedetto, L.	P748	P1033, V1191, V1194, V1351, V1591		P678, V802 , V844, V859, P1041,	
Benes, V.	P1386	Bestehorn, K.	P1027	P1045, P1101, P1104, P1118,	
Bengel, F.	V1259	Bestehorn, M.	P1027	V1212, V1234, V1239 , V1245,	
Bengel, P.	P367, P376 , P379, V540	Bethge, S.	P770	V1264, V1318, V1335, V1348,	
Benjamin, N.	V843, V844, P1448,	Bettaga, N.	P1810	P1424, P1427, P1443, V1479 ,	
P1452, P1453, P1457		Bettin, M.	V172, P426, P451 , P461,	V1590, V1604, V1625, V1640,	
Benn, A.	V1614	P1085		V1642, V1651, V1667, V1668,	
Benten, D.	P1045	Bettink, S.	P1402	P1751, P1770, P1783, P1799	
Benz, A.	P459, P465	Betz, I.	P396	Blaschke, B.	V1614
Benz, P.	P713	Beurich, H. W.	P692, V1323, P1419	Blaschke, F.	V1514
Benza, R.	V845	Beyer, M.	P1030	Blasinger, D.	V470
Benzer, W.	P731	Beyersdorf, C.	V537	Blaszczyk, E.	V906
Berbner, A.	V942	Beyersdorf, F.	S.258	Blazek, S.	V869, V1191, V1194,
Bergan, E. Q.	P1780		P1115, V1583	V1351, V1591	
Bergbauer, M.	P1124	Beyersdorf, N.	V502	Bledau, N.	V1641
Bergemann, S.	P389	Beyer-Westendorf, J.	V652	Blehm, A.	V1331, P1434
Berger, F.	V137 , V1201, V1204,	Beyhoff, N.	P396, P1063	Bleiziffer, S.	V249 , V1215, V1526 ,
	V1205	Bhatt, D. L.	V262	V1648	
Berger, M.	P1371	Bianchini, M.	V501	Blessing, E.	V32
Berger, M.	P718	De Biase, C.	V1648	Blessing, R.	P409
Berghausen, E. M.	V1174, V1181,	Di Biase, M.	P1680	Bley, T.	V551
	V1612	Biber, S.	P1051	Blickle, M.	V1201, V1204 , V1205
Berghof, J.	P1367	Bibli, S. I.	P696, P1398	Blöbaum, J.	V194
Berglar, S.	P739	Bickel, C.	P422, V1212, P1751	Blobner, M.	V1637
Bergmann, J.	V1332	Biesenberger, S.	P1736, P1738	Block, M.	S.333
Bergmann, M. W.	S.356	Bietenbeck, M.	P679, V934, V1662	Blockhaus, C.	P443
	P1714, V1819	Biewener, S.	P425	Blüher, M.	V522
Bergmann, O.	S.152	Bigalke, B.	V907, P1065, V1137,	Blum, D.	V939
	V807		V1574	Blum, M.	P1721
Bergmeier, W.	V1287	Bill, V.	P1683	Blum, V. T.	P1426
Berisha, F.	V133	Billar, H.	P1064	Blumenstein, J.	V988
Berkefeld, A.	V1624	Billiar, T.	P1364	Blumrich, A.	P369 , P396, P1063
Berkholz, J.	V1173	Bimmel, D.	P729	Bobak, M.	V1667
Berkowitsch, A.	V265, P749 , V1199,	Binder, L.	P1724	Bobenko, A.	S.310
	V1316, P1794	Bindila, L.	P725, V1175	P1706, P1724	
Berliner, C.	V836	Binner, C.	P1446	Bochenek, M.	V1284 , V1616
Berliner, D.	V836 , P1051, P1064,	Binner-Oussenek, K.	P1446	Bock, H.	V144
	V1244, P1678, P1679	Birch, S.	P1772	Bock, K.	V169
Berliner, S.	P1462	Birkemeyer, R.	S.356	Bock, M.	P690
Berman, D. S.	P1056, V1253	Birkenfeld, A.	V515 , P1391	Böckelmann, M.	P1730
Berndt, A.	V148, V149	Birkmeier, S.	P680	Böcker, D.	S.102
Bernhagen, J.	V825	Birner, C.	S.55, S.130	V882	
Bernhardt, A.	P448, V1234, V1245,		V1138, P1711	Böckmann, I.	P359
	V1625	Bischoff, B.	V1330	Bode, C.	S.171, S.319, S.391
Bernhardt, P.	P683	Bischoff, S.	P1689	P383, P389, P394, P395, V500,	
Bernlochner, M. I.	P717, V1637	Bitter, T.	P1383, P1716 , P1720	P673, P677, P690, P702, P757,	
Bernt, A.	V132	Bjarnason-Wehrens, B.	P1685	P763, V818 , V913 , V986, P1087,	
Berrisch-Rahmel, S.	S.52, S.138	Björkegren, J.	P1731	V1144 , V1158, P1365, P1388,	
Berry, C.	V221	Bjursell, M.	P1067	P1404, P1410, P1432, V1500 ,	
Berschneider, K.	P1064	Blachutzik, F.	V475, V546 , P1726,	P1697, P1784	
Bertagnolli, L.	P754	P1740 , P1767		Bode, D.	P360
Bertero, E.	V902 , V1157, P1363	Blank, R.	S.455	Bode, K.	P754
Berthold, H. K.	V1564			Bode, N.	P426, P451
				Bodi, I.	P1087

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Bödicker, K.	P400	Borger, M. A.	V151, P755, V1213,	Breithecker, A.	V841, P1449
Bodmer, T.	V14		V1351, P1425, P1446, V1591	Brenner, C.	P710
Boeckel, J.-N.	V195, V832 , P1092, P1713	Börgermann, J.	V141, V865	Brenner, S.	P769
Boeckh-Behrens, T.	P1407	Borggrefe, M.	S.360, S.402, S.473	Breunig, M.	V963, P1052 , P1123, V1669
Boeder, N. F.	V858, V980, V1170, P1746, P1747		V5, V173, V174, P397, P431, P453, P455, V482 , V537, P752, P760, V903, V935, V956 , P1055, P1080, V1555 , V1575, P1683, P1710, P1765, V1848	Brinkmann, C.	P1763
Boehm, K.	P766			Brinkmann, V.	V1165
Boeken, U.	S.129	Borghardt, J. H.	P1417	Brinkmeier, M.	P740
	V287 , P1701	Born, M.	V891	Britton, S.	V144, V145, V146, V948 P396, P1063
Boentert, M.	V25	Bombaum, J.	V810	Brix, S.	V847
Boerma, C.	P1373	Bömigen, D.	P1101	Brlecic, P.	P402, P772, P773, P1401
Boerries, M.	V1272	Borri, A.	P729	Brockmann, N.	V810
Boerrigter, G.	V846	Borst, C.	V838	Brockmeyer, M.	V7, V178, P759 , P787, V1135, P1787
Boethig, D.	V836	Borst, O.	V110, P714, P715, V1216, P1364, P1385	Broersen, A.	P1054
Bögeholz, N.	V536, V928 , V1662	Bosch, R.	V577, V951, V1846	Broja, M.	V891
Bogossian, H.	S.440	Bösche, L.	P464, P730	Brooks, A.	P746
	P726, P728, P735	Botnar, R.	V907, P1065, V1137	Brooks, S.	P415, P739, V847
Bogunovic, N.	P782, V865	Böttcher, C.	V846	Brost, A.	V1195
Bohlooly-Y, M.	P1067	Böttcher, M.	S.393	Bruch, L.	V1325, P1754 , P1774
Böhm, A.	V198, V1288, P1390		V1508	van den Bruck, J.-H.	P447, V535, P733, V848, V849, V966
Böhm, M.	S.197, S.335, S.360, S.415	Bottermann, K.	P364	Bruckmann, A.	P7111
	V8, V154, V210, V342 , P386, V601 , P745, V797 , V809, V814, V889, V940, P1076, V1157, V1189, V1190, V1207, V1215, V1346 , P1402, V1509 , P1789, P1796	Boulafali, Y.	V1287	Bruder, O.	V83 , V923, V1250
Bohnen, S.	P678 , P1045	Bourier, F.	P429 , P739, V847, V965 , V969 , V1136, V1195 , V1634	Brudi, P.	P1801
Bohner, J.	P1737	Ferreirós Bouzas, N.	V1285	Bruehl, C.	P380
Bojara, W.	V588	Boy, J.	V1606	Brugada, J.	V317 , P460
Bokemeyer, C.	V1668	Bozoglu, T.	V1618	Brunetti, N. D.	P1680
Boldt, L.-H.	P435	Brachmann, J.	P410, P427, V472, V484, V578 , P693, V850, V857 , V861, V883 , V967, V972, V975, V1585	Brunner, F. J.	P1799
Bollenberg, H.	P367			Brunner, M.	S.418
Bollmann, A.	V529, P694, P754, P1060, V1578	Brado, J.	P763		P1087
Bollow, A.	P760, P1765	Bramlage, P.	P1131, V1332, P1428	Brunner, S.	P747, V979, V1165, P1367
Bologna, F.	P404, P419, V855, V856	Brämswig, T. B.	P1437	Brünsing, J.	V828
Bonauer, A.	P372	Brand, S.-M.	V834	Brunßen, C.	P775 , P1394, P1727
Bonaventura, K.	V665	Brand, T.	V941	Brux, M.	P775
Bongardt, S.	P368	Brandenburg, S.	V932	de Bruyne, B.	S.108
Bongarth, C. M.	S.63, S.321	Brandenburg, V.	V232 , V1247	Bucala, R.	V1183
Bongiovanni, D.	P717 , V1294, V1624	Brandes, R. P.	P700, P711, P712, V1151	Bucerius, J.	V112
Böning, A.	S.311		P1389	Büchel, R. R.	S.79
	P371, P737, V1603	Brandt, M.	P1799	Buchholz, E.	P1708
Bonnemeier, H.	S.196	Brätz, J.	V1649	Buchner, S.	P689, V1138
	V481, V596, P743, V1470, V1833	Braumann, R. E.	P1097	Buchwald, A. B.	S.275
Bönner, F.	P1112, P1700	Braumann, S.	V150 , V151, V152, V153 , V791	Buchwalsky, G.	V168, P727, V970
Bonzel, T.	V126	Braun, D.	V791	Buck, T.	V959
Boon, R. A.	P712	Braun, P.	P1421	Buckert, D.	P683
Boor, P.	P1739	Braun, T.	P1730	Budde, U.	P1115
Borchert, P.	V147	Braun-Dullaues, R.	S.421	Buerke, M.	S.75, S.177 V94
Borchert, T.	V822		P723, P758, V1293, P1451, P1699	Bugger, H.	S.64, S.278 V61 , P383, V1158
Bordalo, D.	P1092	Breitbart, P.	S.373	Bulin, A.	V264 , P1745
Martins Bordalo, D.	V195, V196		V479 , V983	Buljubasic, F.	P397, P431 , P1080, P1710
Bordignon, S.	P404, P419 , V470, V855, V856	Breitenstein, A.	V1830	Bülow, R.	V886
		Breithardt, G.	V973	Bunte, T.	P1799
		Breithardt, O.-A.	S.145		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Bunz, B.	P1030	Castro, L.	P463, P468, V819, P1083	Coenen, A.	V1134
Burchard, A.	V611	Catalucci, D.	P1094	Coghlan, G.	P1448
Burger, C.	P783	ten Cate, H.	P422, V496, P1461	Coldewey, M.	P422
Burghardt, A.	P411, P1758	ten Cate, V.	P1461	Coletti, R.	V1183
Burgmaier, K.	V1638	De Caterina, R.	V971	Colleran, R.	V9, V862, V863, V981, P1737
Burgmaier, M.	P688, V1178, V1638 , P1742	De Cecco, C. N.	V1249	Collet, J.-P.	V1254
Burkhardt, R.	P1786	Cederqvist, M.	P1386	Colombo, A.	V1350
Burkhoff, D.	V607	Ceglarek, U.	P1786	Combes, A.	S.400
von Burstin, J.	V1270	Cellarier, G. R.	P743		V1548
Busch, H. L.	P1813	Cerioti, P.	P1094	Combes, S.	P762
Busch, M.	V131, V829, V927, V1272 , V1287	Chamling, B.	V824, V1167, P1707	Combs, S. E.	P452
Busch, R.	S.447	Chamuleau, S. A.	P1714	Comenzo, R. L.	V921
	V824	Chandrasekhar, J.	P1127	Commandeur, F.	P1056, V1253
Busch, S.	P427, V472, P693, V967 , V972	Channick, R.	V845	Condorelli, G.	P1781
Buse, J. B.	V837, P1773	Charitos, E.	P1102, P1427	Connolly, S. J.	P446
Buß, S.	P195	Charlton, P.	V1	Conradi, L.	V106, V109, P1104, V1318, V1335, V1348, P1424, P1427, P1443, V1590, V1650, V1651, P1733
Busse, M. W.	P1805	Chatterjee, A.	V57		
Büttcher, M.	V1285	Chatterjee, A.	P1397		
Butter, C.	S.336, S.386, S.467	Chatterjee, M.	P721, V1208, V1285	Consoli, A.	P1780
	V108, V353 , P466, P467, V485 , V985, P1028, P1035, P1131, V1169, P1416, P1428, P1435, V1469 , V1648, V1650, V1827, V1831	Chavakis, E.	S.62	Constanzo, S.	V473
Büttner, P.	P694	Chavakis, T.	P706, P1396	Conzelmann, L.	V1332
Büttner, S.	P1029, V1628	Chelu, M. G.	V471, V1631	Cornelissen, A.	P708, P1409, P1739
Butz, S.	V967, V972	Chen, J.	P676	Cortese-Krott, M.	P432, P1075, V1593
van Buuren, F.	S.202	Chen, J.	P434 , P762, V1630, V1632, V1633		
	V626 , P779, P780, P781, P782	Chen, M.	P682, V905 , V964	da Costa-Gonzalves, A.	P1391
Byrne, R.	V634 , P771, V862, V863, V981, V1003 , P1737, V1816	Chen, R.	V1268	Costanzo, S.	V1667
		Chen, S.	P404, P419, V855, V856	Costard-Jäckle, A.	V283
Cadet, S.	P1056, V1253	Chen, W.	P711	Couch, L.	V937
Calanna, S.	P1773	Chen, X.	P1056	Cremers, B.	V1207
Caldarola, P.	P1680	Chen, Y. X.	V1268	Croce, K. J.	V899
Calderon-Fernandez, M.	P390	CHEN, W.	V1179 , V1609	Crusius, L.	P755, V1213
Calozari, V.	P460	Chesnie, B.	P731	Csilla, C.	P754
Camboni, D.	P785, V813	Chieffo, A.	P1127	Cuello, F.	S.92, S.178
Camen, S.	V473	El Chilali, K.	P1106	Curio, J.	P1440
Cao, J. J.	P1056	Chiribiri, A.	P1382, V1574	Custodis, F.	S.275
Cao, X.	V890	Chmielewski, L.	P679	Cybularz, M.	P1727
Capehorn, M.	P777, P1772	Chodisetti, G.	V38	Cyganek, L.	P397, P431, P752, P1080, V1660, P1710
Capranzano, P.	P1127	Choudhury, D. S.	P1124	Czogalla, K.	P709
Carballo, D.	V549	Chouvarine, P.	V147		
Camero-Varo, A.	P743	Christ, T.	V821	Dagres, N.	P754
Carrel, T.	V1598	Christa, M.	V1669, P1694 , P1807	vom Dahl, J.	S.453
Carrier, L.	S.424	Christian, N.	P1437		S.376
	P375, P377, V821	Christoph, M.	V4	Dahme, T.	P753, P764, V968, V1196, V1273
Carsten, A. D. H.	P443	Chudek, R.	P396	Dahmer, M.	V858
Carstensen, A.	V195, V196	Chun, K. R. J.	S.361	Dähnert, I.	S.312
Casadei, B.	V894		P404, P419, V470, V855, V856, V884, V1236	Daiber, A.	S.349
Cassese, S.	V9, V862, V863, V981, P1737	Chung, B. M.	P1377		
Castellanos, M. I.	V264, P771, P1745	Clark, A. L.	V922	d'Almeida, S.	V1290, V1294
Castiglione, A.	P1087	Clasen, L.	P443, P1074	Daniel, J. M.	V899, V1611, V1619
		Clauß, S.	S.317	Danilovic, D.	V850
		Clemen, C.	P1070	Danisch, M.	P725
		Clemmensen, P. M.	V263, V1602	Dannberg, G.	P786 , V1229
		Cleveland, J. G.	V922		
		Clever, Y. P.	P1402		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Dannenberg, L. K. V175, V177 , V178, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803		Dey, D. P1056, V1253		Dörfer, E. V1158	
Darche, F. F. P1084		Diab, M. P1114, V1233, P1439, P1732		Dörge, H. S.97	
Darestani, M. T. P388		Diaz, I. P1698		Döring, M. P754, V1578	
Talebi Darestani, M. P1096		Diaz, V. A. J. V1218		Doris, M. K. P1056	
Darius, H. S.197, S.273		Dib, M. P1050		Dörner, A. P1077	
V508, V606 , V788, V1326, V1539 , V1644, P1771, P1779, V1836		Diebold, S. V498, V552, V828, V949, V1178, V1182		Doroudgar, S. V40, P388, P1069, P1096	
Daubmann, A. V109		Diecke, S. P752		Dörr, M. V20 , P768, V886, V1300 , P1704	
Davies, M. P1780		Diegeler, A. V880		Dörr, O. V197, V265, P767, V858 , V861, V887, V980, V982, V988, V1170 , V1246, V1321, V1493 , V1608, P1703, P1746, P1747, P1760, P1794	
Aguirre Dávila, L. V924		Diéguez-Hurtado, R. V1609		Dörr, R. P360	
Dawson, D. V931		Diehl, K. V111, V868		Dörr, R. S.272	
Debarshi, D. P460		Diehlmann, F. P1375		V114	
Debus, E.S. V189		Diener, H. C. S.405		Dorwarth, U. P437 , P1030	
Debus, V. P1085		V1568		Dösch, C. V903	
Debuschewitz, C. V535		Diepolder, I. V552, V828, V949, V1178, V1182		Doss, M. V984, P1132, V1587	
Dechend, R. S.381		Dieringer, B. P1038		Dotz, I. P412, P738, V864	
Dechering, D. P426, P428, P430, V530, V539, V928, V1134, V1317		Diestelmeier, S. P1050		Douedari, A. V511	
Defaye, P. P729		Dietel-Schor, B. P698		Doundoulakis, I. P1751	
Deisenhofer, I. S.226		Dieterich, C. V40, V196, P388, P1069, V1272		Draguhn, A. P380	
V333 , P415, P429, V595 , P739, V847, V965, V969, V1195		Dietl, A. V1138, P1363, P1711		Dreger, H. V24 , P1062, P1752	
Delcroix, M. V845		Dietrich, C. V195		Dregger, H. P697	
Delgado, A. G. P1079		Dill, T. S.214		Dreher, A. P1718	
Deliarhyris, E. N. V262		Diller, G. P. S.85		Dreizehnter, L. V1270	
Dellas, C. V840				Drescher, C. P1063	
Delnoy, P. P. P729		Dimmeler, S. S.320		Drobesch, C. P747	
Dempfle, A. V1322		V157, P372, V805, V1620		Drobnik, S. V1166	
Deneke, T. S.207, S.259		Dinov, B. P694		Droppe, M. P675, V1216	
V78 , V294, V298 , P432, V1237 , V1354, V1558 , P1757		Dinshaw, L. P441		Drucker, D. J. P710	
Deng, L. P389, P394		Dirks, F. S.304		Dschietzig, T. P1698	
Dengler, T. P1090				Duchene, J. V501	
Denton, C. P. P1448		Dirschledl, P. V474, V550, P722		Duckeck, W. V970	
Von Depka, A. V1141		Dirschinger, R. V926, P1368		Duckheim, M. P766, P1108, V1588	
Derda, A. A. V494		Dirzka, J. P703		Dudek, J. V59 , V902	
Derlien, S. V1263		Distler, O. P1593		Dueck, A. V1594	
Desch, S. V86 , V509, V510, P681, P741, V1191, V1576		Dittrich, R. P1448		Dufner, B. V500	
Deseive, S. P1054 , V1330		Dobrev, D. S.126		Düllings, J. V795	
Desouza, C. V. P776				Dumitrescu, D. P1455, P1456	
Detlori, R. A. P688, P1742		Doelberg, M. V930, P1086		Dumonteil, N. P1127	
Deubner, N. P405, P407, V1197 , V1199		Doenst, T. S.279		Duncker, D. S.72, S.179, S.281 , V202 , P378, V954	
Deuschl, F. V106 , P414, P463, P468, P1104 , V1318, V1335, V1348, P1420, P1424, P1427, P1443 , V1590, V1648, V1650, V1651		V144, V145, V146, V939, V948, P1114, V1233, V1266, V1320, P1439 , P1732		Duncker, D. J. V45	
Deussen, A. S.154		Döhner, W. V1666, P1719		Düngen, H.-D. P1705, P1721	
P1396, P1727		Dohr, J. P1399		Dura, M. V932	
Deutsch, C. P1131		Doll, N. S.107		Dürschmied, D. S.317	
Deutsch, M.-A. V1648				P1385, P1388, P1410	
Deutzmann, R. P1711		Dominguez, J.-M. V215		Dutt, F. V901	
Devraj, K. P1398		V128		Dutzmann, J. S.370	
Dewenter, M. V901		Domschke, G. V827		V899 , V1610, V1611, V1619	
		Donati, M. B. V473, V1667		Duvinae, A. P1705, P1724	
		Donde, K. V1619		Dvir, D. V987	
		Doppler, S. V1160, V1161		Dybko, N. P376, P379, V540, V901	
		Dordevic, A. P1721		Dykun, I. V835 , P1057	

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Dziumbła, S.	P1398	Eitan, A.	V1214 , P1763	Eriksson, U.	V1165
Easo, J.	V1231, P1734	Eitel, C.	V531, P741, P751, V1198, V1200, V1353 , V1576, V1664	Erkaptic, D.	V857
Eaton, P.	P668	Eitel, I.	S.70, S.137	Erkens, R. J.	P1075, V1593
Ebelt, H.	P1412	V319 , V497, V510, V531, P681, P741, P751, V925, V1198, V1200, P1382, V1574, V1576, V1664, P1680, P1777		Erley, C.	V1655
Ebenhöch, S.	P1385	Eitz, T.	P1761, P1762	Erhöfer, S. C. R.	P447 , V966
Ebersberger, H. U.	P1030, V1249	El-Armouche, A.	S.212, S.213, S.241, S.363	Ernst, M.	P1028
Ebert, A.	V820	P375, V901, P1362, P1391		Erschow, S.	P381, P398, V938
Ebert, S.	V1184	El-Battrawy, I. V5 , V173, P397, V537, P752 , P760, V935, P1080, V1575, P1683, P1710		Ertl, G.	S.200
Ebner, M.	P1458 , P1460	Elekes, S.	V858, V980	V551, P769, V959, V960, V961, P1023, P1024, P1121, V1665, P1690, P1691, P1692, P1723, P1755	
Ebner, N.	V1666, P1719	Elen, E.	P682	Eschenhagen, T.	S.80, S.135, S.241, S.358, S.471
von Eckardstein, A.	V549	Elg, M.	P1067	V507, V646 , V819, V821, V892 , V896 , V898, P1083, P1097, P1101	
Eckardt, K.-U.	S.203 V631	Elgheznawy, A.	P713, P716	Escher, F.	V933, P1039, V1164 , P1380
Eckardt, L.	S.99, S.169, S.292	Ellermann, C.	P428, P430, V536 , V539, P1089, V1134	Esfeld, S.	P1099 , P1400
V64 , V172, V351 , P403, P426, P428, P430, P451, P461, V530, V536, V539, V850, V928, V975, P1085, P1089, V1134, V1317, V1662		Ellguth, D.	P760, P1765	Espinola-Klein, C.	S.56
Eckerle, S.	P1053	Ellingsen, Ø.	P1712	V187 , P422, V469, P1459, P1461	
Eckert, F.	V1138	Elliott, A.	P744, P746	Esposito, B.	V1176
Eckert, J.	V855, V1248	Elliott, P.	V917	Degli Esposti, L.	P1094
Eckert, S.	P1761, P1762	Elsaid, M. M.	P1078, P1079	Elßmann, L.	V842
Edelmann, F.	S.444	Elsässer, A.	S.188, S.204, S.257, S.339, S.437	Estner, H. L.	S.283
V19 , V1265, P1691, P1705, P1706, P1724		V206, V219 , V508, V861, V888, V912 , V980, V982, V988, V1238 , V1327, V1644, V1646, V1650, V1675, V1676 , P1730, P1746, P1747		Euler, G.	S.345
Eden, M.	P401	Elsner, S.	V1666, P1719	V810 , P1077	
Edler, D.	V967, V972	Elvers, M.	V46	Di Eusanio, M.	V501
Edlich, F.	P1385	Emir, M.	P1371	Ewen, S.	V1189, V1190, P1796
Efimov, I.	P399	Emschermann, F.	P1385	Ewers, A.	P464, P730
Efremidis, M.	V1136, V1634	Ende, G.	P1034	Ewert, P.	V1203
Egenlauf, B.	V843 , V844, P1452	Ender, J.	V151, V1351, V1591	Ewert, R.	P768, V843, V886
Eggebrecht, H.	S.147, S.238 V352, V565	Endres, M.	V281 , P1076, V1641	Faber, J.	P1053
Eggebrecht, L.	P422, P1461	Ene, E.	V294	Faber, L.	P782, V865 , P1110, P1383
Egger, M.	V131	Engel, L.-C.	V907, P1065, V1137	Fabritz, L.	S.242
Ehlermann, P.	S.367	Engelhardt, S.	S.59	Fach, A.	V176, V868, V888, V923, V1328, V1329, V1556 , P1753, P1800
V196, P1681		P1091, V1594		Fahmi, M.	V901
Ehlert, J.	V1668	Engelke, N.	P760, P1765	Failer, T.	P1396
Ehmke, H.	S.369	Engler, D.	V971	Fakuade, F.	V812
Ehrlich, J.	S.183	Englmaier, A.	V150, V152, V153, V791	Falk, C.	P704, V836, P1381
V1014 , P1806		Engström, T.	V499	Falk, V.	V556 , V1334, P1440
Eichhorn, L.	P1070	Ennker, J.	V1231, P1734	Faller, H.	P1690
Eichstaedt, C.	V337, P1453, P1457 , P1785	Ensminger, S.	S.113	Falz, R.	P1805
Eichstaedt, H.	V1231	V141, V878 , V1215, V1648		Faragli, A.	P1094
Eick, C.	P766, P1108, V1588	Eppli, N.	P361	Farber, H. W.	V845
Eickhoff, M.	V542, V979	Erath, J. W.	P459 , P465, V1628	Färber, G.	V146, V939, P1114 , V1233, P1439, P1732
Eickholt, C.	V295, P385, P408 , P436, P438, P441, V532, V533, V612 , V848, V849, P1032, V1313	Erbel, C.	S.326	Faßhauer, M.	P686
Eigendorf, J.	V836	V30 , V827		Fassnacht, M.	P1691
Eijsvogels, T.	V327	Erbel, R.	V959	Fastenrath, F.	V173, V174 , P453, P455
Eisenhofer, G.	P1391	Erdmann, J.	S.100	Fatar, M.	V903
Eisenhuth, I.	P1026	P377, P701, V900, P1731		Febbraio, M.	P718
Eisenhuth, J.	P1813			Fechner, H.	P1037, P1038
Eisinger, F.	P719			Feder, S.	P1085

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Feher, M.	V1252	Fischer, A.	V846	V132, V245, V247, V269,	P1129,
Fehr, M.	V1134	Fischer, A.	P372	V1322, P1420, P1428, P1781	
Fehrendt, S.	P466, P467, P1035	Fischer, C.	V844, P1448, P1452, P1453, P1457, P1785	Frank, I.	V1175
Fehske, W.	S.254	Fischer, D.	V982	Frank, J.	V1322
V170, P733, P734, P761		Fischer, J. W.	S.175	Franke, A.	V1327
Feistritzer, H.-J.	V179, V1576, P1776		P1408	Franke, G.	P1087
Fejzic, D.	P1717	Fischer, J.	P1105	Franke, V.	P707
Feldmann, K.	P1408	Fischer, L.	P1450	Frankenstein, L.	V922, V992, P1693, P1696
Feldtmann, R.	V824, V1167, P1707	Fischer, M.	V26, V597, V1000, P1081, P1117, P1372	Franklin, B. S.	V1184
Felix, S. B.	S.128, S.206, S.274, S.387	Fischer, T. H.	P367	Frantz, S.	S.243, S.273, S.359, S.468
V17, V647, P768, V824, V886, V1167, V1475, P1704, P1707		Fischer-Rasokat, U.	S.329	V143, P400, V502, V551, P687, P769, V960, V961, P1021, P1023, P1024, P1121, V1179, V1511, P1723, P1755, V1837, V1843	
Fellner, C.	V1171	V107, V265, V984, V1577, V1587,	P1744	Franz, A.	P786
Fender, A.	P358	Fischmeister, R.	V901	Franz, M.	S.297
Feng, Y.	P1397	Fishwick, C. W.	P1812	V148, V149, V155, P786, P1025, P1067, P1116, P1126, V1166, V1229, V1320, V1334, P1374, P1414, P1437, P1752	
Fengler, K.	V869, V1191, V1194	Fißlthaler, B.	P696	Franzen, C.	P1422
Fennelly, E.	P1737	Flechsigg, M.	P1430	Frauen, R.	V132
Ferdinandy, P.	V810	Fleck, E.	P1027	Fredersdorf-Hahn, S.	P421, P689
Fernandez-Gonzalez, A.	V147	Fleischmann, B.	S.322	Freeman, B.	V946
De Ferrari, G.	P1801		V1161	Freitag-Wolf, S.	V1322
Ferrari, M.	S.78	Fleischmann, C.	V1327, V1647	Frerker, C.	S.113
	P1689	Fleming, I.	S.327	V104, V164, V354, P412, V864, P1111, V1169, V1215, P1420, P1445, V1592, V1648, V1649	
Ferrer, M.	P1127	P696, P712, P713, P716, P1398, V1593		Frese, K. S.	V195, V196, P1092, V1156, P1713
Ferrières, J.	P1768, P1801, P1802	Fleming, T.	P676	Freudenthal, F.	V39
Feuchtnr, G.	P774	Flender, A.	P1120, P1403, P1613	Freundlieb, U.	V1847
Feyrer, R.	P1429	Flierl, U.	V1629	Freundt, G.	P401, P1411
Fichtlscherer, S.	S.446	Fliser, D.	V1207	Frey, A.	S.366
P1029, V1333, V1628		Floerchinger, B.	P785		V551
Fichtner, S.	S.250	Flögel, U.	P364, V825, V944	Frey, N.	S.109, S.143, S.186, S.210, S.244
V6, P450		Florescu, R. A.	P1409, P1739	V132, V162, V229, P401, V493, V545, V660, P1129, V1322, P1380, P1411, P1420, V1499, V1814	
Fiebach, J. B.	P1437	Florian, A. R.	P679, V934, V1662	Frey, U.	V1595
Fiedler, J.	V41, P373	Floss, N.	P1108, V1588	ten Freyhaus, H.	S.422
Fiedling, C.	V1268	Flottmann, C.	V1552		V1612
Fiehn, C.	P1452	Fochler, F.	P432, V471, V1631, V1635, P1757	Frias, J. P.	P777
Fiehn, E.	V111, V176, V868, V1328, P1753, P1800	Foinquinos, A.	P373	Frick, C.	P1067
Fiek, M.	V166, V167	Foldenauer, A. C.	V552	Friebe, A.	P1810
Fielitz, J.	S.100	Fonseca, V.	P778, V839, P1772	Friebel, J.	V198
Fietze, I.	V54	Forderer, N.	V858	Friede, T.	V1327, V1647
Figueiredo, D. R.	V1608	Fork, C.	P700, P711	Friedrich, E.	P1749
Figulla, H.-R.	V1334	Forkmann, M.	P427, V472, P693, V967, V972	Friedrich, F. W.	S.151
Fikenzer, K.	P1805	Forschner, M.	P684	Friedrich, N.	P768, P1704
Fikenzer, S.	P1805	Förster, M.	V148	Friedrichs, K.	P375, V789, V866, P1130
Filipovic, K.	P447, V848, V966	Forsting, M.	P1057	Frimer-Larsen, H.	P778, V839
Fimmers, R.	V186, P1423	Foryst-Ludwig, A.	P369, P396, P1063	Frischbier, L.	V129
Findeisen, H.	V1177, V1182	Foth, R.	V139		
Fingerle-Rowson, G.	V1183	Fox, H.	P1383, P1716, P1720		
Fink, T.	V164, P406, P412, P418, P433, P439, P738, V1312, V1315	Fraccaro, C.	P1127		
Finke, D.	V129, V1159	Fraccarollo, D.	P671		
Finsterer, J.	V1663	Fraiture, B.	V1324		
Fiorina, C.	V1648	Francen, O.	P1731		
Fischbach, K.	P1451, P1699	Frangieh, A.	P1422		
Fischer, A.	V172, P451	Frank, D.	S.150		
Fischer, A.	P1708				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Fritzenwanger, M.	V148, V149, V1229	Gaspar, T.	V77 , P417, P423, P424, P444, P462	El Ghalban, A.	P1420
Fröb, E.	V1263	Gassa, A.	P1417	Ghanem, A.	S.400
Froch-Cortis, J.	P447	Gassenmaier, T.	V551	V164, V572, V640 , V982, V1543 ,	P1718
Froese, N.	P362, V503, P1362	Gatsiou, A.	V49	Ghanem, A.	P1451, P1699
Fröhlich, G. M.	V474, V511, P722, V859, P1741, P1743, P1756, P1797	Gatto, F.	V1653	Ghofrani, A.	V197, V841, V845, V1246, P1703
Fröhlich, H.	V922, P1693	Gawaz, M.	S.462	Ghorbani-Fidkouhi, P.	V170, P734
Frohn, T.	V789	V110, V180, V487 , V538, P675, P706, P714, P715, P721, P766, P1108, V1208 , V1216, V1267, V1285, P1364, P1376, P1385, V1588, V1658, P1715, P1788		Gi, W.-T.	V1156
Fromm, M.-F.	P1811	Gebker, R.	S.413	Gianfagna, F.	V473, V1667
Frommeyer, G.	S.283, S.306	Gedik, N.	V941, V1595	Giannakopoulos, K.	V935
V172, P403, P428, P430 , P451, V530, V536, V539 , V928, P1089, V1134, V1317, V1662		Geertz, B.	P1083, P1097	Giannitsis, E.	S.185
Frontera, A.	V1136	Geest, V.	P1410	V1326, V1465 , P1730	
Frosch, B.	P1369	Gehrig, T.	V476	Gibson, C. M.	V262
Fruhwald, F. M.	P1380	Geier, C.	V196, P1681	Gick, M.	V983
Fuhrmann, A.	V1207	Geis, N. A.	P1447	Giebe, S.	P775
Fuhrmann, J. T.	V98	Geisler, A. C.	P375, P408, P414 , P438, P457, P463, P468, V532, V533, P1097, V1313	Gielen, S.	S.344
Fujita, B.	V1215, V1648	Geisler, T.	V66 , V110, V180, V235 , V1216, P1385, P1788	Giesler, T.	P737
Funkat, A.-K.	P1425	Geißen, S.	V946	Gietzen, F.	V1250
Furlong, E.	V1159	Geist, V.	V857	Gietzen, T.	V5
Furmanik, M.	V1638	Gelbrich, G.	V963, P1123, V1669	Gigengack, K.	V907, P1065, V1137
Fürna, G.	S.425	Geller, J. C.	S.156	Giglberger, M.	P1081
V509, V510, P681, P741, V1576, P1777			V348, V1512	Gilg, M.	P1726
Fürnkranz, A.	P432, P443, V470, P1074	Gemein, C.	P432	Gilsbach, R.	P387, V1160, V1161
Fürst, K.	V1313	Gencer, B.	V549	Giokoglu, E.	P1389
Furukawa, N.	V141	De Gennaro, L.	P1680	Giral, H.	P1082
Fusaro, M.	V863	Gensler, D.	P687	Giral-Arnal, H.	P707
Gabriel, M. M.	P1051	Genth-Zotz, S.	V667	Giraud, A.	V1176
Gade, N.	V1287	Genz, C.	P758	Girdauskas, E.	P1118, V1590
Gaderer, R.	P1746, P1747	Georgi, C.	P1035, P1698	Girke, G.	V1137, P1440
Gadler, F.	P446	Georgopoulos, S.	V1136	Gitsioudis, G.	V300 , V904
Gaede, L.	S.236	Gerckens, U.	S.314	Gitt, A. K.	S.252
V858, V861, V988 , V1170, V1321, P1415		Gerdas, N.	S.307	V1324, V1506, P1768, P1801 ,	P1802
de Gaetano, G.	V473, V1667	Gergs, U.	P400	Giusca, S.	P684
Gaiser, F.	P1750	Gerhardt, E.	V107	Gkalapis, C.	P405 , P407, V1197
Galante, A.	P1045	Gerhardt, F.	P1455, P1456	Gladow, N.	V502
Galiè, N.	V845	Gerhardt, M.	V1181	Gläser, S.	P768, V886
Gall, H.	V197, V1246, P1703	Gerhold-Ay, A.	V840	Glatz, S.	P1087
Galuppo, P.	P671	Gerk, U.	V4	Gleißner, C. A.	V827
Galuszka, O.	V198, P1109, P1725	Germer, S.	P1749	Glembotski, C.	V40
Gamen, E.	P711	Gersch, S.	V945	Gliem, M.	P1700
Gang, E.	P731	Gerth, A.	V973	Glikson, M.	P446
Gardezy, J.	P1790, P1791	Gertz, K.	P1076	Glück, S.	V952
Garg, A.	V41	Gertz, M. A.	V921	Glutsch, V.	P1694
Garg, S.	P1772	Gertz, R.	V1574	Göbbel, C.	V1176
Garlapati, V.	P1389	Gerull, B.	V942, V1268, V1659	Göbel, S.	V496, P1050, P1053 ,
von Garlen, S.	V500	Geschwill, P.	P380	P1461	
Garlichs, C.	P1779	Geßler, N.	V849	Göbeler, M.-E.	P1694
Garstka, D.	V1329	Gessner, A.	P1811	Gödecke, A.	S.88
Gärtner-Rommel, A.	V194	Geue, S.	P714 , P715	P364, V944, P1066, V1606	
		Geyer, M.	P1441, P1444	Gödecke, S.	V944, P1066
				Godfrey, R.	V1177
				Godsman, N.	V931
				Goebel, B.	V155, P1025, V1320

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Goeller, M.	P1056, V1253	Gras, J. C.	P768	V141, V194, V865, P1110, P1709	
Goettsch, C.	V1295	Grasshoff, C.	P675	Gunawardene, M. A.	P408, P438,
Goetzenich, A.	V1232	Graw, A.	V865	P441, V532, V533, V1313	
Goetzke, C. C.	V1162	Greber, B.	P1079	Gundlach, V.	V930
Gogia, I.	V1231	Grebmer, C.	P415, V847	Gündüz, D.	V1180
Gogiraju, R. K.	V1284	Greiß, H.	V296, P407, P749, V1197, V1199, V1316	Güner, F.	V530, P1089, V1317
Goldhaber, J. I.	V928	Gremse, F.	V1638	Gunold, H.	S.144
Goldmann, B.	P418, V1315	Greulich, S.	P680	Günster, C.	V926, P1368
Goleski, P.	V987	Grewe, P. H.	P1757	Günther, F.	V1272
Gomes, B. F.	V811, P1447 , V1653	Grgic, I.	P1809	Günther, M.	P445
Gonska, B.-D.	S.223	Grieben, U.	V906	Günther, S.	P712
	V1569	Griebenow, R.	S.260	Gunzer, M.	P391
Gonska, B.	P732 , V792, P1103, P1125, V1319, P1413	Grimm, K.	P672	Gupta, S. K.	V41
Goode, K.	V922	Grimm, W.	S.224	Gusev, K.	V932
Goody, D.	P1120	Grode, A.	V13	Güßefeld, N.	P1129
Goody, P. R.	P1120	Groga-Bada, P. J. E. S.	P766	Gutberlet, M.	P1031, P1033, V1351
Goranova, D.	V173, V174, P453, P455	Grond, M.	V605, V788	Guth, S.	V841, V842, P1449, V1577
Gorenflo, M.	V305	Gröne, H.-J.	P676	Guthrie, S. D.	V921
Görge, G.	S.232	Gröne, M.	V891, P1392	Gutjahr, F. T.	P685
Gori, T.	V336 , P409, V496, V541, V544, V977, V978, V1019 , P1050, P1110, V1326, V1636	Grönefeld, G.	S.460	Gyöngyösi, M.	P1714
Görlach, A.	P1682	Groscheck, T.	P1451, P1699	Haag, S.	V497
Gormsen, L. C.	V514	Groschup, G.	V975	Haage, P.	V908, P1043
Gorska, A.	P1069	Gross, J.	P1131	de Haan, F.	S.210, S.412
Gorski, D.	P358	Gross, L.	V180		
Gosau, N.	P414, P441, P448, P457, P463, P468, V1313	Groß, S.	P768, V886	Haap, M.	P715
Goss, F.	S.280	Gross, U.	V1164, P1380	Haas, J.	V195, V196 , V1156, P1681, P1713
	V796 , V1814	Große, G. M.	P1051	Haas, M.	V841, P1449, P1744
Götte, A. S.169, S.238, S.290, S.328	V1670	Grosser, U.	V1202	Haase, H. U.	P452
Gottfried-Kwasniok, R.	P779, P780, P781, P782	Grote, K.	V1292, P1405, V1617	Haase, H.	V888
Gotthardt, M.	V196	Grotius, K.	P702	Haase, M.	P1028
Gottlieb, J.	V284	Grube, E.	V186, V622 , P1122, P1128, P1423	Haase, N.	P720
Götz, A.	P1387	Grün, K.	V148, V149	Haase, T.	V1640
Götz, K.	V133	Grund, A.	P1362	Haase-Fielitz, A.	V985, P1028 , P1131
Götze, K.	P703	Grund, S.	V1229	Habel, S. T.	P697
Gotzmann, M.	P1124	Grundig, S.	V529	Haberkorn, S. M.	P1075
Grabe, H.-J.	P768, P1704	Grundmann, D.	V542, V979	Habermehl, D.	P452
Grabe, N.	P1696	Grundmann, S.	P1404, P1784	Hacker, M.	S.79
Gräber, S.	P1384	Grundtvig, M.	V922	Häcker, F.	P1433
Grabmaier, U.	V1165, P1367	Grune, J.	P369, P396, P1063	Hadamitzky, M.	P739, P1054
Graf, D.	P729	Grune, T.	P1063	Hadaschik, E.	P1452
Graf, T.	V95 , V1192, P1680, P1691	von Grünhagen, D.	V1265	von Haehling, S.	S.340
Grahl-Kalisch, A.	P1409	Grünig, E.	S.209		V505 , V1666, P1719
Grahn, H.	V1234, V1625	V89, V338 , V655, V659, V843, V844, P1448, P1452, P1453, P1457, P1785		Haendeler, J.	S.419
Gräler, M.	P1079	Grüning, B.	V1160, P1386		V939
Gramlich, M.	V538 , V1267, V1658, P1715	Grützner, A.	P1794	Haertlé, M.	V1610, V1611
Grammbauer, S.	V1288	Gschwendtner, S.	V979	Haferkamp, U.	P701
Grandoch, M.	P1408	Guastafierro, F.	P1680	Haffner, D.	P359
Gransar, H.	P1056, V1253	Guba-Quint, A.	P1377	Hagag, E.	V128
Granzier, H.	V1267, V1658	Gude, I.	P422	Hagendorff, A.	S.299
		Güde, R.	P1032		V21 , P1048, V1258, V1487
		Güder, G.	P769	Hagenmüller, M.	P676
		Gummert, J.	S.337	Hager, T.	V1637
				Haghi, D.	V1476 , P1683

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Haghikia, A.	V1641	Hansmann, G.	V147		V1013, V1338
Haghikia, A.	S.297	Hanus, F.	P703	Hazen, S.	V1641
	V1641	Harbaum, L.	V844	Hazini, A.	P1037
Hagl, C.	V150, V151, V152, V153, P1105, V1330	Harding, S. E.	V937	Healey, J. S.	P446
Hagmanns, H.	P1456	Hardt, R.	S.364	Hebe, J.	V135, V168, V349, V970
Hahad, O.	V1636	Härdtner, C.	P422	Hecken, J.	V801
Haidari, S.	P398	Härdtner, C.	P702	Hecker, F.	P370
Hain, A.	V296, P749, V1199	Harmel, E.	P1443, V1590	Hecksteden, A.	V889
Hajjshengallis, G.	P1396	Harnath, A.	S.201	Hedenus, K.	P385
Haj-Yehia, E.	V498, V828		V618, V1653	Heeger, C.-H.	S.226
Hakim-Meibodim, K.	P1110	Harringer, W.	V876		V164, V165, V168, P406, P412, P418, P433, P439, P738, V1312, V1315
Hakmi, S.	P414, P448, P457, P463, P468	Harrington, R. A.	V262		
Halbach, M.	S.170	Härtel, F.	P1412	Heenemann, S.	V1638
Halbfaß, P.	V294	Hartkopf, T.	P742	Heeren, J.	V940
Halim, C.	V949, V1178, V1182	Hartl, S.	P437, P1030	Heg, D.	V549
Halle, M.	P1712	Hartmann, J.	P408, P438, V532, V533, V849, V1313	Hegenloh, R.	P1407
Haller, B.	V1637	Hartmann, N.	P379, V540	Heger, J.	V810, P1077
Haller, H.	V629, V1510	Hartmann, N.	P1430	Hehrlein, C.	S.382
Hamada-Langer, S.	P1047, P1049	Hartung, H.-P.	P1700	Heid, I.	P1804
Hamadanchi, A.	V155, P1116, V1263, V1320, P1414	Hartung, P.	V1191, V1194	Heidecker, B.	V1166
Hamann, J.	V1329	Hartveg, P.	V1627	Heidenblut, D.	V12
Hambrecht, R. S.187, S.321, S.399, S.469		Hartwig, S.	P1408	Heidenreich, J. F.	P685
	V111, V176, V868, V888, V923, V1328, V1329, V1542, P1753, P1800, V1842	Harutyunova, S.	P1448, P1452	Heidrich, F. M.	P445, P1034, P1430, V1661
Hamdani, N.	P367, P384, V1264	Haselbach, T.	V1214	Heidt, T.	P690
Hamed, S.	P1688	Hasenfuß, G.	S.239, S.290	Heijman, J.	V930, P1086
Hamm, B.	P1065, V1137		V38, V311, V341, P367, P376, P379, V540, V617, V820, V822, V840, V932, V945, P1059, P1061, P1082, V1265, V1299, V1337, P1382, P1458, P1460, P1462, V1574, V1660, P1682, P1705, P1706, P1708, P1724	Hein, L.	P387, P389, P394, P395, V808, V1149, V1160, V1161, P1386
Hamm, C.	V262, V541, V838, V841, V977, V978, V984, V1218, V1316, P1449, V1577, V1587, P1718	Hashemi, D.	P1706, P1721	Hein, M.	V479, V983, P1426
Hamm, C. W. S.133, S.172, S.240, S.342, S.393		Haslbauer, J.	P682, V905, V964	Hein, M.	P1047
	V107, V197, V265, V296, V543, P749, P767, V858, V887, V980, V982, V988, V1170, V1180, V1199, V1215, V1246, V1262, V1321, P1415, V1504, V1507, V1608, V1645, P1703, P1744, P1746, P1747, P1748, P1760, P1794, V1839	Haslinger, C.	P1040	Heine, G.	V1207, V1295
Hammel, C.	V960, V961, P1023, P1024	Hassasin, I.	V1211	Heineke, J.	S.340
Hammer, E.	V1614	Hattem, S.	V943		P359, P362, V503, P1362
Hammer, K.	P1081, P1117	Haubenreisser, H.	P1055	Heinen, A.	V944, P1066, V1606
Hammer, T.	V1193	Haude, M.	S.111, S.122, S.257, S.325, S.396	Heinen, Y.	P787, P1787
Hammerstingl, C.	P1122, V1139, V1140, P1442		V590, V1522	Heinke, M.	P442
Hammes, H.-P.	P676, P1398	Haufe, S.	V836	Heinroth, K.	P742
Hampe, R.	P1026	Hauße, F.	P432	Heinze, V.	P770
Han, F. T.	V471, V1631	Haupt, L.	P1682	Heinzel, F. R.	P360
Hansen, A.	V819, V821, P1083	Hauptmann, F.	V476	Heinzmann, D.	V538, P706, P1376
Hansen, O. K.	P1780	Hauptmann, K. E.	V476, V982	Heisel, A.	S.454
Hanses, U.	V1660	Hauptmann, S.	P1124		V975
Hansky, B.	S.167	Hausleiter, J.	S.254	Heisler, M.	P674, V825
			V108, V150, V151, V152, V153, P750, V791, V1018, P1054, P1105, V1250, V1330, V1349, V1350, V1535	Heiss, C.	V891, P1392, P1813
		Hausleiter, S.	V1330	Heitkamp, K.	V1229
		Häusler, K. G.	S.128	Heitmann, K.	V849
		Haussig, S.	P755, V1213, P1425, P1446	Helbing, T.	P1697
		Haverich, A.	P704, V836	Helfand, S.	P1391
		Haverkamp, W.	S.159	Helfen, A.	V1486
				Helfrich, I.	P1036
				Hell, M.	S.217
					P1058, V1251, V1252, P1429
				Hellenkamp, K.	P1061, V1265, P1458
				Hellhammer, K.	V477, V478, V867, V1331
				Hellström, M.	V1294

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Helm, P. C.	V1201, V1203, V1204, V1205	Hilfiker, A.	V836	Höft, B.	P369
Helmberger, T.	P1030	Hilfiker-Kleiner, D.	S.277	Hohendanner, F.	P360, P435
Helms, T. M.	S.51	P381, P398, V504 , P704, V836, V938, V1244, P1381, P1678, P1679		Hohenstein, C.	P1025
	V10	Hilgendorf, I.	S.351	Hohl, M.	P744, V809, V814 , V902
Helten, C.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286 , P1408, P1759, P1803	P394, V500, P673, P702, V825, V1211, P1365, P1388		Hohlfeld, J.	P1064
Hemmrich-Stanisak, G.	V493	Hill, J. A.	S.358	Hohlfeld, T.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803
Hempel, C.	V1661		V1145, V1336	Hohmann, C.	V974, V976
Hendgen-Cotta, U.	P391, V825, P1036, P1099, P1400	Hill, S.	P1790, P1791	Hohneck, A. L.	V173, P453, V903 , V1575
Henger, S.	P1786	Hille, L.	P1386 , P1811	Hohnloser, S.	S.402
Hengstenberg, C.	S.76, S.258	Hiltl, S.	P1064	V231 , P446, P459, P465, V480 , V604 , V974, V976 , V1012 , V1133, V1559 , V1671	
V100, V1215, P1418, V1648, V1652		Hinderhofer, K.	P1453, P1457, P1785	Holdenrieder, S.	P1418
Henke, C.	P1391	Hindle, M.	P718	Hole, T.	V922
Hennersdorf, M.	V635	Hindricks, G.	S.259	Hollmann, C.	V502
Hennesy, B.	V845	V11, V529, P694, P754, P1060, V1578, V1580		Hollmann, J.	V794
Henninger, N.	P1053	Al Hindwan, H.	P1440	Höllriegel, R.	P755, P1446
Henzler, T.	P1055	Hinkel, R.	S.271	Hölschermann, F.	P466, V985, P1035, P1131, P1416
Herbel, R.	P747	V39, P372, V1290, V1294, V1594, V1596, V1615, V1618, P1781		Holst, A. G.	P1772
Herdtle, S.	P1025	Hinrichs, S.	P382 , P1041	Holtkamp, L.	V1170
Herholz, T.	P1050	Hinse, D.	P782	Holy, E.	V790
Meyer zu Heringdorf, D.	P711	Hippe, H.-J.	V1359 , P1411	Holzendorf, V.	V959, P1705, P1706, P1724
Hermann-Lingen, C.	P1706	Hitzel, J.	P711	Holzer, D.	V195
Hermanns, I.	P1461	Hitzke, E.	P1030	Holzhey, D.	V242, V244 , P755, V1213, P1425, P1446
Herold, J.	P758	Hobbiesiefken, S.	P727	Honold, J.	S.449
Herold, V.	P685 , P691, P724	Hobohm, L.	V842, V1289 , P1389, P1458, P1459		P1029, V1628
Herpel, E.	P1696	Hochadel, M.	V185, V508, V850, V857, V923, V975, V1326, V1644, V1646, P1771	Hoppe, N.	V500
Herr, N.	P1388			Hoppe, U. C.	P1126, P1374, P1717
Herrmann, S.	V960, V961, P1024, P1121, P1723	Hochholzer, W.	P783, V1217, P1750, P1811	Hoppmann, P.	V264, V542, V862, V863, V981, V1171, V1624, P1737, P1745
Herrmann-Lingen, C.	S.231	Hoeffken, P.	P1392	Horacek, M.	P1042
V345, V1154 , P1705, P1724		Hoelschermann, F.	V1650	Horack, M.	P1768, P1801, P1802
Herse, F.	P720	Hoepfer, M.	V90 , P1453	Horckmans, M.	V501
Herth, F.	V843	Hoerauf, A.	P698	Horlick, E.	V987
Hertling, S. F.	P1454	Hofbeck, M.	V306	Horlitz, M.	S.330
Herwig, M.	P384	Höfer, I.	P1696	Hörmann, P.	V534, V1314
Herwig, V.	V1653	Hoffmann, B. A.	S.284	Horn, P.	V184, V478, V867, P1112, P1392, P1701
Herzberger, V.	V1332	V163, V169, V1313		Horstkotte, D.	V141, P779, P780, P781, P782, V865, P1110, P1383, P1716, P1720, P1761, P1762
Hesse, J.	P363	Hoffmann, E.	S.199	Horstkotte, J. C.	P1779
Hesse, M.	V1161	V257 , P437, V975, V1007 , P1030, V1249, V1302		Horvath, R.	V941
Heßling, G.	P415, P429, P739, V847, V965, V969, V1195	Hoffmann, M.	V1158	Hoseinpour, P.	V1183
Heusch, G.	S.358	Hoffmann, R.	S.313	Hou, Y.	P1730
V120 , V941, P1073, P1093, P1095, V1146 , V1326, V1595		Hoffmeister, H. M.	S.109	Houtman, R.	P396
Heuschmann, P. U.	V963, P1123, V1669	V185, V225 , V793 , V1646, P1771		Hövelmann, J.	P671
Heuser, A.	P720	Hofmann, A.	P775, P1391, P1394	Hövels-Gürich, H.	V1206
Heuser, C.	V970	Hofmann, F. J.	V858, V980	Howe, A.	V39, P372, V1594
Hewitt, K.	P775	Hofmann, H.-S.	P1454	Höwel, D.	V1317
van der Heyden, J.	V1350	Hofmann, M.	V965, V969	Hoyer, J.	S.432
Heyl, S.	V1628	Hofmann, N.	P684	Hristov, M.	P717
Heymans, S.	V962	Hofmann, P.	P712		
Heyne, E.	V144, V146 , V948	Hofmann, U.	P400		
Hilbert, M.	P419	Hofmann, U.	V502, V551, V1179		
Hilbert, S.	P694, P1060, V1578				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Hromek, J.	V1217, P1811	Jackson, S.	P371 , V1603	Jochheim, D.	V542, V979, P1105 ,
Hu, J.	P712, P1398	Jacob, I.	V1325		P1127, V1330
Hu, K.	V960, V961, P1021, P1023, P1024, P1121 , P1723	Jacob, S.	P776, P777, P1773, P1780	Jockenhoevel, S.	P708
Hubauer, U.	P421, P689, P1372	Jacobs, S.	P1440	Jódar, E.	P1772
Hübenthal, M.	V493	Jacobshagen, C.	S.122	Johannsen, L.	V860
Huber, B.	P1046 , P1105	V180, V639 , V1327, P1428, V1536 ,	V1647	John, V.	P1812
Huber, K.	S.420	Jadidi, A. S.	S.93	Johnson, V.	S.72, S.247, S.336, S.340
Hübner, M.	P698	P434, P762, V1630, V1632, V1633			P1702
Hübner, N.	V42	Jafari, L.	V197 , V1246, P1703	Johnston, C.	P390
Hübscher, D.	V822	Jagielski, K.	V171	Joner, M.	S.332
Huemer, M.	P425	Jaguszewski, M.	V1137		V264, P771, V862, V863, V981,
Hufländer, Y.	P1367	Jahn, S.	V1230		P1418, V1518 , V1624, V1652, P1745
Hughes, M. F.	V473, V1604, V1667	Jahnke, C.	P694, P1060, V1578	Jonigk, D.	V147
Hulot, J.-S.	P1730	Jahns, R.	V551	Jorbenadze, R.	P675
Hummel, F.	V1627	Jakob, D.	P1088	Jordan, J.	P1391
Hund, H.	P1447, P1792	Jakob, H. G.	P1042, V1595	Jørgensen, T.	V473, V1667
Hünlich, M.	V109	Jakob, P.	P685, P687, P691	Joseph, C.	P1390
van Hunnik, A.	P756	Jakob, P.	P1082, P1797	Josipovic, I.	P711
Huo, Y.	P417 , P423, P424, P444 ,	Jakobi, T.	V40	Jost-Brinkmann, F.	P1752
	P462	Jakubiczka, J.	V38	Al Jouma, B.	P743
Husada, W.	V1596	Jander, A.	P702	Jousilahti, P.	V473, V1667
Husser, O.	V101 , V988, V1215 ,	Jander, N.	V479, P783, V983	Kolwicz Jr, S. C.	V947
	V1218, P1418, V1643, V1652	Jander, S.	P1700	Juchem, G.	P416
Husser-Bollmann, D.	P754	Jänich, C.	P1404	Jularic, M.	V163, P408, P438, V532, V533, V848, V849, V1313
Hüttner, R.	P402	Jank, M.	P673 , P1365	Juliard, J.-M.	V1349, V1350
		Jankowski, J.	V1295	Jung, B.	P1804
Iacoviello, L.	V473, V1667	Jankowski, V.	V1295 , P1812	Jung, C.	S.78
Iadanza, A.	P1127	Janosi, R. A.	S.139		V97 , V148, V149, V155, V184, P1067, P1126 , V1331, P1373,
Iafisco, M.	P1094	V248, V250 , P411, P736, V835, V860, P1042, P1106, P1107, P1431, P1687, P1758			P1374, P1434, P1437, P1717, P1752
Ibrahim, K.	V4, V182, P445, P1034, V1230, P1430, V1661, P1735	Janowitz, D.	P768, P1704	Jung, J.	S.229
Ibrahim, T.	P703, P784, V862, V863, P1737	Jansa, P.	V845		V1327, V1647
Idorn, T.	P778, V839	Jansen, E.	P1807	Jung, S.	P1429
Zeh III, H.	P1364	Jansen, F.	P1120, V1184, P1403, V1613	Jung, W.	S.192, S.395
Iliadis, C.	V866		V168		V201, V580
Illerhaus, A.	V1179	Jansen, H.	P1112	Jungbauer, C. G.	P421, P689, P1372
Im, N. G.	P1097	Jansen, J.	V1278	Jungen, C.	S.179
Imhof, A.	V1627	Janssens, U.	P1071		P377 , P385, P408, P436, P438
Inaba, O.	P738, V1312	Jayarajan, V.	V1288	Jungi, S.	V1598
Ince, C.	P1373	Jedlitschky, G.	V1184	Jungwith, B.	V1637
Ince, H.	S.82, S.191, S.205, S.397, S.471	Jehle, J.	P697, P725, V1175 , V1184	Jüni, P.	V549
	V185, V570, V641, V873, V1523 ,	Jehn, C.-F.	P1044	Just, S.	S.155
	V1646	von Jeinsen, B.	V1628, P1760		V1269, V1271, V1273
Indolfi, C.	V544	Jelenik, T.	P1701	Jux, C.	S.133
Ishikawa-Ankerhold, H.	V1183	Jelke, F.	P745		
Isic, M.	P366	Jensen, C.	V1492	Kääb, S.	S.352
Islam, T.	P668	Jeron, A.	S.234		V271 , P747
Ismer, B.	P449, P458	Jeschke, E.	V926, P1368	Kabisch, B.	P1374
Israel, C. W.	S.166	Jespersen, T.	V499	Kadhim, K.	P744, P746
	V191, V355, V1226	Jeuthe, S.	P1063	Kaese, S.	V1662
		Jewgenow, P.	V139	Kaesemann, P.	P680
Ito, W.	V33	Jilek, C.	V81 , P739, V850	Kahle, A.-K.	V295
Ittermann, T.	V886	Jirak, P.	P1717	Kahlert, H. A.	P1106
Iyer, L.	P1068	Jobs, A.	V497, V925, V1664	Kahlert, P.	S.184
					V860, P1106, P1107, P1431

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Kahles, F.	S.218	Katus, H. A.	S.114, S.193, S.274, S.388	Keßler, M.	P732, P1103, P1125, V1168, P1436, P1438
V498, V552, V828, V949, V1177, V1178, V1182, V1638		V129, V131, V195, V196, V255, V312, P380, V537, V560, V581, P670, P765, V811, V827, V829, V893, V897, V898, V922, V927, P1040, P1069, P1084, P1092, P1096, V1156, V1159, V1272, V1287, P1362, P1447, V1484, V1653, P1681, P1688, P1693, P1695, P1696, P1713, P1792		Keßler, T.	V1643, P1731, P1810
Kaier, K.	V986, V1211, P1432			Ketteler, T.	V4
Kaiser, L.	V295			Kettering, K.	P440, P695
Kalbacher, D.	V106, V109, P1104, V1335, V1348, P1424, V1650			Kettern, M.	V1624
Kalfhues, L.	P364			Keul, P.	P1408
Kamler, M.	V930, P1086, V1595, P1684, P1686, P1687			Kewelow, B.	P757
Kamper, L.	V908, P1043, V1573	Katz, S.	P676	Keyl, C.	P1115
Kampf, T.	P691, P724	Katzenberger, T.	V1216	Keymel, S.	V1331, P1434
Kaneko, H.	V1169, P1416, P1435, V1650	Kaufmann, M.	P1372	Khandoga, A.	V1183
von Känel, R.	V347	Kaur, G.	V1635	Khatab, M. A.	V1232
Kantharajah, A.	P1695, P1792	Kaur, J.	V987	Khaw, K.-T.	P748
Kanz, K.-G.	P456	Kautzner, J.	P446	Kheirkahan, M.	V1635
Kapadia, S. R.	V1649	Kaya, E.	P457, P736	Kholmovski, E.	V471, V1631, V1635
Kappl, R.	V902	Kayvanpour, E.	V195, V196, V1156, P1681, P1696, P1713	Kiefer, P.	P755, V1213, P1425, P1446
Kar, S.	V1648	Kazakov, A.	P1076	Kievit, P.	P1127
Karadeniz, Z.	P699	Kazcmarek, V.	V1594	Kihm, L.	P1695
Karagezian, S.	V1231	Kazmi, S.	V922	Kikhney, J.	V140
Karagianni, A.	P1766	Kee, F.	V473	Kilani, B.	V1183
Karakas, M.	V263, V547, V1642, P1770	Kehl, H.-G.	P1085	Kilger, E.	V552
Karathanos, A.	V7, V178, P759, P787, V1135, P1787, P1813	Kehl, T.	P387, P394	Kilian, K.	P362, V503
Karbach, S.	P409	Kelle, S.	V320, V1193, P1721	Kilkowski, C.	V1324
Karch, A.	P1059	Keller, A.	V195, V196, V1156	Kille, A.	V1217
Karcher, A.-K.	V1644	Keller, K.	P422, V840, P1458, P1459	Kim, W.-K.	S.355
Karck, M.	P402, V537, P772, P773, V811, P1401	Keller, T.	V197, V263, V265, V858, V887, V1170, V1246, P1415, P1449, V1577, V1608, V1642, P1703, P1744, P1751, P1760, P1794	V984, V988, P1132, V1218, V1321, P1415, V1587, V1648, P1744	V905, V964
Karg, T.	V887	Kellman, P.	V906	Kim, Y.	V905, V964
Karkacas, P.	V936	Kelm, M.	V7, V175, V177, V178, V184, P432, P443, V477, V478, P759, P787, V853, V867, V891, V916, P1074, P1075, P1112, P1126, V1135, V1209, V1210, V1276, V1286, V1331, P1373, P1374, P1392, P1408, P1433, P1434, V1593, P1700, P1701, P1759, P1787, P1803, P1813	Kindermann, M.	P1749
Karosiene, Z.	P726, P735			King, R.	P1812
Kasel, M.	P1418, P1422, V1652	Kempf, T.	S.84	Kinney, G. G.	V921
Kashani, F.	P1808	Kempfert, J.	V1218	Kintscher, U.	S.68
Kasner, M.	V198, P1109, V1143, P1440, P1725	El Kenani, M.	V945	P369, P396, P1063, V1190	
Kaspar, M.	P1367	Kenn, C.	P1736, P1738	Kircher, S.	V613
Kasper, D.	V1502	Kennel, P. J.	V494	Kirchhof, P.	S.434
Kasper, W.	P1806	Kenneweg, F.	P373	V272, V815, V909, V971, V973, V1187	
Kass, M.	V987	Keranov, S.	V1321, P1415	Kirchhoff, F.	P359
Kassner, A.	P1709	Kerber, S.	S.427	Kirchmair, R.	P774, P1782
Kasten, M.	P704, V938, V1244, P1381, P1679	V185, V1250, P1428, P1771		Kirchner, T.	P1376
Kastner, J.	V541, V543, V977, V978, P1748	Kerkau, T.	V502	Kirov, H.	P1114, V1233, P1439, P1732
Kastrati, A.	V9, V307, V542, V548, P771, V862, V863, V981, V998, V1242, P1418, V1624, V1643, V1652, P1731, P1737	Kerksiek, A.	V1207	Kirstein, B.	V1673
Kastrup, J.	P1714	Kerler, J.	P1091	Kische, S.	S.139
Katalinic, A.	V1664	Kerling, A.	V836	V545, V879, V1490, V1520	
Kathan, S.	V965, V969	Kerner, A.	V1350	Kitamura, M.	V1169
Katsianos, S.	V867	Kerst, G.	V1206	Kitslaar, P.	P1054
Kattih, B.	S.220			Kiwitz, T.	V960, P1723
P1362				Klaassen, S.	S.331
				Klages, C.	V1202
				Klatt, N.	P385, P408, P436, P438, P441, V532, V533, V849, V1313
				Klauke, B.	V194
				Kleber, F. X.	S.50
					V609, V1817
				Kleber, M.	V492

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Kleemann, T.	P454 , V1324	Koban, C.	V985		V264, P771 , P1745
Kleemann, W.	V844	Köbe, J.	V172, P451, P461, V530, P1085, V1134	Kopton, R.	P392
Kleeschulte, S.	P358			Korbel, J. O.	V195
Klein, C.	P731	Koch, A.	P1090, P1684, P1686, P1687	Körber, M. I.	V789, V866, P1130
Klein, G.	S.163			Koren, G.	P1087
Klein, H. U.	V1557	Koch, A.	V828	Körfer, R.	V125
Klein, M.	P1045	Koch, A.	V924	Korf-Klingebiel, M.	V503, P1362, P1377, V1610
Kleinbongard, P.	S.60	Koch, F.	V1609		
V47 , V941, P1073, P1095, V1595		Koch, L. G.	V144, V145, V146, V948	Korkmaz-Icöz, S.	P402 , P772 , P773 , P1401
Kleinebrecht, L.	V477, V478	Koch, T.	V862		
Kleinecke, C.	P410	Koch, W.	V548	Kornej, J.	P694
Kleinert, S.	P1052	Koch-Büttner, K.	P415 , P739, V847	Kommayer, M.	P415, P739, V847
Kleinöder, A.	V1195	Kocher, S.	V1630	Kornowski, R.	S.415
Kleinschnitz, C.	P719, P1385	Kochhäuser, S.	P426, P428, P430, V530, V539, V1134, V1317	Korosoglou, G.	V301 , P684, V1250
Klems, A.	V1615			Korste, S.	P391
Klene, C.	P438	Kochs, E.	V1637	Korte, K. T.	P456
Klesen, A.	P1088	Kodali, S.	V1649	Korte, L.	V899, V1619
Klett, K.	V39, P372 , V1594	von Kodolitsch, Y.	V1586 , V1668	Köse, D.	V819
Klier, I.	P450	Koenen, M.	P380, P1084	Kosejian, L.	P787, P1787
Klingel, K.	S.294	Koenig, W.	S.456	Kosiuk, J.	S.162
V193, V267 , P1031, P1033, P1037, P1038, P1041, V1162, V1165		V473, V915 , P1418, V1841			V529
Klingenberg, R.	V549	Koentges, C.	V60 , P383 , V1158	Kossack, M.	V829
Klinke, A.	P375, V946, P1097, P1399	Kögler, M.	V844	Kossmann, H.	P703
Glöcker, N.	P1074	Kohl, P.	P390, P392, P757, V932, P1088, V1845	Kötter, S.	P366, P368, P399
Klopfleisch, R.	P396, P1038			Kottkamp, H.	S.93
Kloppe, A.	P464, P726, P728 , P730, P735, V1471 , V1829	Kohl, T.	V932	Kottmaier, M.	S.163
		Köhler, L.	P401		P415, P739 , V847
Klose, A.	V834	Kohlhaas, M.	V902, V931 , V1157, P1363	Kouraki, K.	P454
Klose, H.	V844	Kohlmorgen, C.	P1408	Kourembanas, S.	V147
Kloss, F.	V899, V1610	Köhler, K.	V944, P1066	Kowallick, J. T.	V323 , P686, P1382, V1574
Kloth, B.	V1264	Kolb, C.	P415, P739, V847, V1311	Kowalski, J.	P395
Klotsche, J.	P1756			Kozlik-Feldmann, R.	V39, P1781
Klues, H.	P1728	Kolbe, J.	P726, P728	Krackhardt, F.	V511, V1818
Klug, G.	V179, V1576, P1776	Koljaja-Batzner, A.	P1378	Krafft, A.	P690
Kluge, A.	V132	Kolkhof, P.	P396	Kraft, P.	P1385
Klutmann, S.	P438	Koller, M.	V921	Kraft, R.	P1721
Knabbe, C.	P782	Kölmel, S.	V842, V1289	Kräker, K.	P720
Knackstedt, C.	V962	Kolodziejczak, M.	V1135	Kramer, T.	P1455 , P1456
Knapp, F.	P365	Kolokotronis, K.	V1659	Krämer, E.	V821
Knapp, M.	P785	Kondruweit, M.	P1429	Krämer, M.	P442
Knappe, D.	S.299	Könemann, H.	P430	Krane, M.	V1160, V1161
	P448, P1691	Könemann, S.	P768, P1704	Kranig, W.	V851
Knaus, P.	V1614	König, F.	V1330	Kränkell, N.	S.181
Knebel, F.	S.54 , S.389	König, S.	V1166		V474, V550, P710, P722, P1082, P1741, P1743
	V238 , V638 , V1485	König, T.	P378	Kratzer, A.	P707 , P1082, P1406
Knief, W.	V511	König, T.	V1244, P1679	Kraus, B. J.	S.308
Knispel, C.	V928	Konrad, T.	V169		P1807
von Knobelsdorff-Brenkenhoff, F.	V906	Konstandin, M.	P1447	Kraus, D.	P1807
		Konstantinides, S.	S.249	Kraus, T.	V171
Knoch, K.	P1037	V340 , V645 , V840, V842, V1188 , V1284, V1289, P1458, P1459		Krause, J.	P1101 , P1783
Knoop, B.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Konstantinou, A.	P404, P419	Krause, R.	V1216
Knop, S.	P769	Konstas, C.	V1229	Kraushaar, L.	V887
Knüchel-Clarke, R.	P1739	Kontto, J.	V473	Kräußlich, N.	V493
Knüppel, S.	V550	Kopaliani, I.	P1396	Krebs, L.	V1179, V1609
		Kopp, J.	P768		
		Koppa, T.	S.449		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Kreidel, F. V80 , V864, P1044, P1111, V1169, P1445, V1592		V164, V165, V168, V258 , V273 , P406, P412, P418, P433, P439, V564 , V651 , P738, V850, V864, P1044, P1111, V1169, V1312, V1315, V1349, V1350 , P1420, P1445, V1531 , V1592, V1648, V1649, V1674 , P1714, P1718		Ladilov, Y. V936, P1071, V1597	
Kreifels, P. P763		Küch, M. V836		Ladwig, K.-H. V53 , V344	
Kreitmeier, K.-G. P669		Kudaibergenov, A. V1329		Lafontaine, M. V902	
Krek, W. V128		Kuehns, C. J. V182		Lahmann, A. L. V1624	
Kremser, C. P774		Kuffer, L. P447		Lahrmann, B. P1696	
Kresoja, K.-P. P1458, P1460		Kufner, S. V542, V862, V863 , V981		Lai, A. V195, V196, V1156, P1681, P1696	
Kretzler, L. V4		Kühl, A. V936		Lam, D. T. V822	
Kretzschmar, D. P1025, V1166, P1437, P1689 , P1717, P1752		Kühl, M. V111, V868		Lamata, P. P1382	
Kretzschmar, T. P1079		Kühl, U. V933, P1039, V1163, V1164, P1380		Lambertz, H. S.301	
Kreußer, J. P670		Kühlkamp, V. S.338		V240	
Kreußer, M. S.345		Kuhn, C. P1129, V1322, P1420		Lambris, J. D. P1385	
		Kuhn, E. V789, P1130		Lamina, C. P1731	
Kreutzmann, M. P670, P1688		Kuhn, M. S.271		Lämmerhofer, M. V1208	
Kriatselis, C. V1303				Lamparter, H. P422	
Kriechbaum, S. V197, V265, V841, V1246, P1449 , V1577, P1703, P1718 , P1744, P1760, P1794		Kuhn, V. P384, V1179, V1609		Lampe, F. V864	
Krieg, A. V180		Kühn, C. P1075		Lan, H. P397, P431, V537, P752, P1080, P1710	
Krieg, H. J. P437		Kühn, C. P698		Lancaster, R. V902	
Krieg, V. V842		Kuhr, K. P1417		Landau, H. V921	
Krieger, K. P757		Kuklik, P. P436, P438, V848, V849		Lande, G. P743	
Krieger, T. P759		Kullmer, M. P1421		Landmesser, U. S.58 , S.114 , S.396 , S.424	
Krishnan, K. P460		Kumbrink, J. P1376		V9, V156 , V198, V251 , V308 , P425, V474, V511, V549, V550, V558 , V666 , P699, P707, P722, V859, V907, P1065, P1077, P1082, P1109, P1126, V1137, V1143, V1212, V1315, V1334, P1406, P1437, P1440, V1516 , V1641, P1725, P1741, P1743, P1752, P1756, P1795, P1797	
Kristen, A. V. S.112 , S.404 V236 , V241		Kümmel, A. V824, V1167, P1707		Landt, M. V790 , V1323, P1419	
Kristensen, C. B. V499		Kümpers, P. V1662		Lang, A. P1091	
Kroemer, H. K. V118		Kuniss, M. S.426		Lang, F. P714	
Krohn, J. B. V827		V296, P407, P749, V1197, V1199 , V1316		Lang, I. P1126	
Kroiss, M. P1691		Künne, C. P712		Lang, S. V5, P397, P431, V537, P752, P760, P1080, P1683, P1710, P1765	
Kröllner-Schön, S. P705 , P1808		Kunz, W. P1070		Langbein, A. V4	
Kronborg, M. P423, P424, P462		Kunze, K. P784		Langbein, H. P1394 , P1727	
Krone, W. V521		Kunze, S. V1640		Lange, B. V169	
Kronenberg, F. P1731		Kupatt, C. S.92		Lange, M. P375	
Kronenberg, G. P1076		V39, P372, P703, V1171, V1290, V1294, V1594, V1596, V1615, V1618, P1781		Lange, P. S. P403 , P430, V530, P1089	
Kronlage, M. P676		Kupke, M. P1054		Lange, R. V1215	
Kropf, S. P1451, P1699		Kurreck, J. P1038		Lange, S. A. V1198	
Kruck, I. S.389		Kursawe, L. V140		Lange, T. S.74	
Krug, C. V902		Kurt, M. P443		V339	
Krüger, A. V860		Kurz, T. P1420		Lange, T. P1382, V1574	
Krüger, A. S.247		Kurzbach, A. P1391		Langer, C. S.309	
Krüger, M. P366, P368, P399		Kuschyk, J. V173, V174, V200 , P453, P455 , V1575		Langer, H. S.62	
Krüger, M. V834		Kutscher, S. P727		V110, P675, P719, P1385	
Krüger, S. V1331, P1434		Kutschka, I. V812		Langes, K. V970	
Krull, A. V1291		Kuulasmaa, K. V473, V1667		Langgartner, C. V1637	
Kruse, M. P1025		Kuwata, S. V1648		Langhauser, F. P719	
Kryeziu, P. P1055		van der Laan, M. V902		LangHeinrich, W. V254 , V663	
Kubala, L. V946		Laban, H. P713		Langkamp, F. P765	
Kubica, J. V1135		Lackner, K. J. P422, V496, P1050, V1212, P1461, V1604, P1751			
Kubik, S. P1729		Ladage, D. V535			
Kübler, W. P396, P1063, V1173					
Kuche, P. P1765					
Kuck, K.-H. S.199 , S.259					

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Langwieser, N.	P784	V1171, V1227, V1467		Lerchbaumer, M.	P1462
Lankeit, M. K.	S.209	Lee, S.	V1618	Leschke, M.	V994
V655, V659, V840, V842, V1289,		Leenders, J. J.	P1706	Leschowski, N.	P723, V1293
P1458, P1459, P1460, P1462		Lefevre, T.	P1127	Lesiak, M.	S.172
Lapinskas, T.	V1193	Leffler, A.	P378	Lesnik, P.	V516
Lapp, H.	V846, V1573	Legchenko, E.	V147	Letsas, K.	V1136, V1634
Laqqan, M.	P1384	Leha, A.	P1061	Leuschner, F.	S.149
Larbig, R.	V172, P451	Lehmann, G.	V1263		P670, P1447
Laschinski, P.	P1795	Lehmann, L. H.	S.176	Levay, M.	P1098
Lask, S.	P420	V129, P670, V1159, P1695, P1792		Levenson, B.	S.347
Lassner, D.	V933, P1039, V1164, P1380	Lehmann, R.	S.461	V926, V953, V1282, P1368	
Laszlo, R.	S.138	V591, P1371		Levkau, B.	S.419
Latib, A.	V982, V987, V1349, V1648	Lehmann, T.	P1732		V177, P1408
Latini, R.	V495	Lehmkuhl, H.	V843	Lewalter, T.	S.157
Latz, E.	P697, V1184	Lehmkuhl, L.	V1320	V260, V579, V850, V857, V975,	
Latz, S.	P1078	Lehnart, S.	S.153	V1228	
Lau, D.	V809	V133, V932		Lewerich, J.	V264, P771, P1745
Lau, K.	V960, V961, P1023, P1024	Lehr, S.	P1408	Lezius, S.	P1691
Laubrock, K.	P686	Lehrke, M.	V71, V74, V498, V524,	Li, D.	V196, P1696
Lauder, L.	V1190	V552, V828, V949, V1178, V1182,		Li, L.	P365, P370, P1395, V1603
Lauer, B.	V185, V508, V1644	V1481, V1605		Li, N.	P1086
Lauer, T.	S.248	Lehrke, S.	P1779	Li, S.	P402, P773
Laufer, C.	V1271	Lehrmann, H.	P434, V1630, V1633	Li, X.	P397, P431, V537, P1080,
Laufs, U. S.130, S.211, S.243, S.466		Leifheit-Nestler, M.	P359		P1710
V154, V252, V293, P386, V559,		Leiner, T.	V1261	Li, X.	V1641
V889, V940, P1076, V1157, V1207,		Leineweber, M.	P1075	Chang Liao, M.-L.	V812
V1463, V1482, P1789, P1805, V1826		Leipsic, J.	V983	Liaw, N.	V822, P1068
Laugwitz, K.-L.	P372, P452, V542,	Leisegang, M. S.	P700, P704, P711,	Lieberman, A.	V1178
P703, P717, P784, V862, V863,		P712		Lichtenauer, M.	P1067, P1126,
V981, V1150, V1171, V1270, V1290,		S.451		V1166, P1373, P1374, P1717	
V1294, V1339, V1594, V1596,		Leistner, D.		Lichtenberg, A.	S.377
V1624, V1637, P1737, P1781		V85, V474, V511, V550, V632,			V1331, P1434
Laule, M.	P1752	P722, V859, V907, P1065, V1137,		Lichtenberg, L.	P734, P761
Laurans, L.	V1176	V1334, P1437, P1741, P1743,		Lichtenberg, M.	S.56
Lausberg, H.	V110	P1752, P1756, P1795, P1797		Liebe, V.	V174, P453, P455, V1575,
Lauten, A.	V9, V140, V149, V474,	Leithäuser, B.	S.144		V1851
V550, P722, V859, V907, P1065,		Leitner, L.	P364	Liebetrau, C.	S.285
P1126, V1137, V1218, V1320,		Leitz, P.	V172, P403, V530, V536,	V107, V197, V265, V841, V842,	
V1334, P1374, P1437, P1440,		V1317		V858, V980, V984, V988, V1170,	
V1534, V1650, P1689, P1741,		Lemes, C.	V164, V165, P406, P412,	V1246, V1321, P1415, P1449,	
P1743, P1752, P1756, P1795, P1797		P418, P433, P439, P738, V1312,		V1494, V1577, V1587, V1608,	
Lauterbach, K.	V1560	V1315		P1703, P1718, P1744, P1760, P1794	
Lauterbach, M.	P422, V476	Lemke, B.	P726, P728, P735, V1309,	Liebmann, J.	V891
Lautsch, D.	P1768, P1801, P1802	V1571		Liebner, E.	P1121
Lavall, D.	V154	V821		Liebner, S.	P1398
Lawall, H.	V31	V278		Lieder, H. R.	P1073, P1095
Lawrenz, T.	P1379	Lener, D.	P710, P1782	Liedtke, M.	V921
Lbik, D.	P1708	Lengauer, S.	P739	Liehn, E.	V1605
Lebek, S.	V813, V929, P1117	Lengenfelder, B. D.	V1327, V1647,	Lieske, S.	P1391
Leber, A.	S.132		P1722, P1755	Lim, C.	V906
	V1250	Lenk, K.	V1320	Liman, J.	P1059
Lebherz, C.	V498, V552, V828, V949,	Lennerz, C.	P415, V847	Liman, T.	V1641
V1178, V1182, V1206, V1605		Lenski, M.	V940	Lin, J.	P1398
Lederer, W. J.	V932	Lenz, C.	P757	Lin, Y. V7, V178, P759, P787, V1135,	
Ledwig, P.	P1433	Lenz, K.	P425		P1787
Ledwoch, C.	V1209	Leon, M. B.	V1649	Lind, A.	P411, V860, P1106, P1107, P1431
Ledwoch, J.	S.385	Leontyev, S.	P755, V1213, P1425, P1446		
		Lerch, M.	P768		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Linden, A.	P1697	Lotze, M.	P1364	Machann, H.	V183
Linden, F. A.	V827	Lowe, F.	P775	Mack, S.	P1731
Van Linden, A.	V984, V1587	Löwen, A.	P462	Madeira, F.	P731
Linder, M.	V1651	Ben Ltaief, K.	P425	Madershahian, N.	V789, P1130,
Lindhoff-Last, E.	V29, V1566, V1568	Luani, B.	P758		P1417
Lindner, A.	P1446	Lubberding, A. F.	V499	Maeder, M. T.	V923
Lindner, D.	P360, P382, P1041, V1167, P1783	Luben, R.	P748	Maegdefessel, L.	S.371
Lingvay, I.	P1780	Lübking, L.	V859, P1756	Magedanz, A.	V1248
Linke, A.	V102, V151, P755, V1016, V1213, V1351, P1425, P1446, V1525, V1562, V1649, P1712	Lubos, E.	V109, V1318, V1348,	Mägel, L.	V147
Linke, W. A.	V266, V1264	Lucerna, M.	V1625	Mages, C.	V942
Linneberg, A.	V473, V1667	Luchner, A.	V971	Magnoli, M.	V495
Van Linthout, S.	P1038, V1163	Lücht, C.-M.	V130	Magnussen, C.	V844, V1245, V1667
Linz, B.	V814	Lucic, J.	P745	Magunia, H.	P675
Linz, D.	V62, P744, P746, V809, V814, V1190	Luck, B.	P696	Mahabadi, A.-A.	V835, P1057, P1107
Lipps, C.	V1608	Lüdde, M.	S.323	Mahaffey, K. W.	V262
Liss, M.	V196		P1411	Mahfoud, F.	S.198, S.432
Liu, D.	V960, V961, P1021, P1023, P1024, P1121, P1694, P1723	Lüdi, P.	P674, V825, V860, P1684, P1686, P1687	V8, P745, V1189, V1190, V1193, P1796	
Liu, E.	V921	Ludwig, R.	P1793	Mahmood, S.	V1180
Liu, Y.	V1613	Ludwig, S.	V1212	Mahnkopf, C.	P427, V472, P693, V967
Löbe, S.	P1060, V1578	Luft, F.	P1391	Mahrholdt, H.	S.215
Løchen, M.-L.	V473	Lugenbiel, P.	S.159, S.359	P680, P1766, P1790, P1791	
von Loesch, T.	P686		V483	Maier, A.	S.215
Löffelhardt, N.	V223	Lühr, J.	P1390	Maier, B.	V1325, P1754, P1774
Löffler, C.	P769	Luik, A.	V534, P740, V1314, V1332	Maier, J.	P1417
Loganathan, S.	P402, P773	Lukas, A.	V1272	Maier, L. S.	S.82, S.187, S.208, S.288
Löher, A.	P1085	Lukasz, A.-H.	V1662	V2, V130, V142, V212, P367, P376, P379, P421, V540, P668, P669, P689, P785, V813, V929, P1081, P1117, V1138, V1326, V1327, P1372, V1647, P1702, P1711	
Löhn, T.	V182, V1230, P1735	Lüker, J.	P418, P447, V535, P733, V848, V849, V966	Maier, O.	P1433, P1700
Lohr, M.	P1034	Lund, G. K.	P678, P1045	Maier, S. K. G.	S.333
Löhr, L.	P420	Lund, N.	P1022	V1327, P1375, V1647	
Lohse, A. W.	P1045	Lupo, F.	P1775	Maimmer-Rodriguez, F.	P1105
Lohse, M.	V121	Lurz, J.	P1033	Mair, J.	V179
Longnus, S.	V1598	Lurz, P.	S.89	Mairbäurl, H.	P1457
Looso, M.	P711	V151, V193, V510, V869, P1031, P1033, V1190, V1191, V1194, V1351, V1561, V1591		Maisano, F.	V1334, V1349, V1350
Lörchner, H.	P1730	Lüscher, T. F.	S.335	Makimoto, H.	P432, P443, P1074
Lorenz, H.-M.	P1452		V549, V1219	Makkar, R.	V1648, V1649
Lorenz, J.	V197, V858, V1170, V1246, P1703	Luther, S.	V1622	Makowski, M.	V907, P1065, V1137
Lorenz, J.	P697	Lütjohann, D.	P725, V1175, V1207	Maleck, C.	V538, V1267, P1715
Lorenz, K.	S.245	Lutter, G.	P1129, V1322, P1420	Malek, N. P.	V117
	P361, P687, V941	Lutz, B.	P725, V1175	Malik, R.	P460
Lorenz, M.	V1614	Lutz, M.	V493, V545	Mall, G.	P1090
Lorenz, M.	V1183	Lutz, S.	V945	Mall, G.	V1166
Lorkowski, S.	V492	Lyan, E.	V531, V1198, V1200	Mallat, Z.	V1176
Lortz, J.	P736, P1042, P1758	Lynetskiy, O.	P1077	von der Malsburg, K.	V902
Löser, A.	P1101	Lysaja, K.	P1387	Malur, F.-M.	V846
Loso, J.	P1022	Maack, C.	S.178	Malzahn, J.	V926, P1368
Loßnitzer, D.	S.85	V151, V193, V510, V869, P1031, V58, V123, V469, V814, V902, V931, V942, V1157, P1363		Mammadova, E.	P1436
	V903, P1055			Manes, C.	V907, P1065, V1137
Lothar, A.	S.443	Maamari, S.	V38	Mangieri, A.	V1218, V1648
	P389, P394, P395	Mabo, P.	P446	Mangner, N.	P755, V1213, P1425, P1446
Lottner, T.	P690	Mach, F.	V549		
Lotz, J.	P686, P1382, P1462, V1574				

Name	Seite/Prog.Nr.	Name	Seite/Prog.Nr.	Name	Seite/Prog.Nr.
Manhart, L.	V1211	Mathew, S.	V164, V165 , P406, P412, P418, P433, P439, P738, V1312, V1315	Melk, A.	V836
Maniuc, O.	P1755			Mellert, F.	V186, V243 , P1122, V1141, P1423
Manke, M.	P714	Mathiak, K.	V1206	Mellwig, K.-P.	S.202
Mankerious, N.	P1422, P1737	Mathiesen, E. B.	V473	V625 , P779, P780, P781, P782	
Mann, J.	P778 , V839	Matschke, K.	P1727	Mende, M.	V1265, P1724
Mannhardt, I.	V819	Mattea, V.	V846	Mengden, T.	V838
Manninger, M.	V1264	Matte, C. M.	V549	Menne, M.	V852
Manrai, A.	V119	Mattern, K.	V38	Mereles, D.	V195
Mansky, T.	V926, P1368	Matthes, M.	P449, P458	Merkel, M.	V534, P740, V1314
Marga, E.	V194	Matthias, W.	P709	Merken, J.	V962
van Mark, G.	P1428	Matula, M.	P456	Merlini, G.	V921
Markovic, S.	V1168, P1436, P1438, V1627	Maul, A.	V535	Mersmann, A.	V111, V868
Marks, A. R.	V133	Mauler, M.	P1385, P1388	Merten, C.	P692 , V1323, P1419
Markstein, V.	P434	Maurer, T.	V164, V165, P406 , P412, P418, P433 , P439, P738, V1312, V1315	Mertens, R. W.	V552, V828, V949, V1178, V1182
Markus, M. R. P.	P768, V886 , P1704	Mauri, V.	V789, P1130	Mervai, M.	V1265
Marmot, M.	V1153	Maus, A.	P1682	Merz, J.	V500 , P677, V1211
Marra, A. M.	P1448, P1452	May, A.	P1108, V1588, P1736, P1738	Merz, S.	P783
Marrouche, N.	V471, V1631, V1635	Mayer, E.	V841, V842, V1246, P1449, V1577, P1703	Merz, S.	P391
Marschang, P.	P774, P1782	Mayer, J.	P417, P423, P424, P444	Merzenich, H.	P1053
Marso, S. P.	V837, P1773	Mayr, A.	V179, P774, P1776	Messrogli, D.	P1063
Martens, E.	S.224	Mayr, P.	V1652	Mester, J.	P438
Märtens, M.	P701	McEvoy, D.	P744, P746	Mester, S.	V195
Marti-Almor, J.	P743	McPherson, M. J.	P1812	Meteva, D.	V474, V550 , P722, P1741, P1743
Martin, L.	V828	Mearini, G.	V821	Metze, C.	V866
Martin, R.	V1136	Meder, B.	S.433	Metzger, S.	V265
Martin, U.	V525	V195, V196, V918 , P1092, V1156, P1447, P1681, P1696, P1713		Metzler, B.	V179, P741, V1576, P1776
Martinek, M.	V567	Garcia Medina, D.	P743	Metzner, A.	V164, V165, V168, P406, P412, P418, P433, P439, V610 , P738, V1306 , V1312, V1315, V1352 , P1714
Martinovic, M.	V140	Medunjanin, S.	P723 , V1293	Meusel, M.	V510
Marwan, M.	S.132	Mehilli, J.	S.342, S.465	Meuth, S. G.	P1385
V44 , V475, V546, V904, P1056, P1058, V1250, V1251, V1252, V1253, P1429, P1767		V151, V335 , V541, V542, V543, V548, P750, V863, V977, V978, V979, V989 , V1009 , P1105, P1127, V1330, V1527 , P1748		Mewis, C.	S.354
Marx, A.	V169	Mehr, M.	V6, P750	Meyer, A.	P1767
Marx, C.	P1366	Mehran, R.	P1127, V1649	Meyer, A.-K.	P1420
Marx, N.	S.90, S.127, S.180, S.317, S.388	Mehrer, M.	V154	Meyer, C.	S.189, S.195, S.328
V35 , V171, V213 , V253 , V486 , V492, V498, V552, V628 , P688, P708, V828, V949, P1047, P1049, P1113, P1119, V1142, V1178, V1182, V1206, V1247, V1257 , V1295, P1387, P1409, V1480 , V1605, V1607 , V1638, P1739, P1742, P1796		Mehrkens, D.	V946, P1399	V163, V295, P377, P382, P385, P408, P414, P436, P438, P441, V532, V533, V848, V849 , P1032, P1074, V1313, V1672	
März, W.	V492, P1789, V1823	Mehta, S.	V845	Meyer, S.	V888, V1207
Mashayekhi, K. A.	V585 , P760, V1358 , P1765	Meier, B.	V9	Meyer, T.	V1327, V1647
Mashhour, A.	V1231, P1734	Meier, C.	P679, V934	Meyer, T.	P1068
Massberg, S.	S.186, S.212, S.213, S.319, S.363	Meier, M.	V147	Meyer, T.	V889
V6, V150, V151, V152, V153, V180, V542, V548, P747, P750, P771, V791, V816 , V826, V914 , V979, P1054, P1105, V1165, V1183, V1255 , V1330, P1366, P1367, P1407		Meincke, F.	S.473	Meyer-Zürn, C. S.	P766, P1108 , V1588
Masson, S.	V495	Meinertz, T.	V127	Michel, J.	P1422
Masyuk, M.	P1374	Meinitzer, A.	V492	Michel, K.	P384
		Meissner, A.	P432	Michel, L.	P1036 , P1099, P1400
		Meitinger, T.	V274	Michel, Y.	P731, P743
		Mekkhala, N.	V904	Michels, G.	V866
		Mela, P.	P708	van Mieghem, N.	P1127
		Meliert, F.	P1128	Mierke, J.	V182, V1230 , P1735
		Meliga, E.	P1127	Mihaila, S.	P1049

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Mijic, D.	P726, P728, P735	V105, V208 , V265, V636, V858,		P420, P432, P464, P726, P728,	
Mikhail, G.	P1127	V861, V980, V984, V988, V1015 ,		P730, P1124	
Millarg, C.	V1174	V1170, V1215, V1222, V1224 ,		Mühle, A.	V939
Milting, H.	S.433	V1321, V1360 , P1415, V1519 ,		von zur Mühlen, C.	S.60, S.194
	V194, P1709	V1528 , V1587, P1746, P1747,		V500, P690, V986, P1432	
		P1794, V1815, V1820		Müllenbach, R.	V1545
Milzi, A.	P688, P1742	Möllmann, J.	V498, V552, V828,	Müller, A.	V890
Mincu, R.	P1106, P1107, P1431 ,	V949, V1178, V1182, V1605		Müller, A.	P1769
	V1639, P1778	Mollnau, H.	V169, P705	Müller, A.	V902
Minners, J.	P413, V479, V983, V1630	Mommertz, S.	P1685	Müller, C.	V1604 , V1640, P1783
Minol, J.-P.	V1331, P1434	Monk-Hansen, T.	V837	Müller, C.	P709
Miragoli, M.	P1094	Mönnig, G.	V851	Müller, D.	P720, P1391
Mirow, N.	P737	Monsuez, J.-J.	V1570	Müller, F.	P1050
Mirtschink, P.	V128	Montalescot, G.	V1645	Müller, F.	P1688
Mirza-Schreiber, N.	P1731	Monterrosas, O. G.	P410	Müller, F. U.	S.303
Mischak	V276	Lerma Monteverde, J.	P1050		P672, V811, V928
Mischke, K.	S.284	Morais, J.	S.343	Müller, I.	V1163
	P1119, V1142	Morawietz, H.	P775, P1391, P1394,	Müller, I. I.	P1108, V1588
Misfeld, M.	S.448		P1727	Müller, J.	P1078
	P1446	Morbach, C.	P769, V959, V963 ,	Müller, K. A. L.	V69 , P1108, P1376,
Mitlacher, M.	P427, P693	P1052, P1123, V1669 , P1694			V1588
Mitrasch, A.	P758	Mörbitz, J.	V193	Müller, L.	P1776
Mitroulis, I.	P706	Moreno-Weidmann, Z.	P434, V1633	Müller, M.	V196, P1713
Mitrovic, V.	S.52	Moretti, A.	V823 , V1270, P1781	Müller, O. J.	S.124
	V1262	Morgenstern, J.	P676		P1362, P1695
Mitsialis, S. A.	V147	Morguet, A. J.	V1334	Müller, P.	S.230
Mittag, J.	P1394	Morice, M.-C.	P1127		P432 , P443, V1340
Mittelstedt, A.	P1089	Moritz, A.	V1333	Müller, S.	P1430
Mizera, L.	P766	Moritz, E.	P1390	Müller-Best, P.	P1749
Mkalaluh, S.	V1231, P1734	Morris, A.	V471, V1631, V1635	Müller-Edenborn, B.	V1630 , V1632,
Moahamed, B.	V1291	Moschetta, A.	V501		V1633
Möbius-Winkler, S.	S.355	Mosenzon, O.	P778, V839	Müller-Ehmsen, J.	S.177
	V155, P786, P1116, V1229 , V1263,	Moser, J.	V163, P1032	Müllerleile, K.	P678, P1045
	V1320, P1414	Moser, M.	P389, P394, P673, V990 ,	Müller-Leisse, J.	S.228
Mochmann, H.-C.	V474, V511, P722,	P1365, P1697			P378
V859, P1741, P1743, P1752, P1756,		Moshage, W.	V1250	Müller-Myhsok, B.	P1731
	P1797	Mossialos, E.	P1798	Müller-Werdan, U.	S.323
Möckel, M.	S.385, S.425	Most, A.	P767 , V858, V887	Müller-Wieland, D.	V211
	V926, P1368, V1468	Most, H.	V1598	Münch, C.	P1795, P1797
Moehlis, H.	V1327	Most, P.	S.279	Münch, J.	P441
Moersen, W.	P1119, V1142	V131, V829, V927, V1272, V1287,		Münker, K.	V1157
Møgelvang, R.	V499	V1598		Münkler, P.	P436
A. Mohamed, B.	P1708	Moter, A.	V140	Munoz-Garcia, A. J.	V1648
Mohamed, B.	V945	Motzkus, L.	P1721	Müntze, J.	P1021 , P1023, P1024
Mohammad, O.	V1646	Abou Moulig, V.	V1244 , P1381	Münzel, T.	S.348
Mohemed, K.	P1716	Mourikis, P.	V177, V853, V1209,		V52 , P409, P422, V496, V543,
Möhlenkamp, S.	V303 , P1728	V1210, V1286, P1759 , P1803			V544, P705, P1050, P1053, V1155 ,
Mohr, F. W.	P755, V1213, V1215,	Moza, A.	V1232		V1284, V1289, V1326, P1389,
	P1425, P1446	MPembele, R.	V175, V177, V853,		P1441, P1444, P1459, P1461,
E. Molina, C.	V812	V1209, V1210, V1286, P1759, P1803			V1616, V1636, P1748, P1751, P1808
Mollenhauer, M.	P375, V946, P1097,	Mrotzek, S.	V1639, P1793	Münzer, P.	P714, P715, P1385
	P1399	Mudra, H.	S.310	Murray, M.-I.	P1798
Möller, F.	P1066	V304, V508, V857, V861, V1326,		Murthy, P.	P1364
Möller, V.	P466 , P467, P1035	V1644, V1647		Musmann, R.	V1610
Möllmann, H.	S.76, S.104, S.200 ,	Mueller-Edenborn, B.	P434	Müssig, J.	P1374
	S.293, S.465	Mues, C.	V4 , P445, P1034	Müssigbrodt, A.	P754
		Mügge, A.	S.218		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Mustroph, J.	V130, P367, V813, V929, P1117	Neumann, F.-J.	V103, V233 , P413, V479, V488, V583 , P762, P771, P783, V863, V983, P1115, V1217, P1386, P1426, V1630, V1632, P1750, P1765	Nolte, K.	P1705, P1724
N., N.	V116, V804			Nordbeck, P.	S.392
N., N.	V803			V297, P687, V960, V961, P1021, P1023, P1024, P1121, P1723, P1755	
Näbauer, M.	V150, V151, V152, V153, V791, V973, V974 , V976, V1185	Neumann, J.	S.148 P400	Nordsiek, S.	V1176
Naber, C. K.	S.198, S.236, S.390 V541, V543, V977, V978, P1127, V1495 , V1649, P1748	Neumann, J.	V263 , P382, V547, V1642 , P1770	Northe, P.	V1608
Nagase, T.	P404 , P419, V855, V856	Neumann, N.	P1118, V1651	Nöthel, M.	P706
Nagel, C.	V843	Neumann, P.	P1050	Nothjunge, S.	V1160 , V1161
Nagel, C.	P1452	Neumann, T.	V296, P407, P749, V1197, V1199, V1316	Noutsias, M.	S.439
Nagel, E.	P682, V905, V964	Neumann, T.	V541, V543, V977, V978, P1748	Noutsias, M.	V661 , V907, P1065, P1102, V1503
Nagel, P.	P425	Neumann, T.	P1440	Novotny, J.	P1366 , P1407
Nagler, M.	P422, P1461	Neupane, B.	V538, V1267, P1715	Nowak, B.	S.240, S.347 V1656
Nagler, N.	P1375	Neuser, H.	V4, P1765	Nuding, S.	P1412
Naguib, D.	V175 , V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Neuß, M.	V108 , V985, V1169, P1416, P1435	Nührenberg, T.	P1115, V1160, V1217 , P1386, P1811
Nanchen, D.	V549	Neuwirth, A.	P1396	Nunez, J.	P1418
Napp, A.	V171	Neuzner, J.	P446	Nunninger, P.	P684
Napp, L. C.	V1626 , V1629	Ney, S.	P1417	Nürnberg, J.-H.	V168, V970
Naseem, K. M.	P718	Ngo, V.	V1161	Nürnberg, M.	P460
Nassau, K.	V552	Nguyen, D. Q.	V170, P733, P734, P761	Nürnberg, S.	P1395
Nattel, S.	V930, P1086	Nguyen, T. D.	V939, V1266	O'Hara, G.	P446
Nattmann, P.	P1455	Nickel, A.	V814, V902, V931, V1157, P1363	Oberdieck, P.	P1407
Nauck, M.	P768, P1704	Nickels, S.	V840	Obergassel, J.	P672
Nauck, M.	V837	Nickenig, G.	S.398 V186, V476, V555, V619 , P697, P709, P725, V852, V854, V1017 , P1070, P1120, P1122, P1128, V1133, V1139, V1140, V1141, V1175, V1184, V1347 , V1349, V1350, P1403, P1423, P1442, V1524, V1537 , V1589, V1613	Obermeier, S.	V264, P1745
Naud, P.	V930			Oberoi, R.	V1292, P1405, V1617
Naumann, A.	P390			Obradovic, D.	P1031
Navarese, E. P.	V1135			Quesada Ocete, B. M.	V169
Nay, S.	P393			Odening, K.	S.276 V314 , P757, P763, P1087
Ndrepepa, G.	V1643			Oder, D.	P1021, P1023, P1024
Neal, M.	P1364			Oebel, S.	P1060
Nederlof, R.	V1606			Oechsle, K.	V1668
Nedios, S.	P694	Nicol, P.	V264, P1745	Oehler, D.	V195
Neef, S.	S.84	Nicolai, J.	P1430	Oelze, M.	P705, P1808
Nef, H.	S.104, S.437 V197, V203 , V246, V265, V475, V541 , V543, V546, V636 , P767, V858, V861 , V887, V977 , V978, V980, V982 , V988, V1170, V1246, V1256 , V1321, P1415, V1608, V1676, V1677 , P1703, P1746, P1747, P1748, P1760, P1794	Niehues, P.	P1089	Oesterlein, T.	V534
Eder Negrin, P.	V1609	Niemann, B.	P365, P370 , P371, P737 , P1395, V1603	Offermanns, S.	V899
Neidenbach, R.	V134 V854	Nienaber, C.	P760	Ohlrogge, A.	V473
Neikes, F.	V854	von Niessen, N.	P673, P1365	Ojeda-Echevarria, F.	V263, V473, V547, V844, V971, V1245, V1604, V1642, V1667, P1770
Nekolla, S.	P703, P784	Niessner, A.	V492	Okamoto, M.	V985, P1416 , P1435
Nelles, D.	V852, V854	Nietsch, R.	V195	Okon, T.	V1191
Nentwich, K.	V294	Niiranen, T. J.	V473, V1667	Okrojek, R.	V1624
Nespor, J.	P359	Nijhof, N.	V477, V478	Olbrich, D.	P1030
Netto, J.	P1786	Nikolaev, V.	V133, V822, V1609	Olbrich, H.-G.	V1327, V1647
Neu, M.-A.	P1053	Nisser, J.	V1263	Olbrich, M.	P719
Neu, M.	V1322	Nitschke, R.	P390	Oldenburg, J.	P709
Neuberger, H.-R.	S.182	Nitz, J. T.	P1411	Oldenburg, O.	S.55 P1110, P1383, P1716, P1720
		Nixdorff, U.	S.298	Olivier, C.	S.295 V262 , P1365
		Noack, T.	V151, V518 , V1351, V1591	Olligs, J.	V172
		Le Noble, F.	V1615	Olschewski, H.	S.74, S.141
		Noflatscher, M.	P774, P1782		
		Nölker, G.	S.66, S.196		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
	V93	Pankratz, F.	P1404, P1784	Perings, S.	S.295
Omran, H.	P1110, P1720	Pankuweit, S.	S.296	Pernow, J.	P1067
Omran, H.	V854		P1691	Perrotta, L.	P404, P419, V470, V856
Öner, A.	V1240	Panova-Noeva, M.	V496, P1053,	Peter, S.	V959
Ong, P.	S.140		P1461	von Peter, A.	P416
	P1729, P1790 , P1791	Papa, L.	P1781	Peters, J.	V1595
Ong, Y.-T.	V48	Papadopoulos, G.	V1331 , P1433,	Peters, K.	P1449
Oo, J. A.	P711		P1434	Peters, M.	P1412
Ophale, F.	P1725	Papadopoulos, N.	V1333	Petersen, J.	P1118
Opitz, C.	S.249	Papathanasiou, M.	P674, P1684 ,	Petersen, S.	V1260
	V657		P1686 , P1687	Petri, N.	P1755
Opitz, K.	P750	Papavassiliu, T.	P453, V903, V1575	Petronio, A.	P1127
Orban, M.	V151	Pappritz, K.	P1038	Petrov, A.	P1102
Orban, M.	V150, V151 , V152, V153,	Parhofer, K.	S.211	Petry, A.	P1682
	V791		V73 , V523 , V552	Petscher, K.	P753, P764 , V968,
Orso, E.	P1372	Park, C.-I.	P762		V1196
		Park, J.-W.	P410	Petsophonsakul, P.	V1638
Ørsted, D.	V837	Parparas, K.	P758	Petutschnigg, J.	P1706
		Parwani, A. S.	P435	Petzina, R.	P1129
Orth, J.	V1616	Pasterkamp, G.	V473, V1667	Petzold, A.	V38
Osman, A.	P731	Patel, S.	V1822	Petzold, T.	V548
Osman, N.	V265	Pathan, F.	P682	Peuker, L.	P373
Ostad, M. A.	P1459	Pathe, M.	P743	Peyronnet, R.	P1088
Osteresch, R.	V111 , V176, V868,	Patricio, T.	P1094	Pfanne, A.	V494
	V1328, V1329, P1753, P1800	Patsalis, P. C.	P1106	Pfeffer, T.	V1244, P1381, P1678 ,
Osterspey, A.	S.428	Patten-Hamel, M.	P441, V821, P1022		P1679
Osterziel, K. J.	S.173	Patyna, S.	P1029	Pfeifer, A.	P1120
Ostmeier, N.	P1399	Patzelt, J.	V50 , V110 , P675, P1108,	Pfeifer, P.	P697 , P725, V1175, V1184
Oswald, H.	P456		V1588	Pfeifer, R.	V1229
Otani, K.	V1249	Paul, T.	S.331	Pfeiffer, B.	P1378
Ott, C.	P1063		V139, V1660	Pfeiffer, D.	S.412
Ott, I.	S.452	Pauls, P.	V928	Pfeil, K.	P383, V1158
	P1422	Paulus, M.	P1711	Pfister, O.	V923
Ott, R.	V1327, V1647, P1728	Pausch, J.	V1590	Pfister, R.	S.378
Otto, M.	V792	Pauschinger, M.	S.188		P748, V866
Otto, S.	V155, P1025 , P1116		V508, V923, V1644	Pfitzer, C.	V1201 , V1204, V1205
Ouarrak, T.	V510	Pavliceck, V.	P745	Pflücke, C.	V182, V1230
Ouyang, F.	V164, V165, V168, P406,	Pavón, R.	P729	Pflüger-Müller, B.	P711, P712
	P412, P418, P433, P439, P738,	Pavone-Gyöngyösi, M.	P373	Philipp, S.	S.434
	V1312, V1315	Pawliitschek, F.	P1115	Piacenti, M.	P460
Owenier, C.	P363	Pecen, L.	V971	Pichler, K.	V813
Oza, S.	P460	Pecha, S.	P448, P463, P468, V819	Pick, R.	V1165
Özen, A.	P690	Pedrazzini, T.	V160	Piepenburg, S.	V1665 , P1690 , P1692
Öztürk, C.	V1139 , V1140 , P1442,	Peeva, V.	P1070	Pieske, B.	S.239 , S.340 , S.394
	V1589	Peikert, A.	V1211	V310 , P360, P435, V511, V643 ,	
		Pekarova, M.	V946	V933, P1039, V1163, V1164, V1193,	
Paar, V.	P1717	Pekayvaz, K.	V1183	V1264, P1458, P1460, P1705,	
Pabel, S.	P367 , P379, V540	Peker, E.	P682	P1706, P1721, P1724	
Pache, G.	V479, V983	Pelisek, J.	P1407	Pietrock, C.	V1666, P1719
Paetsch, I.	P694, P1060, V1578	Pellegrini, C.	V1215, P1418, P1422,	Pietrzyk, G.	P1081
Pagonas, N.	P1722		V1652	Pietzsch, S.	P398
Paitazoglou, C.	P1714	Pels, K.	S.365	Pijls, N.	V222
Paliskyte, R.	P753, P764		P1757	Pils, D.	V195
Palosaari, T.	V473, V1667	Perchenet, L.	V845	Pingel, S.	P1122
Paluszkiewicz, L.	P1110	Perez-Feliz, S.	P1087	Pinkert, S.	P1037 , P1038
Pan, Z.	P1453, P1785	Perings, C. A.	S.51	Pinto, A.	P705
Panbachi, S.	V499		V16 , V1814	Pinto, Y. M.	P1706

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Piorkowski, C.	S.70, S.259	Praz, F.	V1218	Ramirez-Rodriguez, G. B.	P1094
V192, V259, P417, P423, P424, P444, P462, V592, V650, V901, V1355		Preissl, S.	V1160	Rammos, C.	V329, P411, P1042, P1400, P1758
Piotrowski, K.	V552	Prentki, E.	P384	Ramos, G.	P400, V502
Piper, C.	V141, P1110	Presbitero, P.	P1127	Rangnau, A.	P701
Pirot, M.	P1026	Prettin, C.	V959, P1691	Rangrez, A.	V132
Pison, L.	P756	Pretzer, S.	V1610	Rapierski, P.	V968
Pistulli, R.	V1166, V1229, P1717	Prbe-Wolferts, R.	V196	Rapp, S.	P705
Pizanis, N.	P1684, P1686, P1687	Price, M. J.	V262	Rappold, L.	V840
Plate, K.-H.	V1289	Prieschenk, C.	V1138	Rasche, V.	V1319, P1413
Platten, M.	V903, V1849	Primessnig, U.	P360	Rashid, H.	V905, V964
Platz, U.	P1030	Prins, M.	P1461	Rasmussen, S.	V837, P1773
Pleger, S. T.	V857	Prochaska, J.	P422, V496, P1050, P1053, P1461, V1636	Rassaf, T.	S.58, S.176, S.208
Plehn, A.	P742	Profazi, C.	P1130	P391, P399, P411, P457, V478, P674, P736, V825, V835, V860, V871, P1036, P1042, P1057, P1099, P1106, P1107, V1176, P1400, P1431, V1639, P1684, P1686, P1687, P1758, P1778, P1793	
Plenge, T. G.	P418, P447, V520, V535, P733, V848, V849, V966	Prondzynski, M.	V821		
Pluta, N.	V1659	Pryshliak, M.	P1037, P1038		
Pochechueva, T.	V820	Przibille, O.	V1515		
Pohl, J.	P674	Pu, L.	P417, P423, P424	Rastan, A.	V1357
Pohl, U.	S.326	Puckhaber, D.	V536	Rastoul, B.	P1402
Pöhl, M.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Puetz, D.	P1363	Rath, B.	V172, P451, P461
Polimeni, A.	V544	Pühler, T.	P1110	Rath, D.	P721, V1216, V1285, P1364, P1788
Pöling, J.	P1730	Pulido, T.	V845		
Poller, W.	V933, P1039, P1109, P1380	Pullamsetti, S. S.	P711	Ratte, A.	V811
Polzin, A.	V7, V175, V177, V178, V477, V478, V853, V1135, V1209, V1210, V1286, P1408, P1759, P1803, P1813	Puls, M.	V109	Rattka, M.	P753, V1269, V1271, V1273
Pomjanski, W.	V1573	Puntmann, V.	V321, P682, V905, V964	von Stillfried und Rattonitz, S.	P1739
Ponikowski, P.	S.415	Pürerfellner, H.	S.189	Rau, M.	V1178
Ponnambalam, S.	P1812	Pütz, A.	V186	Räuber, S.	V826
Ponnuswamy, P.	V1176	Qi, X. Y.	V930	Rauch, B. H.	S.349
Popp, R.	P1398	Qiu, Y.	P1397	V198, V1288, P1390	
Poppert, H.	P1407	Quade, J.	P787, P1787	Rauch-Kröhnert, U.	V198, V474, P722, V859, V1143, P1725, P1741, P1743, P1752, P1756, P1797
Pörner, T.	V155, P1025, V1320	Quast, C.	P1075	Raupach, T.	V957
Posch, A.	V195, V1156	Quick, S.	P445, P1034, P1430, V1661, P1735	Rausch, T.	V195
Pöss, J.	S.420	Raake, P.	S.418	Raut, W.	V1327
Post, H.	S.194	V289, V343, V662, P1688		Rauwolf, T.	P758, P1451, P1699
V510, P681, P741, V1466, P1777		Raaz, U.	V38, P1382	Ravekes, T.	P1097
Potent, M.	S.220	Raaz-Schrauder, D.	P698	Ravens, U.	P397, P1080, P1088
Potratz, M.	P1383	Räber, L.	V549	Rawat, H.	V822
Pott, A.	P753, P764, V968, V1196, V1269, V1273, P1436	Rabinovitch, P.	V1157	Raz, I.	P778, V839
Pott, C.	S.94	Radecke, T.	P1070, V1176	Razouk, A.	P745
V928		Rademann, P.	V535	Reboll, M.	V1610
Pott, J.	V132	Radink, K.	P1029	Rechner, M.	V296, P749, V1199
Potteaux, S.	V1176	Radke, P. W.	S.86, S.385	Reents, T.	P415, P429, P739, V847, V965, V969, V1195
Poudel, M.	P779, P780, P781, P782	Rädle-Hurst, T.	P1384	Reffelt, H.	V1606
Poulter, N.	P778, V837, V839	Radovits, T.	P402, P772, P773, P1401	Regitz-Zagrosek, V.	S.399
Pozdniakova, S.	V936, V1597	Radunski, U. K.	P678, P1045	V936, P1071, V1538	
Pracht, L.	P429, V965, V969	Radzewitz, A.	P740	Rehling, P.	V902
Pratley, R.	V837	Rahimi, F.	P1750	Reibis, R. K.	S.63
Prats, J.	V262	Abdel Rahman, F.	V1290	Reichart, B.	P416
		Rai, H.	V9	Reichart, D.	P1443
		Ramanujam, D. P.	P1091, V1594	Reichelt, T.	P760, P1765
				Reichenspurner, H.	S.403, S.416

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
V106, V109, P414, P448, P463, P468, V819, P1104, P1118, V1234, V1245, V1318, V1335, V1348, P1424, P1427, P1443, V1590, V1625, V1651, P1733		Rheude, T.	V981, P1418 , P1422, V1652, P1737	Robra, B.-P.	P1028
Reichert, A.	P1029, V1628	Riad, A.	V1167, P1707	Brunner-la Rocca, H.	V962
Reifart, J.	P1718	Richardt, D.	V334	Rockmann, F.	P1371
Reil, J.-C.	P751	Richardt, G.	V207 , V541, V543, P692, V790, V863, V875 , V977, V978, V982, V987, V1323, P1419, P1748, P1764	Roden, M.	P1701
Reimann, A.	V789	Richartz, B. M. S.168, S.235, S.315, S.384, S.464		Rodondi, N.	V549
Reimers, S.	P360	Richter, B.	P359	Rodriguez-Mateos, A.	P1392
Reindl, M.	V179 , V1576, P1776	Richter, K.	V901	von Roeder, M.	V193, V869 , P1031, P1033, V1191, V1194, V1351, V1591
Reinecke, A.	V1472	Richter, M.	V197	Roesch, S.	V934
Reinecke, H. S.383		Richter, M. J.	V107, V1246, V1262, P1703	Röger, C.	P699
Reinhardt, A.	V168, P727	Richter, S.	V529, P754, V1578	Röger, S.	V173, V174, P453, P455, V1575
Reinke, F.	V172, P426, P428, P451, P461, V530, V536, V539, P1085	Richter, U.	P462	Rogge, N.	P1458, P1462
Reinsch, M.	V819, P1083	Richter, U.	P417, P423, P424 , P444	Rogkakou, C.	P1421
Reinstadler, S. J. V179, P741, V1576 , P1776		Ricke-Hoch, M.	P381, P398, P704 , V938 , V1244, P1381, P1679	Rogowski, S.	P1030
Reinthal, M. P1109, V1143, V1334, P1437, P1440, P1795, P1797		Rieber, J.	V861, P1030	Rog-Zielinska, E.	V147, P390, V932
Reis, E. S.	P1385	Riebisch, M.	P1106	Rohde, D.	V829
Reisberg, D.	P1412	Riechert, E.	V195, P1069	Rohde, M.	V1608
Reiser, L.	P760, P1765	Ried, M.	P1454	Rohm, I.	V148 , V149, V155, V1166, P1717
Reiser, U.	P1757	Riedel, A. M.	P456	Rohmann, S.	V846
Reiss, N.	P1685	Riedel, M.	V474, V859, P1741 , P1743, P1756	Röhnisch, J.-U.	P1754, P1774
Reiss, S.	P690	Riediger, F.	V297 , P1722	Rohrbach, S.	P365, P370, P371, P737, P1395, V1603
Reiss, Y.	V1289	Riedl, J.	P406, P433, P439, V1312	Rokita, A. G.	P669
Reissmann, B.	V164, V165, P406, P412, P418, P433, P439, P738, V1312, V1315	Riedl, K. A.	P724	Rolf, A. S.137	
Reiter, B.	P1733	Riedmaier, P.	P1771	V265, V324 , V841, V984, P1449, V1577, V1587, P1718, P1744, P1794	
Reith, S.	P688, P1113, P1119, V1142, V1638, P1742	Riegger, J.	P771	Rolf, S. S.330	
Reithmann, C.	V166 , V167, V1305	Riehl, G.	P724	Rolfes, F.	V834
Remane, L.	P375	Riemer, T.	V541, V543, V977, V978, P1748	Prates Roma, L.	P1363
Remm, F.-C.	P710	Riemer, U.	V978	Römer, A.	P1806
Remme	V316	Ries, W.	P1779	Romero, M. E.	V164, V1649
Remp, T.	V167	Riesinger, L.	V6, P750	Rommel, C.	V1160
Remppis, A.	V923	Riessen, R.	P715	Rommel, K.-P.	V193, V869, P1031, V1191, V1194, V1351, V1591
Renczes-Janetzko, P.	V1248	Rieth, A. S.129		de Ronde, M. W.	P1706
Renikunta, H.	P1082	V18, V107 , V841, V1262		Roohani, S.	P1808
Renker, M.	V299 , V984, P1055, V1218, V1321, V1344 , P1415, V1587	Rillig, A. S.251		De Rosa, S.	V544
Renker, M.	V1249	V164, V165, P418, P433, P439, P738, V1312, V1315		Roscher, C.	V838
Renné, T.	V547	Rinaldi, L.	V1597	La Rosée, K.	V23
Reuchsel, C.	P1114	Ringlage, H.	V1575	Rosenbeiger, C.	V863
Reuner, U.	V1661	Rischpler, C.	P703, P784	Rosenberg, D.	V845
Reusch, P.	P1071	Ritter, C.	P1462	Rosenberg, M. S.287	
Reutelingsperger, C.	V1638	Ritter, O. S.304		V545, V874	
Reuter, B.	V1603	V297, P1722		Rosenberger, P.	V110, P675
Reuter, H. S.248		V927, V947		Rosenkranz, S. S.141	
V1190		S.96		V91, V644, V658 , V843, V845 , V1174, V1181, P1455, P1456, V1612	
Rexha, E.	P412	Ritterhoff, J.	V927, V947	Roser, M.	P425, V576
Rexin, L.	P1740	Rittger, H. S.96		Rosin, A.	V198
Reyda, S.	V1616	P1369		Rösler, D.	V150, V791
Rheinländer, J.	P1385	Ritzer, A.	P393	Rost, C.	V959
		Rivinius, R.	P1084	Rost, S.	V1659
		Rizas, K.	P747, P1367	Rostami, F.	P1377
		Robitzkat, K.	V960, P1723	Rostock, T. S.361	
				V169, V649, V1221	

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Rothe, J.	P1428	Sag, C. M.	P669	Schaeffeler, E.	P1788
Röther, J.	V1251, P1726, P1767	Sager, H.	V1643 , P1810	Schäfer, A.	S.67
Rothschild, M. A.	P447	Sager, S.	P765	V1567 , V1568, V1626, V1629,	P1678
Rottbauer, W.	S.193	Saglam, I.	P769	Schäfer, A.	V1318, V1651
V553, V587 , P683, P732, P753,		Sahin, S.	P368, P399	Schäfer, K.	V1284, V1289, V1616
P764, V792, V968, P1103, P1125,		Said, A.	P743	Schäfer, M.	V930
V1168, V1196, V1241 , V1269,		Salinger, T.	P687, V961, P1021,	Schäfer, S.	V109, P1424
V1271, V1273, V1319, P1413,			P1023, P1024	Schäfer, T.	V28
P1436, P1438, V1627		Salomaa, V.	V473, V1667	Schäfer, U.	S.236
Rottner, L.	P406, P412 , P418, P433,	Salzbrunn, T.	V163	V106, V108, V109, V218, V330 ,	
	P439, V1312, V1315	Salzmann, M.	P737	P414, V844, P1104, V1218, V1318,	
Rozenbaum, Z.	P1462	Samani, O. S.	V196	V1335, V1348, V1349, P1420,	
Rubin, L. J.	V845	Samol, A.	V181 , P758	P1424, P1427, P1443, V1491 ,	
Rubini, M.	V1599	Sanchorawala, V.	V921	V1590, V1648, V1650 , V1651	
Rübsamen, N.	V263, V844, P1104,	Sandberg, R.	V903	Schäfer, W.	V115
	V1212, V1318, V1335, V1348,	Sandek, A.	V1666, P1719	Schäfers, M.	V113 , P403
	V1625, V1642, P1770, P1799	Sanders, P.	P744, P746, V809, V814	Schäffer, B.	V295, P408, P441, V532,
Rückbeil, M.	V1178	Sandner, P.	V1181	V533, P1032, V1313	
Rückert, M.	P1722	Sandoval, D.	V828	Schäffer, T. E.	V1208, P1385
Rudic, B.	V173 , V174, P453 , P455,	Sandri, M.	V510, P1712	Van der Schalk, H.	P1718
	V903, V1575	Sandstede, L.	V1247	Scharf, G. M.	P362
Rüdiger, E.	V198	Sanner, K.	P378	Scharnagl, H.	V492, P1789
Rudolph, T. K.	S.107, S.390	Sans, S.	V1667	Schätzle, A.-K.	V946
V220 , P375, V633 , V789, V982,		Sansone, R.	V891, P1392, P1813	Schauerte, P.	P1756
P1097, P1130, V1218, P1417,		Santer, L.	P374	Schäufele, T.	S.108
P1428, V1489		Santoro, F.	V164, V165, P406, P418,	P1766, P1790, P1791	
Rudolph, V.	S.375		P433, P738, V1312, V1315, P1680	Scheiber, D.	P1701
P375, V789, V866, V946, P1097,		Santos, C.	P1682	Scheidmann, R.	V139
P1130, P1399		Santovito, D.	V501, P717	von Scheidt, W.	S.344
Ruebsamen, N.	V1245	Saplaouras, A.	V1136, V1634	V190 , V923, P1775	
Ruef, J.	V227	Sardella, R.	P1127	Scheiner, C.	P1713
Ruf, T.	P1441, P1444	Sarre, A.	V128	Scheipl, F.	V979
Ruf, W.	V1616	Sartori, S.	P1127	Schell, R.	P1040
Ruhparwar, A.	V811, P1688	Sasko, B.	V297, P1722	Schellberg, D.	V922
den Ruijter, H. M.	V1667	Sastry, B. K. S.	V845	Scheller, B.	S.442
Ruile, P.	P413, V479, V983 , V1217,	Sattler, K.	P397, P431, P1080	V8, V1207, P1402, P1796	
	P1426	Sattler, S. M.	S.161	Schellingner, I.	V38
Ruppert, M.	P402, P772, P773,		V499, V1280	Schellong, S.	V4
	P1401	Sauer, H.	P1078	Schenk, D. B.	V921
Rupprecht, H.-J.	S.252	Sause, A.	P405, P407, V1197	Schenk, T.	V534, V1314
	V1212	Sauter, M.	P1385	Schenkl, C.	V145, V948
Rupprecht, L.	V813	Sauter, R. J.	P675, P1385	Scherr, M.	P381, P704, V938
Rusnak, J.	P760	Sauzet, O.	P782	Scherschel, K.	P377, P382, P385 ,
Ruß, M.	V1275	Savvatis, K.	V198	P436	
Rüther, T.	V55	Sawan, N.	S.165	Schewel, D.	V864, P1111, V1169,
Rutsch, M.	P1055		V531, V1198, V1200	P1420, P1445, V1592	
Rutsch, W.	V1325	Sayehli, C.	P1694	Schewel, J.	V864, P1445 , P1718
Rybak, C.	V1814	Scalone, G.	P410	Schiedat, F.	P432, P464, P726,
Rybak, K.	S.115	Schaaps, N.	P708, P1409, P1739	P728, P730 , P735, P1757	
V261, V950		Schach, C.	V142	Schieffer, B.	S.255, S.317, S.401
Rybczynski, M.	P448, V1245, V1668	Schacher, N.	V862	V72, V158, V615 , V1180, V1292,	
		Schächinger, V.	S.288	P1405, V1549 , V1617	
Saad, M.	P681 , P741, P1777	V508, V561 , V1644, V1844		Schiller, D.	P1062
Sack, F.-U.	P1090	Schade, A.	V846	Schillinger, W.	V108, V109
Sack, S.	S.143	Schadendorf, D.	V1639	Schimanski, T.	P752
Sadoni, S.	P450, P1105	Schaefer, A.	V106, P1427	Schippert, C.	V836
Sadrach, E.	V945				
Saeed, D.	P1701				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Schirdewan, A.	P742	Schmidt, T. V164, V243, P412, V864,		Schnupp, S.	P410, P693
Schirmer, J. V106, V109, P1104,		P1111, P1445, V1592, V1648, V1649		Schnur, M.	P420
V1318, V1335, V1348, P1424, P1443		Schmidt, T.	P1430	Schöbel, C.	V1666, P1719
Schirmer, S. H. V8, V154, V788,		Schmidt, W. V542, V979		Schober, A.	P421, P689
	P1796	Schmied, C.	V326	Schober, A.	P421, P689
Schirmer, U. P1761, P1762		Schmiedel, S.	P1779	Schöberl, L.	V130
Schlachetzki, F. V142		Schmieder, R. S.	P1737	Schöchlin, S.	P413, V479, V983,
Schleberger, R. V163		Schmieder, R. E.	S.329, S.394		P1426
Schlegel, P.	S.155, S.271		V1189, V1190, V1463	Schoeller, R.	P1754, P1774
	V1342	Schmidt, T.	V1169	Schoeller, R.	V1325
Schlensak, C.	S.86	Schmitt, C.	S.115	Schoenberg, S.	P1055
Schleußner, L. P1706, P1724		V256, V534, P740, V1314, V1326,		Schoenichen, C.	P1388
Schlieper, G. V1657		V1332		Schoepf, U. J.	P1055, V1249
Schlitt, A. P770		Schmitt, D.	V551	Schofer, J.	S.357
Schlossarek, S. P377		Schmitt, H.	P673, P1365		V1214, V1648, P1763
Schlossbauer, M. P1372		Schmitt, J.	P358, P366	Schofer, N.	P414, P1104, P1118,
Schlosser, T. P1057		Schmitt, J.	S.162	V1212, V1318, V1335, P1424,	
Schlosser, T. W. P1042			V88, P432	P1443, V1590, V1648, V1651	
Schlothauer, S. V1244, P1381,		Schmitt, K.	V1201, V1204, V1205	Schöls, W.	S.405
	P1679	Schmitt, S.	P1410		P1421, V1568
Schlotter, F. V1213, P1446		Schmitt, V. H.	V169	von Scholten, B. J.	P778, V839
Schlundt, C. V475, V543, V546,		Schmittto, J.	P1678	Scholtz, S.	V141, V865
V1251, P1726, P1740, P1748, P1767		Schmitz, B.	V834	Scholtz, W.	V141, V865
Schlüter, K.-D. P1077, P1100, P1809		Schmitz, J.	P1694	Scholz, E. P.	S.306
Schlüter, M. V164, V864, P1445		Schmitz, T. P1120, P1403, V1613			P765
Schmacht, L. V906		Schmitz, T.	S.191, S.339	Scholz, K. H.	S.172
Schmack, B. P1688			V574, V1243	V870, V1327, V1647, P1728	
Schmalhofer, M.-L. P768		Schmitz-Rixen, T.	V1617	Scholz, M.	P1786
Schmeck, B. T. P1405		Schmitz-Rode, T.	P708, V852	Schön, S.	V4
Schmeißer, A. P758, P1451, P1699		Schmoeckel, M.	P1445	Schönberg, S.	V903
Schmermund, A.	S.300	Schmucker, J. V111, V176, V868,		Schöne, B.	V1175
V302, V541, V543, V977, V978,		V888, V1328, V1329, P1753, P1800		Schöne, D.	P464, P730
V1248, V1250, V1345, P1748		Schnabel, P. A.	P1090	Schönland, S. O.	V921
Schmid, C. V286, P785, V813, V1582		Schnabel, R.	S.351	Schösser, F.	V1292, P1405
Schmid, S. V1637		V473, V859, V971, P1101, V1212,		Schött, H.-F.	V1207
Schmidt, B. P701		V1245, V1667, P1783, P1799		Schotten, U.	S.183
Schmidt, B. P404, P419, V470, V855,		Schnack, L.	V1177		V270, P756, V814
V856		Schneeberger, Y. P1104, V1318,		Schrader, J.	P363
Schmidt, C. P1757		V1335, P1427, V1651		Schräder, R.	S.332
Schmidt, C. P1086		Schneider, A.	P1722	Schrage, B. V844, V1234, V1625	
Schmidt, C. V537, V811		Schneider, A.	P1053	Schramek, V.	V1159
Schmidt, E. P705		Schneider, B.	S.140	Schreckenberger, M.	V962
Schmidt, F. V1326			P1370	Schreckenberger, R.	P1100, P1809
Schmidt, F. P. P705		Schneider, C.	V1483	Schreib, A.	P1804
Schmidt, G.	S.230	Schneider, F.	P392	Schreieck, J.	V538
	V890	Schneider, H.	V139	Schreinlechner, M.	P774, P1782
Schmidt, H. P384		Schneider, J.	P783	Schreiter, F.	P670
Schmidt, J. P443		Schneider, M.	V571	Schrepper, A.	V939, V948
Schmidt, J. P1735		Schneider, S.	P452	Schricket, J. W. V852, V854, P1070	
Schmidt, K. V534, V1314		Schneider, S.	V509, V510, V1250,	Schröder, J.	P1412
Schmidt, M. V1248			V1324	Schröder, J.	P1113, P1119, V1142,
Schmidt, M. V960, P1023, P1723		Schneider, V.	V826		P1739
Schmidt, M. P785		Schneider, V. S.	P1756	Schröder, K.	S.423
Schmidt, S. V1505		Schneider-Warne, F.	P390	Schröder, R.	P1070
Schmidt, S. V181		Schnick, T.	P394	Schröder, S.	S.217
Schmidt, T. P462		Schnieder, M.	P1059		V1250, V1327
Schmidt, T. P1685		Schnitzler, P.	V1206		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Schroeter, M.	P1059	Schupp, M.	P396	Seeliger, F.	P1067
Schröfel, H.	V1332	Schupp, N.	P1807	Seemann, G.	P757
Schrör, K.	P358	Schupp, T.	P760, P1765	Seewöster, T. M.	P694, V1578
Schröter, H.	P1392	Schuppner, R.	P1051	Segeth, A.	P1030
Schrötter, H.	P445	Schurgers, L.	V1638	Seggewiß, H.	P1378
Schubert, C.	V1617	Schürholz, T.	V828	Sehner, S.	P1691
Schubert, H.	P1689	Schuster, A.	P686, V907, P1065, V1137, P1382, V1574	Seibler, P.	P701
Schuchert, A.	V569	Schütt, H.	V1292	Seidel, P. M. G.	V169
Schueler, R.	P1122, P1128, V1139, V1140, V1141, V1349 , P1423, P1442 , V1589	Schütt, J.	V1292 , P1405, V1617	Seidel, T.	S.88
Schuetter, C.	V1312	Schütt, K.	V70, V492 , P1387, P1796, P1812	Seidel, T.-M.	P393
Schuh, K.	P384, V1609	Schütz, T.	V1650	Seidl, K.	S.227
Schuhbäck, A.	V904, V1251, V1252, P1429	Schwab, A. C.	V472, V967, V972	Seidl, M.	P672
Schühlen, H.	S.111	Schwab, J.	V1244	Seidler, T.	P1061
	V1325, P1754, P1774	Schwab, M.	P1788	Seidlmayer, L.	V297, V942
Schuhmann, C. G.	V6	Schwaderer, M.	V1160	Seifert, M.	P466, P467, P1035
Schüle, C. Y.	V1143	Schwaiger, M.	V82 , P703, P784	Seiffert, M.	P414, P1104, V1318, V1335, P1424, V1650, P1799
Schuler, D.	P1813	Schwaighofer, C.	P1384	Seiler-Mußler, S.	V1207
Schuler, G. C.	V510, P755, V1213, P1425, P1446, P1786	Schwarzer, M.	S.372	Seitelberger, V.	V1312
			V144, V145 , V146, V939, V948, V1266	Seitz, A.	P680, V927
Schulte, J. S.	P672, V811, V928	Schwarzl, J. M.	V163, V295 , V849	Seiz, M.	V922 , P1693
Schulte-Eistrup, S.	P1685	Schwarzl, M.	P360, P382, P1041, V1264 , V1625	Seizer, P.	V110, V538, P675, P706, P1376
Schüller, M.	V1169	Schweda, F.	V1609	Selke, A.	P1050
Schultheiss, H.-P.	V198, V933, P1039, V1164, P1380	Schwedhelm, E.	S.348	Sellal, J. M.	V971
Schulz, A.	V496, P1050, P1053, V1636		P1022	Semmler, D.	P366
Schulz, C.	V826, V1183, P1407	Schwefer, M.	V4	Semmler, V.	P739, V847
Schulz, E.	P1441, P1444, P1808	Schweigert, O.	P1783	Senges, J.	V850, V857, V923, V975, V1250, V1326
Schulz, P.	V478	Schweigler, T.	V182, V1230	Sengle, G.	P1399
Schulz, R.	S.185	Schweizer, P.	S.305	Seoudy, H.	P1129, V1322
	V810, P1077, P1100, V1180		V315 , P380, P763, P1084	Seppelt, C.	V474 , V550, P722, P1741, P1743
Schulz, U.	V194	Schwenger, V.	V598 , V843	Seppelt, P. C.	V1333
Schulze, P. C.	V148, V149, V155, V494, V513 , P786, P1025, P1078, P1079, P1116, P1126, V1166, V1229, V1263, V1320, P1374, P1412, P1414, V1647, V1666, P1689, P1717, P1719	Schwenk, S. I.	P1750	Serbent, V.	P1069
Schulze, V.	V7 , V177, V178, P759, P787, V1135, P1787	Schwind, J.	V1664	Serruys, P.	V589
Schulze-Bahr, E.	S.124	Schwinger, R. H. G.	S.443	Seufert, J.	V630 , V1463, P1772
Schulz-Menger, J.	S.272		V183, V563 , V1002	Sevinc, N.	V1180
	V239 , V906, V1281 , V1573	Schwitter, J.	V76	Seyfarth, M.	P405, V908, P1043, V1573
Schumacher, B.	S.102, S.145	Schwuchow, S.	V496, P1050	Shah, A.	P1061, P1682
	V508, V850, V1644, P1771	Schymik, G.	V534, P740, V1314, V1332 , P1428	Shaheen, S.	S.343
Schumacher, K.	P694	Sechtem, U.	S.97		V489
Schumann, T.	P1391		V43 , P680, V934, P1729, P1766, P1790, P1791	Shahid, A.	P1394
Schumann-Huebl, C.	P449, P458	Sedaghat, A.	V331 , V852 , V854, P1122, P1128, V1141 , P1423	Shamekhi, J.	V186 , P1122, P1128, P1423
Schummers, G.	V962	Sedaghat-Hamedani, F.	V195, V196, V1156, P1681 , P1696	Shao, D.	V947
Schunkert, H.	S.106	Sedding, D. G.	S.423	Sharma, S. K.	P1127
	V9, V209 , V275 , V542, V557 , V862, V863, P1418, V1624, V1643, V1652, P1731, P1810		V899, V1610, V1611, V1619	Sheriff, A.	P1779
Schüpke, S.	S.291	Seeburger, J.	V151, V869, V1591	Shin, D.-I.	V1235
	V9, V863, V1010	Seeger, J.	P732, V792 , V993 , P1103, P1125, V1168, V1273, V1319, P1413, P1436, P1438, V1627	Shin, E.-S.	P410
		Seeger, W.	V92 , V197, V1246, V1262, P1703	Shingu, Y.	V1266
		Seegers, J.	P421, P689	Shlyakhto, E.	S.343
				Shuler, D.	P1055
				Sibbing, D.	V68 , V180, V872 , V979

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Siddiqui, T.	P1059	Smear, E.	P396	Sponholz, C.	P1439, P1732
Sideris, A.	V1136, V1634	Smetak, N.	S.188, S.280	Sporbert, A.	P720
Siebels, J.	V168, P727, V970	Smith, J. E.	V1658	Sprenger, K.	V1140
Siebermair, J.	V6, P750	Smolenski, U.	V1263	Spronk, H.	V496, V1616
Sieg, H. J.	P751	Smolka, C.	P1404	Spuler, S.	V906
Siegel, G.	V1173	Snay, E.	V147	Spura, A.	P1028
Siegismund, C.	P1380	Söderberg, S.	V473, V1667	Stach, K.	P1055
Sieve, I.	P704	Sodian, R.	S.430	Stachel, G.	P755, V1213 , P1446
Sievers, B.	S.341	Soentgerath, M.	V887	Stachon, P.	V500, P677, P702, V986 , V991 , V1211, P1432
Sievert, H.	V108, V573, V586 , V857, V1006 , V1648	Söffker, G.	V1625	Stadler, N.	V1638
Sieweke, J.-T.	V517, P1051 , V1626, V1629, P1678	Sofianos, R.	P1684, P1686	Stadler, S.	P1804
Sigler, M.	V139	Sohn, S.	V1158	Stähli, B.	V474, V511, V624 , P722, V859, V1334, P1437, P1440, P1741, P1743, P1752, P1756, P1795, P1797
Sijbrands, E.	V1207	Sohns, C.	S.182	Stangl, K.	S.373
Silaschi, M.	P1102 , P1427, V1648	Sohrabi, Y.	V1177		V1291, V1614, P1752
Silber, S.	S.71 V79	Ulrich Somaini, S.	P1453	Stangl, V.	S.277
Silbernagel, G.	V51	Sommer, P.	S.195		V1291, V1540 , V1614
Sill, B.	P448	V75 , V529, V613, P754, V885 , P1060, V1304 , V1578		Stanley, K.	P782
Michels da Silva, D.	V1192	Song, J.	P1453, P1457, P1785	Stanzl, C. U.	P1782
Silva, A.	P1399	Sonne, K.	V294	Stapel, B.	P381, P704, V938
Simm, A.	P370	Sonnenschein, K.	S.458	Starekova, J.	P1044
Simmons, K.	P1812		V1202, V1641	Stark, K.	V1183 , P1366
Simonato, M.	V987	Sontag, B. K.	V476	Staubach, N.	P1415
Simonneau, G.	V845	Soong, P. L.	V820	Stauber, A.	P754
Sims, H.	P1131	Sopper, S.	P710	Stauber, T.	P1081
Sindermann, J.	P1685	Sörensen, N. A.	V263, V547 , V1642, P1770	Staudacher, D.	V1544
Singh, J.	P731	Sorge, J.	P1087	Staudt, A.	V1553
Sinnecker, D.	P452, V890	Sossalla, S. T.	S.64	Stawowy, P.	P396, V1190, V1193
Sinner, M. F.	P747, V955, V1301	V56 , P367, P376, P379, V540, V822, V901, V1296, V1541		Steck, J.	V1593
Sinning, C.	V844 , P1045, P1118, P1751	Sötemann, D.	P1112 , P1433	Steen, H.	S.413
Sinning, D.	P1797	Sotiriou, E.	P1441, P1444	Steendijk, P.	V1264, P1451, P1699
Sinning, J.-M.	S.50	Souza, R.	V845	Steffen, E.	V1176
	V186, V476, P1122, P1128, V1139, V1140, V1141, P1423, P1442, V1589	Sowa, T.	P669	Steffen, J.	S.367
Siragusa, M.	P696	Späh, F.	V1498	Steffens, D.	V198, P1109, V1143, P1725
Sirisko, M.	V899	Spampinato, R.	P1060	Steffens, S.	S.175
Siry, M.	V861, P1736, P1738	Spangenberg, T.	P1044, V1546 , P1718		V501
Sistori, G.	P772	Spataru, S.	S.473	Steg, P. G.	V262
Sitbon, O.	V845	Speer, T.	P1789	Stegbauer, J.	P1759
Sitzy, J.	P417, P423, P424, P444, P462	Speiser, U.	P445, P1034 , P1430, V1661	Stehmeier, J.	V888, P1800
Sjöquist, P.-O.	P1067	Sperzel, J.	S.395	Stehning, C.	P1045
Skibowski, J.	V1318		V296, P729, V1199, V1316, P1702	Steiger, R.	P774
Skobel, C. E.	S.66	Spethmann, S.	P1062	Steimke, L.	P1462
Skowasch, D.	V656	Spieker, M.	V867	Steinbach, J.	P1034
Skryabin, B. V.	P384, V1179, V1609	Spießhöfer, J.	V867	Steinbach, K.	V169
Skurk, C.	V474, V511, P699, P722, V859, V907, P1065, V1137, P1741, P1743, P1752, P1756, P1797	Spindler, A.	V1213	Steinbeck, G.	V973
Skyschally, A.	S.222	Spindler, M.	V142	Steinbeck, L.	V474, P722, V859 , P1741, P1743 , P1756, P1795
	P1073, P1093 , P1095	Spiranec, K.	V1609	Steinborn, F.	V846
Slawik, J.	P386	Spittler, R.	V169	Steiner, S.	V96
Sliwa-Hähnle, K.	P1679	Spitzer, S. G.	S.427	Steinfurt, J.	V519 , P757, P763
Slomka, P. J.	P1056, V1253		V4, V593 , V850, V975	Steinhoff, G.	V527
		Spix, C.	P1053	Steinmann, B.	P1058
				Steinmetz, C.	V838
				Steinmetz, M.	P697, V1176 , P1758

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Steinmetz, M.	P686	Straube, F. P437, V614 , V850, P1030		Tank, J.	P1391
Steinseifer, U.	V852	Strauß, M.	P454	Tannert, C.	P401
Stellbrink, C.	S.255	Streckfuß-Bömeke, K. V41, V196,		Tarantino, N.	P1680
	V1004 , P1379	P367, P376, P379, V540, V822,		Tarhbalouti, K.	V900
Stelling, E.	P381 , P1381, P1679	V833 , P1082, P1682		Tarkhnishvili, A.	P383
Stemmer, T.	V944	Stripling, J.	V1214	Tarnowski, D.	V929, P1117
Stenzig, J.	P1101	Strohbach, A. V824, V1167, P1707		Tasar, R.	P1732
Stephan, T.	V1196	Stroth, M.	P1810	Taton, G.	P760, P1765
Stern, M.	V891 , P1813	Stumpf, C.	S.438	Tauchi-Brück, M.	P698
Sternberg, A.	P672		P698	Tchetche, D.	P1127, V1648
Sterner-Kock, A.	V535	Stumpf, K.	V887	Tebbenjohanns, J.	V975
Steveling, A.	P768	Stumvoll, M.	S.244	Tedgui, A.	V1176
Steven, D.	S.228	Stunder, D.	V171	Tegtbur, U.	V836
	V163, V170, P418, P447, V535,	Stundl, A. P1122, P1128, V1141,		Tegtmeyer, R.	P715
	V594 , P733, P734, V848, V849,	P1423		Teichgräber, U.	P1414
	V966	Stüwe, D.	V477	Telishvaska, M. P415, P739, V847	
Steven, S.	P705, P1808	Stypmann, J.	S.112	Tello, K.	V1262
Stiermaier, T.	V322 , P681, P741,		V237	Teloh, J.	P361
P1382, V1574, V1576, P1680 , P1777		Sucker, C.	V1565	Templin, C.	V822
Stiesch, M.	V836	Südkamp, H.	P736	Teren, A.	P1786
Stiller, B.	P1731	Sudmann, J.	V1285	Terporten, J. P447, V535, V966	
Stiller, B.	V138	Suhail, S.	P425	Terracciano, C. M.	V937
Stimpfle, F.	V180, V538, P1788	Sulimov, D.	V790, P1764	Tesche, C.	S.300
Stöbe, S.	S.122 , S.301	Sultan, A. V170, P418, P447, V535,		V979, P1030, P1055, V1249 , V1330	
	P1048	P733 , P734, V848 , V849, V966		Tesche, C.	V840
Stock, P.	P391, V825	Summo, C. S.	V6 , P750	Teske, R.	V1619
Stockburger, M.	V1325, P1754,	Sun, X.	P773	Testa, L.	V987
	P1774	Sundaram, V.	V262	Tetzlaff, K.	V328
Stocker, T. V150, V152, V153, V791		Surber, R.	V1229, V1828	Tewarie, L.	V1232
Stöckigt, F.	P1070	Suschek, C. V.	V891	Tfelt-Hansen, J.	V499
Stoepel, C.	P1728	Suter, T.	V1584	Thaler, R.	V826
Stoffers, B.	P1041	Sveric, K.	P1034	Thalmann, I.	P1798
Stöger, M.	V264, P1745	Sydow, K.	P1799	Thalmann, R.	V1171, P1781
Stöhr, E.	V1589	Sykorova, L.	P1428	Theis, P.	P1040
Stöhr, R.	V949, V1247 , P1387	Szabó, G. P402, V537, P772, P773,		Theiss, H. D.	S.380
Stoian, L.	P1095	V811, P1401		V979, P1105, V1330	
Stoiber, L.	V1193	Szaroszyk, M.	P1362	Thelemann, A.	V851
Stojakovic, T.	P1789	Szczechowicz, M.	V1231, P1734	Theres, H. V1325, P1754, P1774	
Stöllberger, C.	P1370 , V1663	Szendrői, J.	P1701	Theurl, M. V179, P774, P1782	
Stone, G.	V262	Tabak, Ö.	P777	Thiel, J.	P1130
Stoppe, C.	V1232	Tacke, F.	V828	Thiele, H. S.75, S.147, S.201, S.403	
Störk, S.	V27 , V291 , V551, P769,	Tadayan, S.	P777	V99 , V151, V193, V357 , V497,	
	V959, V960, V961, V963, P1023,	Tafelmeier, M.	P785, V813	V509, V510, V512 , V623 , P681,	
	P1024, P1052, P1121, P1123,	Täger, T. V922, P1693, P1696		P741, P755, V869, V881 , V911 ,	
	V1186 , V1665, V1669, P1690,	Tahir, E. P678, P1045		V925, V997 , P1031, P1033, V1191,	
P1691, P1692, P1694, P1723, P1807		Tahirovic, E. P1721		V1194, V1213, V1277 , V1351,	
Storm, K. A.	P1766	Tamarappoo, B. K. P1056, V1253		P1382, P1425, P1446, V1572 ,	
Stoyanova, D. P779, P780, P781,		Tambor, G. V985, P1131, P1416,		V1574, V1576, V1591, V1664,	
P782		V1650		P1680, P1777	
Strangl, F.	V1668	Tamburino, C.	V1350	Thielmann, M.	V1595
Strasser, R. H.	S.90	Tamenang, A.	V1313	Thienel, M.	V548
	V4, V182, P445, P1034, P1430	Tamm, A. R. P1441, P1444		Thiery, J.	P1786
Stratz, C. V67 , P1115, V1217, P1386,		Tampieri, A.	P1094	Thilo, C.	V1327, P1775
	P1811	Tanai, E.	P1722	Thöle, J.	P696
Straub, R.	P1054	Tanev, I. P1451, P1699		Thomas, D.	S.136, S.386
Straub, S.	V39	Tanislav, C.	V1180	V226, V313 , P380, V537, V811,	
Straube, C.	P452			V850, P1084, V1474	

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Thorwesten, L.	V834	Treutlein, C.	V904	Utikal, J.	P752, P1080, P1710
Thude, S.	P1729	Trilck, M.	P701	Uvarovskii, A.	P388
Thum, T.	S.59, S.271, S.392	Trillhaase, A.	P701		
V39, V41, P373, P374, V494, V495,		Trippel, T. D.	P1706, P1724	Vacca, M.	V501
V937, V938, V1148 , P1362, V1594		Tröbs, M.	V475, V543 , V546, P1726,	Vahanian, A.	V1349, V1350
Tian, R.	V947	P1748 , P1767		Valentine, C. M.	S.335, S.347
Tiburcy, M.	S.181	Tröbs, S.-O.	V496, P1050		V895, V1220
P431, V820, V822, P1068, V1660,		Tröger, W.	P1430	Valentova, M.	V1666, P1719
P1682, P1710		Troidl, C.	V197, V265, V842, V887,	Valeskini, M.	V981
Tichelbäcker, T.	S.157	V1170, V1180, V1246, P1415,		Valina, C. M.	P1750
Tiede, C.	P1812	V1597, V1608, P1703, P1760, P1794		Valk, S.	P460
Tiefenbacher, C.	S.98, S.291, S.416	Troidl, K.	V1617	Vamos, M.	P446 , P459, P465, V1628
	V1005	Trum, M.	P668 , V929	Vandestienne, M.	V1176
Tiemann, K.	S.71	Tsagakis, K.	P1042	VanErven, L.	P446
	V84	Tschaidse, T.	V1606	Vanezi, M.	P733
Tietge, U. J.	V1292	Tscholl, V.	P425, V1225 , V1315	Vantler, M.	V1174, V1181 , V1612
Tiffe, T.	V963, P1123, V1669	Tschöpe, C.	V198, V292 , P1038,	Vartiainen, E.	V473, V1667
Tigges, E. P.	V109, V1348		V1163, V1477	Vasa-Nicotera, M.	P1029, V1333
Tiller, C.	P1776	Tsianakas, N.	P404, V856	Vasconez, A.	P700 , P711
Tillmann, H.-C.	P1064	Tsourelis, L.	P1684, P1686, P1687	Vassilikos, V.	P1751
Tilz, R. R.	S.436	Tuckermann, J. P.	P671	Vecchio, F.	P680
V531, P738, P751, V1198, V1200,		Tugrul, O. F.	P1696, P1713	van der Veken, B.	V1176
V1664		Tülümen, E.	V173, V174, P453,	Veleva, T.	P1086
Tirilomis, P.	P367, P376, P379 , V540		P455, V903, V1575	Vellinga, N.	P1373
Titova, A.	V1183, P1407	Turschner, O.	V472, V967, V972	Veltmann, C. G.	S.354
Tiyerili, V.	V186, P709	Tutarel, O.	V136, V1203	V199 , P378, V566 , V599 , V1310 ,	V1513 , P1702
Tkebuchava, S.	P1114, V1233,	Twarock, S.	P1408		
P1439, P1732		Twerenbold, R.	P1104, V1335, P1424	Ventura, R.	V168, V970
Tochtermann, U.	V811	Tzahor, E.	V159	Verheule, S.	P756
Todica, A.	P1046	Tzamalís, P.	P740, V1332	Vernikouskaya, I.	V1319 , P1413
Tödter, K.	V940	Tzikas, S.	P1751	Vester, E. G.	S.165
Toggweiler, S.	V217	Ubben, T.	P1111 , V1648	Vettel, C.	S.242
Toischer, K.	P379, V945, P1708				V901
Tölg, R.	V862, V1521	Ücer, E.	P421, P689	Vettorazzi, E.	V1313
Tombers, C.	P1710			Vettorazzi, S.	P671
Tomlinson, D. C.	P1812	Uder, M.	V904	Veulemans, V.	V477, V478, P1112,
Tongers, J.	V1626, V1629	Ueberham, L.	V1308		V1331, P1433, P1434
Tony, H. P.	P1052	Uecker, M.	P686	Vevecka, A.	V472 , V967, V972
Torbicki, A.	V845	Uhl, A.	V1165	Rodriguez Viales, R.	P1453, P1785
Torsello, G.	V332	Uhligh, J.	P1382, V1574	Vicaud, E.	V1645
Torzewski, J.	S.457	Ukena, C.	S.250	Viereck, J.	P373, P374, V938
P1779			V8, P745, V1189	Viethier, J.-M.	V1577
Totzeck, M.	P391, V506 , V835, V860,	Ukena, J.	P745	Viethen, T.	P1456
P1036, P1106, P1107, P1431,		Ulbrich, S.	P417, P423, P424, P444	Villa, A.	P1382, V1574
V1639, P1778, P1793		Ullmann, E.	P1808	Villet, O.	V947
Trabattoni, D.	P1127	Ullrich, A.	V1668	Vilsbøll, T.	P1780
Tran, L. P.	P1808	Ulrich, M.	V110, P675	Vinereanu, D.	P1107
Trappe, H.-J.	S.352	Umgelter, K.	V1637	Viñolas, X.	P446, P762
Treede, H.	P1102, P1427, P1428	Unger, J.	P776	Virmaní, R.	V164, V1649
Trégouët, D. A.	V1604	von Ungern-Sternberg, S.	P706	Vishnolia, K.	V900
Trehan, A.	P1812	Uno, H.	V845	Vishram-Nielsen, J. K.	V473
Trenk, D.	S.96	Unsöld, B.	S.318	Vitadello, T.	P784
V180, P434, V654 , P1115, V1217,			P1061	Viti, G.	V496
P1386, P1811		Unterberg-Buchwald, C.	P686	Vlachos, K.	V1136 , V1634
Trenkwalder, T.	P1418, V1596,	Unverzagt, S.	P742	Vlacić, A.-K.	V1292, P1405 , V1617
V1652		Usinger, P.	P401	Voelker, K.	P384
Treptau, J.	V1202				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Voelker, W.	P1755	Wagner, E.	V932		P372, V501, P717
Vogel, S.	P1364	Wagner, M.	V963, P1123, V1669	Weber, K.	V924
Vogelbacher, L.	V1158	Wagner, M.	S.292	Weber, M.	P1122 , V1141, P1423
Vogel-Claussen, J.	P1064 , V1626	P375, P462, V901, V1298 , P1362		Weber, M.	P1100
Vogeser, M.	V552	Wagner, S.	S.278	Weber, M.	S.459
Vogl, T.	V1163	V130, P367, P668, P785, V813,			P1760
Vogl, T. J.	P682	V929, P1081, P1117		Weber, R.	P434
Vogler, J.	P414, P448 , P457 , P463,	Wagner, T.	V1234	Weber, T.	P765
	P468	de Waha, S.	V509, V510, P741,	Weber-Albers, J.	V545
Vogt, D.-C.	V325	V925, P1033		Weber-Krüger, M.	V1265
Vogt, F.	P708, P1409, P1739	Wahler, S.	P1769	Wech, T.	P687
Vogt, S.	P737	Wahlers, T.	V789, P1130, P1417	Wechsler, L.	V183
Voigt, J.-U.	S.282	Wakili, R.	S.131	Weckbach, L.	V1165 , P1367
	V22	V6, V161 , P457, V499, P750, V910 ,		Weferling, M.	V984, V1577, V1587,
Voigt, N.	S.136	V1008 , V1133 , P1367			P1744 , V1760
	V318 , V811, V812	Waldenberger, M.	V1640	Wegener, J. W.	V133
Voigtländer, L.	V995 , P1104, V1318,	Waldeyer, C.	P1799	Wegmann, M.	V889
	V1335 , P1424 , P1443, V1650	Waliszewski, M.	P1369	Wegner, C.	V1663
Voigtländer, T.	S.341	Walker, T.	V110, P675	Wegner, M.	V198
	V1248, V1326	Walker-Allgaier, B.	P714, P715	Wegscheider, K.	V3
Volk, J.	P1029	Walla, B.	V828, V1178	Wehrens, X.	P1086
Volk, T.	P393	Waller, C.	V346	Wei, L.-J.	V845
Völker, H.	P1026	Jackie Walling, J.	V921	Weidauer, M.	V1661
Völker, K.	V1179, V1609	Waltenberger, J.	S.281	Weidemann, F.	V919 , P1023, P1024,
Völkens, M.	S.368	V958 , V1177, P1411			P1121, V1501
	V195, P1069	Walter, B.	V963	Moreno Weidmann, Z.	P762 , V1632
Volkmer, M.	V168, V970	Walther, C.	S.318	Weigert, A.	P713
Voll, F.	V981	V107, V838 , V1170, P1744		Weigl, I.	P380
Völler, H.	S.260	Walther, T.	S.397	Weil, J.	S.458
Vollmann, D.	V1307	V246 , V838, V984, P1132, V1215,			V1001 , V1189, V1192
Vollmeister, E.	P1405	V1218, V1321, P1415, V1529 , V1587		Weiler, H.	P1029, V1333, V1628
Vollrath, O.	V1665, P1690	Walzog, B.	V1165	Weiler, S.	P1130
Voloti, X.	P699	Wang, H.	P1403	Weimar, C.	V280
Völz, A.	V854	Wang, H.	V503	Weinberger, F.	V819, P1083, V1623
Völzke, H.	P768, V886, P1704	Wang, J.	P446	Weinberger, T.	V826
Vonend, O.	P1806	Wang, Q.-D.	P1067	Weinert, S.	V1293
Vonthein, R.	V925	Wang, X.	V503	Weingärtner, O.	S.219 , S.466
Vornholz, L.	P1700	Wang, Y.	P362, V503, P1377		V1207 , V1821
Vorpahl, M. M.	P1043	Wankerl, M.	P437	Weinmann, K.	V1273
Voss, F.	S.404	Wanner, C.	S.106	Weis, T.	V195, P1696
Voß, S.	V197, V1170, V1246, V1608,	V214 , P1021, P1023, P1024		Weise, F. K.	P419, V855
	P1703	Ward, C. W.	V932	Weisheit, S.	V1611
de Vries, J. H.	P776	Wareham, N. J.	P748	Weismann, D.	P1722
Vrtovec, B.	P1714	Warmbrunn, J.	P452	Weiss, B. M.	V921
Nikolovska Vukadinovic, A.	V8	Wamecke, H.	V851, P1730	Weiss, C.	P1055
Vukadinovic, D.	V8	Warrings, B.	P1690	Weiß, C.	P760, P1765
		Wartenberg, M.	P1078	Weiß, C.	S.251
Wachter, R.	V282 , V602 , V1265,	Waschki, B.	V844		V1647
	P1705, P1706, P1724	Wasmer, K.	V530, V975 , P1089,	Weiß, L.	V1176
Wachter, R.	P1691	V1317		Weissenborn, J.	P1435
Wacker, C.-M.	P1026	Waßmann, S.	S.370	Weissenborn, K.	P1051
Waessnig, N.	P1034	Wäßnig, N. K.	P445 , V1661	Weißer, G.	P1461
Wagemann, O.	V929 , P1117	Watremez, S.	V1653	Weissner, M.	V475, V546
Wagenpfeil, S.	V154	Webb, J. G.	V987	Weithäuser, A.	V198
Wagner, B.	P1766	Weber, A.	P1364	Weller, J.	P428
Wagner, B.	V496	Weber, A.	P1808	Wellmann, B.	P1716
		Weber, C.	S.81		

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Welte, T.	P1064	Wieggers, C.	P1367	Witkowski, M.	V198
Welz, A.	S.447	Wieland, T.	S.276	Witschel, V.	P1390
V186, P1122, P1128, V1141,		P397, P431, P752, V901, V930,		Witt, C.	V1158
P1423, P1442		P1080, P1098, P1397, P1710		Witt, E.	V1614
Wendl, C.	V142	Wiemer, M.	V181, V205 , P758	Witt, J.	V1214
Wenke, B.	P1062	Wienbergen, H.	V111, V176, V868,	Witt, S.	V183
Wennekes-Neagu, V.	P783	V888, V923 , V1328, V1329, P1753,		Witte, A.	P721 , V1285
Wenning, C.	P403	P1800		Wittmann, S.	P785
Wenzel, K.	P768, P1704	Wienecke, L. M.	V937	Witzel, S.	P683
Wenzel, P.	S.327	Wieneke, H.	V975	Wobst, J.	P1810
P409, V1284, V1289, P1380,		Wiens, O.	P361	Wohlmut, P.	P406, V864
P1389, P1783		Wiese, S.	V109	Wöhrle, A.	P1132
Wenzel, U.	P1783	Wiesel, M.	P786	Wöhrle, J.	S.285
Werdan, K.	S.346	Wiesemann, C.	V528	V204 , V541, V543, V582 , V621 ,	
V124 , V509, V1274 , P1412		Wikström, J.	P1067	P732, V792, V977, V978, P1103,	
Werhahn, S.	V1265	Wilbring, M.	P1102	P1125, V1168, V1319, P1413,	
Werner, C.	V889 , P1076, V1157,	Wild, P. S. V277 , P422, V496, P1050,		P1436, P1438, V1627, P1748	
P1789		P1053, P1461, V1604, V1636, V1640		Woitek, F.	S.309
Werner, F.	P384, V1179, V1609	Wild, R.	V1615	P755 , V1213, P1425 , P1446	
Werner, G. S.	S.362	Wildgrube, M.	V948	Wojakowski, W.	P1714
V1361 , V1647		Wille, T.	P1091	Wolf, A.	P1100
Werner, J.	P1810	Willecke, F.	V500, P702, V1211	Wolf, D.	P684
Werner, N.	P454	Willems, B.	V1638	Wolf, D.	V500, P702, V1211
Werner, N.	S.122, S.293	Willems, S.	S.99, S.126, S.169,	Wolf, E.	V526
V186, V476, V584 , V877 , V1020 ,		S.207, S.338, S.436, S.468		Wolf, F.	P708
P1120, P1122, P1128, V1139,		V163, V295, P377, P385, P408,		Wolf, G.	V1263
V1140, V1141, V1184, P1403,		P414, P436, P438, P441, P448,		Wolf, L.	P429
P1423, P1442, V1550 , V1589, V1613		P457, P463, P468, V532, V533,		Wolf, L. K.	P1110
Wernly, B.	P1067, P1126, P1373 ,	V603 , V821, V848, V849, V850,		Wolf, M.	P1448
P1374 , P1717		P1032, V1313, V1832		Wolf, R.	V1288
Westenfeld, R.	V184, V478, V608 ,	Williams, T.	V1268	Wolfertz, J.	P1043
V867, P1112, V1135, V1331, P1434,		Willmes, D.	P1391	Wolfes, J.	V536, V539
V1551 , P1701		Wilson, B.	V1635	Wolff, G.	V7, V177, V178, P759,
Westermann, D.	S.245	Wilson, J.	P731	P787 , V1135 , P1787	
V228 , V263, P360, P382, V547,		Winau, L.	P682 , V905, V964	Wollert, K. C.	P362, V503, V806 ,
V844, V859, V933, P1041, V1167,		Windecker, S.	V549	P1362, P1377, V1610, V1621 , P1730	
V1264, P1380, V1478 , V1517 ,		Wingerter, A.	P1053	Wollnik, B.	V1660
V1625, V1642, P1770		Winkel, I.	P1711	Wolpert, C.	S.94
Westhoff-Bleck, M.	V1202	Winkler, K.	V1824	V350 , V1341	
Westphal, S.	V1269, V1271	Winkler, R.	V1324	Wolter, J. S.	V265 , P1449, V1577,
Wettwer, T.	V888	Winter, K.-D.	P1728	P1718, P1760, P1794	
Wetzstein, R.	P1062	Winter, L.	P764	Wolters, S.	V184
Weymann, A.	V1231, P1734	Winter, P.	P685, P691	Wöltje, K.	V1291
White, H. D.	V262	Winter, S.	P1788	Wong, N. D.	P1056
Wichter, T.	V920	Winter, S.	V170 , P733, P734 , P761,	Woo, V.	P776
Widder, J.	S.422	V1473		Woodward, C.	P718
V108, V216 , V1650		Wintrich-Enkel, S.	P1074	Wraith, K.	P718
Widera, C.	V1641, P1730	Winzer, E. B.	P1712	Wrobel, S.	V900
Wiebe, J.	V541, V542, V543, V861,	Wiora, J. T.	V184	Wülfers, E. M.	P757
V977, V978, V980, V981 , V982,		Wirsz, E.	V195	Wunderlich, C.	V4
V1223 , P1737, P1748		Wirth, D.	V1608	Wunderlich, N.	S.89
Wieber, S.	V129	Wischmann, P.	P1075, P1393	V1532	
Wieczorek, M.	S.158	Wiseman, J.	P1067	Wunderlich, S.	P1712
Wiedemann, S.	P1430	Wißner, E.	V1315	Wurster, T.	V511, P1065, V1137
Wiedenroth, C.	V841, V842, P1449,	Wißt, T.	V864, P1044 , P1111	Würstle, M.	V195
V1577		de Wit, C.	V925	Würth, A.	V1332
Wiedmann, F.	V537, V811	Witkowski, A.	V490	Wüst, W.	V904
Wiefhoff, D.	V835				

<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>	<i>Name</i>	<i>Seite/Prog.Nr.</i>
Wutzler, A.	P420	Zeiber, A. M.	S.80, S.110, S.180, S.205	Zipfel, F.	P1799
Wyrobnik, T.	V1270			Zirlik, A.	S.68, S.421
Wystub, N.	V155, P786, V1320	P372, V469, V637, P682, V1333, V1628, P1798, V1825		V500, P677, P702, V986, V1189, V1190, V1211, P1432, V1840	
Xhepa, E.	P771, V862	Zeilberger, M.	V965	Zirngast, B.	V1264
Xi, Y.	P752	Zelarayan, L.	P1068	Zitron, E.	P668
Xiao, K.	P374, V494	Zeller, T.	S.428	Zitz, A.	P1050
		V263, V473, V547, P1101, V1212, V1604, V1640, V1642, V1667, P1751, P1770, P1783, P1799		Zitzmann, S.	V1577, P1744, P1794
Yalin, K.	V531, V1198, V1200	Zeller, T.	V188, V1189	Ziupa, D.	P763
Yan, I.	P382	Zeng, L.	P1731	Ziv-Baran, T.	P1462
Yang, J.	V262	Zengin-Sahm, E.	V844	Zohlnhöfer-Momm, D.	S.357
Yergoz, F.	P1082	Zernecke-Madsen, A.	V1297	Zonder, J. A.	V921
Yilmaz, A.	S.170	Zeus, T.	V7, V175, V177, V178, V184, V477, V478, V620, V853, V867, P1112, V1135, V1209, V1210, V1286, V1331, P1433, P1434, P1759, P1803, V1834	Zormpas, C.	P378
V268, P679, V934, V1662				Zou, J.	P702
Yilmaz, A.	V148, V1166, P1717			Zrenner, B.	S.445
Yong, C.	V262				V862, V1647
Yoon, S.-H.	V1218, V1648			Zumblick, A.	V145
Youssef, A.	P1735			Zumstein, P.	V264, P1745
Yuecel, G.	P397, P431, P1080	Zewinger, S.	P1789	Zundler, J.	V889
Yusuf, S.	V924	Zeymer, U.	S.171, S.346	Zwadlo, C.	V503, V1202
Yzeiraj, E.	V1648, P1763	V185, V230, V234, V508, V509, V510, V857, V1190, V1279, V1324, V1601, V1644, V1645, V1646, P1771, V1835		Zweck, E.	P1701
				Zwergal, A.	V279
Zabel, M.	S.131				
Zacherl, M.	P1046	Zeynalov, N.	P1439		
Zacho, J.	P776, P777	Zeyse, M.	V181		
Zachow, D.	P692, V1323, P1419	Zhang, W.	V110		
Zadrozny, M.	P1105, V1330	Zhao, Z.	P397, P431, V537, P752, P1080		
Zafeiriou, M. P.	V811	Zhigalov, K.	V1231, P1734		
Zahn, R.	S.98	Zhoau, Z.	P1710		
V185, P454, V508, V509, V541, V543, V977, V978, V1324, V1644, V1646, P1748, P1771		Zhou, Q.	P673, P1365		
Zako, S.	V175, V177, V853, V1209, V1210, V1286, P1759, P1803	Zhou, Q. V538, V1267, V1658, P1715			
Zakrzewicz, A.	V1173	Zhou, X.	V5, P397, P431, V537, P752, P1080, P1683, P1710		
Zaltsberg	V296, P749, V1199, V1316	Zhu, F.	V196, P1681		
Zamani, S. M.	V1193	Ziakos, A.-P.	P405, P407, V1197		
Zandi, A.	V1595	Zieger, B.	P1115		
Zannad, F.	S.415	Ziegler, K.	P1091		
V798		Ziegler, P.-A.	P1783		
Zappel, J.	V1333	Ziegler, T.	V1290, V1294, V1596		
Zarse, M.	S.161	Zierden, M.	V1174, V1181, V1612		
P726, P728, P735		Zierentz, P.	P1760		
Zatschler, B.	P1727	Zietzer, A.	P1403		
Zauner, F.	P1051, V1626, V1629	Zimmer, A.	P725, V1175		
Zausig, Y.	P785, V813	Zimmer, M.	V151		
Zawada, A.	V1207	Zimmer, S. V186, V476, P697, V1184			
Zayat, R.	V1232	Zimmermann, A.	P728		
Zeaiter, N.	P359	Zimmermann, A.	P726		
Zeeb, S.	V146	Zimmermann, A.-S.	P1810		
Zeemering, S.	P756	Zimmermann, M.	P1372		
Zeh, W.	V1630	Zimmermann, W.-H.	S.322		
Zehender, M.	S.374	P397, P431, P752, V820, V822, P1068, P1080, V1660, P1682, P1710			
V986, P1087, P1432		Zink, M.	V171, P756		
Zehrer, A.	V1165	Zinman, B.	V837, P1773		
Zeidler, J.	P464	Zipes, D.	V1283		





Die von der m:con – mannheim:congress GmbH veranstalteten Industriesymposien und die industrielle Produktausstellung der **84. 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 **84th Annual Meeting** of the German Cardiac Society has been promoted in prima parts by:*





Donatoren / Sponsors

m:con
VISION INTO CONVENTIONS



Ocupharm GmbH





Donatoren / *Sponsors*

m:con
VISION INTO CONVENTIONS





Offenlegung der Unterstützung an die m:con – mannheim:congress GmbH
im Rahmen des Kongresses

**„84. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V., 04.-07.04.2018, Mannheim“**

gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5)*:

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Abbott Vascular Deutschland GmbH	157.250,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Abiomed Europe GmbH	17.000,00 €	Industrie-Symposium
Acarix A/S	16.780,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
ACIST Europe B.V. / BRACCO Imaging	27.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH	41.500,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Alnylam Germany GmbH	15.000,00 €	Industrie-Symposium
AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH	2.800,00 €	Ausstellungsstand
AMGEN GmbH	74.450,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Amicus Therapeutics GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand
AMT Medica GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Andanza Int.	4.200,00 €	Ausstellungsstand

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
AstraZeneca GmbH	71.460,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Avidal Group GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Bayer	108.950,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Baylis Medical	3.150,00 €	Ausstellungsstand
BERLIN-CHEMIE AG	71.700,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG	49.400,00 €	Ausstellungsstand
BioVentrix, Inc.	3.040,00 €	Ausstellungsstand
BNK Service GmbH	3.150,00 €	Ausstellungsstand
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	32.000,00 €	Industrie-Symposium
Bristol-Myers-Squibb GmbH & Co. KGaA und Pfizer Pharma GmbH	84.200,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Cardiac Dimensions Europe GmbH	15.750,00 €	Ausstellungsstand
Cardinal Health Germany 507 GmbH	28.700,00 €	Ausstellungsstand
CardioFocus, Inc.	3.800,00 €	Ausstellungsstand



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
CardioSecur	3.150,00 €	Ausstellungsstand
Circa Scientific und I Med Pro	13.000,00 €	Industrie-Symposium
Corvia Medical, Inc.	24.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH	38.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
DGFF (Lipid Liga) e.V.	17.000,00 €	Industrie-Symposium
Dr. Goos-Suprema GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand
ewimed	4.200,00 €	Ausstellungsstand
Ferrer Deutschland GmbH	15.280,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Fresenius Medical Care GmbH	22.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
GE Healthcare GmbH	35.850,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring
GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG	4.200,00 €	Ausstellungsstand
Impulse Dynamics Germany GmbH	7.000,00 €	Ausstellungsstand
Johnson & Johnson Medical GmbH, Biosense Webster	44.650,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Lehmanns Media GmbH	1.596,00 €	Ausstellungsstand
LivaNova Deutschland GmbH	7.600,00 €	Ausstellungsstand
MAVIG GmbH	7.000,00 €	Ausstellungsstand
MD Solutions GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Medset Medizintechnik GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Medtronic GmbH	137.875,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH	2.100,00 €	Ausstellungsstand
MSD Sharp & Dohme GmbH	42.550,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Neovasc Medical Inc.	13.000,00 €	Industrie-Symposium
Nicolai Medizintechnik GmbH	10.500,00 €	Ausstellungsstand
Novartis Pharma GmbH	87.400,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
Novo Nordisk Pharma GmbH	43.300,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
NVT AG	20.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Ocupharm GmbH	4.040,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring
OrbusNeich Medical GmbH	10.150,00 €	Ausstellungsstand
Orion Pharma GmbH	14.000,00 €	Ausstellungsstand
Philips Volcano International	17.000,00 €	Industrie-Symposium
Pulmokard GmbH	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Preventicus GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
RECOR MEDICAL Inc.	3.040,00 €	Ausstellungsstand
Robocath	6.840,00 €	Ausstellungsstand
Roche Diagnostics Deutschland GmbH	17.000,00 €	Industrie-Symposium
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	53.000,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand
SERVIER Deutschland GmbH	22.800,00 €	Ausstellungsstand
Shire Deutschland GmbH	3.040,00 €	Ausstellungsstand
Spectranetics Deutschland GmbH	13.000,00 €	Industrie-Symposium



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Siilo B.V	1.750,00 €	Ausstellungsstand
STENTYS S.A.	4.560,00 €	Ausstellungsstand
Stereotaxis, Inc.	3.150,00 €	Ausstellungsstand
SYNLAB Holding Deutschland GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
TAD Pharma GmbH	16.500,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring
Terumo Deutschland GmbH	17.500,00 €	Ausstellungsstand
Thermo Fisher Scientific	3.800,00 €	Ausstellungsstand
Tristel GmbH	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Trommsdorff GmbH & Co. KG	7.600,00 €	Ausstellungsstand
UKSH Lübeck	600,00 €	Sponsoring
Universitätsmedizin Greifswald, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Vanguard AG	7.600,00 €	Ausstellungsstand
Vifor Fresenius Medical Care Nephrologica Deutschland GmbH	13.000,00 €	Industrie-Symposium



Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Vifor Pharma Deutschland GmbH	13.000,00 €	Industrie-Symposium
Vifor Pharma Deutschland GmbH und Vifor Fresenius Medical Care Nephrologica Deutschland GmbH	40.950,00 €	Ausstellungsstand
Vivasure Medical Limited	2.280,00 €	Ausstellungsstand
Welch Allyn GmbH	7.700,00 €	Ausstellungsstand
ZOLL CMS GmbH	36.200,00 €	Industrie-Symposium Ausstellungsstand Sponsoring
Xenios AG	8.980,00 €	Ausstellungsstand Sponsoring



Abbott

Schanzenfeldstr. 2
35578 Wetzlar
Helfmann-Park 7
65760 Eschborn

E2 215

ABIOMED Europe GmbH

Neuenhofer Weg 3
52074 Aachen

E1 135

Acarix A/S

Scion-DTU
Diplomvej 376
2800 Kongens Lyngby
DÄNEMARK

E3 328

**Actelion Pharmaceuticals
Deutschland GmbH**

Konrad-Goldmann- Str. 5b
79100 Freiburg

E3 316

Agfa HealthCare GmbH

Konrad-Zuse-Platz 1-3
53227 Bonn

E3 307

Alnylam Germany GmbH

Maximilianstr. 35a
80539 München

E3 312

AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH

Schneeberger Str. 5
08280 Aue

E3 326

AMGEN GmbH

Riesstr. 24
80992 München

E1 121

Amicus Therapeutics GmbH

Willy-Brandt-Platz 3
81829 München

E0 013

AMT Medica GmbH

Robert-Bosch-Str. 3
71088 Holzgerlingen

E0 040

Andanza Int.

Zum Werrablick 4
37276 Meinhard

E0 041

Ärzte ohne Grenzen e.V.

Am Hof 20-26
50667 Köln

E1 108

AstraZeneca GmbH

Tinsdaler Weg 183
22880 Wedel

E1 146

AtriCure Europe B.V.

De Entrée 260 18th floor
1101 EE Amsterdam Z.
NIEDERLANDE

E0 022

AVIDAL Group GmbH

Argoallee 3
12527 Berlin

Dorint 417

B. Braun Melsungen AG

Sieversufer 8
12359 Berlin

E1 131

Bayer

Gebäude K56
51366 Leverkusen

E1 134

Baylis Medical

2775 Matheson Blvd East
L4W 4P7 Mississauga, ON
KANADA

Dorint 405

BERLIN-CHEMIE AG

Glienicker Weg 125
12489 Berlin

E1 127



BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Woermannkehre 1
12359 Berlin *E1 122*

BioVentrix, Inc.

12647 Alcosta Boulevard, Suite 400
San Ramon, CA 94583
USA *E0 034*

Bisping Medizintechnik GmbH

Reutershagweg 2
52074 Aachen *Dorint 406*

BlueOcean Perspectives

Sybelstr. 66
10629 Berlin *E2 201*

BNK Service GmbH

Brabanter Str. 4
80805 München *E1 109*

**Boehringer Ingelheim Pharma
GmbH & Co. KG**

Binger Str. 173
55216 Ingelheim *Vorplatz 150*

Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Daniel-Goldbach-Str. 17-27
40880 Ratingen *E1 133*

BRACCO Imaging / ACIST Europe B.V.

Argonstraat 3
6422 PH Heerlen
Niederlande *E3 313*

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

Arnulfstr. 29
80636 München
Linkstr.10
10785 Berlin *E2 212*
E3 321

**Canon Medical Systems GmbH
(vormals: Toshiba Medical Systems
GmbH Deutschland)**

Hellersbergstr. 4
41460 Neuss *E1 139*

Cardiac Dimensions

Parkstr. 60
63067 Offenbach *E1 140*

Cordis – Cardinal Health

Südportal 1
22848 Norderstedt *E1 143*

CardioFocus, Inc.

500 Nickerson Road
Marlborough, MA 01752
USA *Dorint 414*

CardioSecur

Wilhelm-Leuschner-Str. 41
60329 Frankfurt a. M. *E3 325*

Cardiowise GmbH

Blocksbergstr. 165
66955 Pirmasens *Dorint 402*

Cluster Medizintechnologie Mannheim

Rathaus E5
68159 Mannheim *E0 046*

corpuls

Hauswiesenstr. 26
86916 Kaufering *E0 047*

Corvia Medical, Inc.

One Highwood Drive, Suite 300
Tewksbury, MA 01876
USA *E3 306*



**CRI – The Clinical Research
Institute GmbH**

Arnulfstr. 19
80335 München *E0 027*

CS Diagnostics GmbH

Stresemannallee 4c
41460 Neuss *E3 332*

custo med GmbH

Maria-Merian-Str. 6
85521 Ottobrunn *E3 320*

CVRx, Inc.

9201 West Broadw Ave, Suite 650
Minneapolis, MN 55445
USA *E2 210*

Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Zielstattstr. 48
81379 München *E1 117*

Defibrillator (ICD) Deutschland e.V.

Richard-Wagner-Str. 4
69214 Eppelheim *E1 106a*

**Deutsche Bank Privat- und
Geschäftskunden AG**

Theodor-Heuss-Allee 72
60486 Frankfurt *E0 010*

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

Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf *E1 101*

Deutsche Herzstiftung e.V.

Bockenheimer Landstr. 94-96
60323 Frankfurt a.M. *E1 110*

Deutsche Hochdruckliga e.V. DHL®

Berliner Str. 46
69120 Heidelberg *E1 106*

**Deutsches Zentrum für
Herz-Kreislauf-Forschung e.V.**

Postfach 652133
13357 Berlin *E1 105*

**Deutsches Zentrum für Herzinsuffi-
zienz Universitätsklinikum Würzburg**

Am Schwarzenberg 15
97078 Würzburg *E1 102*

DOASENSE GmbH

Waldhofer Str. 102
69123 Heildeberg *E0 032*

**Dr. Goos-Suprema GmbH
Herstellung und Vertrieb Röntgen-
schutz-Kleidung und Zubehör**

Brechtelstr. 29
69126 Heidelberg *E0 026*

E&L medical systems GmbH

Wetterkreuz 19
91058 Erlangen *Dorint 410*

Ebit – Esaote Group

Via Enrico Melen, 77
16152 Genova
ITALIEN *E2 221*

Edwards Lifesciences Services GmbH

Edisonstr. 6
85716 Unterschleißheim *E1 115*

**EKOS Corporation,
a BTG International group company**

Lakeview, Riverside Way,
Watchmoor Park
Camberley, Surrey, GU15 3YL
GROSSBRITANNIEN *E0 009*



ergoline GmbH

Lindenstr. 5
72475 Bitz

Dorint 401

ewimed

Dorfstr. 24
72379 Hechingen

E2 208

Ferrer Deutschland GmbH

Trommsdorffstr. 2-6
52477 Alsdorf

E3 322

FibriCheck

Kempische Steenweg 303 bus 27
3500 Hasselt
BELGIEN

E0 023

Fleischhacker GmbH & Co. KG

An der Silberkuhle 18
58239 Schwerte

E1 136

Fresenius Medical Care GmbH

Else-Kröner-Str. 1
61352 Bad Homburg

Dorint 404

GE Healthcare GmbH

Postfach 110560
42665 Solingen

E1 124

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstr. 14
70469 Stuttgart

E2 227

**GETEMED Medizin- und
Informationstechnik AG**

Oderstr. 77
14513 Teltow

E1 148

Health in Code, S.L.

Edificio O Fortín, As Xubias, s/n
15006 A Coruña
SPANIEN

E0 037

Herz- und Diabeteszentrum NRW

Georgstr. 11
32545 Bad Oeynhausen

E2 226

Hitachi Medical Systems GmbH

Otto-von-Guericke-Ring 3
65205 Wiesbaden

Dorint 412

**Hugo Sachs Elektronik –
HARVARD Apparatus GmbH**

Grünstr. 1
79232 March-Hugstetten

E0 011

i-cor (Xenios AG)

Im Zukunftspark 1
74076 Heilbronn

E0 038

IHF – Institut für Herzinfarktforschung

Bremserstr. 79, Haus M
67063 Ludwigshafen

E1 103

Immundiagnostik AG

Stubenwald-Allee 8a
64625 Bensheim

E2 209

Impulse Dynamics

Breitwiesenstr. 19
70565 Stuttgart

E2 220

Johnson & Johnson Medical GmbH

Robert-Koch-Str. 1
22851 Norderstedt

E1 142

Kompetenznetz Angeborene Herzfehler

Augustenberger Platz 1
13353 Berlin

Kompetenznetz Herzinsuffizienz

Straubmühlweg 2a
97078 Würzburg

Kompetenznetz Vorhofflimmern

Mendelstr. 11
48149 Münster

E1 104



KRÖNER Medizintechnik GmbH

Driescheider Weg 40-42
57610 Altenkirchen *E0 052*

Lehmanns Media GmbH

Im Neuenheimer Feld 370
69120 Heidelberg *E2 202*

Lifetech Scientific Corporation

Kruisdonk 64
6222 PH Maastricht
NIEDERLANDE *E0 044*

LivaNova Deutschland GmbH

Lindberghstr. 25
80939 München *E3 304*

**GETINGE Maquet Vertrieb und
Service Deutschland GmbH**

Kehler Str. 31
76437 Rastatt *E3 319*

marpinion GmbH

Kolpingring 18a
82041 Oberhaching *E3 318*

Martin Gruber Med. Tech. GmbH

Trimbürgstr. 2
81249 München *E0 004*

MAVIG GmbH

Stahlgruberring 5
81829 München *E0 030*

MD Solutions GmbH

Max-Planck-Str. 9
61184 Karben *E3 333*

MED Management GmbH

Kurfürstendamm 50
10707 Berlin *E0 017*

Medical Index GmbH

Mayerhof 5
74906 Bad Rappenau *E0 033*

Medis Medical Imaging Systems B.V.

Schuttersveld 9
2316 XG Leiden
NIEDERLANDE *E2 223*

Medset Medizintechnik GmbH

Curslacke Neuer Deich 66
21029 Hamburg *E0 043*

Medtronic GmbH

Earl-Bakken-Platz 1
40670 Meerbusch *E1 114*
E1 132

Merit Medical

Mergenthalerallee 10-12
65760 Eschborn *E2 206*

Metek GmbH

Bundesstr. 107
52159 Roetgen *Dorint 409*

**MGZ – Medizinisch Genetisches
Zentrum**

Bayerstr. 3-5
80335 München *E0 005*

Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH

Willstätterstr. 30
40549 Düsseldorf *E0 048*

MSD SHARP & DOHME GMBH

Lindenplatz 1
85540 Haar *E1 128*

MTM multitechmed GmbH

Schwarzwaldstr. 16
65597 Hünfelden *E2 211*



NeoSoft Medical, LLC

N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072
USA

E0 002

Nicolai Medizintechnik GmbH

Ostpassage 7
30853 Langenhagen

E3 305

Novartis Pharma GmbH

Roonstr. 25
90429 Nürnberg

E2 218

Novo Nordisk Pharma GmbH

Brucknerstr. 1
55127 Mainz

E1 112

**Noxygen Science Transfer &
Diagnostics GmbH**

Lindenmatte 42
79215 Elzach

E0 035

NVT AG

Luzernerstr. 91
5630 Muri
SCHWEIZ

E3 301

Occlutech GmbH

Wildenbruchstr. 15
07745 Jena

E3 309

Ocupharm GmbH

Wilhelmstr. 13
76137 Karlsruhe

E0 018

OrbusNeich Medical GmbH

Haid-und-Neu-Str. 7
76131 Karlsruhe

E2 219

Orion Pharma GmbH

Notkestr. 9
22607 Hamburg

E3 302

OSYPKA AG

Earl-H.-Wood-Str. 1
79618 Rheinfelden

E1 149

**Peil, Dr. med. M. Magnus
Medical Equipment**

Nördlicher Park 24
61231 Bad Nauheim

Dorint 413

Philips GmbH Market DACH

Röntgenstr. 22
22335 Hamburg

E1 138

PLC Systemas Medicos Internacionais

Borsteler Chaussee 55
22453 Hamburg

E2 224

Preventicus GmbH

Tatzendpromenade 2
07745 Jena

E2 225

Promedia Medizintechnik

Marienhütte 15
57080 Siegen

Dorint 416

Pulmokard GmbH

Gahlenfeldstr. 47
58313 Herdecke

E0 024

pulmonale hypertension e.v.

Rheinaustr. 94
76287 Rheinstetten

E1 107

PVS Südwest GmbH

C 8, 9
68159 Mannheim

E2 207

RECOR MEDICAL Inc.

1049 Elwell Court
Palo Alto, CA 94303
USA

Dorint 419



Robocath

19, Rue Marie Curie
76000 Rouen
FRANKREICH

E1 145

**Samsung Electronics GmbH
Health Medical Equipment**

Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Ts.

E1 144

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Potsdamer Str. 8
10785 Berlin

E1 130

Schiller Medizintechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Ring 4
85622 Feldkirchen

E1 125

Schwarzer Cardiotek GmbH

Im Zukunftspark 3
74076 Heilbronn

Dorint 403

SERVIER Deutschland GmbH

Elsenheimerstr. 53
80687 München

E1 119

Shire Deutschland GmbH

Friedrichstr. 149
10117 Berlin

E0 050

Siemens Healthineers

Henkesstr. 127
91056 Erlangen

E2 221

Siilo B.V

Keizersgracht 585
1017 DR Amsterdam
NIEDERLANDE

E3 331

SOMNOmedics GmbH

Am Sonnenstuhl 63
97236 Randersacker

E3 310

Spacelabs Healthcare GmbH

Südwestpark 40
90449 Nürnberg

E3 317

Springer Medizin Verlag GmbH

Heidelberger Platz 3
14197 Berlin

E2 230

STENTYS SA

18 rue d'Hauteville
75010 Paris
FRANKREICH

E3 315

Stereotaxis, Inc.

Zaanweg 67i
1521 DM Wormerveer
NIEDERLANDE

E0 029

SYNLAB Holding Deutschland GmbH

Gubener Str. 39
86156 Augsburg

E3 334

Systec Kloth GmbH

Annastr. 2
64668 Rimbach

E2 222

TAD Pharma GmbH

Heinz-Lohmann-Str. 5
27472 Cuxhaven

E1 123

Teleflex Medical GmbH

Willy-Rüsch-Str. 4-10
71394 Kernen

E0 042

terre des hommes Deutschland e.V.

Ruppenkampstr. 11a
49084 Osnabrück

E0 006

Terumo Deutschland GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 6
65760 Eschborn

E2 216



Thermo Fisher Scientific

Neuendorfstr. 25
16761 Hennigsdorf *E3 335*

Thieme & Froberg GmbH

Tempelhofer Weg 11-12
10829 Berlin *E2 229*

TOMTEC IMAGING SYSTEMS GMBH

Edisonstr. 6
85716 Unterschleißheim *E3 308*

Tristel GmbH

Karl-Marx-Allee 90a
10243 Berlin *E0 025*

Trommsdorff GmbH & Co. KG

Trommsdorffstr. 2-6
52477 Alsdorf *E3 303*

**Universitätsmedizin Greifswald,
Institut für Klinische Chemie und
Laboratoriumsmedizin**

Ferdinand-Sauerbruch-Straße
17475 Greifswald *E0 051*

Vanguard AG

Landsberger Str. 266
12623 Berlin *E3 314*

**Vifor Pharma Deutschland GmbH und
Fresenius Medical Care Nephrologica
Deutschland GmbH**

Baierbrunner Str. 29
81379 München *E1 118*

Vivasure Medical Limited

Parkmore Business Park West
H91 V3KP, Galway
IRELAND *E0 012*

**Welch Allyn GmbH /
Mortara Instrument GmbH**

Hofgartenstr. 16
72379 Hechingen *E3 311*

Wisepress Ltd.

15 Lyon Road
London SW19 2RL
GROSSBRITANNIEN *E3 329*

Zenikor Medical Systems AB

Postfach 540202
10042 Berlin *E3 330*

**Zentrum für Humangenetik und
Laboratoriumsdiagnostik (MVZ)**

Lochhamer Str. 29
82152 Martinsried *E3 327*

ZOLL

Emil-Hoffmann-Str. 13
50996 Köln *E2 213*



Ebene 0

002 NeoSoft Medical, LLC

004 Martin Gruber Med. Tech. GmbH

005 MGZ – Medizinisch Genetisches
Zentrum

006 terre des hommes Deutschland e.V.

009 EKOS Corporation, a BTG
International group company

010 Deutsche Bank Privat- und
Geschäftskunden AG

011 Hugo Sachs Elektronik –
HARVARD Apparatus GmbH

012 Vivasure Medical Limited

013 Amicus Therapeutics GmbH

017 MED Management GmbH

018 Ocupharm GmbH

022 AtriCure Europe B.V.

023 FibriCheck

024 Pulmokard GmbH

025 Tristel GmbH

026 Dr. Goos-Suprema GmbH
Herstellung und Vertrieb Röntgen-
schutz-Kleidung und Zubehör

027 CRI – The Clinical Research
Institute GmbH

029 Stereotaxis, Inc.

030 MAVIG GmbH

032 DOASENSE GmbH

033 Medical Index GmbH

034 BioVentrix, Inc.

035 Noxygen Science Transfer &
Diagnostics GmbH

037 Health in Code, S.L.

038 i-cor (Xenios AG)

040 AMT Medica GmbH

041 Andanza Int.

042 Teleflex Medical GmbH

043 Medset Medizintechnik GmbH

044 Lifetech Scientific Corporation

046 Cluster Medizintechnologie
Mannheim

047 corpuls

048 Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH

050 Shire Deutschland GmbH

051 Universitätsmedizin Greifswald,
Institut für Klinische Chemie
und Laboratoriumsmedizin

052 KRÖNER Medizintechnik GmbH



Ebene 1

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

- 102** Deutsches Zentrum für
Herzinsuffizienz
Universitätsklinikum Würzburg

- 103** IHF – Institut für
Herzinfarktforschung

- 104** Kompetenznetz Angeborene
Herzfehler
Kompetenznetz Herzinsuffizienz
Kompetenznetz Vorhofflimmern

- 105** Deutsches Zentrum für
Herz-Kreislauf-Forschung e.V.

- 106** Deutsche Hochdruckliga e.V. DHL®

- 106a** Defibrillator (ICD) Deutschland e.V.

- 107** pulmonale hypertonie e.v.

- 108** Ärzte ohne Grenzen e.V.

- 109** BNK Service GmbH

- 110** Deutsche Herzstiftung e.V.

- 112** Novo Nordisk Pharma GmbH

- 114** Medtronic GmbH

- 115** Edwards Lifesciences
Services GmbH

- 117** Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

- 118** Vifor Pharma Deutschland GmbH
und Fresenius Medical Care
Nephrologica Deutschland GmbH

- 119** SERVIER Deutschland GmbH

- 121** AMGEN GmbH

- 122** BIOTRONIK
Vertriebs GmbH & Co. KG

- 123** TAD Pharma GmbH

- 124** GE Healthcare GmbH

- 125** Schiller Medizintechnik GmbH

- 127** BERLIN-CHEMIE AG

- 128** MSD SHARP & DOHME GMBH

- 130** Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

- 131** B. Braun Melsungen AG

- 132** Medtronic GmbH

- 133** Boston Scientific
Medizintechnik GmbH

- 134** Bayer

- 135** ABIOMED Europe GmbH

- 136** Fleischhacker GmbH & Co. KG

- 138** Philips GmbH Market DACH

- 139** Canon Medical Systems GmbH
(vormals: Toshiba Medical Systems
GmbH Deutschland)



140 Cardiac Dimensions

142 Johnson & Johnson Medical GmbH

143 Cordis – Cardinal Health

144 Samsung Electronics GmbH
Health Medical Equipment

145 Robocath

146 AstraZeneca GmbH

148 GETEMED Medizin- und
Informationstechnik AG

149 OSYPKA AG

Ebene 2

201 BlueOcean Perspectives

202 Lehmanns Media GmbH

206 Merit Medical

207 PVS Südwest GmbH

208 ewimed

209 Immundiagnostik AG

210 CVRx, Inc.

211 MTM multitechmed GmbH

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

213 ZOLL

215 Abbott

216 Terumo Deutschland GmbH

218 Novartis Pharma GmbH

219 OrbusNeich Medical GmbH

220 Impulse Dynamics

221 Ebit – Esaote Group

221 Siemens Healthineers

222 Systec Kloth GmbH

223 Medis Medical Imaging Systems B.V.

224 PLC Systemas Medicos
Internacionais

225 Preventicus GmbH

226 Herz- und Diabeteszentrum NRW

227 Georg Thieme Verlag KG

229 Thieme & Froberg GmbH

230 Springer Medizin Verlag GmbH



Ebene 3

301 NVT AG

302 Orion Pharma GmbH

303 Trommsdorff GmbH & Co. KG

304 LivaNova Deutschland GmbH

305 Nicolai Medizintechnik GmbH

306 Corvia Medical, Inc.

307 Agfa HealthCare GmbH

308 TOMTEC IMAGING SYSTEMS
GMBH

309 Occlutech GmbH

310 SOMNOmedics GmbH

311 Welch Allyn GmbH /
Mortara Instrument GmbH

312 Alnylam Germany GmbH

313 BRACCO Imaging /
ACIST Europe B.V.

314 Vanguard AG

315 STENTYS SA

316 Actelion Pharmaceuticals
Deutschland GmbH

317 Spacelabs Healthcare GmbH

318 marpinion GmbH

319 GETINGE Maquet Vertrieb und
Service Deutschland GmbH

320 custo med GmbH

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

322 Ferrer Deutschland GmbH

325 CardioSecur

326 AMEDTEC Medizintechnik
Aue GmbH

327 Zentrum für Humangenetik und
Laboratoriumsdiagnostik (MVZ)

328 Acarix A/S

329 Wisepress Ltd.

330 Zenicor Medical Systems AB

331 Siilo B.V

332 CS Diagnostics GmbH

333 MD Solutions GmbH

334 SYNLAB Holding Deutschland
GmbH

335 Thermo Fisher Scientific



**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

Ebene Dorint Hotel

- 401** ergoline GmbH

- 402** Cardiowise GmbH

- 403** Schwarzer Cardiotek GmbH

- 404** Fresenius Medical Care GmbH

- 405** Baylis Medical

- 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** CardioFocus, Inc.

- 416** Promedia Medizintechnik

- 417** AVIDAL Group GmbH

- 419** RECOR MEDICAL Inc.

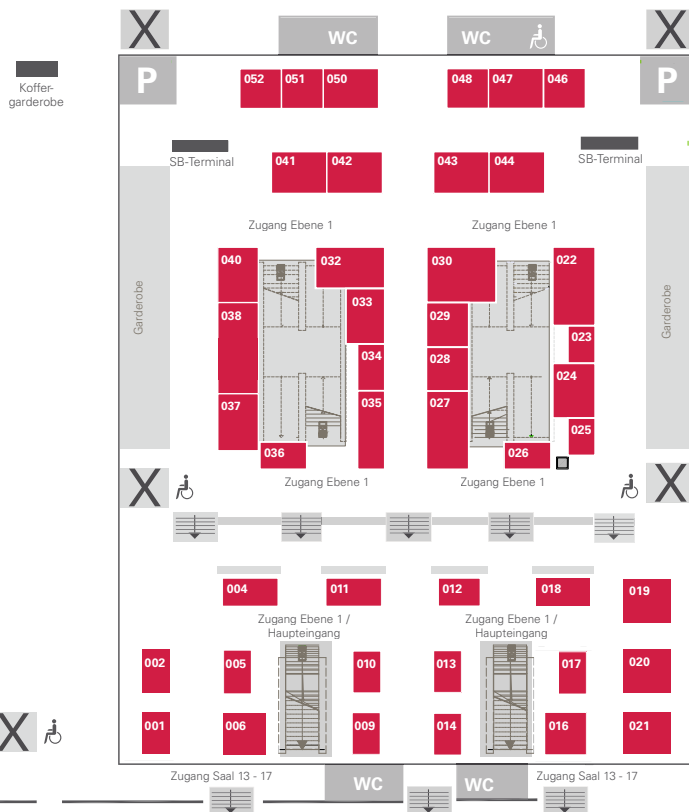
Ebene Vorplatz

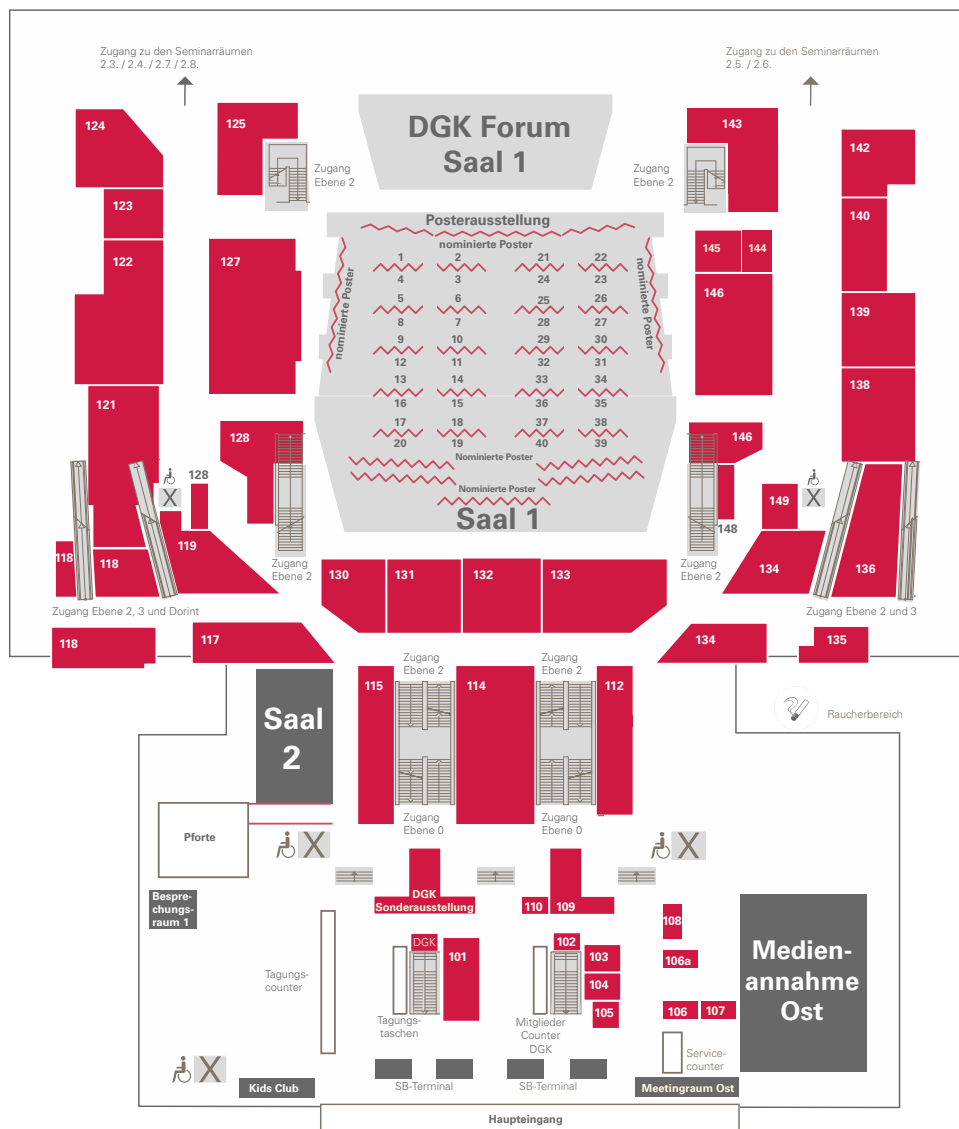
- 150** Boehringer Ingelheim Pharma
GmbH & Co. KG



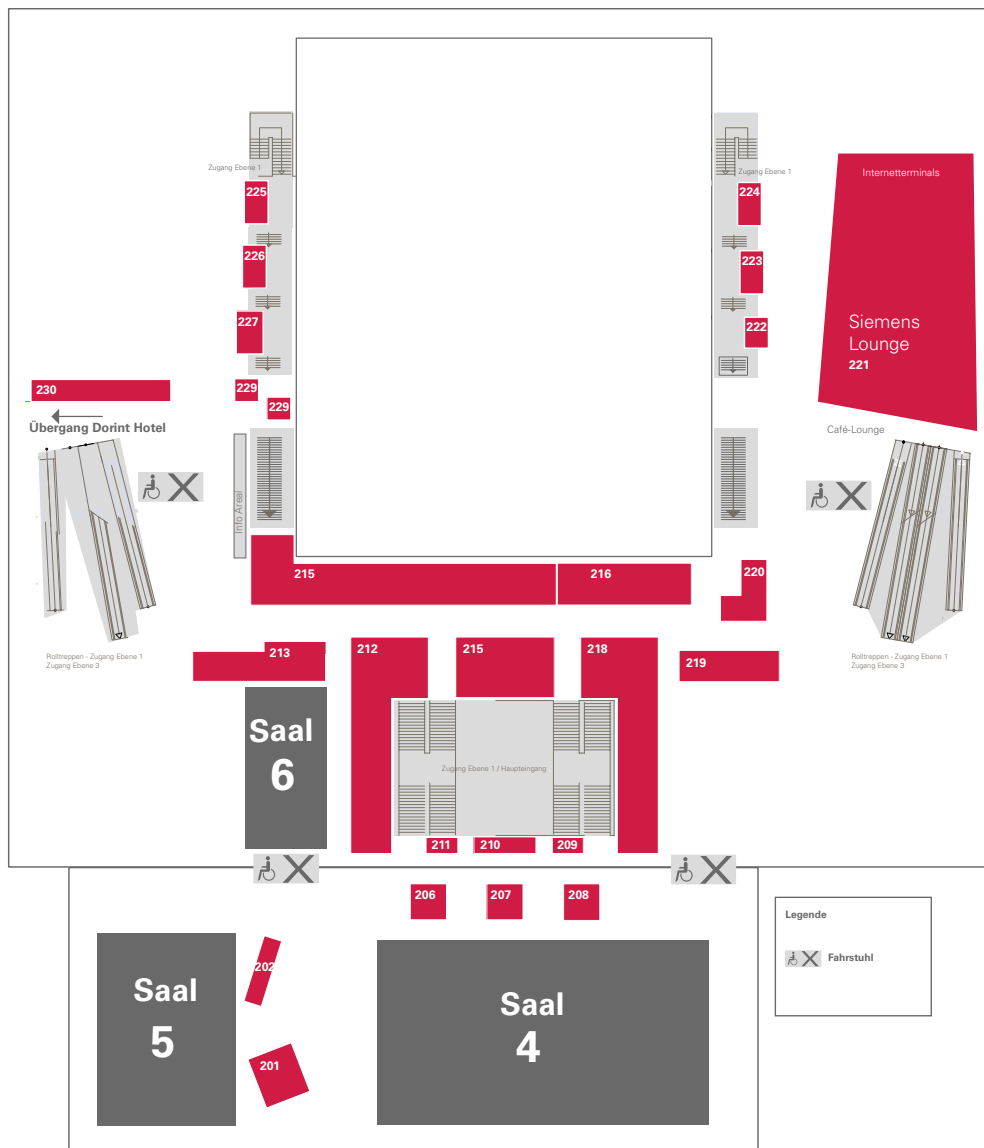
Lageplan Ebene 0 / Site map level 0

m:con
VISION INTO CONVENTIONS





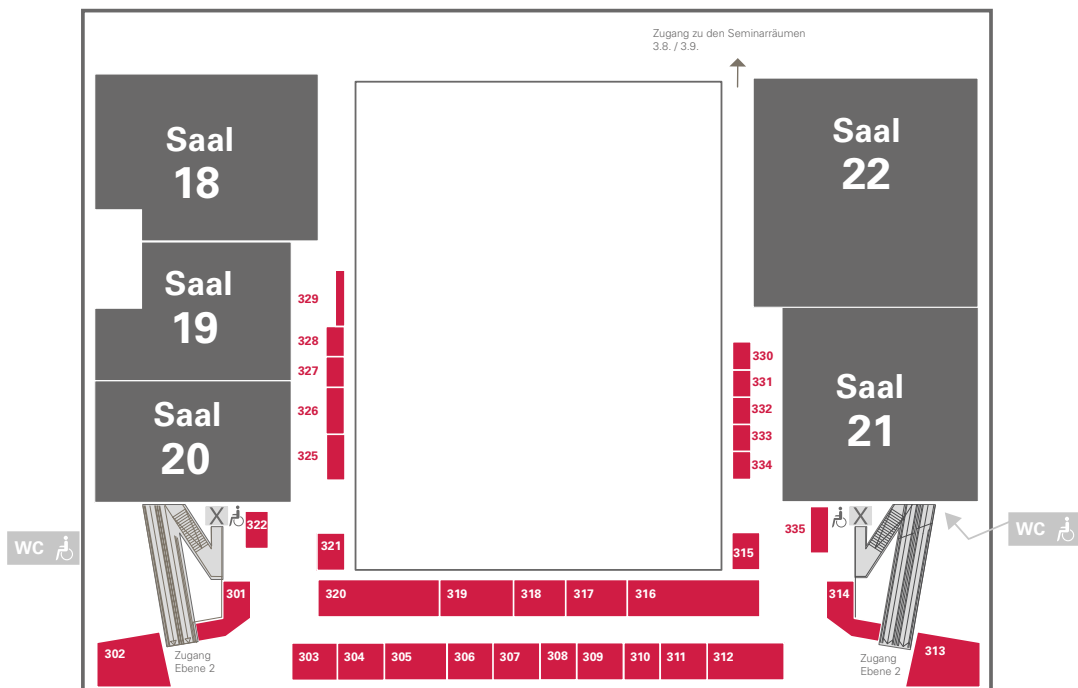
150
Boehringer Ingelheim Zelt





Lageplan Ebene 3 / Site map level 3

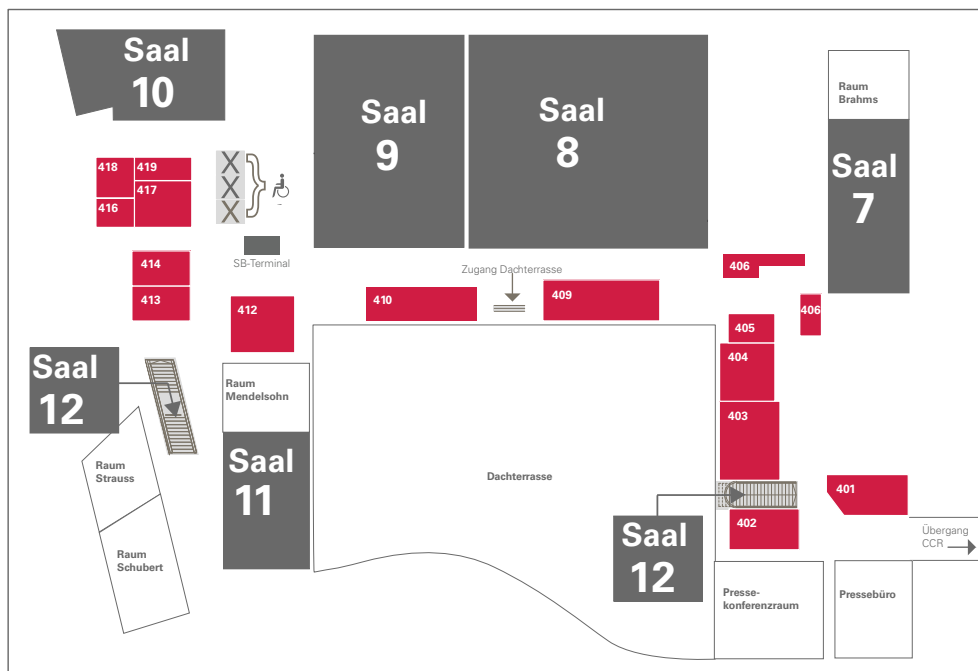
m:con
VISION INTO CONVENTIONS





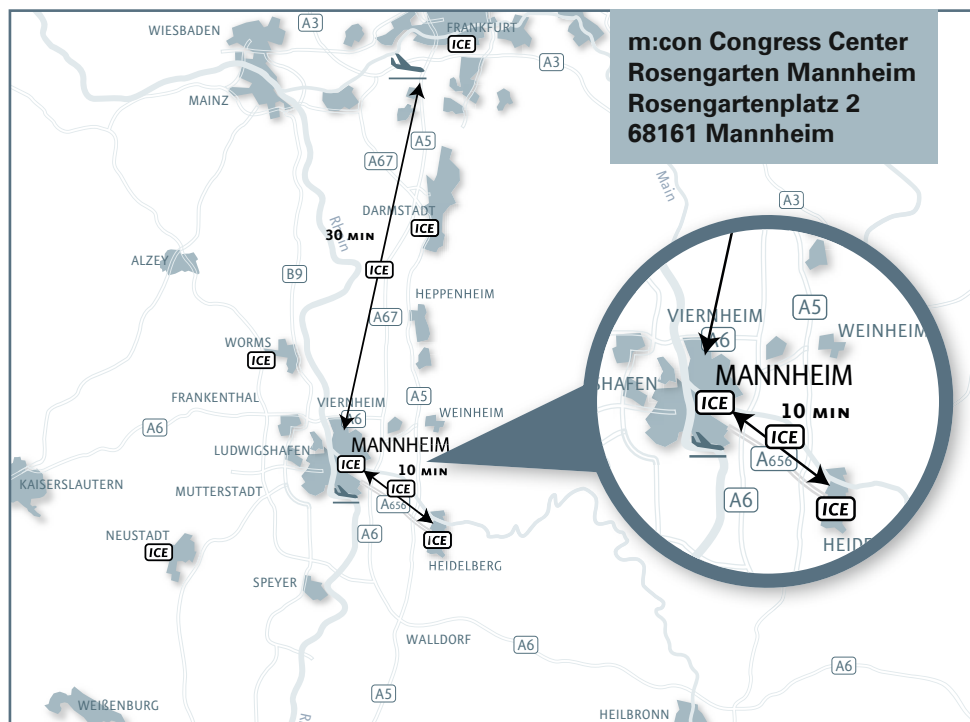
Lageplan Dorint Hotel / Site map Dorint Hotel

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 Augustanlage 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).

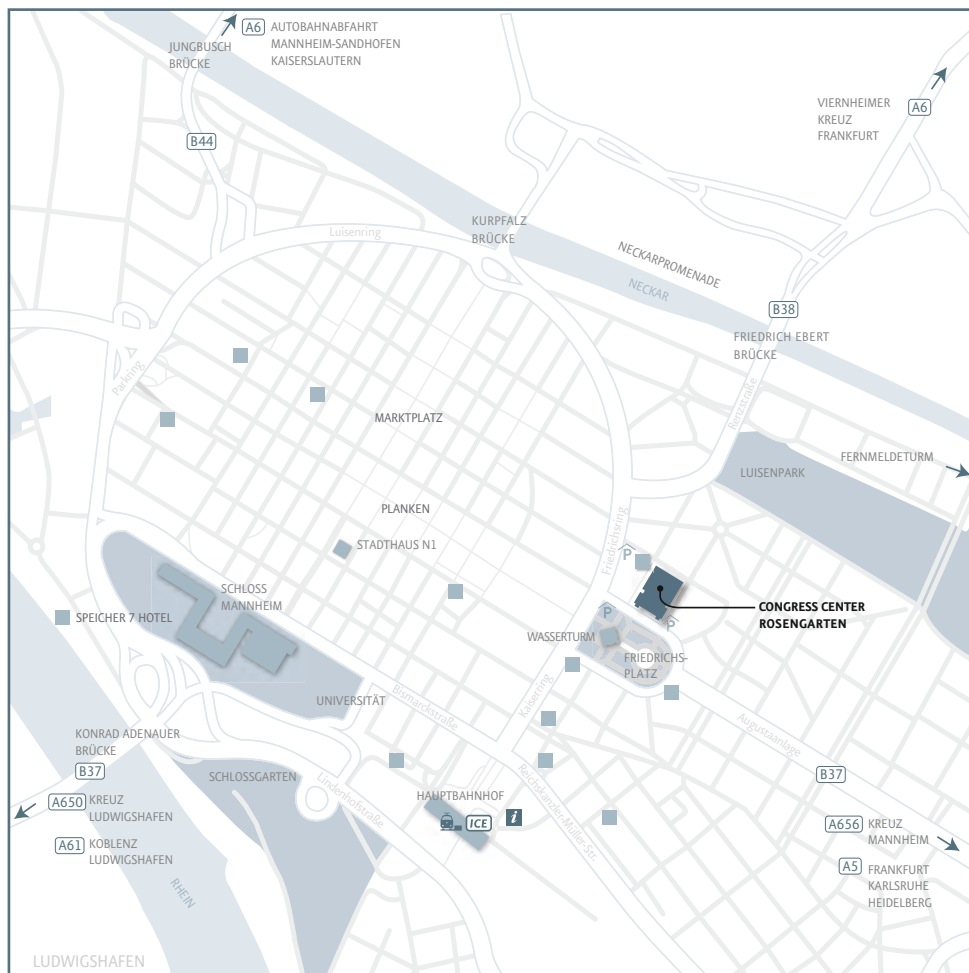


Deutsche Bahn

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 Käfetal/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 Käfetal, Bahnhof OEG, Haltestelle „Wasserturm“



Abbott Vascular Deutschland GmbH

Acarix A/S

Agfa HealthCare GmbH

AstraZeneca GmbH

Bayer Healthcare Deutschland

BERLIN-CHEMIE AG

BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Edwards Lifesciences SA

ORION Pharma GmbH

Pfizer Pharma GmbH

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Siemens AG

SOMNOmedics GmbH

TERUMO DEUTSCHLAND GMBH

Vifor Pharma Deutschland GmbH



DGK.

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

Werden Sie Mitglied der DGK.

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



Was sind die Ziele der Gesellschaft?

- Förderung der wissenschaftlichen Arbeit und Forschung auf allen Gebieten der Kardiologie
- Veröffentlichung von Leitlinien
- Unabhängige Weiter- und Fortbildung von Ärztinnen und Ärzten in der Herz-Kreislaufmedizin
- Qualitätssicherung in der kardiovaskulären Medizin durch Zertifizierungen
- Jährlich stattfindende Tagungen

Was bringt die Mitgliedschaft?

- Kostenloser Eintritt zur Jahrestagung in Mannheim sowie zu den DGK Herztagen
- Kostenlose Zusendung
 - der Cardio News
 - der Vorprogramme
 - der Hauptprogramme auf Anfrage
 - des Jahresberichtes
 - der Zeitschrift „Aktuelle Kardiologie“ auf Anfrage
- Ermäßigter Bezug der Journale
 - Basic Research in Cardiology
 - Clinical Research in Cardiology
 - Der Kardiologe
 - Herzschrittmachertherapie und Elektrophysiologie
 - Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin
- e.Med
Ermäßigung auf den Online-Zugriff auf das gesamte Springer Medizin Angebot

Und der Mitgliedsbeitrag?

- unter 35 Jahre: 50 €
- ab 35 Jahre: 100 €
- Klinikdirektoren und Chefarzte: 200 €



Weitere Infos und Mitgliedschaftsantrag unter www.dgk.org/mitglieder



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, Kerstin Schmitz
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 600692-34/ -36/ -31/ -37
Telefax: +49 (0)211 600692-33
Email: kongress@dgk.org

Gestaltung und Layout

Birgit Jungnickel

Umschlag

Alina Lopes Faria
