



Tagungspräsident / President of the Congress

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Göttingen

Präsident der Gesellschaft / President of the Society

Prof. Dr. Christian W. Hamm, Gießen

Geschäftsführer der Gesellschaft / Managing Director

Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

Änderungen vorbehalten.

Aktualisierungen nach Drucklegung aufrufbar unter: <http://ft2014.dgk.org>

Drucklegung: 21.02.2014

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
80. Jahrestagung 2014, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 23. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 115
Donnerstag, 24. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	118 - 249
Freitag, 25. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	252 - 384
Samstag, 26. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	386 - 452
Highlight Session	453
Patientenseminar	454
Gutachter	456 - 462
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	463 - 477
Vorsitzende	478 - 489
Autoren	490 - 524
Stichwörter	525 - 535
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	536 - 541
Arbeitsgruppensitzungen	542 - 544
Symposien • Akronyme	545 - 552
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	554 - 573
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	574 - 581
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

German Cardiac Society

80th Annual Meeting 2014, Mannheim



Foreword • Board GCS • Committees	6 - 9
Project and Working Groups	10 - 16
Honours and Awards	18
Scholarships and Awards	19 - 20
Poster- and Abstract Awards	21
Other Awards	21
Conference Venue/Opening Times • General Information	22 - 27
Notes for Speakers • Notes for Poster Presenters	28 - 31
Announcements • CME Academy of the GCS	32 - 40
Wednesday, 23. April 2014	
Overview - Scientific Programme	42 - 115
Thursday, 24. April 2014	
Overview - Scientific Programme	118 - 249
Friday, 25. April 2014	
Overview - Scientific Programme	252 - 384
Saturday, 26. April 2014	
Overview - Scientific Programme	386 - 452
Highlight Session	453
Seminar for Patients	454
Reviewers	456 - 462
Speakers from the Sessions of the President and additional Sessions from the Society	463 - 477
Chairpersons	478 - 489
Authors	490 - 524
List of Topics	525 - 535
Sessions from the President and additional Sessions from the Society	536 - 541
Sessions of the Working-Groups	542 - 544
Industry-Sponsored Scientific Symposia • Acronyms	545 - 552
Sponsors • Transparency Guidelines • Exhibitors	554 - 573
Site Maps • Driving Directions • Advertisers • Imprint	574 - 581
City map • Kids Club	Cover

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

es ist mir eine große Freude und Ehre, Sie anlässlich der 80. Jahrestagung der Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim begrüßen zu dürfen. Mit mehr als 8000 erwarteten Teilnehmern handelt es sich hier um einen der größten medizinischen Fachkongresse in Deutschland. Dabei treffen sich in einmaliger Weise forschende und klinische Kollegen verschiedenster Fachrichtungen auf dem Gebiet der Herz-Kreislaufwissenschaften.

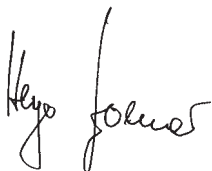
Die 80. Jahrestagung gibt zum Anlass, die vergangenen Jahre Revue passieren zu lassen. Die erste Tagung der damaligen Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung fand am 5. und 6. März 1928 in Köln statt. Die Gesellschaft hatte seinerzeit 183 Mitglieder. Während der letzten 79 Tagungen hat es technisch und inhaltlich im Bereich der Herzkreislaufmedizin eine Entwicklung gegeben, die niemand so vorsehen konnte. Nicht nur das Vordringen des Verständnisses vieler Erkrankungen bis auf die molekulare Ebene, sondern auch die Umsetzung dieser Erkenntnisse in aktuelle Therapie hat das Bild wesentlich bestimmt. Die Vorstellung eines transkutanen Herzklappenersatzes wäre 1928 nicht einmal als Science Fiction denkbar gewesen.

Allerdings sollte ein rundes Jubiläum wie eine 80. Jahrestagung nicht nur Anlass sein, mit einer gewissen Zufriedenheit auf das Erreichte zu sehen, sondern auch in die Zukunft zu blicken. Es ist sicher nicht möglich, die nächsten 80 Jahre vorherzusagen, aber gewisse Rahmenbedingungen der kommenden Dekaden zeichnen sich sehr deutlich ab. Hier sehe ich insbesondere den demographischen Wandel in unserer Bevölkerung, der in Kombination mit dem rasanten technischen Fortschritt unser Gesundheitssystem vor besondere Herausforderungen stellen wird. Die Herz-Kreislaufmedizin wird mehr als bisher beitragen müssen, die gesellschaftlich gewünschte Qualität der Versorgung mit den dafür vorhandenen Ressourcen abzugleichen.

Dabei werden möglicherweise neue Bereiche eine größere Rolle spielen als in der Vergangenheit. Wir haben deswegen der 80. Jahrestagung mit Zustimmung der Programmkommission den Titel gegeben „Kardiologie 2020: von der Intervention zu Prävention und Regeneration“. Sicher werden die interventionellen Anteile in der Kardiologie weiter wachsen, parallel wird man darauf achten müssen, Herz-Kreislaufkrankungen präventiv zu vermeiden oder durch regenerative Maßnahmen eine Funktionswiederherstellung anzustreben. In diesem thematischen Spannungsfeld und darüber hinaus werden wir insgesamt 80 Vorträge und 58 Poster sehen, die sicherlich Anlass zu vielen Diskussionen geben werden.

Ich freue mich sehr, dass das diesjährige Partnerland Holland uns die Grundzüge seiner Forschungsförderung im Herz-Kreislaufbereich darstellt; die ganz exzellenten kardiologischen Forschungseinrichtungen unseres Nachbarlandes geben hier viele Interaktionsmöglichkeiten.

Ich freue mich, Sie hier in Mannheim begrüßen zu dürfen und wünsche Ihnen einen spannenden Kongress mit vielen fachlichen und persönlichen Diskussionsmöglichkeiten.



Prof. Dr. med. Heyo K. Kroemer
Tagungspräsident

Foreword

Dear Colleagues,

it is my privilege and pleasure to welcome you at the 80th Meeting of the German Society of Cardiology in Mannheim. Attracting more than 8000 participants, this meeting covers the entire area of cardiovascular research. It presents the largest of its kind in Germany with colleagues from science and clinics gathering in a unique way.

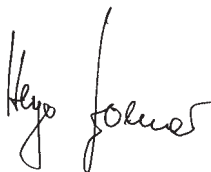
The 80th meeting gives rise to an appreciation of the history of our society. The first meeting was held in Cologne on March 5 and 6 in 1928 for a total membership of 183. During the subsequent 79 meetings we have seen dramatic and unpredictable progress in cardiovascular medicine. Both the understanding of disease on the molecular level and translation of this research into clinics have been hallmarks of this progress.

It is quite tempting to predict future developments in cardiovascular medicine. With all limitations of such predictions some major developments of the next decades are beyond any discussion. The major demographic change in our society in combination with rapid technical progress in medicine will be a serious challenge to our health system. Cardiovascular medicine will be a key contributor to align available resources with the requested quality of care.

In accordance with this assumption new areas of cardiovascular medicine will arise. The title of the 80th meeting "Cardiology 2020: from intervention to prevention and regeneration" reflects this development. A total of 80 oral presentations and 58 poster sessions will address this range of topics.

The Netherlands as international partner of the 80th meeting will provide insights into their funding strategies in cardiovascular medicine.

I am very pleased to welcome you to Mannheim and I am looking forward to an excellent meeting.

A handwritten signature in black ink, reading "Heyo K. Kroemer". The signature is fluid and cursive, with the first name "Heyo" and last name "Kroemer" clearly distinguishable.

Heyo K. Kroemer, PhD
President of the Congress



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

Vorstand, Kommissionen

Vorstand DGK

Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen

Präsident

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg

vorheriger Präsident

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

zukünftiger Präsident

Herr P. Fröhlich, Hürth

Schatzmeister

Prof. Dr. H. K. Kroemer, Göttingen

Tagungspräsident 2014

Prof. Dr. H. Schunkert, München

Vorsitzender der Kommission

für Klinische Kardiologie

Prof. Dr. M. Hecker, Heidelberg

Vorsitzender der Kommission

für Experimentelle Kardiologie

Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg

Vorsitzender der Programmkommission

vom Vorstand bestellt:

Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf

Geschäftsführer

Prof. Dr. M. G. Gottwik, Nürnberg

Sekretär

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

Pressesprecher

Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. D. Andresen, Berlin

ALKK

Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck

BNK

Prof. Dr. A. Welz, Bonn

DGTHG

Frau Prof. Dr. B. Stiller, Freiburg im Breisgau

DGPK

Prof. Dr. T. Meinertz, Frankfurt am Main

Deutsche Herzstiftung

Kommission für die Wahlvorschläge

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

Vorsitzender

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar

Prof. Dr. T. Bonzel, Fulda

Prof. Dr. R. Erbel, Essen

Dr. M. Koch, Bonn

Prof. Dr. B. Maisch, Marburg

Prof. Dr. C. Nienaber, Rostock

Priv.-Doz. Dr. A. Osterspey, Köln

Frau Dr. B. Schneider, Lübeck

Prof. Dr. T. Wieland, Mannheim

Kommission für Klinische Kardiologie

Prof. Dr. H. Schunkert, Lübeck

Vorsitzender

Prof. Dr. S. Baldus, Köln

Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen

Prof. Dr. M. Kelm, Düsseldorf

Dr. B. Levenson, Berlin

Prof. Dr. C. Nienaber, Rostock

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt am Main

Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda

Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen

Sektion Kardiologie des BDI

Kommission für Experimentelle Kardiologie

Prof. Dr. M. Hecker, Heidelberg

Vorsitzender

Prof. Dr. J. Backs, Heidelberg

Frau Prof. Dr. D. Hilfiger-Kleiner, Hannover

Prof. Dr. B. Levkau, Essen

Prof. Dr. K.-D. Schlüter, Gießen

Prof. Dr. K. C. Wollert, Mannheim



Programmkommission

Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg
Vorsitzender
Prof. Dr. J. Bauersachs, Hannover
Prof. Dr. R. H. Böger, Hamburg
Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg
Prof. Dr. R. P. Brandes, Frankfurt am Main
Prof. Dr. S. B. Felix, Greifswald
Tagungspräsident FT 2015
Prof. Dr. B. Fleischmann, Bonn
Prof. Dr. N. Frey, Kiel
Frau Prof. Dr. E. Hoffmann, München
Prof. Dr. D. Horstkotte, Bad Oeynhausen
Prof. Dr. H. K. Kroemer, Göttingen
Tagungspräsident FT 2014
Prof. Dr. C. Nienaber, Rostock
Tagungspräsident HT 2014
Frau Dr. J. Pöss, Homburg/Saar
Frau Dr. K. Rybak, Dessau
Dr. B. Schmidt, Frankfurt am Main
Prof. Dr. E. Schulze-Bahr, Münster
Dr. P. Lugenbiel, Heidelberg
Prof. Dr. S. Willems, Hamburg
Tagungspräsident RT 2014

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg
Koordinator für die Arbeitsgruppen

Vertreter der Arbeitsgruppen:

Prof. Dr. J. Hausleiter, München
Prof. Dr. S. Rosenkranz, Köln

Für die DGTHG:

Prof. Dr. J. Cremer, Kiel

Für die DGPK:

Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

Zukünftige Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. H. Darius, Berlin
Tagungspräsident HT 2015
Prof. Dr. B. Schumacher, Kaiserslautern
Tagungspräsident RT 2015

Ex officio:

Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen
Präsident der Gesellschaft
Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer
Prof. Dr. E. Fleck, Berlin
Pressesprecher

Kommission für Wissenschaftliche Qualität

Prof. Dr. T. Meinertz, Frankfurt am Main
Vorsitzender
Prof. Dr. C. W. Hamm, Gießen
Prof. Dr. Dr. H. M. Piper, Düsseldorf
Frau Prof. Dr. Dr. h.c. U. Ravens, Dresden



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

Projektgruppen

Projektgruppe 3 „Leistungsbewertung in der Kardiologie“

Ausschuss DRG:

Prof. Dr. H. Reinecke, Münster
Vorsitzender
Prof. Dr. D. Bänsch, Rostock
Dr. M. Braun, Mannheim
Priv.-Doz. Dr. L. Frankenstein, Heidelberg
Prof. Dr. Y. von Kodolitsch, Hamburg
Dr. B. D. Lengenfelder, Würzburg
Dr. J. O. Reinöhl, Freiburg im Breisgau
Prof. Dr. G. Steinbeck, München

Ausschuss GOÄ:

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg
Vorsitzender
Prof. Dr. C. Bode, Freiburg im Breisgau
Prof. Dr. R. Erbel, Essen
Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen
Dr. B. Levenson, Berlin
Dr. S. Perings, Düsseldorf
Prof. Dr. V. Schächinger, Fulda

Projektgruppe 4 „Aus-, Weiter- und Fortbildung“

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg
Vorsitzender
Prof. Dr. L. Eckardt, Münster
Prof. Dr. A. Elsässer, Oldenburg
Frau E. Feldkamp, Neuenkirchen-Vörden
Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Uppsala (SE)
Prof. Dr. R. Griebenow, Köln
Prof. Dr. M. Irmer, Freiburg im Breisgau
Herrn M. Jacobs, Essen
Dr. L. I. Krämer, Köln
Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf
Prof. Dr. W. Voelker, Würzburg
Priv.-Doz. Dr. M. A. J. Weber, Dachau
Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale
Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken

Projektgruppe 5 „Prävention“

Prof. Dr. H. Gohlke, Bad Krozingen
Vorsitzender
Prof. Dr. C. Albus, Köln
Dr. S. Eckert, Bad Oeynhausen
Dr. D. B. Gysan, Köln
Prof. Dr. H. Hahmann, Isny-Neutrauchburg
Prof. Dr. M. Halle, München
Prof. Dr. R. Hambrecht, Bremen
Prof. Dr. P. Mathes, Feldafing
Prof. Dr. H.-G. Predel, Köln
Prof. Dr. C. von Schacky, München
Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig
Prof. Dr. J. Thiery, Leipzig
Prof. Dr. H. Völler, Rüdersdorf b. Berlin



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

Projektgruppen

Projektgruppe 6 „Presse und Public Relations“

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin
Pressesprecher
Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar
Frau K. Krug, Düsseldorf

Projektgruppe 7 „Geschichte der Kardiologie“

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

Projektgruppe 8 „Versorgungsformen und Berufspolitik“

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

Projektgruppe 12 „Ethik in der Kardiologie“

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

Projektgruppe 13 „Familie in der Kardiologie“

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



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

Arbeitsgruppen

AG 1 Rhythmologie (FT 2007, eingerichtet auf Dauer)

Prof. Dr. Dietmar Bänsch, Rostock

Priv.-Doz. Dr. Christopher Piorkowski, Dresden

AG 2 Angiologie (HT 1989)

Prof. Dr. Erwin Blessing, Heidelberg

Prof. Dr. Christine Espinola-Klein, Mainz

AG 3 Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin (FT 1992)

Prof. Dr. Marcus Hennersdorf, Heilbronn

Prof. Dr. Gregor Simonis, Dresden

AG 4 Vaskuläre Biologie (FT 1992)

Prof. Dr. Daniel G. Sedding, Hannover

Prof. Dr. Thomas Thum, Hannover

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

Prof. Dr. Andreas Hagendorff, Leipzig

Prof. Dr. Klaus Tiemann, München

AG 6 Interventionelle Kardiologie (FT 1993)

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

Prof. Dr. Albrecht Elsässer, Oldenburg

AG 8 Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen (FT 1993)

Prof. Dr. Johannes Backs, Heidelberg

Dr. Larissa Fabritz, Münster

AG 9 Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter (HT 1992)

Dr. Fokko de Haan, Solingen

Prof. Dr. Christian Schlensak, Tübingen

AG 10 Chronische Herzinsuffizienz (FT 1993)

Prof. Dr. Carsten Tschöpe, Berlin

Prof. Dr. Andreas Luchner, Regensburg

AG 12 Kardiomyopathien (FT 1994)

Prof. Dr. Wolfgang Rottbauer, Ulm

Priv.-Doz. Dr. Derk Frank, Kiel



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

Arbeitsgruppen

AG 13 Myokardiale Funktion und Energetik (HT 1993)

Prof. Dr. Lars Siegfried Maier, Göttingen

Prof. Dr. Jens Kockskämper, Marburg

AG 14 Präventive Kardiologie (FT 1993)

Prof. Dr. Bernhard Rauch, Ludwigshafen

Prof. Dr. Bernhard Schwaab, Timmendorfer Strand

AG 17 Thorakale Organtransplantation (FT 1994)

Priv.-Doz. Dr. Ingo Kaczmarek, München

Priv.-Doz. Dr. Jörg Stypmann, Münster

AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie (FT 1994)

Prof. Dr. Dr. Ulrich Schotten, Aachen

Prof. Dr. Andreas Goette, Paderborn

AG 19 Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie (FT 1994)

Prof. Dr. Dietmar Trenk, Bad Krozingen

Priv.-Doz. Dr. Dirk Sibbing, München

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

Prof. Dr. Rainer Zimmermann, Pforzheim

Prof. Dr. Wolfgang Burchert, Bad Oeynhausen

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

Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger, Berlin

Priv.-Doz. Dr. Oliver Bruder, Essen

AG 22 Klinische Pharmakologie (HT 1995)

Prof. Dr. Sebastian Harder, Frankfurt am Main

Prof. Dr. Stephan B. Felix, Greifswald

AG 23 Herz und metabolisches Syndrom (FT 1998)

Prof. Dr. Helene von Bibra, München

Prof. Dr. Ulrich Kintscher, Berlin



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

Arbeitsgruppen

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

Prof. Dr. Stefan Möhlenkamp, Moers

Prof. Dr. Axel Schmermund, Frankfurt am Main

AG 25 Pulmonale Hypertonie (FT 2000)

Prof. Dr. Ekkehard Grünig, Heidelberg

Dr. Hans Klose, Hamburg

AG 26 Aortenerkrankungen (FT 2000)

Prof. Dr. Holger Eggebrecht, Frankfurt am Main

Priv.-Doz. Dr. Ralf Koos, Aachen

AG 27 Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion (FT 2001)

Prof. Dr. Andreas Deussen, Dresden

Prof. Dr. Tienush Rassaf, Düsseldorf

AG 28 Gendermedizin in der Kardiologie (FT 2001)

Dr. Irmtraut Kruck, Ludwigsburg

Prof. Dr. Vera Regitz-Zagrosek, Berlin

AG 30 Psychosoziale Kardiologie (FT 2002)

Prof. Dr. Markus Haass, Mannheim

Prof. Dr. Christian Albus, Köln

AG 31 Stammzellen (FT 2004)

Prof. Dr. Ulf Landmesser, Zürich (CH)

Dr. Marc-Michael Zaruba, Innsbruck (AT)

AG 32 Sportkardiologie (FT 2005)

Prof. Dr. Martin Halle, München

Prof. Dr. Christof Burgstahler, Tübingen

AG 33 Telemonitoring (FT 2005)

Prof. Dr. Jörg Otto Schwab, Bonn

Dr. Axel Müller, Chemnitz



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

Arbeitsgruppen

AG 35 Kardiovaskuläre Erkrankungen & schlafbezogene Atmungsstörungen (FT 2007)

Prof. Dr. Ingo Fietze, Berlin

Prof. Dr. Michael Arzt, Regensburg

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

Dr. Janine Pöss, Homburg/Saar

Dr. Patrick Lugenbiel, Heidelberg

AG 39 Versorgungsforschung und Register (FT 2013)

Prof. Dr. Hans Martin Hoffmeister, Solingen

Prof. Dr. Uwe Zeymer, Ludwigshafen

Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in Kardiologie

Herr Michael Jacobs, Essen

Frau Klara Göddel Weiss, Leonberg

In Cluster zusammengefasste Arbeitsgruppen:

Cluster B: Bildgebende Verfahren

Sprecher: Prof. Dr. Jörg Hausleiter, München

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Transparenzvorgabe

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

Den Umfang und die Bedingungen der (jeweiligen)
Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe
des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5) finden Sie auf
Seite 558 und im Internet unter:

<http://ft2014.dgk.org>



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

Ehrungen und Preise

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 5.000,-
Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

Honorary Award 2014 Lecture on Basic Science

Dotierung: EUR 1.500,-
Stifter: DGK

Honorary Award 2014 Lecture on Clinical Science

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: DGK

Honorary Award 2014 Lecture on Prevention

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: MSD SHARP&DOHME GmbH

Preis für Wissenschaftsjournalismus

Dotierung: EUR 2.500,-
Stifter: DGK



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

Sonstige Preise / Stipendien

STIPENDIEN:

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

PREISE, FÜR DIE EINE BEWERBUNG NOTWENDIG IST:

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



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

Stipendien und Preise

Julius-Klob-Publikationspreis

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

POSTERPREISE:

DGK-Posterpreis der Jahrestagung

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

Sven-Effert-Posterpreis (Herbsttagung)

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

Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis (Rhythmologietagung)

Dotierung: EUR 2.500,-
gefördert von: Medtronic GmbH

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

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,-
2. Preis EUR 500,-
3. Preis EUR 125,-
4. Preis EUR 125,-
Stifter: DGK

Posterpreis der Sektion „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“

Dotierung: 1. Preis EUR 1.000,-
2. Preis EUR 500,-
3. Preis EUR 250,-
Stifter: Sektion der DGK

Otto-Hess-Promotionspreis

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,-
2. Preis EUR 1.000,-
3. Preis EUR 750,-
Stifter: DGK

ABSTRACTPREISE:

Hans Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz-Kreislaufforschung

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

Rudi Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz-Kreislaufforschung

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



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

Poster- und Abstractpreise

**Abstractpreis der AG 35 „Kardiovaskuläre
Erkrankungen und schlafbezogene
Atemstörungen“**
(Herbsttagung)

Dotierung: EUR 1.500,-
gefördert von: ResMed GmbH & Co.KG

**Abstractpreis der
Segnitz-Ackermann-Stiftung**
(Basic Science Meeting)

Dotierung: 1. Preis EUR 1.500,-
2. Preis EUR 1.000,-
3. Preis EUR 500,-
Stifter: Deutsche Stiftung für
Herzforschung

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

**Förderpreis der Stiftung
Versorgungsforschung der ALKK**

Dotierung: EUR 10.000,-
Stifter: Stiftung Versorgungs-
forschung der ALKK

**Karl-Ludwig-Neuhaus Forschungspreis
der ALKK**

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

**Wissenschaftspreis
der Gertrud-Spitz-Stiftung 2013**

Dotierung: EUR 2.500,-
Stifter: Deutsche Stiftung für
Herzforschung

SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN:

**Forschungspreis der
ADUMED-Stiftung**

Dotierung: EUR 5.000,-
Stifter: ADUMED Stiftung

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

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

BNK Preis

Dotierung: EUR 5.000,-
Stifter: Bundesverband
Niedergelassener
Kardiologen e.V. (BNK)



Tagungsort, Öffnungszeiten

Tagungsort

Congress Center Rosengarten Mannheim
Rosengartenplatz 2
D-68161 Mannheim

Tagungs- Counter

Eingangsbereich

	für DGK-Mitglieder:	für Nichtmitglieder:
23. April 2014	10:00 - 17:30 Uhr	10:00 - 19:30 Uhr
24. April 2014	07:00 - 17:00 Uhr	07:00 - 19:30 Uhr
25. April 2014	07:30 - 17:30 Uhr	07:30 - 19:00 Uhr
26. April 2014	08:00 - 13:30 Uhr	07:30 - 14:30 Uhr

Telefon: 0621 4106-5001

Telefax: 0621 4106-5901

Akademie- Counter

Eingangsbereich

23. April 2014	14:00 - 19:00 Uhr
24. April 2014	07:30 - 18:00 Uhr
25. April 2014	09:30 - 18:00 Uhr
26. April 2014	09:30 - 14:00 Uhr

Pressebüro

*Dorint Hotel
Raum Chopin
Ebene 2*

23. April 2014	10:30 - 18:00 Uhr
24. April 2014	08:00 - 18:00 Uhr
25. April 2014	08:00 - 18:00 Uhr
26. April 2014	08:30 - 14:00 Uhr

Telefon: 0621 4106-5002

Telefax: 0621 4106-5902

Fachausstellung

23. April 2014	15:00 - 18:00 Uhr
24. April 2014	09:00 - 18:00 Uhr
25. April 2014	09:00 - 18:00 Uhr
26. April 2014	09:00 - 13:30 Uhr

Medienannahme

ACHTUNG:
NEUER SAAL
*Saal 3,
Ebene 1*

23. April 2014	10:00 - 19:00 Uhr
24. April 2014	07:00 - 18:00 Uhr
25. April 2014	07:30 - 19:00 Uhr
26. April 2014	07:30 - 14:30 Uhr

NEU: Verkürzte Wartezeiten durch optimierte Abläufe.

Posterausstellung

findet in Saal 1, Ebene 0, statt

Kinderbetreuung

im Kids Club

Spannung, Spiel und Spaß für alle 3- bis 9-Jährigen
23. - 26. April 2014, Öffnungszeiten finden Sie auf Seite 221.
Treffpunkt: Meetingraum West (über dem Tagungscounter)

Patientenseminar

findet statt im Hörsaal Audimax der Universität Mannheim, A3
Samstag, 26. April 2014, 14:30 Uhr.



Allgemeine Informationen

Kongressgebühren (inkl. Programmheft)

Für den gesamten Kongress	€ 120 ,–
Tageskarte für den 23. April 2014	€ 65 ,–
Tageskarte für den 24. April 2014	€ 65 ,–
Tageskarte für den 25. April 2014	€ 65 ,–
Tageskarte für den 26. April 2014	€ 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

Barzahlung in Euro
EC-/ Maestro-Karte mit Pinnummer
Kreditkarten (Visa/Master)

Mitteilungen

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

Internet Café

Ebene 2 in der Rosengarten Lounge

Speisen und Getränke

Ganztägig an den Selbstzählerthecken innerhalb der Ausstellung sowie im Restaurant des Dorint Hotels

Parkplätze / Tiefgaragen

Congress Center Rosengarten Mannheim
Dorint Hotel
Wasserturm
Maritim Hotel

NEU: Technomuseum mit Shuttle (ausführliche Info: Seite 35).



Conference Venue, Opening Times

Conference Venue Congress Center Rosengarten Mannheim
Rosengartenplatz 2
D-68161 Mannheim

Conference Counter		for GCS members	for non members
<i>entrance area</i>	23 April 2014	10:00 a.m. - 5:30 p.m.	10:00 a.m. - 7:30 p.m.
	24 April 2014	7:00 a.m. - 5:00 p.m.	7:00 a.m. - 7:30 p.m.
	25 April 2014	7:30 a.m. - 5:30 p.m.	7:30 a.m. - 7:00 p.m.
	26 April 2014	8:00 a.m. - 1:30 p.m.	7:30 a.m. - 2:30 p.m.

phone: +49 (0)621 4106-5001

fax: +49 (0)621 4106-5901

Academy Counter <i>entrance area</i>	23 April 2014	2:00 p.m. - 7:00 p.m.
	24 April 2014	7:30 a.m. - 6:00 p.m.
	25 April 2014	9:30 a.m. - 6:00 p.m.
	26 April 2014	9:30 a.m. - 2:00 p.m.

Press Office <i>Dorint Hotel</i> <i>Room Chopin</i> <i>Level 2</i>	23 April 2014	10:30 a.m. - 6:00 p.m.
	24 April 2014	8:00 a.m. - 6:00 p.m.
	25 April 2014	8:00 a.m. - 6:00 p.m.
	26 April 2014	8:30 a.m. - 2:00 p.m.

phone: +49 (0)621 4106-5002

fax: +49 (0)621 4106-5902

Exhibition	23 April 2014	3:00 p.m. - 6:00 p.m.
	24 April 2014	9:00 a.m. - 6:00 p.m.
	25 April 2014	9:00 a.m. - 6:00 p.m.
	26 April 2014	9:00 a.m. - 1:30 p.m.

Speaker Service Center Attention New Hall:	23 April 2014	10:00 a.m. - 7:00 p.m.
	24 April 2014	7:00 a.m. - 6:00 p.m.
	25 April 2014	7:30 a.m. - 7:00 p.m.
	26 April 2014	7:30 a.m. - 2:30 p.m.

Hall 3, Level 1 **NEW: Reduced waiting period by way of optimized flow.**

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
23 – 26 April 2014, Opening Times you will find on page 221.
Meeting point: Meetingroom west (above the conference counter)

Patients' Seminar In the Hall „Audimax“ of the University of Mannheim, A3
at 2:30 p.m. on Saturday, 26 April 2014.



General Information

Congress Fees (incl. Programme)

For the entire congress	€ 120,—
Day pass for 23 April 2014	€ 65,—
Day pass for 24 April 2014	€ 65,—
Day pass for 25 April 2014	€ 65,—
Day pass for 26 April 2014	€ 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

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

Messages

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

Internet Café

On Level 2, Rosengarten Lounge

Food and Drinks

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

Parking underground parking lots

Mannheim Congress Center
Dorint Hotel
Wasserturm
Maritim Hotel

NEW: Technomuseum incl. Shuttle Service (see on page 35)



Allgemeine Informationen / *General Information*

Veranstalter Organizer

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
*German Cardiac Society***
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Telefon: 0211 600692-0
Telefax: 0211 600692-10
E-Mail: info@dgk.org
<http://www.dgk.org>

Geschäftsführer der Gesellschaft *Managing Director*

Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Telefon: 0211 600692-35
Telefax: 0211 600692-66
E-Mail: papoutsis@dgk.org

Koordination des wissenschaftlichen Programms / Abstractverwaltung

Coordination of the scientific Programme / Abstract management

Andrea Wieland, Sabrina Hamm und Katharina Rosenberg
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Telefon: 0211 600692-31/-34/-37
Telefax: 0211 600692-33
E-Mail: kongress@dgk.org



Allgemeine Informationen / *General Information*

Tagungsleitung **Conference Organizer**

Tagungspräsident **President of the Congress**

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer
Universitätsmedizin Göttingen
Vorstand Forschung und Lehre
Robert-Koch-Str. 42
37075 Göttingen
Telefon: 0551 39-9902
Fax: 0551 39-9920
E-Mail: heyo.kroemer@med.uni-goettingen.de

Präsident

der Gesellschaft

President of the Society

Prof. Dr. Christian W. Hamm
Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH
Medizinische Klinik I - Kardiologie und Angiologie
Klinikstr. 33
35392 Gießen
Telefon: 0641 985-42101
Fax: 0641 985-42109
E-Mail: christian.hamm@innere.med.uni-giessen.de

Pressesprecher der Gesellschaft **Press Officer**

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

Organisation **Organization**

m:con mannheim:congress GmbH

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



Hinweise für Referenten

Einlesen aus Datenträgern von folgenden Medien:

- CD-ROM, DVD-ROM
- USB-Speichermedien, welche Windows 7 kompatibel sind (FAT / NTFS Formatiert)

Ausschließlich zugelassenes Programm:

- Microsoft Powerpoint (bis Office 2010)

Zugelassene Videoformate:

- Standards (z.B. *.wmv, *.mpg), die mit dem Windows Media Player in der Standardinstallation für Windows 7 abspielbar sind.

Empfehlungen für die Referenten:

- Erstellen eines eigenen Verzeichnisses, in dem alle Dateien den Vortrag betreffend abgespeichert sind (z.B. C:\Veranstaltungsname_Referentenname_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 7.

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 7 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:

Simon Imhof

c/o m:con - mannheim:congress GmbH

Rosengartenplatz 2

68161 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 4106-304

Mobil: +49 (0) 174 3034060

Fax: +49 (0)621 4106-80304

E-Mail: simon.imhof@mcon-mannheim.de



Notes for Speakers

We can read media from

- CD-ROM, DVD-ROM
- Unencrypted USB-Sticks / hard drives which are Windows 7 compatible (FAT/NTFS formatted)
- No Mac OS or Linux file system exclusively supported file format
- Microsoft PowerPoint (till Office 2010)

Permitted video formats

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

Recommendations

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

General information

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

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

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

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

For technical questions consult

Simon Imhof
c/o m:con - mannheim:congress GmbH
Rosengartenplatz 2
68161 Mannheim, Germany
phone: +49 (0) 621 4106-304
fax: +49 (0) 621 4106-80304
Mobile: +49 (0) 174 3034060
E-Mail: simon.imhof@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 im Saal 1 statt (siehe Lageplan). Diskussionsleiter wie auch Posterreferenten orientieren sich bitte an den farbigen Nummern der Postertafeln.

Anbringen der Poster:

Donnerstag	24. April 2014	ab 7:30 Uhr
Freitag	25. April 2014	ab 8:00 Uhr
Samstag	26. April 2014	ab 8:00 Uhr

Diskussion in Anwesenheit der Referenten am Poster:

Donnerstag	24. April 2014	9:30 - 11:00 Uhr bzw. 14:30 - 16:00 Uhr
Freitag	25. April 2014	10:00 - 11:30 Uhr bzw. 16:00 - 17:30 Uhr
Samstag	26. April 2014	10:00 - 11:30 Uhr

Die Poster werden ganztägig ausgestellt.

DGK-Posterpreis der Jahrestagung 2014

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

Aus diesen Postern werden vor Ende des Kongresses durch ein Preisrichter-Kuratorium die drei besten Poster ausgewählt. Die Bekanntgabe und Auszeichnung der Preisträger erfolgt durch den Tagungspräsidenten **am Samstag, 26. April 2014, um 13:00 Uhr in Saal 4.**

Posterpreis der Sektion „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“

Die eingesandten Abstracts des Assistenzpersonals werden am Freitagvormittag im Posterbereich A vorgestellt und diskutiert. Durch die beiden Postervorsitzenden werden die drei besten Poster ausgewählt. Diese werden ausgezeichnet mit dem Posterpreis der Sektion „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“. Die Bekanntgabe und Auszeichnung der Preisträger erfolgt **am Freitag, 25. April 2014, um 14:30 Uhr in Saal 13.**



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	24 April 2014	from 7:30 a.m.
Friday	25 April 2014	from 8:00 a.m.
Saturday	26 April 2014	from 8:00 a.m.

Discussion in the Presence of the Presenters

Thursday	24 April 2014	9:30 - 11:00 a.m. and 2:30 - 4:00 p.m.
Friday	25 April 2014	10:00 - 11:30 a.m. and 4:00 - 5:30 p.m.
Saturday	26 April 2014	10:00 - 11:30 a.m.

The posters will be displayed all day.

GCS-Poster Award of the Annual Meeting 2014

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

A prize jury will select the best three of these posters before the end of the conference. The award winners will be announced and the prizes presented by the Society's Conference President **on Saturday, 26 April 2014 at 1:00 p.m. in hall 4/Saal 4.**

Poster Award for the Section „Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie“

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

The award winners will be announced and the prizes presented **on Friday, 25 April 2014 at 2:30 p.m. in hall 13/Saal 13.**



Ankündigungen / Announcements

Abstracts

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

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



Stand-Nr. 118
Ebene 1 (Level 1)

Pressekonferenzen

Mittwoch, 23. April 2014

11:30 bis 12:30 Uhr

Donnerstag, 24. April 2014

09:30 bis 10:30 Uhr

12:00 bis 13:00 Uhr

14:30 bis 15:30 Uhr

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.



Ankündigungen / Announcements

Stellenbörse

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

DGK-/ESC-Stand im Eingangsfoyer

Während der Jahrestagung in Mannheim vom 23. - 26. April 2014 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!

Termine zum Vormerken:

2014 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe „Rhythmologie“

9. - 11. Oktober 2014 Düsseldorf

ABSTRACT-EINGABE: 14. Mai 2014

ABSTRACT-DEADLINE: 30. Juni 2014, 12:00 Uhr



Basic Science Meeting

anlässlich der 2014 – Herbsttagung und Jahrestagung der AG 1 in Düsseldorf



Mitgliederversammlung der DGK

**Ordentliche Mitgliederversammlung I / General Assembly I
am Freitag, 25. April 2014, um 13:15 Uhr
Saal 4 (Musensaal), Ebene 2**

Vorläufige Tagesordnung:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Begrüßung der neuen Mitglieder
3. Bericht des Präsidenten
4. Bericht des Geschäftsführers
5. Bericht des Schatzmeisters
6. Entlastung des Vorstandes
7. Wahlen
 - a. Tagungspräsident Jahrestagung 2016
 - b. Tagungspräsident Herbsttagung 2016
8. Bericht aus der Akademie (Prof. Katus)
9. Bericht aus dem DZHK (Prof. Eschenhagen)
10. Verschiedenes

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

**Ordentliche Mitgliederversammlung II
am Samstag, 26. April 2014, um 14:00 Uhr
Saal 4 (Musensaal), Ebene 2**

Tagesordnung:

Fortsetzung der Mitgliederversammlung I

Der Vorstand bittet um eine rege Beteiligung.



80. JAHRESTAGUNG MANNHEIM

23.04. – 26.04.2014

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE - HERZ- UND KREISLAUFFORSCHUNG e.V.



Besuchen Sie unsere Sonderausstellung: Geschichte der DGK

Führungen durch die historische Ausstellung

unter der Leitung von Professor Lüderitz

Do, 24.04.2014

14:45 - 15:45 Uhr

Fr, 25.04.2014

16:15 - 17:15 Uhr

80. Jahrestagung der DGK e.V.

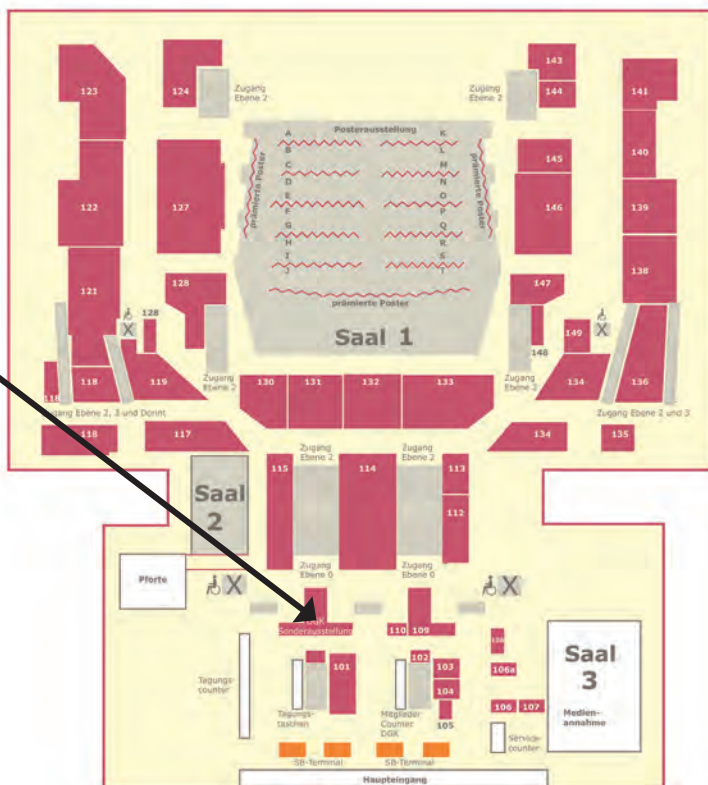
23. - 26. April 2014

Ebene 1, Congress Center Rosengarten

Legende:



Fahrradstahl



Boehringer Ingelheim Zell



Die 80. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e. V. vom 23. - 26. April 2014
in Mannheim ist von der

Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“

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

23.04.2014	3 CME-Punkte (Kategorie B)
24.04.2014	6 CME-Punkte (Kategorie B)
25.04.2014	6 CME-Punkte (Kategorie B)
26.04.2014	3 CME-Punkte (Kategorie B)

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

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

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

Eine Einlass- und Auslasskontrolle ist erforderlich.

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

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

Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



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

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

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

AKTIVITÄTEN DER AG38 IM RAHMEN DER FRÜHJAHRTAGUNG 2014

AG-Sitzung: Innovative Therapiekonzepte in der Behandlung der chronischen und terminalen Herzinsuffizienz

Donnerstag, 24. April 2014, von 08:00 bis 09:30 Uhr in Saal 14

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

Freitag, 25. April 2014, von 08:30 bis 10:00 Uhr in Saal 9

ESC CARDIOLOGISTS
OF TOMORROW



LOGO IM PROGRAMMHFT

Im vorliegenden Programmheft wurden einzelne Sitzungen mit dem Logo der AG38 markiert. In diesen Sitzungen sind Mitglieder der AG als Vorsitzende tätig.

Stand

Informationen bzgl. unserer Arbeitsgruppe können Sie sich gerne am Stand der DGK einholen.

Nähere Informationen zur AG38 sowie Mitgliedsanträge

finden Sie auf unserer Website:

www.ag38.dgk.org

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
80. Jahrestagung 2014, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 23. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 115
Donnerstag, 24. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	118 - 249
Freitag, 25. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	252 - 384
Samstag, 26. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	386 - 452
Highlight Session	453
Patientenseminar	454
Gutachter	456 - 462
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	463 - 477
Vorsitzende	478 - 489
Autoren	490 - 524
Stichwörter	525 - 535
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	536 - 541
Arbeitsgruppensitzungen	542 - 544
Symposien • Akronyme	545 - 552
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	554 - 573
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	574 - 581
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

Nachwuchsförderprogramm der DGK und des DZHK

Mittwoch, 23. April 2014

11:00 - 17:30 Uhr

Saal 12

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 achten Mal abgehalten, zum vierten 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.

Das Thema der kommenden Veranstaltung lautet „Formalia und Soft Skills“. Es geht also darum, Instrumente zu vermitteln, die neben den wissenschaftlichen Kenntnissen 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?

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. C. W. Hamm
Präsident der DGK



Prof. Dr. G. Hasenfuß
Vorstand DZHK



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



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

Saal 12
Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Formalia und Soft Skills - Teil 1 S. 46

11:00

-

13:30

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Biomarker und ACS S.48	AG1 Ist die Qualität der Elektrophysiologie in Deutschland eigentlich gut? S.49	AG32 Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC) und Sport S.50	AG4 Non-coding RNAs and epigenetic mechanisms in vascular remodeling S.52	AG30 Bluthochdruck und Psyche S.53

13:30

-

15:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
AG5 Die Rolle der Echokardiographie im Patienten-Management in Klinik und Praxis S.54	AG2 Update Interventionen 2014 – Wo stehen wir? Was gibt's Neues? S.56	AG17 Allokation, Antikörper, Assist Devices: Die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in der thorakalen Transplantation S.57	AG35 Bedeutung der Schlafmedizin in der kardiologischen Rehabilitation S.58	AG10 'Meet the Editor': Wichtigste Publikationen für Pathophysiologie und Herzinsuffizienz in 2013/2014 S.61

13:30

-

15:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
AG27 Remote ischemic preconditioning: Bedeutung der Peripherie für die Kardioprotektion S.62	AG24 Klinische Herausforderungen der Cardio-CT S.63	AG8 From genetic and epigenetic profiling to new molecular insights S.64	AG14 Kardiovaskuläre Risiko-Scores: Hilfe im klinischen Alltag oder nur akademisches Gedankenspiel? S.66	AG22 Kardiovaskuläre Pharmakotherapie: Focus Herzinsuffizienz S.67

13:30

-

15:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
AG19 Therapie mit Thrombozytenaggregationshemmern bei KHK: Was bleibt, was wird sich ändern? S.68	AG26 Update in der Behandlung von Aorten- und Aortenklappenerkrankungen S.70	AG3 Extrakorporale Verfahren in der Intensivmedizin S.71	AG39 Aktuelle Ergebnisse aus Registern zu kardiologischen Interventionen S.72	AG6 Antiaggregation und Antikoagulation 2014 S.74

13:30

-

15:00

- Sitzung des Tagungspräsidenten
- weitere Sitzungen
- Keynote/Basic Science Session
- Arbeitsgruppensitzungen

- freie Vorträge
- Postervorträge
- Symposien
- Young Investigator Awards

15:30
-
17:00

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
EMAH: Prognostische Aspekte S.75	AG14,AG30 Kardiovaskuläre Prävention in der klinischen Praxis: Evidenz und Wirklichkeit S.76	Kardiovaskuläre und ZNS-Erkrankungen: die Schnittmenge S.78	Diabetes und Adipositas S.79	Basic Science: RNA Biologie im Gefäßsystem S.80

15:30
-
17:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Mechanismen der Myokardhypertrophie bei Herzinsuffizienz S.82	Koronare Flussmessung und klinische Relevanz S.83	Membranproteine: Modulation der elektrischen Aktivität S.84	Kardiale microRNA S.85	Grundlagen der Herz-Kreislauf- Forschung Formalia und Soft Skills - Teil 2 S.86

15:30
-
17:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Bildgebung bei Myokarditis: was macht Sinn? S.88	Katheterablation bei SVT S.89	Aktuelle Aspekte der Device-Therapie S.90	Katheterablation von persistierendem Vorhofflimmern S.92	Mitraclip: Technische Aspekte S.93

15:30
-
17:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Leitliniensitzung Hypertonie S.94	Keynote Session Experimentelle Kardiologie S.96	Die thorakale Aorta bei Bindegewebs- erkrankungen und angeborenen Herzfehlern S.97	Cluster Multimodale Bildge- bung und Interventi- on. Was benötigt der Interventionalist, was ist für den Therapie- erfolg maßgeblich? S.98	 Diabetiker mit koronarer Herzer- krankung: Eine klare Entscheidung für das Heartteam? S.99

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
CardioKinetix Der Fallschirm bei ischämischer Herzinsuffizienz: Katheterbasierte ventrikuläre Partitionierung nach Vorderwandinfarkt S.100		Boehringer Ingelheim Antithrombotische Therapie mit DOACs bei PAT mit Vorhofflimmern und tiefen Beinvenenthrombosen/Lungenembolie – wann und wie? S.101	NayaMed Business meets medicine: Prozessoptimierung in der Therapie mit aktiven Rhythmusimplantaten S.102	17:30 - 19:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Bayer Healthcare Antikoagulation mit DOACs in der Praxis – Falldiskussion S.103	Abbott Vascular Von früher ACS Diagnose zur Inno-vativen Koronar- und Herzinsuffizienztherapie S.104			The Medicines Company Antikoagulation für die PCI heute und zukünftig – kompliziert oder doch einfach? S.105
				17:30 - 19:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Direct Flow Neuer TAVI Ansatz: Ein kontrolliertes Verfahren zur Verbesserung der klinischen Ergebnisse S.106	Roche Gerinnungshemmende Substanzen: Diagnostik und Therapie auf den Punkt gebracht S.107	CardioFocus Ablation unter Sicht – Was lernen wir aus der Anwendung des endoskopisch geführten Laserballons? S.108	Cardiome Pharma AG Neue Trends in der Kardioversion von Vorhofflimmern S.109	B.Braun Hyperlipidämien bei kardiovaskulären Hochrisikopatienten: Neue und etablierte Therapieansätze - optimal oder optional? S.110
				17:30 - 19:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
St. Jude Medical Leadless Pacing: Die Zukunft der Schrittmachertherapie S.111	BMS/Pfizer Vorhofflimmern im 21. Jahrhundert: Was bestimmt die Versorgung tatsächlich? S.112	Impulse Dynamics Kardiale Kontraktilitätsmodulation – die Evidenz in Studien und klinischem Alltag S.113	Novartis Herzinsuffizienz interaktiv: Meet the Experts S.114	MSD SHARP & DOHME GMBH Langzeitmanagement nach akutem Koronarsyndrom – Pro & Kontra S.115
				17:30 - 19:00

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

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 **Präsentationstechniken**
P. Charlton (Garmisch-Partenkirchen)

11:40 V2 **Projektplanung und -management**
L. S. Maier (Regensburg)

12:20 V3 **Statistik**
T. Friede (Göttingen)

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

Fortsetzung um 15:30 Uhr

Freie Vorträge

Biomarker und ACS

Vorsitz: S. Kelle (Berlin),
K. Sydow (Hamburg)

- 13:30 V4 **Ein hohes Verhältnis aus ADP zu TRAP induzierter Thrombozytenaggregation ist mit einer erhöhten Mortalität nach koronarer Stentimplantation assoziiert**
C. Olivier, K. Schnabel, P. Weik, Q. Zhou, P. Diehl, M. Olschewski, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V5 **Growth differentiation factor 15 and follistatin-like 1 for prediction of adverse limb events in peripheral artery disease**
C. Widera, T. Kempf, A. Guba-Quint, J. N. Palmisano, R. T. Eberhardt, N. Gokce, J. A. Vita, N. M. Hamburg, K. C. Wollert (Hannover; Boston, US)
- 13:55 **Diskussion**
- 14:00 V6 **High-Sensitivity measured Cardiac Troponin I Predicts Vascular Events in the JUPITER Trial**
T. Zeller, B. Everett, R. J. Glynn, P. Ridker, S. Blankenberg (Hamburg; Boston, US)
- 14:10 **Diskussion**
- 14:15 V7 **Association of platelet surface expression of stromal cell-derived factor-1 receptors CXCR4 and CXCR7 with clinical outcomes in patients with symptomatic coronary artery disease**
D. Rath, M. Chatterjee, K. Müller, I. Müller, C. Böckmann, M. Droppa, F. Stimpfle, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- 14:25 **Diskussion**
- 14:30 V8 **A Simple Algorithm Using High-Sensitivity Assayed Cardiac Troponin I to Diagnose Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction in Patients with Acute Chest Pain**
P. Peitsmeyer, K. Wildi, T. F. Schwemer, M. Schlüter, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, T. Keller, K. J. Lackner, T. Munzel, T. Reichlin, C. Müller, B. Goldmann, S. Blankenberg (Hamburg, Frankfurt am Main, Mainz; Basel, CH)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V9 **Genome - scale transcriptomic insights into the cardiovascular magnetic resonance - guided prognosis after reperfused ST - elevation myocardial infarction.**
A. Teren, I. Eitel, F. Beutner, H. Kirsten, M. Scholz, L. M. Holdt, D. Teupser, M. Gutberlet, J. Thiery, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig, München)
- 14:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
„Rhythmologie“

Ist die Qualität der Elektrophysiologie in Deutschland
eigentlich gut?

Vorsitz: D. Bänsch (Rostock),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 13:30 V10 **Herzschrittmacher-Implantationen in Deutschland**
G. Fröhlig (Homburg/Saar)
Diskussion (5 min.)
- 13:47 V11 **ICD-Therapie: zu oft außerhalb einer etablierten Indikation?**
G. Grönefeld (Hamburg)
Diskussion (5 min.)
- 14:04 V12 **CRT 2014: welche Indikationen, welche LV-Elektrodenlage?**
C. W. Israel (Bielefeld)
Diskussion (5 min.)
- 14:21 V13 **Werden zu viele oder zu wenige Vorhofflimmer-Ablationen durchgeführt?**
C. Piorkowski (Dresden)
Diskussion (5 min.)
- 14:38 V14 **Können wir ventrikuläre Tachykardien gut abladieren?**
G. Hindricks (Leipzig)
Diskussion (5 min.)
Abschlussdiskussion (5 min.)

Arbeitsgruppe
„Sportkardiologie“

Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC)
und Sport

Vorsitz: M. Halle (München),
C. Burgstahler (Tübingen)

- 13:30 V15 **ARVC: Erkrankung und Diagnostik**
S. Berrisch-Rahmel (Düsseldorf)
Diskussion (5 min.)
- 13:50 V16 **Screening für ARVC beim Sportler**
P. Bohm (Saarbrücken)
Diskussion (5 min.)
- 14:10 V17 **Extremsport als Trigger für ARVC?**
J. Scherr (München)
Diskussion (10 min.)
- 14:35 V18 **Trainingsempfehlungen/-verbot bei Erkrankungen des rechten Herzens**
J. Niebauer (Salzburg, AT)
Diskussion (10 min.)

Arbeitsgruppe
„Vaskuläre Biologie“

Non-coding RNAs and epigenetic mechanisms in vascular remodeling

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

- 13:30 V19 **Therapeutic potential of modulating non-coding RNAs in atherosclerotic plaques**
L. Maegdefessel (Stockholm, SE)
Discussion (5 min.)
- 13:50 V20 **Vascular importance of the miR212/132 cluster**
R. Kumarswamy (Hannover)
Discussion (5 min.)
- 14:10 V21 **Selective inhibition of BET bromodomains as therapeutic option to prevent negative vascular remodeling**
S. Weisheit (Hannover)
Discussion (5 min.)
- 14:30 V22 **Non-coding RNAs in endothelial cell function**
R. A. Boon (Frankfurt am Main)
Discussion (5 min.)
- 14:50 V23 **Final discussion**
T. Thum (Hannover)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG4

Arbeitsgruppe
„Psychosoziale Kardiologie“

Bluthochdruck und Psyche

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

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V24 | Emotionsregulation und Bluthochdruck
C. Herrmann-Lingen (Göttingen)
<i>Diskussion (10 min.)</i> |
| 14:00 | V25 | Bluthochdruck bei traumatisierten Patienten
C. Waller (Ulm)
<i>Diskussion (10 min.)</i> |
| 14:30 | V26 | Mitgliederversammlung und Wahlen der AG30
M. Haass (Mannheim) |

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskulärer Ultraschall“

Die Rolle der Echokardiographie im Patienten-Management in Klinik und Praxis

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

- | | | |
|-------|-----|--|
| 13:30 | V27 | Begrüßung und Einführung
A. Hagendorff (Leipzig) |
| 13:35 | V28 | Echokardiographisches Screening bei Risikogruppen
F. Weidemann (Würzburg) |
| 13:55 | V29 | Echokardiographie als Vorsorgeuntersuchung
J.-U. Voigt (Leuven, BE) |
| 14:15 | V30 | Welchen Stellenwert hat die Echokardiographie in der Stufendiagnostik der koronaren Herzerkrankung in Klinik und Praxis?
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE) |
| 14:35 | V31 | Vergütungsaspekte der Leistung Echokardiographie
R. S. von Bardeleben (Mainz) |
| 14:55 | V32 | Schlusswort
K. Tiemann (München) |

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG5

Arbeitsgruppe
„Angiologie“

Update Interventionen 2014 – Wo stehen wir? Was gibt's Neues?

Vorsitz: E. Blessing (Heidelberg),
C. Espinola-Klein (Mainz)

13:30	V33	Aorta G. Torsello (Münster) <i>Diskussion (5 min.)</i>
13:50	V34	Supraaortale Gefäße H. Mudra (München) <i>Diskussion (5 min.)</i>
14:10	V35	pAVK A. Rastan (Bad Krozingen) <i>Diskussion (5 min.)</i>
14:35	V36	TVT und LE R. Engelberger (Bern, CH) <i>Diskussion (5 min.)</i>

Arbeitsgruppe
„Thorakale Organtransplantation“

Allokation, Antikörper, Assist Devices: Die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in der thorakalen Transplantation

Vorsitz: I. Kaczmarek (München),
J. Stypmann (Münster)

- 13:30 V37 **Moderne Strategien der mechanischen Kreislaufunterstützung: Vermeidung des Rechtsherzversagens nach LVAD-Implantation**
M. Morshuis (Bad Oeynhausen)
Diskussion (5 min.)
- 14:00 V38 **Immunadsorption bei dilatativer Kardiomyopathie: Indikationen und Ergebnisse**
A. Dösch (Heidelberg)
Diskussion (5 min.)
- 14:30 V39 **Herzallokation nach Dringlichkeit und Erfolgsaussicht: Stand des Cardiac Allocation Score**
U. Schulz (Bad Oeynhausen)
Diskussion (5 min.)

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene
Atmungsstörungen“

Bedeutung der Schlafmedizin in der kardiologischen
Rehabilitation

Vorsitz: I. Fietze (Berlin),
M. Arzt (Regensburg)

- 13:30 V40 **Das Reha-Sleep-Cardio Register**
E. Skobel (Aachen)
Diskussion (5 min.)
- 13:50 V41 **Stellenwert des ambulanten Monitoring in der kardiologischen
Rehabilitation**
H. Theres (Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 14:10 V42 **Schlafmedizinische Diagnostik bei Patienten mit einem Kunstherzen**
E. Langheim (Rüdersdorf b. Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 14:30 V43 **Wann ist der richtige Zeitpunkt für die Schlafmessung bei Patienten mit
einem akuten kardiologischen Ereignis?**
O. Oldenburg (Bad Oeynhausen)
Diskussion (15 min.)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung der AG35

Arbeitsgruppe
„Chronische Herzinsuffizienz“

'Meet the Editor': Wichtigste Publikationen für
Pathophysiologie und Herzinsuffizienz in 2013/2014

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

- 13:30 V44 **Wichtigste Publikationen zur Pathophysiologie aus 'Basic Research in Cardiology (BRIC)'**
G. Heusch (Essen)
Diskussion (5 min.)
- 14:00 V45 **Wichtigste Publikationen zur Herzinsuffizienz aus 'Clinical Research in Cardiology (CRIC)'**
M. Böhm (Homburg/Saar)
Diskussion (5 min.)
- 14:30 V46 **Wichtigste Publikationen zur Herzinsuffizienz aus dem 'European Heart Journal'**
T. Lüscher (Zürich, CH)
Preisverleihung: Publikationspreis der Arbeitsgruppe Chronische Herzinsuffizienz

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG10

Arbeitsgruppe
„Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“

Remote ischemic preconditioning: Bedeutung der Peripherie für die Kardioprotektion

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

- 13:30 V47 **Cardioprotection by remote ischemic preconditioning is mediated by endothelium-derived inorganic nitrite**
M. Totzeck (Düsseldorf)
Diskussion (5 min.)
- 13:50 V48 **Loss of cardioprotection by remote ischemic preconditioning in ageing and diabetes: what are the mechanisms?**
P. Kleinbongard (Essen)
Diskussion (5 min.)
- 14:10 V49 **Cardioprotection by remote ischemic preconditioning: pitfalls to clinical application**
R. H. Strasser (Dresden)
Diskussion (5 min.)
- 14:30 V50 **Remote ischemic preconditioning in action: clinical studies**
P. Meybohm (Frankfurt am Main)
Diskussion (5 min.)
- 14:50 V51 **Mitgliederversammlung und Wahlen der AG27**
A. Deussen (Dresden)

Arbeitsgruppe
„Cardio-CT“

Klinische Herausforderungen der Cardio-CT

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

- 13:30 V52 **Dosisminimierung und Bildqualitäten der CT-Angiographie**
M. Gutberlet (Leipzig)
Diskussion (5 min.)
- 13:47 V53 **Indikationen zum Cardio-CT ohne Kontrastmittel in Zeiten der Sub-mSv-Technologie**
A.-A. Mahabadi (Essen)
Diskussion (5 min.)
- 14:04 V54 **Progressionen von Koronarplaques: hat es eine prognostische Relevanz?**
J. Rixe (Gießen)
Diskussion (5 min.)
- 14:21 V55 **Myokardiale Funktionsanalyse im CT: Perfusion, Late Enhancement, FFR**
A. Schuhbäck (Erlangen)
Diskussion (5 min.)
- 14:38 V56 **Angio-CT vor und nach TAVI**
J. Hausleiter (München)
Diskussion (5 min.)
Abschlussdiskussion (5 min.)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG24

Arbeitsgruppe
„Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer
Erkrankungen“

From genetic and epigenetic profiling to new molecular
insights

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg),
L. Fabritz (Münster)

- 13:30 V57 **Genome wide association of quantitative traits related to atrial fibrillation**
R. Schnabel (Hamburg)
Discussion (5 min.)
- 13:50 V58 **Genetic variation in T-box binding element functionally affects
SCN5A/SCN10A enhancer**
V. Christoffels (Amsterdam, NL)
Discussion (5 min.)
- 14:10 V59 **Genetic and epigenetic risk for dilated cardiomyopathy**
B. Meder (Heidelberg)
Discussion (5 min.)
- 14:30 V60 **Regulation of histone methylation in heart failure patients**
C. Maack (Homburg/Saar)
Discussion (5 min.)
- 14:50 V61 **Mitgliederversammlung der AG8**
J. Backs (Heidelberg)

Arbeitsgruppe
„Präventive Kardiologie“

Kardiovaskuläre Risiko-Scores: Hilfe im klinischen Alltag
oder nur akademisches Gedankenspiel?

Vorsitz: C. von Schacky (München),
M. Guha (Bremen)

- 13:30 V62 **Der Heart-Score der ESC^(R): wirklich evidenzbasiert und worin besteht der Fortschritt für die klinische Praxis?**
S. Gielen (Halle/Saale)
Diskussion (5 min.)
- 13:50 V63 **60-jähriger, übergewichtiger Raucher mit Hochdruck: hilft da ein Risiko-Score?**
M. Serafin (Kempten)
Diskussion (5 min.)
- 14:10 V64 **Verbesserung der Motivation und Compliance durch Objektivierung des Risikos: Wunsch und Wirklichkeit**
H. Löllgen (Remscheid)
Diskussion (5 min.)
- 14:30 V65 **CARRISMA: Instrument zur Optimierung des Risiko-Managements in der Primär- und Sekundärprävention?**
H. Gohlke (Bad Krozingen)
Diskussion (10 min.)

Arbeitsgruppe
„Klinische Pharmakologie“

Kardiovaskuläre Pharmakotherapie: Focus Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. Harder (Frankfurt am Main),
S. B. Felix (Greifswald)

- 13:30 V66 **Renale hämodynamische Wirkungen von Serelaxin bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz: Ergebnisse einer randomisierten, Placebo-kontrollierten, multizentrischen Studie**
S. Meyer (Oldenburg)
Diskussion (5 min.)
- 13:50 V67 **Mineralocorticoidrezeptor-Antagonismus in der Therapie der Herzinsuffizienz: neue Wirkstoffe**
A. Rieth (Bad Nauheim)
Diskussion (5 min.)
- 14:10 V68 **Arzneimittelinnovationen in der kardiovaskulären Medizin: wie gewonnen so zerronnen?**
M. Wehling (Mannheim)
Diskussion (5 min.)
- 14:35 V69 **Pharmakodynamik und klinische Handhabung von Serelaxin**
V. Mitrovic (Bad Nauheim)
Diskussion (5 min.)

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische
Therapie“

Therapie mit Thrombozytenaggregationshemmern bei KHK:
Was bleibt, was wird sich ändern?

Vorsitz: D. Trenk (Bad Krozingen),
D. Sibbing (München)

- 13:30 V70 **Begrüßung und Einführung**
D. Trenk (Bad Krozingen)
- 13:35 V71 **Ist das Konzept des Pre-Loadings mit P2Y₁₂-Inhibitoren vor PCI überholt?**
U. Zeymer (Ludwigshafen)
Diskussion (5 min.)
- 13:55 V72 **Optimale Dauer der dualen plättchenhemmenden Therapie nach PCI**
S. Schulz (München)
Diskussion (5 min.)
- 14:15 V73 **Peri- und postoperative Plättchenhemmung bei der Bypass-Operation**
A. Schäfer (Hannover)
Diskussion (5 min.)
- 14:35 V74 **Thrombozytenaggregationshemmung in der Sekundärprävention bei KHK: Ist ASS noch der Goldstandard?**
K. Schrör (Düsseldorf)
Diskussion (5 min.)
- 14:55 V75 **Zusammenfassung und Schlusswort**
D. Sibbing (München)

Arbeitsgruppe
„Aortenerkrankungen“

Update in der Behandlung von Aorten- und
Aortenklappenerkrankungen

Vorsitz: R. Koos (Aachen),
J. J. Kaden (Mannheim)

- 13:30 V76 **Risikoabschätzung vor kathetergestützter Aortenklappenimplantation: EuroSCORE I, EuroSCORE II, STS oder GARY?**
J.-M. Sinning (Bonn)
Diskussion (5 min.)
- 13:45 V77 **Kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI) bei bicuspiden Aortenklappen: Daten aus dem German TAVI Register**
T. Bauer (Gießen)
Diskussion (5 min.)
- 14:00 V78 **TAVI im Vormarsch: neue Entwicklungen**
R. Hoffmann (Lingen)
Diskussion (5 min.)
- 14:20 V79 **Bauchaortenaneurysma-Screening und Verlaufskontrolle: bei wem und wann?**
K. Kröger (Krefeld)
Diskussion (5 min.)
- 14:40 V80 **Endovaskuläre Aneurysmaausschaltung (EVAR): Therapie der Wahl bei Bauchaortenaneurysma 2014?**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
Diskussion (5 min.)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG26

Arbeitsgruppe
„Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin“

Extrakorporale Verfahren in der Intensivmedizin

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

- 13:30 V81 **Einführung**
G. Simonis (Dresden)
- 13:35 V82 **Topische Kühlung – besser als systemische Hypothermie?**
H. G. Fritz (Halle)
- 13:55 V83 **Update Nierenersatztherapie 2014**
V. Schwenger (Heidelberg)
- 14:15 V84 **Extracorporale Membranoxygenation bei ARDS**
T. Kirschning (Mannheim)
- 14:35 V85 **ECLS im kardiogenen Schock**
T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)
- 14:55 V86 **Abschlussdiskussion**
M. Hennersdorf (Heilbronn)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG3

Arbeitsgruppe
„Versorgungsforschung und Register“

Aktuelle Ergebnisse aus Registern zu kardiologischen Interventionen

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen),
A. K. Gitt (Ludwigshafen)

- | | | |
|-------|-----|---|
| 13:30 | V87 | GARY: Deutsches Aortenklappen-Register
H. Möllmann (Bad Nauheim)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 13:47 | V88 | Deutsches Ablations-Register
E. Hoffmann (München)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 14:04 | V89 | GREAT: Renale Denervation
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 14:21 | V90 | PCI-Register der ALKK
U. Zeymer (Ludwigshafen)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 14:38 | V91 | TRAMI: Mitra-Clip
W. Schillinger (Göttingen)
<i>Diskussion (5 min.)</i>
<i>Abschlussdiskussion (5 min.)</i> |

Arbeitsgruppe
„Interventionelle Kardiologie“

Antiaggregation und Antikoagulation 2014

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

- 13:30 V92 **Einführung**
C. K. Naber (Essen)
- 13:35 V93 **Antiaggregation nach elektiver Stentimplantation: warum und wie lange?**
P. Kahlert (Essen)
Diskussion (10 min.)
- 13:55 V94 **Tripletherapie: Welchen Einfluss hat Woest auf unseren klinischen Alltag?**
M. W. Bergmann (Hamburg)
Diskussion (10 min.)
- 14:15 V95 **Neue Antikoagulantien: Gibt es eine Rolle in der interventionellen Therapie?**
R. Zahn (Ludwigshafen)
Diskussion (10 min.)
- 14:35 V96 **Bericht aus der Arbeitsgruppe**
C. K. Naber (Essen)
- 14:55 V97 **Zusammenfassung**
A. Elsässer (Oldenburg)

Freie Vorträge

EMAH: Prognostische Aspekte

Vorsitz: H.-H. Kramer (Kiel),
D. Schranz (Gießen)

- 15:30 V98 **Spiroergometrische Risikoprädiktion bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern: Entwicklung und externe Validierung eines prognostischen Modells an 6071 Patienten.**
R. M. Radke, G. P. Diller, A. Kempny, J. Müller, H. Baumgartner, K. Dimopoulos, M. A. Gatzoulis, A. Hager (London, UK; München, Münster)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V99 **Predictive Value of Cardiopulmonary Exercise Testing in Patients with Cyanotic Congenital Heart Disease: First Results from an International Multicentre Study**
R. M. Radke, A. Giardini, R. Buys, D. Köhalmi, A. Kempny, O. Tutarel, E. Cervi, S. Alam, M. A. Gatzoulis, W. Budts, H. Baumgartner, A. Hager, G. P. Diller (Münster, München; London, UK; Leuven, BE; Budapest, HU; Bologna, IT)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V100 **Survival Prospects of Treatment Naïve Eisenmenger Patients: Mortality in the Current Era Remains High in Untreated Patients**
G. P. Diller, A. Kempny, R. Inuzuka, R. M. Radke, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis, K. Dimopoulos (Münster; London, UK)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V101 **Impact of Disease Targeting Therapies on Quality of Life and Survival in Patients with Eisenmenger Syndrome: Results of a Markov Multi-state Model based on Longitudinal Data from 297 Patients**
G. P. Diller, A. Kempny, K. Dimopoulos, J. Wort, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis (Münster; London, UK)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V102 **MRT basierte Parameter der biventrikulären Dyssynchronie korrelieren mit myokardialer Funktion und spiroergometrischer Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Fallot'scher Tetralogie**
S. Orwat, P. Kalaitzidis, S. Sarikouch, R. M. Radke, P. Beerbaum, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster, Hannover)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V103 **Klinik, Therapie und Prognose der pulmonalarteriellen Hypertonie bei angeborenen Herzfehlern: Eine Analyse der Daten des Nationalen Registers für angeborene Herzfehler e.V.**
G. P. Diller, M.-A. Körten, U. Bauer, O. Miera, H. Baumgartner (Münster, Berlin)
- 16:55 **Diskussion**

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen
„Präventive Kardiologie“
„Psychosoziale Kardiologie“

Kardiovaskuläre Prävention in der klinischen Praxis:
Evidenz und Wirklichkeit

Vorsitz: B. Rauch (Ludwigshafen),
M. Haass (Mannheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V104 | Vorhandene Evidenz in Primär- und Sekundärprävention
U. Laufs (Homburg/Saar)
<i>Diskussion (10 min.)</i> |
| 16:00 | V105 | Präventionswirklichkeit (-versagen?)
W. Mayer-Berger (Leichlingen)
<i>Diskussion (10 min.)</i> |
| 16:30 | V106 | Was hemmt, was fördert erfolgreiche Prävention?
C. Albus (Köln)
<i>Diskussion (10 min.)</i> |

Sitzung des Tagungspräsidenten

Kardiovaskuläre und ZNS-Erkrankungen: die Schnittmenge

Vorsitz: U. Laufs (Homburg/Saar),
J. Röther (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V107 | Biomarker der Plaqueruptur: Carotis versus Koronararterie
M. Kelm (Düsseldorf) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | V108 | Prävention des kardioembolischen Schlaganfalls
R. Wachter (Göttingen) |
| 16:05 | | Diskussion |
| 16:10 | V109 | Kognition und Herzinsuffizienz
C. E. Angermann (Würzburg) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V110 | Neue Aspekte bei Synkopen
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 16:45 | | Diskussion |
| 16:50 | | Abschlussdiskussion |

Freie Vorträge

Diabetes und Adipositas

Vorsitz: A. Bäßler (Regensburg),
S. Perings (Düsseldorf)

- 15:30 V111 **A substitution of plasma glucose with HbA_{1c} cannot be recommended in individuals having diabetes mellitus type 2 – Data from the Gutenberg Health Study**
V. Großmann, A. Schulz, V. Schmitt, C. Jünger, T. Abt, N. Arnold, S. Herkenhoff, T. Zeller, S. Blankenberg, T. Münzel, K. J. Lackner, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V112 **Elevated Levels of Inflammation and Haemostatic Biomarkers Associated with the Prevalence of Diabetes Mellitus Type 2 – Results from the Gutenberg Health Study**
V. Großmann, V. Schmitt, A. Schulz, R. Schnabel, T. Zeller, C. Jünger, S. Blankenberg, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V113 **Clinical Course and Outcomes of Type 2 Diabetic Patients After Treatment Adjustment for Insufficient Glycemic Control - Results of the 2 Year Prospective DiaRegis Follow-up**
A. K. Gitt, P. Bramlage, S. Schneider, C. Binz, M. Krekler, D. Tschöpe, DiaRegis (Ludwigshafen, Mahlow, München, Bad Oeynhausen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V114 **Incidence and Impact of Hypoglycemia in Type 2 Diabetic Patients With Intensified Glycaemic Control in Clinical Practice – 2-year Prospective Follow-up of the DiaRegis Cohort Study**
A. K. Gitt, P. Bramlage, S. Schneider, C. Binz, M. Krekler, D. Tschöpe, DiaRegis (Ludwigshafen, Mahlow, München, Bad Oeynhausen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V115 **Adipocyte fatty-acid binding protein levels are associated with left ventricular diastolic dysfunction in morbidly obese subjects**
A. Baessler, V. Lamounier-Zepter, S. Fenk, C. Strack, T. Loew, G. Schmitz, M. Blüher, S. Bornstein, M. Fischer (Regensburg, Dresden, Leipzig)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V116 **Circulating and adipose tissue microRNAs in humans: effect of dietary intervention or bariatric surgery**
S. Batkai, S. Engeli, J. Jordan, T. Thum (Hannover)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic Science: RNA Biologie im Gefäßsystem

Vorsitz: I. Fleming (Frankfurt am Main),
C. Weber (München)

- 15:30 V117 **The non-coding RNA MALAT1 inhibits endothelial cell proliferation and retina vascularization by interfering with cell cycle regulators**
K. M. Michalik, X. You, A. Doddaballapur, Y. Manavski, D. John, Y. Ponomareva, W. Chen, S. Uchida, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Berlin)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V118 **Regulation and function of the non-coding RNA Incflow2 in endothelial cells**
T. Hartung, K. M. Michalik, N. Lerch, X. You, W. Chen, A. M. Zeiher, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Berlin)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V119 **Diagnostic and prognostic biomarker potential of miR-24 in abdominal aortic aneurysm disease and rupture**
S. Eken, E. Chernugobova, H. Jin, U. Raaz, J. Spin, J. Roy, P. S. Tsao, P. Eriksson, L. Maegdefessel (Stockholm, SE; Stanford, US)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V120 **microRNA-494 - a Crucial Player in Smooth Muscle Cell Proliferation and Vascular Remodeling**
K. Donde, A. Koch, K. Knoepp, R. Widmer-Teske, J. Dutzmann, J. M. Daniel, C. Troidl, C. W. Hamm, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Hannover, Gießen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V121 **HDL-induced regulation of inflammation – the role of microRNAs**
M. Vasa-Nicotera, M. Reiss, D. Bano, E. Latz, G. Nickenig (Bonn)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V122 **MicroRNA-130a modulates endothelial repair response and endothelial cell apoptosis**
P. Jakob, S. Briand, N. Kränkel, P. Mocharla, M. F. Müller, C. Manes, F. Ruschitzka, T. Lüscher, U. Landmesser (Zürich, CH)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Mechanismen der Myokardhypertrophie bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
L. S. Maier (Regensburg)

- 15:30 V123 **Crosstalk between cardiac hypertrophy and mitochondrial biogenesis in heart failure – A role for Akt**
D. Domrös-Zoungrana, T. D. Nguyen, R. Heller, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V124 **Kardiomyopathie, kardiale Hypertrophie und Fibrose bei NDPK B-Knockout Mäusen**
K. Spiger, L. H. Lehmann, S. Gorbey, N. Wolf, J. Backs, E. Y. Skolnik, N. Frey, T. Wieland, H.-J. Hippe (Mannheim, Heidelberg, Kiel; New York, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V125 **Der GLP-1 Metabolit (9-37) verbessert die myokardiale Funktion im TAC-Modell durch Reduktion der myokardialen Hypertrophie und Glukoseaufnahme.**
J. Möllmann, R. Stöhr, W. A. Coumans, O. Winz, A. T. Vogg, H. J. Kaiser, C. Leberherz, F. Mottaghy, J. J. Luiken, J. F. Glatz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen; Maastricht, NL)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V126 **Inhibierung der 5-alpha-Reduktase reduziert kardiomyozytäre Hypertrophie und verbessert die kardiale Funktion**
C. Zwadlo, E. Schmidtman, M. Szaroszyk, N. Froese, S. Batkai, T. Thum, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V127 **Role of microRNA-208b in dilated cardiomyopathy caused by titin mutations**
M. Gramlich, S. Schötterl, Q. Zhou, E. C. Brunner, R. Kandolf, M. Gawaz (Tübingen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V128 **Die Bedeutung des Transkriptionskofaktors Eya4 für die kardiale Hypertrophieregulation und die Herzinsuffizienz**
M. Hundertmark, T. Williams, J. Schönberger, P. Nordbeck, S. Voll, O. Ritter (Würzburg)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Koronare Flussmessung und klinische Relevanz

Vorsitz: S. Hardt (Heidelberg),
S. Möhlenkamp (Moers)

- 15:30 V129 **A prospective, observational, double blind, multi-center registry investigating the utility of instantaneous wave-free ratio (iFR) in assessing coronary stenosis relevance: ADVISE II**
H. Möllmann, A. Lerman, C. Liebetrau, C. Walther, J. Escaned (Bad Nauheim)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V130 **Einsatz der Fraktionierten Flußreserve (FFR) im klinischen Alltag. Ergebnisse des ALKK-Registers.**
S. Liosis, R. Zahn, M. Hochadel, U. Zeymer (Ludwigshafen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V131 **Prädiktiver Wert der FFR in Ruhe hinsichtlich Koronarischämie bei intermediären Koronarstenosen**
C. Bietau, C. Schlundt, R. Wiedemann, L. Klinghammer, S. Achenbach (Erlangen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V132 **Reproduzierbarkeit der FFR bei intrakoronarer und intravenöser Gabe von Adenosin**
C. Schlundt, R. Wiedemann, L. Klinghammer, S. Achenbach, C. Bietau (Erlangen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V133 **Feasibility and Angiographic 6-Month Follow-Up of FFR-Guided DEB-Only Elective Coronary Angioplasty (OCTOPUS II Study)**
T. Poerner, S. Otto, C. Duderstadt, H.-R. Figulla (Jena)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V134 **Quantitative evaluation of myocardial perfusion with Positron emission tomography for hemodynamically significant coronary stenosis – a comparison with fractional flow reserve**
A. Batrice, C. Rischpler, N. Langwieser, P. Hoppmann, S. Nekolla, M. Schwaiger, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim (München)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Membranproteine: Modulation der elektrischen Aktivität

Vorsitz: F. Engel (Erlangen),
M. Näbauer (München)

- 15:30 V135 **In vitro reconstitution of molecular characteristics of the porcine sinoatrial node by conditioned mesenchymal stromal cells**
R. Rivinius, F. F. Darche, A.-K. Rahm, P. Yampolsky, M. Koenen, H. A. Katus, D. Thomas, P. Schweizer (Heidelberg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V136 **Kompletter Knockout des Natrium-Kalzium-Austauschers eliminiert die Sinusknotenaktivität**
S. Grönke, J. I. Goldhaber, K. Philipson, S. Baldus, H. Reuter (Köln; Los Angeles, US)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V137 **The SR Ca-leak in human ischemic and nonischemic heart failure**
J. Herting, T. H. Fischer, A. Förster, A. Kleinwächter, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V138 **The development of LV-function upon LVAD-implantation in human end-stage heart failure is directly linked to the diastolic SR Ca^{2+} -leak**
A. Kleinwächter, T. H. Fischer, J. Herting, A. Renner, J. Gummert, J. D. Schmitto, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen, Bad Oeynhausen, Hannover)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V139 **I_{CaL} density rather than action potential duration or action potential-induced Ca^{2+} influx predict the effect of MR activation on contractility in rat cardiomyocytes of endo- and epicardial origin**
M. Wagner, N. Dams, T. Volk (Erlangen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V140 **Tuning the electrical properties of the heart by differential trafficking of K_{ATP} ion channel complexes**
S. Brandenburg, E. C. Arakel, K. Uchida, H. Zhang, Y.-W. Lin, T. Kohl, B. Schrüf, M. S. Sulkin, I. R. Efimov, C. G. Nichols, S. Lehnart, B. Schwappach (Göttingen; St. Louis, US)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Kardiale microRNA

Vorsitz: S. Engelhardt (München),
R. Hinkel (München)

- 15:30 V141 **A novel paracrine microRNA-mediated communication mechanism in the myocardium**
C. Bang, S. Batkai, J. Fiedler, S. Dangwal, S. K. Gupta, A. Zeug, E. Ponimaskin, M. Mayr, A. Schober, T. Thum (Hannover, München; London, UK)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V142 **Role of the long non-coding RNA NRON in heart disease**
R. Kumarswamy, J. Viereck, T. Thum (Hannover)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V143 **Inhibition of microRNA let-7 after acute myocardial infarction improves regeneration of cardiac function and leads to recruitment of epicardial cells.**
T. Seeger, Q.-F. Xu, M. Muhly-Reinholz, A. Fischer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V144 **Improved cardiac function after therapeutic miR-24 silencing in a large animal model of ischemia-reperfusion injury**
S. Batkai, S. Thanscheidt, J. Fiedler, A. Foinquinos, K. Zimmer, M. Gyöngyösi, T. Thum (Hannover; Wien, AT)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V145 **Acute inhibition of miR-92a by locked nucleic acid-modified antimiRs induces a prolonged cardioprotective effect**
R. Hinkel, D. Penzkofer, S. Zühlke, W. Husada, A. Fischer, E. van Rooij, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, C. Kupatt (München, Frankfurt am Main; Boulder, US)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V146 **Endocannabinoid signaling in cardiac fibrosis: functional relevance of microRNAs**
A. Foinquinos, S. Batkai, J. Fiedler, J. Remke, K. Zimmer, T. Thum (Hannover)
- 16:55 **Diskussion**

Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Formalia und Soft Skills - *Teil 2*

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

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 15:30 | V147 | Der Reviewprozess – Warum wird mein Paper nicht akzeptiert?
G. Heusch (Essen) |
| 16:10 | V148 | Mittelbeschaffung
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 16:50 | V149 | Klinik und Forschung – Wie lässt sich das kombinieren?
B. Schieffer (Marburg) |

Ende der Veranstaltungsreihe „Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung“

Freie Vorträge

Bildgebung bei Myokarditis: was macht Sinn?

Vorsitz: C. Tillmanns (Berlin),
A. Yilmaz (Münster)

- 15:30 V150 **Detektion myokardialer Inflammation bei Patienten mit neu aufgetretener systolischer Herzinsuffizienz durch T1- und T2-Mapping Magnetresonanztomographie**
S. Bohnen, U. K. Radunski, G. K. Lund, K. Koopmann, L. Radziwolek, C. Stehning, R. Kandolf, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg, Tübingen)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V151 **3D-Speckle tracking echocardiography for diagnosis of acute myocarditis: correlation with MRI**
V. Tiyerili, S. Zimmer, A. Zimmer, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V152 **Fokale Myokardschäden bei Patienten mit Myokarditis: Detektion und Quantifizierung mittels T1-Mapping- und T2-Mapping-Magnetresonanztomographie**
U. K. Radunski, G. K. Lund, D. Säring, C. Stehning, B. Schnackenburg, S. Bohnen, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V153 **Aktivierte Fibrogenese bei Myokarditis: Assoziation zwischen Expansion des myokardialen Extrazellulärvolumens und Galectin-3-Erhöhung**
L. Radziwolek, U. K. Radunski, K. Koopmann, S. Bohnen, T. Zeller, G. K. Lund, A. Krull, N. Hauschild, C. Stehning, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V154 **Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit der kardialen Magnetresonanztomographie durch T1-Mapping bei Patienten mit Myokarditis**
U. K. Radunski, G. K. Lund, C. Stehning, B. Schnackenburg, S. Bohnen, G. Adam, S. Blankenberg, K. Müllerleile (Hamburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V155 **T2-Mapping CMR increases the diagnostic sensitivity for detection of myocardial inflammation in patients with possible myocarditis – A prospective endomyocardial biopsy-controlled study.**
F. Bönner, B. Stanske, P. Horn, P. Reinecke, U. Flögel, M. W. Merx, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Katheterablation bei SVT

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),
C. Wolpert (Ludwigsburg)

- 15:30 V156 **Induction of conventionally non inducible AVNRT by RF delivery in the slow pathway region: Procedural data and long term follow-up**
C. Pott, F. K. Wegner, N. Bögeholz, G. Frommeyer, D. Decherer, S. Zellerhoff, S. Kochhäuser, P. S. Lange, P. Milberg, J. Köbe, K. Wasmer, G. Mönnig, L. Eckardt (Münster)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V157 **Zerofluoroscopic Catheter Ablation of all type of supraventricular arrhythmia**
P. Seizer, V. Bucher, K. Rizas, C. Frische, K. Müller, I. Müller, A. Henning, G. Kerst, M. Hofbeck, M. Gawaz, J. Schrieck (Tübingen, Gießen)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V158 **Catheter ablation of accessory atrioventricular pathways in children and adolescents – ten-year experience**
D. Backhoff, S. Bahrke, T. Kriebel, H. Schneider, T. Paul, U. Krause (Göttingen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V159 **Radiofrequency and Cryoenergy ablation of AV-Nodal Reentry Tachycardia in children and adolescents – a decade of experience**
U. Krause, D. Backhoff, S. Bahrke, T. Kriebel, M. Müller, H. Schneider, T. Paul (Göttingen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V160 **Ablation of typical atrial flutter using a 4-dimensional catheter tracking system versus conventional fluoroscopy – results from a prospective randomized study.**
K. Schöne, T. Gaspar, S. Rolf, D. Schloma, S. de Waha, G. Hindricks, P. Sommer (Leipzig, Dresden)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V161 **From 3D to 4D Cardiac Electrophysiology - Patient Individual Realtime Electromechanical Model of the Heart**
S. Hoffmeister, T. Reiter, J. Oberberger, P. Mörchel, W. R. Bauer (Karlsruhe, Würzburg)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Aktuelle Aspekte der Device-Therapie

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel),
T. Korte (München)

- 15:30 V162 **Inzidenz und Risikofaktoren für das Auftreten von Infektionen bei aktiven kardialen Implantaten- Ergebnisse einer monozentrischen Langzeitstudie**
A. Falagkari, T. von Lukowicz, T. Agdirlioglu, K. Mortensen, T. S. Steinberg, M. Reppel, U. Wiegand, F. Bode (Remscheid, Lübeck, Dinslaken)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V163 **Syncope Patient Evaluation in the Emergency Department (SPEED): Prävalenz und prognostische Bedeutung der Beinahe-Synkope**
Y. Greve, F. Geier, S. Popp, T. Bertsch, A. Smolarsky, K. Singler, H. Mang, C. Müller, M. Christ (Nürnberg, Plauen, Erlangen; Basel, CH)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V164 **Circadian Variation in Thoracic Impedance**
C. Beckendorf, J. Kirchner, S. Paule, S. Achenbach, M. B. Arnold (Erlangen, Berlin)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V165 **Nicht-invasive Evaluierung des elektrischen interventrikulären Delays bei Vorhofflimmern mit und ohne kardiale Resynchronisationstherapie**
M. Heinke, G. Dannberg, H. Kühnert (Offenburg, Jena)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V166 **Periprozedurale und morbiditätsbezogene Letalität nach Herzschrittmacher- und ICD-Implantation. Analyse der Qualitätssicherungsdaten NRW 2006-2012**
B. Lemke, D. Panteloglou, D. Mijic, M. Zarse, H. Bogossian, Z. Karosiene, H.-J. Deutsch, A. Mügge, C. W. Israel, S. Macher-Heidrich, H.-J. Adomeit (Lüdenscheid, Frechen, Bochum, Bielefeld, Düsseldorf, Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V167 **Neue Möglichkeiten zur Diagnose von Arrhythmien durch Visualisierung der zeitlichen Dynamik von Elektrogrammen**
T. Oesterlein, A. Luik, C. Schmitt, O. Dössel (Karlsruhe)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Katheterablation von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
G. Hindricks (Leipzig)

- 15:30 V168 **Ablation of electrical dyssynchrony regions as a novel method of persistent AF ablation guidance: initial experience**
P. Kuklik, A. Sultan, B. A. Hoffmann, J. Lüker, B. Schaeffer, D. Schreiber, J. Moser, R. Ö. Akbulak, N. Klatt, D. Steven, S. Willems (Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V169 **Arrhythmia Inducibility versus Elimination of Dormant PV Conduction as a Procedural Endpoint of Catheter Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation: a Prospective Randomized Trial**
C. Theis, T. Konrad, H. Mollnau, S. Sonnenschein, E. Himmrich, D. Kämpfner, B. Quesada Ocete, S. Gerhardt, K. Bock, T. Münzel, T. Rostock (Mainz)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V170 **Significant Reduction in RF delivery using a Novel Substrate-based Ablation Approach targeting Atrial Fibrosis compared to Classical Step-wise Ablation Approach for Persistent Atrial Fibrillation**
A. S. Jadidi, H. Lehrmann, C.-I. Parc, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, R. Weber, T. Arentz (Bad Krozingen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V171 **Efficacy of a Single Hybrid Ablation Procedure in Patients with Long Standing Persisting Atrial Fibrillation in Comparison to a Standard Endocardial Approach: Two Years Results.**
D. Pajitnev, T. Neumann, Z. Szalay, H. Greiß, E. Akkaya, N. Deubner, A. Berkowitsch, J. Sperzel, T. Walther, C. W. Hamm, M. Schönburg, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V172 **Use of a Novel System for Noninvasive Cardiac Electrophysiology Studies: Stability of Rotors over time in Patients with Atrial Fibrillation**
E. Wißner, L. Lemes, P. Rausch, S. Deiß, B. Reißmann, A. Metzner, S. Mathew, A. Rillig, R. R. Tilz, F. Ouyang, M. Chmelevsky, M. Chaikovskaya, K.-H. Kuck (Hamburg; St. Petersburg, Moskau, RU)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V173 **Catheter ablation of primary persistent atrial fibrillation has a worse outcome than those of persistent atrial fibrillation that has secondary progressed from paroxysmal atrial fibrillation**
T. Konrad, B. Quesada Ocete, S. Sonnenschein, H. Mollnau, K. Bock, D. Kämpfner, S. Gerhardt, E. Himmrich, T. Münzel, C. Theis, T. Rostock (Mainz)
- 16:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Mitraclip: Technische Aspekte

Vorsitz: H. Ince (Berlin),
G. Lutter (Kiel)

- 15:30 V174 **Vena contracta Area starker Prädiktor für Einjahresüberleben nach MitraClip® Implantation bei sekundärer Mitralklappeninsuffizienz**
H. Alessandrini, M. Marzullo, C. Frerker, T. Thielsen, K.-H. Kuck, U. Schäfer, F. Kreidel (Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V175 **Anatomic predictors of procedural success in patients undergoing transcatheter mitral valve repair with the MitraClip system**
R. Schueler, K. Honnef, D. Momcilovic, M. Weber, A. Ghanem, C. Müller, N. Werner, G. Nickenig, A. Welz, C. Hammerstingl (Bonn)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V176 **Beurteilung der Mitralöffnungsfläche bei MitraClip Implantation mittels intraprozeduraler 3D-Echokardiographie**
F. P. Schmidt, P. Nikolai, A. Jabs, T. Münzel, H. U. Hink, R. S. von Bardeleben (Mainz)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V177 **Acute reduction of the mitral valve diameters impact on functional outcomes after interventional edge-to-edge repair of mitral regurgitation with the MitraClip system**
R. Schueler, D. Momcilovic, M. Weber, A. Ghanem, N. Werner, C. Müller, A. Welz, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V178 **Use of One or Two Clips in MitraClip Therapy: Differences in Patient Characteristics and Outcomes in the German TRAMI registry.**
W. Schillinger, M. Puls, P. Boekstegers, E. Lubos, R. S. von Bardeleben, A. May, G. Nickenig, T. Ouarrak, R. Hoffmann, S. Baldus, R. Zahn, J. Senges, G. Hasenfuß on behalf of TRAMI-Register (Göttingen, Siegburg, Hamburg, Mainz, Tübingen, Bonn, Ludwigshafen, Aachen, Köln)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V179 **Single-centre experience of combined or staged MitraClip procedure in patients with persistent severe mitral regurgitation after transcatheter aortic valve implantation**
C. Frerker, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, H. Alessandrini, R. Bader, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**

Leitliniensitzung

Hypertonie

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
J. Weil (Lübeck)

15:30	V180	Diagnostik R. E. Schmieder (Erlangen)
15:45		Diskussion
15:50	V181	Medikamentöse Therapie U. Kintscher (Berlin)
16:05		Diskussion
16:10	V182	Interventionelle Therapie F. Mahfoud (Homburg/Saar)
16:25		Diskussion
16:30	V183	Hypertensive Notfälle J. Schrader (Cloppenburg)
16:45		Diskussion
16:50		Abschlussdiskussion



Neugestaltung der Medienannahme

Referenteninformation zur Neugestaltung der Medienannahme

Die Medienannahme befindet sich im Saal 3 (Bruno Schmitz Saal), Ebene 1, direkt gegenüber dem Tagungscounter.

Optimierungsmaßnahmen zur Wartezeitverkürzung:

- 5 weitere Abgabeplätze, nun insgesamt 15 Abgabeplätze.
- Limitierung der Abgabezeit auf 5 bzw. 10 Minuten
- 2 Abgabebereiche:
 - Nur Abgabe: 10 Abgabeplätze nur zur Einreichung und Check auf Vollständigkeit und Funktionen.
Max. Verweildauer: 5 Minuten.
 - Abgabe mit Bearbeitung: 5 Abgabeplätze zur Einreichung und kurzer Überarbeitung. Max. Verweildauer: 10 Minuten.

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

Weitere Informationen für Ihre Vortragserstellung finden Sie unter <http://ft2014.dgk.org/referenten/>

Keynote Session

Experimentelle Kardiologie

Vorsitz: B. Levkau (Essen),
T. Thum (Hannover)

- 15:30 V184 **miR-210 induces atherosclerotic plaque stability through repression of apoptotic pathways in vascular smooth muscle cells**
C. Österholm-Corbascio, S. Eken, E. Chernugobova, H. Jin, L. Perisic, P. Eriksson, U. Hedin, L. Maegdefessel (Stockholm, SE)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V185 **Inhibition of microRNA-146a Enhances Angiogenesis and Functional Recovery after Myocardial Infarction and Hindlimb Ischemia**
K. Knoepp, R. Widmer-Teske, A. Koch, J. M. Daniel, J. Dutzmann, K. Donde, C. Troidl, C. W. Hamm, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Gießen, Hannover)
- 15:55 **Diskussion**
- 16:00 V186 **The AMP-activated protein kinase (AMPK) regulates endothelial gene expression via modulation of the microRNA (miRNA) profile**
K. Kohlstedt, C. Trouvain, T. Böttger, B. Fißlthaler, L. Shi, I. Fleming (Frankfurt am Main, Bad Nauheim)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V187 **Endothelial microparticles reduce ICAM-1 expression in a microRNA-222-dependent mechanism**
F. Jansen, K. Baumann, M. Hölscher, T. Schmitz, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V188 **Keynote Lecture: Regulatorische RNA's**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:50 **Diskussion**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Die thorakale Aorta bei Bindegewebserkrankungen und angeborenen Herzfehlern

Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie

Vorsitz: R. Grabitz (Halle/Saale),
C. Nienaber (Rostock)

- | | | |
|-------|------|--|
| 15:30 | V189 | Einführung
C. Nienaber (Rostock) |
| 15:35 | V190 | Genetische Befunde bei Erkrankungen mit Beteiligung der Aorta
Y. von Kodolitsch (Hamburg) |
| 15:50 | | Diskussion |
| 15:55 | V191 | Funktion und Wandstress der Aortenwand
L. Goubergrits (Berlin) |
| 16:10 | | Diskussion |
| 16:15 | V192 | Probleme der thorakalen Aorta bei angeborenen Herzfehlern
H. Kaemmerer (München) |
| 16:30 | | Diskussion |
| 16:35 | V193 | Indikationen und Leitlinien zum Ersatz der aufsteigenden Aorta in allen Altersstufen
C. Schlensak (Tübingen) |
| 16:50 | | Diskussion |
| 16:55 | | Abschlussdiskussion |

Cluster
„Bildgebende Verfahren“

Multimodale Bildgebung und Intervention. Was benötigt der Interventionalist, was ist für den Therapieerfolg maßgeblich?

Vorsitz: R. S. von Bardeleben (Mainz),
R. Zimmermann (Pforzheim)

Die Ablation des Vorhofflimmerns: sind LA-Volumen, -Funktion und -Fibrose wichtig?

15:30 V194 – **Bildgebung**
O. Bruder (Essen)

15:40 V195 – **Intervention**
D. Steven (Hamburg)

15:50 **Diskussion**

CTO bei KHK: geht es mit CT, SPECT und MR genauer, schneller und erfolgreicher?

16:00 V196 – **Bildgebung**
A. Rolf (Bad Nauheim)

16:10 V197 – **Intervention**
G. S. Werner (Darmstadt)

16:20 **Diskussion**

LAA-Okklusion bei Vorhofflimmern und Kontraindikation gegen orale Antikoagulation: hilft die 3D Echokardiographie bei der Intervention?

16:30 V198 – **Bildgebung**
K. Tiemann (München)

16:40 V199 – **Intervention**
T. Gori (Mainz)

16:50 **Diskussion**

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Diabetiker mit koronarer Herzerkrankung: Eine klare Entscheidung für das Heartteam?

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: C. K. Naber (Essen),
H. Reichenspurner (Hamburg)

V200 **Einführung**

C. K. Naber (Essen)

V201 **Sind Diabetikergefäße anders?**

D. Tschöpe (Bad Oeynhausen)

Diskussion

V202 **Was uns FREEDOM sagt**

J. Börgermann (Bad Oeynhausen) und J. Wöhrle (Ulm)

Diskussion

V203 **Live Case**

M. Haude (Neuss)

V204 **Zusammenfassung**

H. Reichenspurner (Hamburg)

V205 **Paneldiskussion**

C. K. Naber (Essen), H. Reichenspurner (Hamburg), D. Tschöpe (Bad Oeynhausen),
J. Börgermann (Bad Oeynhausen) und J. Wöhrle (Ulm)

Symposium

Der Fallschirm bei ischämischer Herzinsuffizienz: Katheterbasierte ventrikuläre Partitionierung nach Vorderwandinfarkt

organisiert von Cardiokinetix International Inc.

Vorsitz: H. Möllmann (Bad Nauheim),
W. Voelker (Würzburg)

- 17:30 V206 **Herzinsuffizienz muss man medikamentös behandeln**
J. Bauersachs (Hannover)
- 17:40 V207 **Herzinsuffizienz muss man interventionell behandeln**
H. M. Nef (Gießen)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V208 **Chirurgische Perspektiven der terminalen Herzinsuffizienz**
J. Gummert (Bad Oeynhausen)
- 18:05 V209 **Die Rolle der Bildgebung bei der Patientenselektion für die
ventrikuläre Partitionierung**
S. Achenbach (Erlangen)
- 18:15 **Diskussion**
- 18:20 V210 **Live-in-the-Box: Parachute Implantation**
U. Schäfer (Hamburg)



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Antithrombotische Therapie mit direkten Antikoagulantien (DOACs) bei Patienten mit Vorhofflimmern und tiefen Beinvenenthrombosen/Lungenembolie – wann und wie?
organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B.-D. Gonska (Karlsruhe),
C. W. Hamm (Gießen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V211 | Einleitung ins Thema
B.-D. Gonska (Karlsruhe) |
| 17:35 | V212 | Akutes Koronarsyndrom
G. Nickenig (Bonn) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V213 | Vorhofohrverschluss, Kardioversion, Ablation
S. Willems (Hamburg) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V214 | Außergewöhnliche klinische Situationen und Langzeiterfahrungen
S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V215 | Akuttherapie und Sekundärprävention bei TVT und Lungenembolie
R. Bauersachs (Darmstadt) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V216 | Zusammenfassung und Schlussfolgerung
C. W. Hamm (Gießen) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Business meets medicine: Prozessoptimierung in der Therapie mit aktiven Rhythmusimplantaten

organisiert von NayaMed International Sàrl

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
C. W. Israel (Bielefeld)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V217 | Einführung
N. Frey (Kiel) |
| 17:35 | V218 | How to do things better?: Designing Innovative Operational Systems for Better Outcomes and Profits
K. Girota (Fontainebleau, FR) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V219 | Ökonomische Prozessoptimierung und Effizienzmaximierung bei Implantationen von Herzschrittmachern und ICDs
H. Bonnemeier (Kiel) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V220 | Abschlussdiskussion
C. W. Israel (Bielefeld) |

Symposium

Antikoagulation mit DOACs in der Praxis – Falldiskussion

organisiert von Bayer Healthcare

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen),
S. Schellong (Dresden)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V221 | Begrüßung
H. M. Hoffmeister (Solingen) |
| 17:35 | V222 | Antikoagulationsmanagement bei VHF und ACS/PCI
U. Zeymer (Ludwigshafen) |
| 17:55 | V223 | Sekundärprävention nach ACS mit DOAC: Welcher Patient profitiert am meisten?
E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 18:15 | V224 | Kardioversion und Ablation unter oraler Antikoagulation
W. Haverkamp (Berlin) |
| 18:35 | V225 | Blutung unter DOAC: was tun
J. Koscielny (Berlin) |
| 18:55 | V226 | Schlussworte
S. Schellong (Dresden) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Von früher ACS Diagnose zur Innovativen Koronar- und Herzinsuffizienztherapie

organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
T. Münzel (Mainz)

- 17:30 V227 **Einleitung durch die Vorsitzenden**
S. Blankenberg und T. Münzel (Hamburg, Mainz)
- 17:35 V228 **Hochsensitives Troponin – in der klinischen Routine angekommen?**
T. Keller (Frankfurt am Main)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V229 **Paradigmenwechsel – BVS als neue Standardtherapie?**
J. Wöhrle (Ulm)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V230 **Innovative Mitralklappentherapie**
E. Lubos (Hamburg)
- 18:45 **Diskussion**
Q&A Session und Abschlussdiskussion



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Antikoagulation für die PCI heute und zukünftig – kompliziert oder doch einfach?

organisiert von The Medicines Company

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
R. Hambrecht (Bremen)

17:30 V231 **Leitlinien-gerechte Antikoagulations-Strategie während der PCI - von der Behandlung vom STEMI - bis hin zum Hochrisiko-ACS-Patienten**
K. Huber (Wien, AT)

17:55 **Diskussion**

18:00 V232 **Moderne Antikoagulantien für die PCI – gibt es Synergien zwischen Bivalirudin und modernen ADP-Rezeptor-Antagonisten?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

18:25 **Diskussion**

18:30 V233 **Frühzeitige Verabreichung von Bivalirudin auf dem Rettungswagen für die primäre PCI – die EUROMAX-Studie**
U. Zeymer (Ludwigshafen)

18:55 **Diskussion**

Symposium

Neuer TAVI Ansatz: Ein kontrolliertes Verfahren zur Verbesserung der klinischen Ergebnisse

organisiert von Direct Flow Medical, Inc.

Vorsitz: R. Bauernschmitt (Ulm),
H. Ince (Berlin)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V234 | Einleitung und Ziele
R. Bauernschmitt (Ulm) |
| 17:35 | V235 | Technischer Überblick einer komplett re-positionierbaren und entfernbaren Transkatheter-Aortenklappe
C. Butter (Bernau b. Berlin) |
| 17:45 | V236 | "Live-in-the-Box" Fall aus Essen und Implantationstechniken
C. K. Naber (Essen) |
| 18:25 | V237 | Update zur klinischen Evidenz
J. Schofer (Hamburg) |
| 18:40 | V238 | "Real-World"-Erfahrungen aus Rostock und Berlin
S. Kische (Berlin) |
| 18:50 | V239 | Schlussfolgerungen und Diskussion
H. Ince (Berlin) |

Symposium

Gerinnungshemmende Substanzen: Diagnostik und Therapie auf den Punkt gebracht

organisiert von Roche Diagnostics Deutschland GmbH

Vorsitz: F. Gast (Mannheim),
W. Mondorf (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V240 | Vitamin K-Antagonisten oder direkte orale Antikoagulation – Therapieoptionen im klinischen Alltag
H. Völler (Rüdersdorf b. Berlin) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V241 | Triple Therapie nach Koronarintervention: Rolle der alten und neuen antithrombotischen Substanzen
N. Sarafoff (München) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V242 | Plättchenhemmung & Koronarinterventionen: Neue Wege zu einer individualisierten Therapie
D. Sibbing (München) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Ablation unter Sicht – Was lernen wir aus der Anwendung des endoskopisch geführten Laserballons?

organisiert von CardioFocus Inc.

Vorsitz: D. Andresen (Berlin),
E. Wißner (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V243 | Einführung
D. Andresen (Berlin) |
| 17:35 | V244 | Die Isarkliniken München: Ergebnisse mit der endoskopisch geführten Laserablation
T. Lewalter (München) |
| 17:50 | V245 | Ist die Abgabe höherer Energien bei der Laserablation wirksamer?
A. Metzner (Hamburg) |
| 18:05 | V246 | Vergleich endoskopische Laserablation versus PVac bei 150 Patienten
D. Q. Nguyen (Köln) |
| 18:20 | V247 | PV Isolation mit dem Laser bei liegendem Lasso
M. Merkel (Karlsruhe) |
| 18:35 | V248 | Endoskopische Laserablation bei persistierendem Vorhofflimmern
S. Bordignon (Frankfurt am Main) |
| 18:50 | V249 | Abschlussdiskussion
E. Wißner (Hamburg) |

Symposium

Neue Trends in der Kardioversion von Vorhofflimmern

organisiert von Cardiome Pharma AG

Vorsitz: G. Breithardt (Münster),
A. Goette (Paderborn)

- | | | |
|-------|------|--|
| 17:30 | V250 | Kardioversionsrealität in Deutschland und Europa
H. Bonnemeier (Kiel)
Pro-Con-Diskussion: Elektrokardioversion ist beste Therapie für (fast) jeden Patienten mit akutem Vorhofflimmern |
| 17:50 | V251 | - Pro
S. Sack (München) |
| 18:05 | V252 | - Kontra
M. L. Koller (Kaufbeuren) |
| 18:20 | V253 | What's new in the 2012 ESC Guidelines about cardioversion, and why?
J. Camm (London, UK)
Zusammenfassung der Chairman |

Symposium

Hyperlipidämien bei kardivaskulären Hochrisikopatienten: Neue und etablierte Therapieansätze - optimal oder optional?

organisiert von B.Braun Avitum AG

Vorsitz: D. B. Gysan (Köln),
T. Pörner (Jena)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V254 | Neue Entwicklungen im Bereich der Lipidtherapie
J. R. Schäfer (Marburg) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 18:00 | V255 | Stellenwert von LP(a) in der Arteriosklerose und seine
Behandlungsoptionen
K.-P. Mellwig (Bad Oeynhausen) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:30 | V256 | Stellenwert der sd-Lipoproteine in der Entwicklung der Arteriosklerose
K. Winkler (Freiburg im Breisgau) |
| 18:50 | | Diskussion |

Symposium

Leadless Pacing: Die Zukunft der Schrittmachertherapie

organisiert von St. Jude Medical

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V257 | Entwicklung neuer Technologien
D. Hoffmann (California, US) |
| 17:45 | V258 | Neuartiger intrakardialer Pulsgenerator – The Leadless Pacemaker
W. Jung (Villingen-Schwenningen) |
| 18:00 | V259 | LEADLESS Study
H.-J. Trappe (Herne) |
| 18:15 | V260 | Live-in-the-Box: Implantation eines Nanostim LCP
C. Piorkowski (Dresden) |
| 18:35 | V261 | Explantation eines intrakardialen Pulsgenerators
C. Kolb (München) |
| 18:50 | | Abschlussdiskussion |

Symposium

Vorhofflimmern im 21. Jahrhundert: Was bestimmt die Versorgung tatsächlich?

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

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
H. Thiele (Lübeck)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V262 | Wie helfen uns die EHRA-Leitlinien im klinischen Alltag mit den NOAC's?
M. Antz (Oldenburg) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V263 | Leitliniengerechte Therapie im Real World Setting – Falldiskussion
H.-C. Diener (Essen) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V264 | Wie gelingt die Versorgung von Patienten mit VHF vor dem Hintergrund des AMNOG?
G. Gerhardt (Wendelsheim) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Kardiale Kontraktilitätsmodulation – die Evidenz in Studien und klinischem Alltag

organisiert von Impulse Dynamics Germany GmbH

Vorsitz: K.-H. Kuck (Hamburg),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V265 | Einführung
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 17:35 | V266 | Start FIX-HF-5C – FDA bestätigte, randomisierte, kontrollierte Studie
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 17:45 | V267 | Start der Europäischen Studien – Randomisierte, kontrollierte Studie „IMPULSE-HF“ und Register „CCM Reg“
S. D. Anker (Berlin) |
| 17:55 | V268 | Die klinische Routine und der außergewöhnliche Fall. Zwei Fallbesprechungen
H. Bonnemeier (Kiel) |
| 18:05 | V269 | Multizentrische Langzeitdaten zur Mortalität bei der Kardialen Kontraktilitätsmodulation
B. Lemke (Lüdenscheid) |
| 18:20 | V270 | Metaanalyse / EF> 25% - 45% – Update zur CCM Indikationsstellung
C. Tschöpe (Berlin)
Diskussion aller Vorträge |
| 18:55 | V271 | Ausblick
B. Schumacher (Kaiserslautern) |

Symposium

Herzinsuffizienz interaktiv: Meet the Experts

organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),
S. Rosenkranz (Köln)

17:30 V272 **Referenten/Diskussionsteilnehmer:**
K. Rybak (Dessau), R. H. Strasser (Dresden), R. Wachter (Göttingen) und
T. Neumann (Essen)

**Interaktive Diskussion zu Hot Topics in der Herzinsuffizienz:
Impulsreferate mit anschließender Round-Table Diskussion**



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Langzeitmanagement nach akutem Koronarsyndrom – Pro & Kontra

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: U. Laufs (Homburg/Saar),
N. Smetak (Kirchheim/Teck)

- | | | |
|-------|------|---|
| 17:30 | V273 | Lipidsenkung: Treat to target vs Fire & Forget
- Pro und Kontra Debatte
H. Schunkert (München) und K. Parhofer (München) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V274 | Antithrombotische Therapie: Reicht ASS-Mono nach einem Jahr?
- Pro und Kontra Debatte
H. Darius (Berlin) und U. Zeymer (Ludwigshafen) |
| 18:55 | | Diskussion |

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
80. Jahrestagung 2014, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 23. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 115
Donnerstag, 24. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	118 - 249
Freitag, 25. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	252 - 384
Samstag, 26. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	386 - 452
Highlight Session	453
Patientenseminar	454
Gutachter	456 - 462
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	463 - 477
Vorsitzende	478 - 489
Autoren	490 - 524
Stichwörter	525 - 535
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	536 - 541
Arbeitsgruppensitzungen	542 - 544
Symposien • Akronyme	545 - 552
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	554 - 573
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	574 - 581
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

	Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08:00 - 09:30	AG23 Allround Risikofaktor Insulinresistenz von der KHK bis zur Herzinsuffizienz – Therapie Update 2014 S.124	Herzinsuffizienz 2020 S.125	AG20 Nuklearkardiologie: Trends und Entwicklungen S.126	AG9 Erwachsene mit angeborenen Shuntvitien S.127	AG12 Evidenzbasierte Diagnostik und Therapie von Kardiomyopathien S.128

	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
08:00 - 09:30	How-to Session Wie macht man's richtig: Worauf bei schwierigen elektro- physiologischen Ein- griffen zu achten ist! S.129	AG21 Herzklappen- erkrankungen: Rolle des MRT S.130	AG18 Debates on antiarrhythmic action of Na ⁺ and K ⁺ channel blockers S.131	Signaltransduktion und kardiale Funktion S.132	AG33 Auswirkungen der Empfehlungen zum Telemonitoring bei Patienten mit CIEDs S.133

	Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08:00 - 09:30	AG13 Novel aspects of cardiomyocyte remodeling in cardiac disease S.134	AG38 Innovative Therapiekonzepte in der Behandlung der chronischen und terminalen Herzinsuffizienz S.135	AG30 Soziale Bindung, Depression und kardiale Mortalität: From bench to bedside S.136	AG31 Aktuelle Ansätze zur Stimulation der kardialen Repair/ Regeneration S.137	AG25 Früherkennung und prognostische Faktoren bei pulmonaler Hypertonie S.138

	Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
08:00 - 09:30	Mitralklappen- interventionen in der klinischen Realität S.139	2014 Session on Basic Science Vascular signaling S.141	AG28 Gendersapekte in der kardialen Prävention: aktuelle Datenlage S.142	Hot Topics in der Interventionellen Kardiologie S.143	 Perkutane Aortenklappenersatz: aktueller Stand S.144

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

 07:00 Uhr
 10:15 Uhr

Lauf-Workshop, S. 116
Expertengespräch I, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 164

Posterbereich A Saal 1	Posterbereich C Saal 1	Posterbereich E Saal 1	Posterbereich G Saal 1	Posterbereich I Saal 1
KHK und Prognose	Mechanismen in der KHK und im ACS	Effekte von körperlichem Training: Herzfunktion und Biomarker	Kardiovaskuläre Risikoprädiktion- und Modifikation	Reperfusion und Metabolom
S.146	S.148	S.150	S.151	S.152

09:30

-

11:00

Posterbereich K Saal 1	Posterbereich M Saal 1	Posterbereich O Saal 1	Posterbereich Q Saal 1	Posterbereich S Saal 1
Vaskuläre RNA-Welt	Basic Science: Mechanismen der Atherogenese	Arrhythmien: nicht-invasive Diagnostik und Therapie	Kongenitale kardiale Pathologie	Medikamentöse und nicht-medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz
S.154	S.156	S.158	S.160	S.162

09:30

-

11:00

11:00
-
12:30

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Novel anticoagulants S.165	Die Überlappung zwischen Kardiologie und Kardiochirurgie: Wo sind wir 2020? S.166	ACS und Prognose S.167	Interventive Kardiologinnen in der DGK für die EPIC Alliance und EAPCJ women S.168	Atherosklerose S.169

11:00
-
12:30

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Klinische Neuigkeiten zu Herz und Hirn 2014 S.170	Neue Aspekte bei der Diagnostik und Therapie von Patienten mit Herz- und Nierenerkrankungen S.171	Molekulare Determinanten der Hypertrophie S.172	Mitochondriale Funktion im Herz S.173	Prävention und Intervention – im Hinblick auf chronisch kranke Patienten S.174

11:00
-
12:30

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Ultraschall 3D live S.175	Neue Aspekte der Defibrillatortherapie S.176	Mapping und Ablation von persistierendem Vorhofflimmern: neue Konzepte S.177	Katheterablation ventrikulärer Arrhythmien S.178	Hotline International – Top Studies 2013/2014 – Session I S.179

11:00
-
12:30

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Leitliniensitzung Interventionelle Verfahren S.180	Keynote Session Herzinsuffizienz klinisch S.181	Translationale Projekte auf dem Weg zur klinischen Anwendung S.182	Renale Denervation S.183	<i>AGIK intervention</i> Indikation und Strategie bei Patienten mit stabiler koronarer Mehrgefäßkrankung S.184

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

12:30 Uhr Pause

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
BIOTRONIK Verbesserte Therapiesteuerung durch Home Monitoring: Früherkennung und zeitnahe Intervention bei Patienten mit kardialen Implantaten S.186	Abbott Vascular BVS Summit – Meet the Experts S.187	SERVIER Zeit-, Puls- & Patientengerechte Therapiestrategien S.188	Biosense Webster Ablationstechniken ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit struktureller Herzerkrankung S.189	STENTYS Selbstexpandierende Koronarstents: Updates, Indikationen, Fallvorstellungen S.190

13:00
-
14:30

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Edwards Lifesciences TAVI – Die Zukunft hat begonnen S.191	BERLIN-CHEMIE AG Beginn einer neuen Ära – Kausale Ansätze in der kardialen antischämischen Therapie S.192	Volcano & Terumo Optimierte Behandlungsstrategie mit FFR/iFR, IVUS & OCT -Neueste Studienergebnisse, bessere Vergütungssituation- S.193	Amgen Neue Horizonte in der Therapie der Hyperlipidämie? S.194	BMS/Pfizer Thrombosen verhindern – Leben schützen S.195

13:00
-
14:30

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Correvo Aktuelle Behandlung des Myokardinfarkts – Neue Daten und Optionen S.196	HeartWare Innovative Verfahren der mechanischen Kreislaufunterstützung – Eine neue Aufgabe für das Heart Team S.197	St. Jude Medical State of the Art in “Structural Heart” Interventionen S.198	symetis Einfache TAVI: Wunsch oder Wirklichkeit? Vorstellung der neuesten transfemorale TAVI-Prothese S.199	Bracco Imaging Update Kontrastechokardiographie S.200

13:00
-
14:30

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Bayer Healthcare Heart Failure Syndroms S.201	Medtronic Renale Denervierung: 3. Generation – State of the Art!? S.202	Boston Scientific Fortschritte in der Kardiologie S.203	Abiomed Aktuelle Erfahrungen mit perkutanen Herzunterstützungssystemen bei etablierten und erweiterten Indikationen S.204	B. Braun Polymer-freie Angioplastie – nächste Generationen von Drug Coated Devices S.205

13:00
-
14:30

- Sitzung des Tagungspräsidenten
- weitere Sitzungen
- Keynote/Basic Science Session
- Arbeitsgruppensitzungen

- freie Vorträge
- Postervorträge
- Symposien
- Young Investigator Awards

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Aortic valves across borders S.225 	Prognosemarker bei kardiogenem Schock und Herzstillstand S.226	Epigenetik kardiovaskulärer Erkrankungen S.227	Adipositas und Diät S.228	Basic Science: Angiogenese S.229

16:00
-
17:30

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Epidemiologie und Prognose der Herzinsuffizienz S.230	Gewebemarkierung mittels MRT S.231	Basic Science: Plaque-Biologie S.232	Membranproteine und Arrhythmien S.233	2014 Session on Prevention S.235

16:00
-
17:30

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Future Challenges in Cardiology S.236 	Katheterablation von Vorhofflimmern: Techniken S.237	Akademieforum Update Herzinsuffizienz S.238	Spezielle Probleme der Device-Therapie S.239	Prognostische Aspekte im Kontext von TAVI S.240

16:00
-
17:30

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Leitliniensitzung Stabile KHK S.242	Keynote Session Interdisziplinäre Bildgebung S.243	Keynote Session Experimental Cardiology S.244 	Abgesehen von Aorten- und Mitralklappe S.245	 AGIK intervention Interventionelle Therapie von Bifurkationsstenosen S.246

16:00
-
17:30

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Arbeitsgruppe
„Herz und metabolisches Syndrom“

Allround Risikofaktor Insulinresistenz von der KHK bis zur
Herzinsuffizienz – Therapie Update 2014

Vorsitz: H. von Bibra (München),
U. Kintscher (Berlin)

- 08:00 V275 **Einführung**
H. von Bibra (München)
- 08:05 V276 **Stoffwechselwege in die Insulinresistenz und zurück**
M. Roden (Düsseldorf)
Diskussion (5 min.)
- 08:25 V277 **Postprandiale Optimierung von Hyperglykämie und Hyperinsulinämie nicht nur bei Diabetes**
H.-U. Häring (Tübingen)
Diskussion (5 min.)
- 08:45 V278 **Regeneration der endogenen Insulinwirkung durch neue Antidiabetika: Relevanz für KHK und Herzinsuffizienz**
T. Jax (Neuss)
Diskussion (5 min.)
- 09:05 V279 **Normalisierung der Insulinresistenz als effektive Prävention für KHK?**
N. Marx (Aachen)
Diskussion (5 min.)
- 09:25 V280 **Abschlussdiskussion**
U. Kintscher (Berlin)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung und Wahlen der AG23

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Herzinsuffizienz 2020

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),
R. H. Strasser (Dresden)

08:00	V281	Therapiepotential microRNA T. Thum (Hannover)
08:15		Diskussion
08:20	V282	Immuntherapeutische Ansätze S. B. Felix (Greifswald)
08:35		Diskussion
08:40	V283	Gentherapie H. A. Katus (Heidelberg)
08:55		Diskussion
09:00	V284	Telemedizin F. Köhler (Berlin)
09:15		Diskussion
09:20		Abschlussdiskussion

09:30***P a u s e - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe
„Nuklearkardiologische Diagnostik“

Nuklearkardiologie: Trends und Entwicklungen

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

- 08:00 V285 **SPECT und CTA: was bringt die Fusion?**
R. Dörr (Dresden)
Diskussion (5 min.)
- 08:20 V286 **Neue Radiopharmaka zur Herzdiagnostik**
A. Faust (Münster)
Diskussion (5 min.)
- 08:40 V287 **Die Myokardszintigraphie in der klinischen Praxis: Statuserhebung Deutschland**
O. Lindner (Bad Oeynhausen)
Diskussion (5 min.)
- 09:00 V288 **Lungenemboliediagnostik: Lungenszintigraphie "reloaded"**
W. Schäfer (Mönchengladbach)
Diskussion (5 min.)
- 09:20 V289 **Mitgliederversammlung der AG20**
R. Zimmermann (Pforzheim)

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter“

Erwachsene mit angeborenen Shuntvitien

Vorsitz: H. Abdul-Khaliq (Homburg/Saar),
F. de Haan (Solingen)

- 08:00 V290 **ASD: immer ein einfacher Herzfehler**
F. Berger (Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 08:20 V291 **Der Fontan Patient mit Fenestration: versiegeln oder offen lassen?**
A. Eicken (München)
Diskussion (5 min.)
- 08:40 V292 **PAH: Re-Li Shunt als eine Therapie-Option?**
D. Schranz (Gießen)
Diskussion (5 min.)
- 09:00 V293 **Partielle Lungenvenenfehleinmündung: OP immer notwendig?**
C. Schlensak (Tübingen)
Diskussion (5 min.)
Abschlussdiskussion (10 min.)

Arbeitsgruppe
„Kardiomyopathien“

Evidenzbasierte Diagnostik und Therapie von Kardiomyopathien

Vorsitz: W. Rottbauer (Ulm),
D. Frank (Kiel)

- 08:00 V294 **Dilatative Kardiomyopathie**
N. Frey (Kiel)
Diskussion (5 min.)
- 08:20 V295 **Inflammatorische Kardiomyopathie**
H.-P. Schultheiss (Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 08:40 V296 **Hypertrophe Kardiomyopathie**
T. Dahme (Ulm)
Diskussion (5 min.)
- 09:00 V297 **Arrhythmogene Rechtsventrikuläre Kardiomyopathien und Channelopathien**
K.-H. Kuck (Hamburg)
Diskussion (5 min.)
- 09:20 V298 **Mitgliederversammlung der AG12**
W. Rottbauer (Ulm)

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

How-to Session

Wie macht man's richtig: Worauf bei schwierigen elektrophysiologischen Eingriffen zu achten ist!

organisiert durch die AG 1 "Rhythmologie"

Vorsitz: D. Bänsch (Rostock),
L. Eckardt (Münster)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V299 | Die schwierige ICD-Implantation
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 08:15 | V300 | Die schwierige CRT-Implantation
C. Butter (Bernau b. Berlin) |
| 08:30 | V301 | Die schwierige VHF-Ablation
C. Piorkowski (Dresden) |
| 08:45 | V302 | Hybridansatz bei persistierendem VHF?
T. Hanke (Lübeck) |
| 09:00 | V303 | Die schwierige VT-Ablation
B. Schmidt (Frankfurt am Main) |
| 09:15 | V304 | Die schwierige LAA-Okkluder-Implantation
B. Schumacher (Kaiserslautern) |

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie“

Herzklappenerkrankungen: Rolle des MRT

Vorsitz: J. Schulz-Menger (Berlin),
O. Bruder (Essen)

- 08:00 V305 **Einführung**
J. Schulz-Menger (Berlin)
- 08:05 V306 **Echo ist die Methode der ersten Wahl: Gibt es offene Wünsche bei der Evaluierung von Herzklappenerkrankungen?**
F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)
Diskussion (5 min.)
- 08:25 V307 **Klappeninterventionen: Welche Informationen werden gebraucht? Was fehlt?**
H. Thiele (Lübeck)
Diskussion (5 min.)
- 08:45 V308 **Scheitert das MR an Herzklappenprothesen? Neues bei Darstellungen der thorakalen Aorta**
F. Knobelsdorff-Brenkenhoff (Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 09:05 V309 **Flussmessungen im MR: pro und con**
K. Müllerleile (Hamburg)
Diskussion (5 min.)
- 09:25 V310 **Zusammenfassung**
O. Bruder (Essen)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung der AG21

Arbeitsgruppe
„Zelluläre Elektrophysiologie“

Debates on antiarrhythmic action of Na^+ and K^+ channel blockers

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

Atrial selective Na^+ channel block is a promising therapeutic approach in atrial fibrillation

- 08:00 V311 **- Pro**
S. T. Sossalla (Göttingen)
Discussion (5 min.)
- 08:20 V312 **- Contra**
T. Christ (Hamburg)
Discussion (5 min.)
- 08:40 V313 **K2P channels mainly affect repolarization**
C. Schmidt (Heidelberg)
Discussion (5 min.)
- 09:00 V314 **K2P channels mainly affect depolarization and conduction**
C. Friedrich (Münster)
Discussion (5 min.)
Final discussion (10 min.)

Freie Vorträge

Signaltransduktion und kardiale Funktion

Vorsitz: A. Gödecke (Düsseldorf),
L. Hein (Freiburg im Breisgau)

- 08:00 V315 **Expression of G protein-coupled receptor 15 - a novel candidate gene for cardiovascular disease - is associated with ischemia**
T. Ullrich, C. Müller, D. Lau, D. Lindner, P. M. Becher, D. Westermann, P. S. Wild, K. J. Lackner, C. Sinning, A. Schillert, A. Ziegler, S. Blankenberg, T. Zeller (Hamburg, Mainz, Lübeck)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V316 **Long-term inhibition of AP-1 by JDP2-overexpression provokes cardiac dysfunction**
G. Euler, C. Hill, A. Würfel, J. Heger, P. Ferdinandy, R. Schulz (Gießen; Szeged, HU)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V317 **Enhanced removal of free chromatin by DNase1 improves remodeling after myocardial infarction**
B. Vogel, H. Shinagawa, S. Frantz (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V318 **Paracrine action of the intracellular second messenger cAMP secreted from cardiac myocytes**
Y. Sassi, A. Ahles, J. Truong, J.-S. Hulot, Y. Baqi, C. Müller, B. Husse, A. Dendorfer, B. Laggerbauer, S. Engelhardt (München, Bonn; Paris, FR)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V319 **Melanoma tumor in mice alters cardiac metabolism and signaling and promotes heart failure in part by STAT3 activation**
B. Stapel, J. Thackeray, A. Haghikia, M. Ricke-Hoch, S. Erschow, F. Bengel, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V320 **The role of transcription factor AP-1-dependent induction of arginase on the functional recovery of post-ischemic hearts**
K.-D. Schlüter, G. Euler, J. Heger, I. Steinert, H. Cabrera-Fuentes, K. T. Preissner, R. Schreckenberger (Gießen)
- 09:25 **Diskussion**

09:30***P a u s e - Posterdiskussion***

Arbeitsgruppe
„Telemonitoring“

Auswirkungen der Empfehlungen zum Telemonitoring bei
Patienten mit kardial implantierbaren elektronischen
Geräten (CIEDs)

Vorsitz: J. O. Schwab (Bonn),
A. Müller (Chemnitz)

- | | | |
|-------|------|---|
| 08:00 | V321 | Einführung
A. Müller (Chemnitz) |
| 08:05 | V322 | Aus Sicht des niedergelassenen Kardiologen
R. Bosch (Ludwigsburg)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 08:25 | V323 | Aus Sicht des Kardiologen eines großen Klinikums
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 08:45 | V324 | Aus Sicht der Universitätsklinik
D. Pfeiffer (Leipzig)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 09:05 | V325 | Relevanz nach aktueller Studienlage
S. Sack (München)
<i>Diskussion (5 min.)</i> |
| 09:25 | V326 | Zusammenfassung und Ausblick
J. O. Schwab (Bonn) |

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Myokardiale Funktion und Energetik“

Novel aspects of cardiomyocyte remodeling in cardiac disease

Vorsitz: L. S. Maier (Regensburg),
J. Kockskämper (Marburg)

- 08:00 V327 **Atrial remodeling in pig models of atrial fibrillation**
H. Post (Graz, AT)
Discussion (5 min.)
- 08:18 V328 **Remodeling of atrial Ca homeostasis during progression of hypertrophy in hypertensive rats**
F. Pluteanu (Marburg)
Discussion (5 min.)
- 08:36 V329 **Remodeling of T-tubules in ventricular myocytes following myocardial infarction**
E. Wagner (Göttingen)
Discussion (5 min.)
- 08:54 V330 **Mitochondrial dysfunction in tachycardia-induced heart failure**
C. Birner (Regensburg)
Discussion (5 min.)
- 09:12 V331 **Targeting Raf/MEK/ERK1/2-signaling in cardiac hypertrophy**
K. Lorenz (Würzburg)
Discussion (5 min.)

Arbeitsgruppe
„German Chapter of Young Cardiologists“

Innovative Therapiekonzepte in der Behandlung der
chronischen und terminalen Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. de Waha (Bad Segeberg),
L. Gaede (Bad Nauheim)

- 08:00 V332 **Einleitung**
S. de Waha (Bad Segeberg)
- 08:05 V333 **Vagusstimulation**
J. Kuschyk und M. Borggrete (Mannheim)
Diskussion (5 min.)
- 08:30 V334 **Sympathikusmodulation**
F. Mahfoud (Homburg/Saar)
Diskussion (5 min.)
- 08:55 V335 **Advanced heart failure unit (AHFU): Konzept zur Behandlung von Patienten mit terminaler Herzinsuffizienz**
P. Raake (Heidelberg)
Diskussion (5 min.)
- 09:20 V336 **Zusammenfassung**
L. Gaede (Bad Nauheim)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung der AG38

ESC CARDIOLOGISTS
OF TOMORROW



09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Psychosoziale Kardiologie“

Soziale Bindung, Depression und kardiale Mortalität: From bench to bedside

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

- 08:00 V337 **Tiermodelle für Stress und Depression**
B. Vollmayr (Mannheim)
- 08:20 V338 **Die Rolle des herzeigenen Oxytocin-Rezeptorsystems bei sozialer Bindung und Stress**
C. Waller (Ulm)
- 08:40 V339 **Zerebrale, neuroendokrine und kardiovaskuläre Auswirkungen eines sozialen Stressparadigmas beim Menschen**
F. Lederbogen (Mannheim)
- 09:00 V340 **Kardiovaskuläre Risiken durch gestörte soziale Beziehungen**
K.-H. Ladwig (Neuherberg)
Abschlussdiskussion (10 min.)

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Stammzellen“

Aktuelle Ansätze zur Stimulation der kardialen
Repair/Regeneration

Vorsitz: U. Landmesser (Zürich, CH),
M.-M. Zaruba (Innsbruck, AT)

- 08:00 V341 **MicroRNAs in stem cell function and regenerative therapy of the heart: ready for clinical testing?**
S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
Diskussion (10 min.)
- 08:25 V342 **MicroRNA-targeted stimulation of cardiomyocyte proliferation after myocardial infarction: what have we learnt?**
M. Giacca (Trieste, IT)
Diskussion (10 min.)
- 08:50 V343 **Tissue Engineering and Cardiac Regeneration**
M. Tiburcy (Göttingen)
Diskussion (10 min.)
- 09:15 V344 **Immunomodulatory effects of mesenchymal stromal cells: a strategy to improve cardiac function?**
C. Tschöpe (Berlin)

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe
„Pulmonale Hypertonie“

Früherkennung und prognostische Faktoren bei pulmonaler Hypertonie

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),
H. Klose (Hamburg)

- 08:00 V345 **Welche Rolle spielt die Spiroergometrie**
D. Dumitrescu (Köln)
Diskussion (5 min.)
- 08:20 V346 **Stress-Dopplerechokardiographie bei PH**
M. Lichtblau (Heidelberg)
Diskussion (5 min.)
- 08:40 V347 **Serummarker zur Früherkennung der PH bei Sklerodermie**
G. Riemekasten (Berlin)
Diskussion (5 min.)
- 09:00 V348 **Prognostische Parameter bei PAH**
L. Harbaum (Hamburg)
Diskussion (5 min.)
- 09:20 V349 **Verleihung des Julius-Klob-Publikationspreises**
S. Rosenkranz (Köln)

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Mitralklappeninterventionen in der klinischen Realität

Vorsitz: W. Schillinger (Göttingen),
T. Wittwer (Köln)

- 08:00 V350 **Left ventricular function analysis with 2D speckle tracking in patients undergoing transcatheter mitral valve repair with the MitraClip system**
R. Schueler, P. Lang, D. Momcilovic, M. Weber, C. Müller, N. Werner, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 08:10 **Diskussion**
- 08:15 V351 **Acute changes in biventricular volumes, systolic function and strain after MitraClip™-implantation as assessed by magnetic resonance imaging and feature tracking**
P. Lurz, R. Serpytis, S. Blazek, J. Seeburger, N. Mangner, J. Ender, S. Desch, S. de Waha, I. Eitel, F. W. Mohr, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- 08:25 **Diskussion**
- 08:30 V352 **No ring-mitral valve repair: indications, techniques and long-term outcome**
E. M. Delmo-Walter, R. Hetzer (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V353 **Vena contracta area derived by transesophageal 3D color Doppler: Different cut-off values for the assessment of functional and degenerative mitral regurgitation.**
B. Goebel, A. Hamadanchi, C. Schmidt-Winter, S. Otto, C. Jung, F. Lorang, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V354 **Clinical outcome of critically ill, not fully recompensated patients undergoing MitraClip therapy.**
V. Rudolph, R. S. von Bardeleben, P. Boekstegers, E. Lubos, W. Schillinger, T. Ouarrak, H. Eggebrecht, C. Butter, B. Plicht, A. May, J. Senges, S. Baldus, Deutsche Mitralklappen-Register (Köln, Mainz, Siegburg, Hamburg, Göttingen, Ludwigshafen, Frankfurt am Main, Bernau b. Berlin, Essen, Tübingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V355 **Outcomes after percutaneous mitral valve repair in patients stratified by comorbidities: results from the German transcatheter mitral valve interventions (TRAMI) registry**
C. S. Zürn, A. Bauer, E. Lubos, P. Boekstegers, M. Puls, R. S. von Bardeleben, T. Ouarrak, C. Butter, H. Eggebrecht, G. Nickenig, R. Zahn, J. Senges, A. May (Tübingen, Hamburg, Siegburg, Göttingen, Mainz, Ludwigshafen, Bernau b. Berlin, Frankfurt am Main, Bonn)
- 09:25 **Diskussion**

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

2014 Session on Basic Science

Vascular signaling

Chair: J. Backs (Heidelberg),
K. C. Wollert (Hannover)

- 08:00 V356 **Inhibition of AP-1 transcription factor causes downregulation of matrix metalloproteinases and reduces aortic elastolysis in a murine model of Marfan syndrome**
M. Zaradzki, R. Arif, R. Kunze, M. Karck, M. Hecker, K. Kallenbach, A. H. Wagner (Heidelberg)
- 08:10 **Discussion**
- 08:15 V357 **PKG α is a novel molecular target of HNO in the cardiovascular system**
S. Donzelli, O. Prysyazhna, V. Polat, J. Scotcher, K. Stathopoulou, P. Eaton, F. Cuello (Hamburg; London, UK)
- 08:25 **Discussion**
- 08:30 V358 **ROS-calcium-RhoA kinase-ROCK axis negatively regulates VEGFR1 signaling in monocytes through PTEN stabilization: Implications for monocyte dysfunction in diabetes mellitus**
R. Godfrey, F.-D. Böhmer, I. Rubio, J. Waltenberger (Münster, Jena)
- 08:40 **Discussion**
- 08:45 V359 **Toll-like receptor 2/6-induced release of granulocyte macrophage colony-stimulating factor from endothelial cells is regulated by the NADPH-oxidase**
H. Schütt, J. Schütt, S. Pretzer, B. Schieffer, K. Grote (Marburg, Hannover)
- 08:55 **Discussion**
- 09:00 V360 **2014 Lecture on Basic Science: ACE2 – From cardiovascular control to intestinal amino acid uptake**
J. Penninger (Wien, AT)
- Presentation of the “Honorary Award Lecture on Basic Science” by the chairmen**

Arbeitsgruppe
„Gendermedizin in der Kardiologie“

Gendersapekte in der kardialen Prävention: aktuelle Datenlage

Vorsitz: I. Kruck (Ludwigsburg),
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

- 08:00 V361 **Einführung**
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- 08:05 V362 **Aktuelles zur Prävention durch Therapie/Intervention von Risikofaktoren**
H. Gohlke (Bad Krozingen)
- 08:20 V363 **Aktuelles zur Prävention durch Bewegung**
R. Jordan (Duisburg)
- 08:35 V364 **Aktuelles zur Prävention von Herzinsuffizienz**
C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:50 V365 **Durch Screening der Gefäßfunktion zur Prävention?**
R. Schnabel (Hamburg)
- 09:05 V366 **Geschlechterunterschiede in der leitliniengerechten Therapie bei Herzinsuffizienz**
B. Riens (Berlin)
- 09:20 V367 **Abschlussdiskussion**
I. Kruck (Ludwigsburg)

Im Anschluss: Mitgliederversammlung der AG28

Hot Topics in der Interventionellen Kardiologie

D-A-CH Session

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
T. Lüscher (Zürich, CH)

Transfemoraler Aortenklappenersatz

08:00 V368 **Herausfordernde anatomische Verhältnisse**
S. Windecker (Bern, CH)

08:10 V369 **Bedeutung der Mitralinsuffizienz**
P. Diemert (Hamburg)

08:20 **Diskussion**

Koronarinterventionen

08:30 V370 **Ist die Bestimmung der Flussreserve immer notwendig?**
F. Weidinger (Wien, AT)

08:40 V371 **Koronarinterventionen
DES, BMS oder nur Ballon: Wann and warum?**
B. Meier (Bern, CH)

08:50 **Diskussion**

Koronare Hämodynamik

09:00 V372 **Kollateralen: Mechanismen**
S. H. Schirmer (Homburg/Saar)

09:10 V373 **Was ist die klinische Relevanz?**
C. Seiler (Bern, CH)

09:20 **Diskussion**

09:30

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Perkutaner Aortenklappenersatz: aktueller Stand

LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Mudra (München),
J. Wöhrle (Ulm)

V374 **Einführung**

J. Wöhrle (Ulm)

V375 **Neueste klinische Daten von Aortenklappen der ersten Generation**

J. Schofer (Hamburg)

V376 **Entwicklungssprung von der ersten zur zweiten Klappengeneration? Welche Optimierungen und neue Limitationen erwarten uns?**

U. Gerckens (Bonn)

V377 **Live Case: Perkutaner transfemoraler Aortenklappenersatz: ein standardisierter Eingriff**

R. Bekerredjian (Heidelberg)

V378 **Zusammenfassung**

H. Mudra (München)

V379 **Paneldiskussion**

H. Mudra (München), J. Wöhrle (Ulm), U. Gerckens (Bonn), J. Schofer (Hamburg)
und K. Kallenbach (Heidelberg)

Postervorträge

KHK und Prognose

Diskussionsleiter: J. Mehilli (München),
P. S. Wild (Mainz)

- P380 **Big-Endothelin as a Predictor of total and cardiovascular mortality- Results from the Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study (LURIC)**
(1) I. Gergei, M. Kleber, W. März (Mannheim)
- P381 **Inzidenz von Leistenkomplikationen bei 17.046 konsekutiven Herzkatheter-Prozeduren- Vergleich von Exoseal, Angioseal und manueller Kompression**
(2) O. Maniuc, B. D. Lengenfelder, F. Weidemann, G. Ertl, W. Voelker (Würzburg)
- P382 **Statin intake is associated with progression of Coronary Artery Calcium – the Heinz Nixdorf Recall study**
(3) I. Dykun, N. Lehmann, H. Kälsch, M. Bauer, S. Moebus, K.-H. Jöckel, S. Möhlenkamp, R. Erbel, A.-A. Mahabadi (Essen, Moers)
- P383 **Nocturnal Respiratory Rate Predicts Non-Sudden Cardiac Death In Patients After Acute Myocardial Infarction**
(4) M. Dommasch, D. Sinnecker, P. Barthel, A. Müller, R. Dirschinger, K.-L. Laugwitz, G. Schmidt (München)
- P384 **GDF-15 is a predictor of cardiovascular events in patients presenting with suspicion of acute coronary syndrome**
(5) S. Tzikas, T. Zeller, S. Baldus, C. Bickel, H.-J. Trappe, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, T. Keller (Herne, Hamburg, Köln, Koblenz, Mainz, Frankfurt am Main)
- P385 **Grad 3-Ischemia (QRS Complex Distortion) as a Predictor of Myocardial Damage as assessed by Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Clinical Prognosis in ST-elevation myocardial infarction**
(6) H. Badarnih, S. Desch, S. de Waha, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele, I. Eitel (Leipzig)
- P386 **Alterations of circulating Fibroblast Activation Protein Alpha concentration in Patients with ST-elevation myocardial infarction**
(7) J. Tillmanns, D. Fraccarollo, P. Galuppo, J. Bauersachs (Hannover)
- P387 **Prognostic impact of macrophage migration inhibitory factor in patients with inflammatory and non-inflammatory cardiomyopathy undergoing endomyocardial biopsy**
(8) K. A. L. Müller, J. Schwille, S. Vollmer, E. Tavlaki, R. Jorbenadze, R. Kandolf, M. Gawaz, I. I. Müller, T. Geisler (Tübingen)
- P388 **Higher In-Hospital-Mortality of NSTEMI as Compared to Unstable Angina Despite Higher Rate of Invasive Therapy in Clinical Practice – Results of the EHS ACS Registry**
(9) A. K. Gitt, M. Hochadel, S. Schneider, U. Zeymer, R. Zahn, J.-P. Bassand, Euro Heart (Ludwigshafen; Besancon, FR)

Fortsetzung

- P389 **Welcher Prädiktor entscheidet über das Auftreten eines akuten Nierenversagens bei Patienten mit ST-Strecken-Hebungsinfarkt: Kontrastmittelmenge oder Schwere des Infarktgeschehens?**

J. Schmucker, H. Wienbergen, K. Günther, A. Fach, E. Fiehn, R. Hambrecht (Bremen)

- P390 **Zeitlicher Verlauf des Einsatzes der thrombozytenhemmende Therapie bei PCI im klinischen Alltag von 2008 bis 2012. Ergebnisse des ALKK-PCI-Registers.**

(11) U. Zeymer, M. Hochadel, D. Andresen, S. Kerber, H. Darius, H. Schühlen, R. Zahn für die Studiengruppe ALKK (Ludwigshafen, Berlin, Bad Neustadt a. d. Saale)

- P391 **Infective endocarditis - Risk factors, outcome and long-term follow-up**

(12) A. Samol, S. Kaese, J. Bloch, H. Baumgartner, H. Reinecke, J. Waltenberger, P. Lebedz (Münster)

- P392 **Stable and instable coronary artery disease and clot lysis: are patients with diabetes mellitus different?**

(13) M. Berger, K. Lysaja, M. Lehrke, N. Marx, K. Heß (Aachen)

Postervorträge

Mechanismen in der KHK und im ACS

Diskussionsleiter: T. Budde (Essen),
T. Thum (Hannover)

- P393 **Perkutane Ventrikuläre Restorations (PVR)-Therapie mit dem Parachute® Implantat bei Patienten mit ischämischer dilatativer Herzinsuffizienz**
(1) H. Möllmann, M. Thomas, M. Costa, C. Nienaber, A. Elsässer, H. Ince, A. Erglis, W. T. Abraham (Bad Nauheim, Rostock, Oldenburg, Berlin; Riga, LV; Columbus, US)
- P394 **Biological Impedance Measurement Before and After Thoracentesis for Symptomatic Pleural Effusion**
(2) M. Zink, S. Weyer, K. Pauly, C. Gemein, N. Marx, P. Schauerte, K. Mischke (Aachen, Gießen)
- P395 **microRNA expression in circulating microvesicles predicts cardiovascular events in patients with coronary artery disease**
(3) F. Jansen, X. Yang, S. Pröbsting, M. Hölscher, T. Schmitz, K. Baumann, J.-M. Sinning, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P396 **Reduced microRNA levels contribute to platelet hyperactivity in diabetes: role of calpain**
(4) A. Elgheznawy, L. Shi, I. Wittig, H. Laban, V. Randriamboavonjy, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- P397 **Paradoxical embolic myocardial infarction**
(5) F. X. Kleber, T. Hauschild, A. Schulz, L. Bruch (Berlin, Potsdam)
- P398 **Left Ventricular Global Function Index assessed by Cardiac Magnetic Resonance Imaging is a Novel Marker for the Prediction of Cardiovascular Events in Patients with ST-elevation Myocardial Infarction**
(6) I. Eitel, S. de Waha, G. Fürnau, M. Gutberlet, S. Desch, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- P399 **Impact of counterbalance between macrophage migration inhibitory factor (MIF) and its endogenous inhibitor Gremlin-1 in patients with symptomatic coronary artery disease**
(7) I. I. Müller, K. A. L. Müller, A. Karathanos, H. Schönleber, M. Chatterjee, M. Schmid, M. Haas, P. Seizer, H.-F. Langer, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- P400 **Clot structure predicts mortality in chronic kidney disease**
(8) K. Heß, A. Savvaidis, K. Lysaja, J. Floege, N. Marx, G. Schlieper (Aachen)
- P401 **Interleukin-6-induced hyaluronan synthesis leads to increased secretion of proinflammatory cytokines in cardiac fibroblasts**
(9) J. Müller, M. Grandoch, S. Gorressen, Z. Ding, C. Garbers, S. Rose-John, J. Schrader, J. Scheller, J. W. Fischer (Düsseldorf, Kiel)
- P402 **Dezelerationskapazität des Herzens zur Prädiktion der Kurzzeitmortalität beim Troponin-positivem akuten Koronarsyndrom**
(10) A. Bauer, C. Eick, K. Rizas, P. Grogga-Bada, C. S. Zürn (Tübingen)

Fortsetzung

P403 **The Impact of Renal Function on In-Hospital Bleeding Events and Mortality in
(11) Acute Coronary Syndrome Patients Undergoing Percutaneous Coronary
Intervention and Stent Implantation**

C. Kleine Vennekate, M. Rohla, I. Tentzeris, M. Freynhofer, S. Farhan, J. Wojta, K. Huber (Wien, AT)

P404 **Begünstigende Faktoren für die Entstehung mikrovaskulärer Obstruktion nach
(12) akutem Myokardinfarkt**

N. Abanador-Kamper, H. Brinkmann, L. Kamper, K. Tiroch, M. Seyfarth (Wuppertal)

Postervorträge

Effekte von körperlichem Training: Herzfunktion und Biomarker

Diskussionsleiter: W. Bloch (Köln),
A. Linke (Leipzig),
R. Höllriegel (Leipzig)

P405 Improvement of left ventricular function by intensified exercise training in COPD patients

(1) P. Alter, D. Haid, L. Luetteken, C. Nell, K. Kehr, T. Greulich, S. Apelt, C. Hohmann, C. F. Vogelmeier, A. R. Koczulla (Marburg)

P406 HOMEX-HF - Kardiovaskuläre Effekte von individualisiertem häuslichen Training und Maßnahmen zur Steigerung der Trainingsadhärenz bei chronischer Linksherzinsuffizienz: Studienrationale und -design.

(2) M. Dörr, M. Bahls, S. Goder, S. Gross, M. Grunze, C. Goeze, S. Kaczmarek, P. Königsmann, K. Lehnert, N. Schmeißer, A. Steveling, N. van den Berg, S. Bahlmann, S. Ulbricht, S. B. Felix, DZHK, DZHK Heart Failure Program Group (Greifswald, Ostseebad Trassenheide)

P407 Echokardiographische und spiroergometrische Parameter bei Mittel- und Langdistanz Triathleten

(3) N. Spelsberg, R. Leischik, M. Seyfarth (Wuppertal)

P408 Sport specific differences of NT-pro BNP baseline levels in elite athletes

(4) P. Bauer, A. Hillebrecht, S. Zeißler, A. Most, M. Rechner, H. M. Nef, T. Bauer, C. W. Hamm (Gießen, Baunatal, Glauchau)

P409 Regulation der inflammatorischen Last bei körperlicher Belastung professioneller Fußballspieler-Bedeutung der TNF- α /IL-10 Ratio

(5) C. Stumpf, M. Simon, M. Wilhelm, C. Rost, S. Zimmermann, S. Achenbach, M. Brem (Erlangen, Bad Wiessee, Nürnberg; Bern, CH)

P410 Gender differences in exercise-induced changes of cardiac biomarkers in elite athletes

(6) P. Bauer, A. Hillebrecht, S. Zeißler, A. Most, M. Rechner, H. M. Nef, T. Bauer, C. W. Hamm (Gießen, Baunatal, Glauchau)

P411 Circulating microRNAs as potential biomarkers of aerobic exercise capacity

(7) J. Viereck, K. Krüger, F.-C. Mooren, T. Thum (Hannover, Gießen)

P412 distinct platelet microRNA signature in type 2 diabetes mellitus

(8) S. Dangwal, B. Stratmann, K. Scherf, D. Tschöpe, T. Thum (Hannover, Bad Oeynhausen)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Risikoprädiktion- und Modifikation

Diskussionsleiter: G. Görgе (Saarbrücken),
V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

P413 Gender differences in cardiovascular risk profile in diabetes type 2

- (1) V. Schmitt, V. Großmann, C. Jünger, A. Schulz, T. Abt, T. Zeller, K. J. Lackner, S. Blankenberg, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)

P414 Comparison of cardiovascular risk profile between individuals with deep vein thrombosis and pulmonary embolism

- (2) K. Keller, M. Coldewey, A. Ullmann, J. Prochaska, S. Göbel, C. Jünger, H. Lamparter, L. Ariza, C. Espinola-Klein, S. Konstantinides, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz)

P415 Systolic and diastolic function deteriorate quickly in otherwise stable patients with endstage chronic kidney disease on dialysis

- (3) F. Wenzelburger, Y. T. Tan, K. Tan, F. Leyva, J. Sanderson, S. Davies (Birmingham, Stoke on Trent, UK)

P416 Coronary Artery Disease and Renal Failure (CAD-REF)-Register: Baseline Characteristics and In-Hospital Outcome

- (4) C. Engelbertz, H. Reinecke, G. Breithardt, H. O. Pinnschmidt, K. Wegscheider, H. Pavenstädt, E. Brand (Münster, Hamburg)

P417 Cardiac function after living kidney donation

- (5) B. Hewing, F. Knebel, H. Dreger, G. Baumann, K. Budde, F. Halleck (Berlin)

P418 Messung der arteriellen Gefäßsteifigkeit bei Frauen in einer Berliner Querschnittsstudie.

- (6) U. Seeland, S. Oertelt-Prigione, A. T. Nauman, M. Rütke, V. Regitz-Zagrosek (Berlin)

P419 Tibetan Body Weight Reduction Diet Reduces Surface Expression of Platelet Activation Markers in Patients with Coronary Artery Disease

- (7) S. von Haehling, T. Wurster, N. Qusar, M. Gawaz, B. Bigalke (Berlin, Tübingen; Dharamsala, IN)

P420 Gewichtsreduktion mit einer Formula-Diät bei adipösen Patienten verbessert die kardiale Struktur und Funktion

- (8) A. Eran, D. Yüksel, F. Er, N. Gassanov, S. Rosenkranz, S. Baldus, H. Güdelhöfer, M. Faust, E. Caglayan (Köln)

P421 Validity of the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) Acute Coronary Syndrome prediction model for 30 day mortality in patients > 75 years

- (9) H. Rittger, S. Schnupp, B. Blüm, J. Brachmann, J. Rieber (Erlangen, Coburg, München)

P422 Gender differences in Management and Outcomes in Elderly ACS Patients

- (10) H. Rittger, S. Schnupp, B. Blüm, J. Brachmann, J. Rieber (Erlangen, Coburg, München)

Postervorträge

Reperfusion und Metabolom

Diskussionsleiter: K. Kelemen (Heidelberg),
W. Rottbauer (Ulm),
R. Schulz (Gießen)

- P423 **Lack of platelet serotonin is associated with reduced reperfusion injury and platelet-neutrophil complex migration after myocardial infarction**
(1) M. Mauler, A. Maier, A. Ortiz-Rodriguez, C. Bode, A. Zirlik, D. Duerschmied (Freiburg im Breisgau)
- P424 **Macrophage migration inhibitory factor is cardioprotective in ischemia/reperfusion injury by redox regulation**
(2) J. Pohl, U. Hendgen-Cotta, C. Rammos, J. Bernhagen, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf, Aachen)
- P425 **Neuregulin-1 β induces successful pharmacological postconditioning in-situ by activation of multiple reperfusion injury salvage kinases**
(3) N. Steinbronn, A. Ebner, D. Hollenbach, S. A. Lange, R. H. Strasser, B. Ebner (Dresden, Goslar)
- P426 **Bnip3 is associated with cell death during myocardial Ischemia/Reperfusion-injury in vivo**
(4) S. Ecken, U. Hendgen-Cotta, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)
- P427 **Oligophrenin-1 mediated regulation of Rho GTPases protects mice against ischemia/reperfusion injury**
(5) C. Niermann, S. Gorressen, N. S. Gowert, M. Klier, P. Billuart, M. Kelm, M. W. Merx, M. Elvers (Düsseldorf; Paris, FR)
- P428 **Increased cardiac oxidative stress and hypertrophy in mice with insulin resistance and non-alcoholic fatty liver**
(6) T. Jelenik, K. Bottermann, S. Möllendorf, A. Gödecke, J. Kotzka, M. Kelm, M. Roden, J. Szendroedi (Düsseldorf)
- P429 **Cardiac Lipid Accumulation and Hypertrophy in a Murine Model of Non-alcoholic Fatty Liver**
(7) U. Flögel, T. Jelenik, J. Kotzka, M. Roden, J. Szendrödi (Düsseldorf)
- P430 **Insulin Signaling Exacerbates Heart Failure via an IRS1-Akt1 Signaling Module That Is Independent of IRS2**
(8) C. Riehle, A. Wende, E. Abel (Iowa City, US)

Fortsetzung

P431 Irregular Pacing induces Metabolic Remodelling

(9) M. Lenski, L. Adrian, M. Kohlhaas, G. Schleider, C. Maack, M. Böhm, U. Laufs
(Homburg/Saar)

P432 Ivabradine reduces reactive oxygen species formation in ischemic/reperfused mouse cardiomyocytes: pleiotropic cardioprotection

(10) P. Kleinbongard, N. Gedik, G. Heusch (Essen)

P433 Humoral transfer of remote ischemic preconditioning's protection from donor pigs *in vivo* to an *in vitro* bioassay of isolated perfused recipient rat hearts

(11) A. Skyschally, C. Schulte, G. Heusch, P. Kleinbongard (Essen)

P434 Cathepsin A-inhibitor reduces susceptibility to atrial tachyarrhythmias and attenuates impairment of left atrial emptying function parameters in rats with myocardial ischemia/reperfusion

(12) K. Erb, M. Hohl, H.-R. Neuberger, T. Huebschle, T. Sadowski, M. Böhm, U. Schotten, D. Linz (Homburg/Saar, Frankfurt am Main; Maastricht, NL)

Postervorträge

Vaskuläre RNA-Welt

Diskussionsleiter: D. Baller (Bad Oeynhausen),
V. Stangl (Berlin)

- P435 Microvesicle-mediated transfer of miRNAs between macrophages and vascular cells**
(1) R. Widmer-Teske, N. Erichsen, J. Hoffmann, O. Dörr, C. Liebetrau, M. Aslam, S. Voss, K. Donde, M. Hardt, D. G. Sedding, H. Möllmann, H. M. Nef, C. W. Hamm, C. Troidl (Gießen, Bad Nauheim, Hannover)
- P436 Impact of the transcription factor GATA2 in endothelial cells on the development of heart failure through the regulation of two secreted long non-coding RNAs**
(2) N. Froese, M. Szaroszyk, L. C. Napp, D. Fraccarollo, M. Korf-Klingebiel, B. Kattih, D. Hilfiker-Kleiner, K. C. Wollert, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover)
- P437 Hypoxia-sensitive long non-coding RNAs (LNCRNAs) in endothelial cells**
(3) J. Fiedler, A. Holzmann, A. Just, C. Remmele, M. Dittrich, T. Dandekar, T. Thum (Hannover, Würzburg)
- P438 Increased pericardial adipose tissue volume and its association with adverse left ventricular remodeling: does miR-208a release into the pericardial space provide a mechanistic link?**
(4) D. Leistner, T. Roexe, A. Beiras-Fernandez, S. Shantikumar, R. Ascione, J.-N. Boeckel, T. Lukas, J. Steiner, I. Burck, L. Noe, C. Emanuelli, A. Moritz, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main; Bristol, UK)
- P439 GATA2-mediated miRNA regulation in endothelial cells**
(5) D. Hartmann, K. Sonnenschein, J. Fiedler, T. Thum (Hannover)
- P440 Shear stress-regulated miR-27a/b controls pericyte recruitment: implications for vessel maturation**
(6) S. Demolli, K. Stark, A. Doddaballapur, R. A. Boon, C. Doebele, A. Eckart, T. Korff, M. Hecker, S. Massberg, D. Kaluza, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, München, Heidelberg)
- P441 Osteopontin is indispensable for Angiotensin II induced miR-21 induction and subsequent PTEN target regulation in cardiac fibrosis**
(7) J. Lorenzen, O. Müller, R. Kumarswamy, F. Martino, S. Batkai, T. Thum (Hannover, Heidelberg)
- P442 MicroRNA-126 mediates Asymmetric Dimethylarginine (ADMA)-induced endothelial dysfunction**
(8) F. Martino, J. T. Kielstein, J. Lorenzen, T. Thum (Hannover)
- P443 Vascular importance of the miR-212/132 cluster**
(9) R. Kumarswamy, I. Volkmann, S. K. Gupta, L. C. Napp, O. Jabs, K. Chowdhury, A. Ucar, J. Lorenzen, S. Batkai, T. Thum (Hannover, Göttingen)

Fortsetzung

- P444 **Endothelial MicroRNA-126 in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus: a cross-sectional cohort study**
(10) J. Osipova, D. C. Fischer, S. Dangwal, I. Volkmann, D. Haffner, T. Thum (Hannover)
- P445 **Role of long non-coding RNAs and zinc finger E-box binding homeobox factor 1 and 2 (Zeb1, Zeb2) in cardiovascular programming of mouse embryonic stem cells**
(11) C. Cencioni, F. Spallotta, S. Uchida, A. M. Zeiher, C. Gaetano (Frankfurt am Main)
- P446 **The role of PKC-beta and microRNAs in diabetic nephropathy leading to increased cardiovascular complications**
(12) M. Kölling, J.-K. Park, H. Haller, T. Thum, J. Lorenzen (Hannover)

Postervorträge

Basic Science: Mechanismen der Atherogenese

Diskussionsleiter: E. Blessing (Heidelberg),
F. Seeger (Frankfurt am Main)

- P447 **Chronic inflammatory bowel disease enhances atherosclerosis in ApoE-deficient mice**
(1) N. Heinisch, J. W. Fischer, M. Grandoch (Düsseldorf)
- P448 **Sirt3 deletion accelerates weight gain and impairs rapid metabolic adaptation in LDL receptor knockout mice without affecting atherosclerosis – Implications for cardiovascular risk factor development**
(2) S. Winnik, D. Gaul, F. Preitner, J.-M. Mateos, J. Auwerx, B. Thorens, U. Eriksson, T. Lüscher, C. Matter (Zürich, Lausanne, CH)
- P449 **MicroRNA expression in human peripheral blood monocytes during different stages of atherosclerotic disease**
(3) B. Markus, K. Daum, U. Lüsebrink, B. Parviz, B. Schieffer, M. Parahuleva (Marburg, Gießen)
- P450 **RNA-bindende Proteine im Carotisverletzungsmodell**
(4) K. Sonnenschein, A. Holzmann, A. Just, J. Bauersachs, T. Thum (Hannover)
- P451 **Estrogen Improves atherogenesis in vivo and leads to improved vasculoprotective properties in human coronary artery smooth muscle cells (HCASMCs) via PPAR- γ - and PI3K/Akt pathway**
(5) V. Tiyerili, M. U. Becher, G. Nickenig, C. Müller (Bonn)
- P452 **Impact of PPAR γ on AT1-receptor mediated insulin sensitivity, vascular inflammation and atherogenesis in hypercholesterolemic mice**
(6) V. Tiyerili, M. U. Becher, N. Werner, G. Nickenig, C. Müller (Bonn)
- P453 **Development and Characterization of a Long-Term Proliferation Model for Restenosis Research**
(7) D. Haase, S. Otto, B. Romeike, H.-R. Figulla, T. Pörner (Jena)
- P454 **Augmented atherosclerotic lesion formation in ApoE-Fc γ RIII-deficient hyperlipidemic mouse model**
(8) J. Köhncke, Y. Asare, J. Selle, S. Simsekylmaz, J. E. Gessner, E. Shagdarsuren (Aachen, Hannover)
- P455 **HDL from patients with CAD has reduced A1AT levels as compared to healthy subjects: implications for impaired anti-inflammatory properties of HDL**
(9) A. Kratzer, M. Riwanto, J. Manz, P. Doytcheva, E. Osto, G. Treichler, G. Pott, L. Shapir, T. Lüscher, U. Landmesser (Schlieren, Zürich, CH; Denver, US)
- P456 **Effect of Myeloperoxidase inhibition on vascular oxidative stress, endothelial function, and atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice**
(10) V. Tiyerili, B. Camara, M. U. Becher, G. Nickenig, R. Andrié (Bonn)

Fortsetzung

P457 **Functional in vitro characterization of SASH1 gene linking smoking to atherosclerosis**

(11) H. Weidmann, Z. Touat, C. Proust, R. Verdugo, D. Stengel, S. Blankenberg, L. Tiret, F. Cambien, T. Zeller, E. Ninio (Hamburg; Paris, FR)

P458 **Alternative Activated Macrophages in Carotid Atherosclerotic Plaques are associated with Cardiac Events**

(12) L. Wellkamp, F. Franchi, J. Herrmann, A. Lerman (Rochester, US)

Postervorträge

Arrhythmien: nicht-invasive Diagnostik und Therapie

Diskussionsleiter: C. W. Israel (Bielefeld),
T. Wichter (Osnabrück),
C. Ukena (Homburg/Saar)

- P459 **Performance of the CHARGE-AF risk score for incident atrial fibrillation in an apparently healthy European population**
(1) J. Brägelmann, R. Pfister, G. Michels, R. Luben, N. Wareham, K.-T. Khaw (Köln; Cambridge, UK)
- P460 **Calculating the probability of presence of left atrial arrhythmogenic substrate: Dr-FLASH Score**
(2) J. Kosiuk, B. Dinov, P. Sommer, A. Arya, G. Hindricks, A. Bollmann, S. Kircher, S. Rolf (Leipzig)
- P461 **Extended monitoring for atrial fibrillation in a population based study**
(3) M. Busch, D. Alte, A. Werner, H. Völzke, M. Heukäufer, M. Dörr, S. B. Felix (Greifswald)
- P462 **Untersuchung des Einflusses verschiedener EKG-Aufzeichnungsmethoden und Aufzeichnungsdauer auf die Parameter der Herzfrequenz-Variabilität aus dem Zeitbereich - Ergebnisse der CARLA-Studie**
(4) M. Engelmann, A. Kluttig, S. Nuding, E. Walter, J. Kors, C. A. Swenne, K. H. Greiser, J. Haerting, K. Werdan (Halle/Saale; Rotterdam, Leiden, NL)
- P463 **Electrophysiologic study and coronary angiography – more adverse events if performed together?**
(5) S. Fichtner, H. L. Estner, M. Dzijan-Horn, J. Herber, T. Reents, S. Ammar, V. Semmler, R. Dillier, A. Buiatti, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- P464 **Wirkung des Sphingosin-1-Phosphat-Rezeptor-Antagonist Fingolimod auf Herzrate und Herzratenvariabilität**
(6) R. Ö. Akbulak, B. Schäffer, D. Steven, J.-P. Stellmann, K. Stürner, A. Sultan, S. Willems, C. Heesen, B. A. Hoffmann (Hamburg)
- P465 **Novel genotype and phenotype in a family with hereditary sudden death associated with a balanced chromosomal translocation (1;14) disrupting an allele of cardiac ryanodine receptor RyR2: A case report**
(7) D. Scherer, K. Burau, R. Schimpf, C. Dösch, J. Backs, P. Schweizer, D. Thomas, B. Meder, M. Borggrefe, U. Moog, H. A. Katus, E. Zitron (Heidelberg, Mannheim)

Postervorträge

Kongenitale kardiale Pathologie

Diskussionsleiter: B. Asfour (St. Augustin),
H.-H. Kramer (Kiel)

- P466 **Project of the DGPK on "History of Paediatric Cardiology": The first two Decades of Paediatric Cardiology at Hannover Medical School 1974 – 1996: Carlo Kallfelz**
(1) J. Meyer-Lenz, P. Beerbaum, H. Bertram, J. Weil (Hamburg, Hannover)
- P467 **Prenatal diagnosis of left ventricular aneurysm and diverticulum: characteristics and intermediate outcome**
(2) M.-A. Ohlow, M. Brunelli, H. von Korn, A. Farah, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, S. Richter, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt)
- P468 **Prognostic value of NT-proBNP in patients with systemic morphological right ventricles after atrial redirection surgery**
(3) M. Westhoff-Bleck, E. K. Podewski, O. Tutarel, D. Wenzel, C. Cappello, H. Bertram, J. Bauersachs, J. Widder (Hannover, München)
- P469 **Congenital left ventricular aneurysms or diverticula: Impact of age, gender, and ethnicity on prognosis**
(4) M.-A. Ohlow, A. Farah, H. von Korn, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, S. Richter, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt)
- P470 **Long-Term Prognosis of adult Patients with Isolated Congenital Left Ventricular Aneurysm or Diverticulum and Abnormal ECG Patterns**
(5) M.-A. Ohlow, M. Brunelli, A. Farah, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, S. Richter, H. von Korn, B. Lauer, J. C. Geller (Bad Berka, Neustadt)
- P471 **MRT-Feature Tracking zur Analyse der myokardialen Deformation bei Patienten nach atrialer Switch-Operation bei Transposition der großen Arterien: Referenzwerte & Korrelation mit klinischen Parametern**
(6) O. Tutarel, S. Orwat, R. M. Radke, M. Westhoff-Bleck, C. Vossler, H. Baumgartner, J. Bauersachs, P. Röntgen, G. P. Diller (Hannover, Münster)
- P472 **Renal sympathetic denervation improves blood pressure control in resistant hypertension late after surgical repair for aortic coarctation**
(7) P. Lurz, I. Dähnert, T. Okon, P. Kinzel, H. Thiele, F.-T. Riede, G. C. Schuler, S. Desch (Leipzig)
- P473 **Kohortenstudie ventrikulärer Arrhythmien bei erwachsenen Patienten mit Marfan-Syndrom**
(8) S. Sheikhzadeh, M. A. Aydin, B. Adsay, M. Rybczynski, D. Steven, P. N. Robinson, S. Blankenberg, S. Willems, Y. von Kodolitsch, B. A. Hoffmann (Hamburg, Berlin)
- P474 **Dura Ektasie bei 30 Erwachsenen mit Loeys-Dietz Syndrom mit einer TGFBR1- oder TGFBR2- Mutation**
(9) S. Sheikhzadeh, L. Brockstädt, C. Habermann, P. Bannas, M. Rybczynski, T. Mir, M. Arslan-Kirchner, K. Kutsche, A. Stäbler, S. Blankenberg, Y. von Kodolitsch (Hamburg, Hannover, München)

Fortsetzung

- P475 **The value of resting blood gas analysis in GUCH (grown-up congenital heart disease) patients**
(10) **EndFragment**
M. Petersen, M. Kelm, E. S. Kehmeier (Düsseldorf)
- P476 **Health Related Quality of Life in Patients with Congenital Heart Disease: A Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis**
(11) P. C. Kahr, R. M. Radke, S. Orwat, H. Baumgartner, G. P. Diller (Münster)
- P477 **Depressive Symptoms Requiring Antidepressant Drug Therapy in Adult Congenital Heart Disease Relate to Gender and Disease Severity and are Independently Associated with Higher Mortality**
(12) G. P. Diller, A. Bräutigam, A. Kempny, A. Uebing, K. Dimopoulos, L. Swan, H. Baumgartner, M. A. Gatzoulis (Münster; London, UK)
- P478 **Coronary artery ectasia are frequently observed in patients with bicuspid aortic valves with and without aneurysm of the ascending aorta**
(13) C. Meindl, B. Achatz, D. Huber, S. Buchner, K. Debl, C. Hengstenberg, H. Schunkert, A. Baessler, M. Fischer (Regensburg, München)
- P479 **Mittels MRT gemessene Strain Werte korrelieren mit dem klinischen Status, der körperlichen Leistungsfähigkeit und NT-proBNP bei Patienten mit kongenital korrigierter Transposition der großen Arterien**
(14) S. Orwat, G. P. Diller, R. M. Radke, R. Schmidt, H. Baumgartner (Münster)

Postervorträge

Medikamentöse und nicht-medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: H. G. Jakob (Essen),
B. Levkau (Essen),
S. Ewen (Homburg/Saar)

- P480 **Additional use of a phosphodiesterase 5 inhibitor in patients with pulmonary hypertension secondary to chronic systolic heart failure**
(1) X. Wu, T. Yang, Q. Zhou, S. Li, L. Huang (China, CN)
- P481 **Haemodynamic effects of acute PDE-5A inhibition in a porcine model of hypertensive heart disease**
(2) A. Alogna, M. Schwarzl, B. Zirngast, M. Manninger-Wünscher, D. Zweiker, J. Verderber, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Hamburg; Leiden, NL)
- P482 **Haemodynamic effects of acute stimulation of soluble guanylate cyclase in a porcine model of hypertensive heart disease**
(3) A. Alogna, M. Schwarzl, B. Zirngast, M. Manninger-Wünscher, D. Zweiker, J. Verderber, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Graz, AT; Hamburg; Leiden, NL)
- P483 **Long-term Outcome of Patients Eligible for CRT-D after ICD-only Implantation in Relation to Responders/Non-responders to CRT-D**
(4) J. Keppler, J. Franke, A. Karimi, A. Bajrovic, L. Meme, P. Raake, C. Zugck, H. A. Katus, L. Frankenstein (Heidelberg, Dossenheim, Straubing)
- P484 **Low exercise tolerance in heart failure patients with and without cardiac cachexia: echocardiographic and hemodynamic predictors**
(5) M. Valentova, S. von Haehling, T. Bekfani, L. Steinbeck, N. Ebner, J. Murin, S. D. Anker, A. Sandek, SICA-HF (Berlin; Bratislava, SK)
- P485 **Percutaneous balloon occlusion of a left ventricular assist device outflow cannula during right heart catheterization with pumpstop as part of the evaluation of myocardial recovery**
(6) J. Vierecke, M. Dandel, S. Dreysse, P. Stawowy, E. Potapov, T. Krabatsch, R. Hetzer (Berlin)
- P486 **Low bone mineral density as a risk marker for incident heart failure: a prospective population-based cohort study**
(7) R. Pfister, G. Michels, S. Sharp, R. Luben, N. Wareham, K.-T. Khaw (Köln; Cambridge, UK)

Fortsetzung

P487 Autoantibodies against the Thrombin receptor (PAR-1) are substantially reduced in patients with heart failure: results from the CIBIS-ELD trial

(8)

R. Dechend, R. Wachter, S. Störk, D. Obradovic, D. Dragun, A. Busjahn, G. Riemekasten, E. Tahirovic, B. Pieske, T. D. Trippel, H. Heidecke, D. Mueller, H.-D. Düngen (Berlin, Göttingen, Würzburg, Luckenwalde; Graz, AT)

P488 ICD therapy in patients with LVAD: is there an interaction?

(9) V. Seifert, D. Schmitz, N. Pizanis, M. Kamler, C. K. Naber, O. Bruder (Essen)



Symposium

Expertengespräch

Interdisziplinäre Talkrunde: Der kardiovaskuläre multimorbide Patient im Fokus

organisiert von Boehringer Ingelheim GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V489 **Experten**

M. Böhm (Homburg/Saar), H.-C. Diener (Essen), S. Hohnloser (Frankfurt
am Main), R. E. Schmieder (Erlangen) und J. H. Wirtz (Dinslaken)

Novel anticoagulants

Joint Session with the American College of Cardiology

Chair: G. Heusch (Essen),
P. O'Gara (Boston, US)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V490 | What is the advantage of novel anticoagulants over warfarin?
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 11:15 | | Discussion |
| 11:20 | V491 | Role of NOACs in the management of patients following acute coronary syndromes
N. N. (N.N.) |
| 11:35 | | Discussion |
| 11:40 | V492 | Do we have to switch all patients from warfarins on novel anticoagulants? And which one for which patient?
F. de Haan (Solingen) |
| 11:55 | | Discussion |
| 12:00 | V493 | What to do when they bleed?
D. May (Lewisville, US) |
| 12:15 | | Discussion |
| 12:20 | | Final discussion |

12:30

L u n c h - B r e a k

Sitzung des Tagungspräsidenten

Die Überlappung zwischen Kardiologie und Kardiochirurgie: Wo sind wir 2020?

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

Vorsitz: J. Cremer (Kiel),
N. Marx (Aachen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V494 | Mitwachsende Herzklappen
A. Haverich (Hannover) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V495 | Biologische Koronarstents
C. W. Hamm (Gießen) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V496 | Optimale Koronarrevaskularisation
F. W. Mohr (Leipzig) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V497 | Katheterbasierte Herzklappenbehandlung
G. Nickenig (Bonn) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

ACS und Prognose

Vorsitz: E. Giannitsis (Heidelberg),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- 11:00 V498 **Similar 3-Year-Mortality in Patients With STEMI and NSTEMI for Known as well as for Newly Diagnosed Diabetes - Results of the SWEETHEART Registry**
A. K. Gitt, J. C. Karcher, S. Schneider, U. Zeymer, P. Bramlage, R. Zahn, D. Tschöpe, SWEETHEART (Ludwigshafen, Mahlow, Bad Oeynhausen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V499 **Inverse association of bilirubin with coronary artery calcification and cardiovascular events in the general population without known liver disease: the Heinz Nixdorf Recall study**
A.-A. Mahabadi, N. Lehmann, S. Möhlenkamp, H. Kälsch, M. Bauer, R. Schulz, S. Moebus, K.-H. Jöckel, R. Erbel, G. Heusch (Essen, Moers, Gießen)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V500 **Low density lipoprotein triglycerides and mortality: The Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study**
H. Scharnagl, T. Stojakovic, M. Kleber, T. Grammer, R. März (Graz, AT; Mannheim)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V501 **Prognosis of Patients with Cardiogenic Shock in Acute Myocardial Infarction**
P. Barthel, A. Müller, R. Dirschinger, D. Sinnecker, M. Dommasch, G. Schmidt (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V502 **Women with Acute Myocardial Infarction Remain at Increased Risk of In-Hospital Death – German Nationwide Data**
E. Freisinger, T. Fürstenberg, N. Malyar, H. Reinecke (Münster, Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V503 **Hohe Rezidivrate trotz leitliniengerechter Therapie bei Patienten mit Akutem Koronarsyndrom in der ambulanten Nachsorge: Zwischenergebnisse der ProAcor-Studie**
F. Goss (München)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

Mittagspause

Interventive Kardiologinnen in der DGK für die EPIC Alliance und EAPCJ women

Vorsitz: E. Hoffmann (München),
K. Rybak (Dessau)

- 11:00 V504 **Stellenwert bioabsorbierbarer Stents**
R. Schnabel (Hamburg)
- 11:15 **Diskussion**
- 11:20 V505 **TAVI – Ergebnisse und zukünftige Entwicklungen**
J. Mehilli (München)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V506 **ICD-Therapie und Sport: Was ist möglich?**
K. Nentwich (Bad Neustadt a. d. Saale)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V507 **Katheterablation**
I. Deisenhofer (München)
- 12:15 **Diskussion**
- 12:20 **Abschlussdiskussion**

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Atherosklerose

Vorsitz: F. Bea (Freudenstadt),
J. W. Fischer (Düsseldorf)

- 11:00 V508 **Pivotal Role of Serum- & Glucocorticoid-inducible Kinase 1 (SGK1) in Vascular Inflammation and Atherogenesis**
O. Borst, M. Schaub, B. Walker, E. Schmid, T. Schönberger, P. Münzer, J. Völkl, S. Vogel, D. Rath, D. Kuhl, B. Bigalke, T. Geisler, F. Lang, M. Gawaz (Tübingen, Hamburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V509 **Hämatopoetische PI3-Kinase δ -Defizienz führt zu verstärkter läsionaler Makrophagen-Infiltration und Atherosklerose in LDLR^{-/-} Mäusen**
M. Zierden, C. Millarg, M. Vantler, C. Herbers, E. M. Berghausen, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V510 **Suppression of cytotoxic T cell migration and proliferation in murine atherosclerosis**
R. Münch, R. Altendorf, C. Garlichs, F. Kerek, A. Steinkasserer, E. Zinser, S. Achenbach, B. Dietel (Erlangen, Martinsried)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V511 **Lipocalin 2 (LCN2) mediates pro-atherosclerotic processes and is elevated in patients with coronary artery disease**
J. Schütt, E. Bogalle, L. A. Matthes, K. Grote, M. Luchtefeld, B. Schieffer (Marburg, Hannover)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V512 **P2Y₆ Deficiency Limits Vascular Inflammation and Atherosclerosis in Mice**
P. Stachon, A. Peikert, N. A. Michel, N. Hoppe, B. Dufner, D. Wolf, S. Hergeth, C. Bode, M. Idzko, A. Zirklik (Freiburg im Breisgau)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V513 **Intermittent hypoxia-induced vascular and extravascular alternations in early atherosclerosis; missing hypoxia-associated effects in advanced atherosclerosis**
I. Tuleta, C.-N. Franca, D. Wenzel, B. Fleischmann, G. Nickenig, N. Werner, D. Skowasch (Bonn)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

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

Klinische Neuigkeiten zu Herz und Hirn 2014

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

Vorsitz: K. Gröschel (Mainz),
R. Wachter (Göttingen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V514 | Studien-Update 2013 – Herz
U. Laufs (Homburg/Saar) |
| 11:15 | V515 | Studien-Update 2013 – Hirn
J. Röther (Hamburg) |
| 11:30 | V516 | Aktuelle Daten zum Vorhofohrverschluss – Bei wem implantieren?
M. Endres (Berlin) |
| 11:45 | V517 | Benötigen Patienten mit Vorhofflimmern eine
Herzkatheteruntersuchung?
P. Kirchhof (Birmingham, UK) |
| 12:00 | V518 | Sterbenlassen auf der Intensivstation – Problem der “Indirekt aktiven
Sterbehilfe“
F. Erbguth (Nürnberg) |
| 12:15 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Neue Aspekte bei der Diagnostik und Therapie von Patienten mit Herz- und Nierenerkrankungen

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

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V519 | Nephrologisches Management kardiologischer Patienten
A. Kribben (Essen) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V520 | FGF23 bei Herz- und Niereninsuffizienz
D. Fliser (Homburg/Saar) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V521 | Revaskularisationsstrategie bei Patienten mit Niereninsuffizienz
C. K. Naber (Essen) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V522 | Interventioneller Klappenersatz: Besonderheiten bei Patienten mit Niereninsuffizienz
H. Ince (Berlin) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Molekulare Determinanten der Hypertrophie

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),
K.-D. Schlüter (Gießen)

- 11:00 V523 **The calcium-sensing receptor in experimental models of pressure-induced cardiac hypertrophy**
E. Dyukova, R. Schreckenberger, G. Sitdikova, C. Arens, K.-D. Schlüter (Gießen; Kazan, RU)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V524 **TIP30 interferes with protein synthesis and inhibits cardiac hypertrophy**
A. Grund, N. Froese, M. Szaroszyk, M. Korf-Klingebiel, C. Tiedje, M. Gaestel, S. Batkai, T. Thum, K. C. Wollert, X. Yin, M. Mayr, A. Pich, O. Müller, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover, Heidelberg; London, UK)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V525 **Insulin Receptor Substrates (IRS) Regulate the Bioenergetic and Hypertrophic Response of the Heart to Exercise Training**
C. Riehle, A. Wende, S. Valdez, E. Abel (Iowa City, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V526 **A percutaneous transaortic constriction model of porcine heart failure**
S. Straub, A. Howe, S. Zühlke, D. P. Ramanujam, D. Theisen, F. Freudenthal, S. Engelhardt, S. Massberg, R. Kozlik-Feldmann, R. Hinkel, C. Kupatt (München; La Paz, BO)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V527 **Matrixmetalloproteinase 2 agiert als Repressor kardialer Hypertrophie**
G. Euler, J. Kociszewska, J. Heger, R. Schulz (Gießen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V528 **Mybpc3-targeted mice with cardiac hypertrophy exhibit impaired autophagic flux**
S. Singh, S. Schlossarek, B. Geertz, L. Carrier (Hamburg)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Mitochondriale Funktion im Herz

Vorsitz: A. Daiber (Mainz),
R. Schulz (Gießen)

- 11:00 V529 **Inhibition of mitochondrial benzodiazepine receptor protects cardiomyocytes against acute reoxygenation injury**
V. Johnson, W. Iraqi, O. Dörr, C. Troidl, H. M. Nef, C. W. Hamm, Y. Abdallah (Gießen, Münster)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V530 **Mitochondrial metabolism is altered via IP₃-mediated Ca release.**
L. Seidlmayer, J. Kuhn, O. Ritter (Würzburg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V531 **Moderate SirT1 overexpression protects against high fat diet induced impaired glucose tolerance and mitochondrial dysfunction**
A. Schreppe, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V532 **SIRT3 Deficiency impairs Mitochondrial and Contractile Function in the Heart**
C. Koentges, K. Pfeil, T. Schnick, S. Wiese, C. Jäger, B. Kammerer, L. Hein, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V533 **Mitochondrial protection with the antioxidative peptide SS-31 prevents necrosis, apoptosis and mortality but not fibrosis after pressure overload**
A. Nickel, M. Stadelmaier, J.-C. Reil, M. Kohlhaas, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V534 **Deficiency of MAP-kinase-activated protein kinase 2 (MK2) targeting mitochondrial oxidative stress protects against aging-induced cardiac remodeling and dysfunction**
P. R. Kapopara, D. Fraccarollo, M. Kasten, M. Korf-Klingebiel, P. Galuppo, S. Pretzer, K. C. Wollert, M. Gaestel, J. Bauersachs, U. Bavendiek (Hannover)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

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

Prävention und Intervention – im Hinblick auf chronisch kranke Patienten

Sitzung der Deutschen Stiftung für Chronisch Kranke

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
T. M. Helms (Hamburg)

- 11:00 V535 **Einführung**
T. M. Helms (Hamburg)
- 11:10 V536 **Identifikation von Risikopatienten für Vorhofflimmern / Schlaganfall – Wer ist zuständig?**
D. Bänsch (Rostock)
- 11:20 **Diskussion**
- 11:25 V537 **Antikoagulation von Vorhofflimmern – wissenschaftliche und praktische Aspekte**
J. Bauersachs (Hannover)
- 11:35 **Diskussion**
- 11:40 V538 **Update – Neue Techniken der Vorhofflimmerablation – Ist alles für alle machbar?**
R. R. Tilz (Hamburg)
- 11:50 **Diskussion**
- 11:55 V539 **Telemetrie und Remote Monitoring in ICD's/CRT's – praktische Umsetzung und Nutzen im Umfeld der sektorenübergreifenden Versorgung**
S. Sack (München)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V540 **Update – Neurokardiologie – eine Standortbestimmung**
P. Schauerte (Berlin)
- 12:20 **Diskussion**
- 12:25 **Abschlussdiskussion**

12:30

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

Freie Vorträge

Ultraschall 3D live

Vorsitz: T. Buck (Überlingen),
I. Kruck (Ludwigsburg)

- 11:00 V541 **2D/3D speckle tracking and low dose stress echocardiography: new potential methods to predict response to cardiac resynchronization therapy**
A. Kilias, P. Nedela, M. Steeg, M. Gawaz, W. Bocksch, S. Fateh-Moghadam (Tübingen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V542 **Echocardiographic analysis of left and right ventricular function in patients after mitral valve reconstruction**
S. Stöbe, M. Langel, D. Pfeiffer, A. Hagendorff (Leipzig)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V543 **Direct measurement of Vena contracta area by 3D color Doppler: Comparison of multiplanar reconstruction versus single plane method.**
A. Hamadanchi, C. Schmidt-Winter, S. Otto, C. Jung, H.-R. Figulla, T. Poerner, B. Goebel (Jena)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V544 **Differenzierung zwischen restriktiven Kardiomyopathie und konstriktiver Perikarditis mittels 2D-Strain-Analyse des relativen apikalen Strains (relAP-LS) und des Global Longitudinal Strains (GLS)**
T. Butz, L. Faber, C. Langer, M. van Bracht, R. Wennemann, M. Christ, S. Tzikas, C. Piper, M. Wiemer, D. Horstkotte, H.-J. Trappe (Herne, Bad Oeynhausen, Kiel, Minden)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V545 **How well do semiquantitative parameters, including enddiastolic flow reversal in the descending aorta, help to assess aortic regurgitation: a 3D-echocardiography and magnet resonance imaging study?**
S. Rosner, M. Orban, H. Lesevic, M. Karl, M. Hadamitzky, C. Sonne (München)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V546 **Mitral Valve Leaflets in Ischemic Mitral Regurgitation – Segmental Analysis of Systolic Characteristics and Dynamic Changes using 3D Transesophageal Echocardiography**
C. Morbach, D. Bellavia, P. Bonde, A. Mangi, D. Yuh, I. Vaitkeviciute, L. Weinert, B. Klas, S. Störk, L. Sugeng (New Haven, Chicago, US; Unterschleißheim, Würzburg)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Neue Aspekte der Defibrillatortherapie

Vorsitz: S. Hohnloser (Frankfurt am Main),
W. Jung (Villingen-Schwenningen)

- 11:00 V547 **Stellenwert der Defibrillator-Weste als Bridging-Therapie vor einer Implantation eines Kardioverters-Defibrillators (ICD)**
J. Sperzel, J. Leick, M. Jung, E. Akkaya, T. Neumann, H.-O. Esser, M. Kuniss (Bad Nauheim, Köln)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V548 **Health related quality of life and Device-Acceptance in patients with implantable cardioverter-defibrillators and telemonitoring**
J. Siebermair, E. Martens, F. Leppert, S. Fichtner, S. Sattler, R. Freeden, J. Lauter, W. Greiner, S. Käab (München, Bielefeld, Meerbusch)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V549 **Quality of Life with the totally subcutaneous compared to conventional cardioverter-defibrillator systems – a case-control study**
J. Köbe, N. Geisendörfer, K. Hucklenbroich, F. Reinke, D. Decherling, M. Burgmer, L. Eckardt (Münster)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V550 **Incidence of high defibrillation thresholds and efficacy of subcutaneous array insertion during implantable cardioverter defibrillator implantation**
M.-A. Ohlow, M. Brunelli, M. Roos, A. Farah, K. Tukiasvili, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, S. Richter, J. C. Geller, B. Lauer (Bad Berka, Bad Neustadt a. d. Saale)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V551 **Incidence of inappropriate shocks with a subcutaneous-implantable cardioverter defibrillator**
F. Hartel, I. K. Wilke, S. Willems, D. Steven, N. Gosau, B. A. Hoffmann, R. Ö. Akbulak, A. Geisler, M. A. Aydin (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V552 **Characteristics of inadequate episodes in patients with a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator**
J. Köbe, F. Reinke, B. Rath, M. Bettin, L. Eckardt (Münster)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

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

Freie Vorträge

Mapping und Ablation von persistierendem Vorhofflimmern:
neue Konzepte

Vorsitz: T. Arentz (Bad Krozingen),
J. W. Schrickel (Bonn)

- 11:00 V553 **Targeted Ablation of Atrial Low Voltage Regions is Associated with High Rate of AF Freedom Despite Reduced RF Delivery - A Novel Substrate-based Ablation Approach for Persistent Atrial Fibrillation**
A. S. Jadidi, H. Lehmann, C.-I. Parc, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, R. Weber, T. Arentz (Bad Krozingen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V554 **First in human: Focal impulse and rotor modulation (FIRM) using the novel 64-electrode basket catheter**
R. R. Tilz, T. Lin, A. Rillig, T. Bucur, A. Metzner, S. Mathew, P. Rausch, L. Lemes, M. Kamioka, E. Wißner, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V555 **Rotor Mapping in Atrial Fibrillation Using a Novel Body-Surface Mapping System**
L. Lemes, E. Wißner, A. Metzner, P. Rausch, S. Deiß, B. Reißmann, A. Rillig, R. R. Tilz, S. Mathew, T. Lin, M. Chmelevsky, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; St. Petersburg, RU)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V556 **A new approach to target the substrates of persistent atrial fibrillation: the sequential substrate ablation approach**
T. Rostock, T. Konrad, S. Sonnenschein, H. Mollnau, B. Quesada Ocete, K. Bock, D. Kämpfner, S. Gerhardt, E. Himmrich, T. Münzel, C. Theis (Mainz)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V557 **Catheter ablation for persistent atrial fibrillation within the coronary venous sinus: Feasibility and safety in a large patient cohort**
D. Schreiber, A. Sultan, B. A. Hoffmann, B. Schäffer, J. Moser, R. Ö. Akbulak, T. Rostock, I. Berner, S. Willems, D. Steven (Hamburg, Mainz, Bremen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V558 **Catheter Ablation Of Consecutive Atrial Tachycardia Occurring After Stepwise Ablation Approach For Persistent Atrial Fibrillation: Acute And 5-Year Outcome Results**
A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, M. A. Aydin, J. M. Nühlich, J. Moser, P. Kuklik, R. Ö. Akbulak, D. Schreiber, B. Schäffer, E. Gröbler, I. Berner, T. Rostock, H. Servatius, D. Steven, S. Willems (Hamburg, Bremen, Mainz; Bern, CH)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Katheterablation ventrikulärer Arrhythmien

Vorsitz: C. Piorkowski (Dresden),
B. Schmidt (Frankfurt am Main)

- 11:00 V559 **Three years results following catheter ablation of Ventricular arrhythmia originating in the Right Ventricular Outflow Tract**
S. Mathew, C. Elberg, M. Kamioka, A. Metzner, A. Rillig, S. Deiß, P. Rausch, L. Lemes, T. Lin, E. Wißner, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V560 **Hohe Rate repetitiver ICD Interventionen bei monomorphen ventrikulären Tachykardien mit ungewöhnlichen elektrophysiologischen Mechanismen**
M. Fiek, T. Remp, M. Fleckenstein, T. Pohl, C. Reithmann (München, Bad Tölz, Penzberg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V561 **Impact of Automated Template Matching on PVC Ablation: Results from a Prospective Randomized Trial**
J. Lüker, A. Sultan, R. Ö. Akbulak, P. Kuklik, H. Servatius, J. Moser, D. Schreiber, B. Schäffer, J. M. Nüchrich, B. A. Hoffmann, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Bern, CH)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V562 **Propofol Sedation Administered by Cardiologists for Patients Undergoing Catheter Ablation for Ventricular Tachycardia**
H. Servatius, T. Höfeler, B. A. Hoffmann, A. Sultan, J. Lüker, B. Schäffer, D. Schreiber, S. Willems, D. Steven (Hamburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V563 **Three years results following catheter ablation of Ventricular arrhythmia originating in the Aortic Cusps**
S. Mathew, C. Elberg, M. Kamioka, A. Metzner, A. Rillig, S. Deiß, P. Rausch, L. Lemes, T. Lin, E. Wißner, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V564 **Reduzierte Strahlenbelastung während VT-Ablationen mit Hilfe des neuen elektroanatomischen Mappingsystems CARTO UNIVU**
M. Christoph, C. Wunderlich, Y. Huo, M. Forkmann, J. Mayer, J. Salmas, T. Gaspar, C. Piorkowski (Dresden)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

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

Hotline

Hotline International – Top Studies 2013/2014 – Session I

Vorsitz: R. Braun-Dullaeus (Magdeburg),
K.-H. Kuck (Hamburg)

Panel: P. Boekstegers (Siegburg), C. Nienaber (Rostock), H.
Reichenspurner (Hamburg), R. E. Schmieder (Erlangen)

Symplcity-HTN-3 (ACC 2014)

- 11:00 V565 **Sprecher:**
J. Weil (Lübeck)
- 11:12 V566 **Diskutant:**
R. E. Schmieder (Erlangen)
- 11:17 **Panel-Diskussion**

Mitral-valve repair versus replacement for severe ischemic mitral regurgitation (NEJM 2014)

- 11:22 V567 **Sprecher:**
N. N. (N.N.)
- 11:34 V568 **Diskutant:**
H. Reichenspurner (Hamburg) und P. Boekstegers (Siegburg)
- 11:39 **Panel-Diskussion**

Randomized trial of preventive angioplasty in myocardial infarction (NEJM 2013)

- 11:44 V569 **Sprecher:**
N. N. (N.N.)
- 11:56 V570 **Diskutant:**
C. Nienaber (Rostock)
- 12:01 **Panel-Diskussion**

Cryptogenic Stroke and underlying Atrial Fibrillation (CRYSTAL AF) (ACC 2014)

- 12:06 V571 **Sprecher:**
J. Brachmann (Coburg)
- 12:18 V572 **Diskutant:**
N. N. (N.N.)
- 12:23 **Panel-Diskussion**

12:30**M i t t a g s p a u s e**

Leitliniensitzung

Interventionelle Verfahren

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),
H. Treede (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|--|
| 11:00 | V573 | Mitralklappenerkrankungen
S. Baldus (Köln) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V574 | Aortenklappenerkrankungen
M. Kasel (München) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V575 | HOCM
H. Seggwiß (Schweinfurt) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V576 | PFO / ASD
G. C. Schuler (Leipzig) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Keynote Session

Herzinsuffizienz klinisch

Vorsitz: B. Pieske (Graz, AT),
C. Tschöpe (Berlin)

- 11:00 V577 **GLP-1 (7-37) und der GLP-1 Metabolit (9-37) verbessern die myokardiale Funktion und reduzieren die Infarktgröße nach LAD-Ligatur.**
J. Möllmann, E. Liehn, S. Simsekylmaz, K. Heß, H. Findeisen, C. Leberherz, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V578 **Prediction of Mortality and Hospitalisation with Copeptin in Acute Decompensated Heart Failure: First Results from the MOLITOR Study**
H.-D. Düngen, V. Tscholl, E. Tahirovic, D. Matic, G. Loncar, L. Musial-Bright, S. Inkrot, D. Obradovic, O. Hartmann, V. Liebenberg, J. Veskovc, A. Marx, M. Lainscak, S. von Haehling, S. Apostolovic, W. Döhner, S. Störk, F. Edelmann, T. D. Trippel on behalf of Charité Multicentre Trials and KNHI (Berlin, Hennigsdorf, Nürnberg, Würzburg, Göttingen; Belgrade, Nis, CS; Golnik, SI)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V579 **Timing of Surgery and Mortality in Endocarditis Patients with Preoperative Stroke**
M. Diab, G. Faerber, M. Walther, A. Matz, J. Hedderich, A. Hamadanchi, T. Doenst (Jena)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V580 **Mineralocorticoid receptor antagonism differentially influences mortality risk prediction of the corticosteroids aldosterone and cortisol in systolic heart failure**
G. Güder, F. Hammer, T. Deutschbein, S. Brenner, D. Berliner, N. Deubner, M. Bidlingmaier, G. Ertl, B. Allolio, C. E. Angermann, M. Fassnacht, S. Störk on behalf of INH (Würzburg, Hannover, Bad Nauheim, München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V581 **Keynote Lecture: State of the Art**
D. Westermann (Hamburg)
- 12:20 **Diskussion**

Translationale Projekte auf dem Weg zur klinischen Anwendung

Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung - Session I

Vorsitz: W. Rosenthal (Berlin),
T. Zeller (Hamburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 11:00 | V582 | DZHK-Konzept und Struktur: Integration von Nicht-DZHK Standorten
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 11:15 | | Diskussion |
| 11:20 | V583 | Epigenetik / Genomik / Expression – Bedeutung in der translationalen Forschung
H. Schunkert (München) |
| 11:35 | | Diskussion |
| 11:40 | V584 | miRNA – auf dem Weg zur klinischen Anwendung?
R. Hinkel (München) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V585 | Kausale Therapie vererbter Herzerkrankungen
L. Carrier (Hamburg) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | | Abschlussdiskussion |

12:30

Mittagspause

Freie Vorträge

Renale Denervation

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
K. Sydow (Hamburg)

- 11:00 V586 **Prediction of efficacy of renal denervation based on intraprocedural norepinephrine spill-over drop reflecting sympathetic disconnection**
K. Tiroch, F. Gerstner, A. Sause, M. M. Vorpahl, J. Szymanski, I. Schmitz, M. Seyfarth (Wuppertal)
- 11:10 **Diskussion**
- 11:15 V587 **Effects of renal denervation on diffuse myocardial fibrosis assessed by cardiac magnetic resonance - preliminary results**
A. Doltra, J.-H. Hassel, D. Messroghli, B. Schnackenburg, P. Stawowy, R. Gebker, C. Schneeweis, A. Berger, S. Dreysse, E. Fleck, S. Kelle (Berlin, Hamburg)
- 11:25 **Diskussion**
- 11:30 V588 **Non-invasive Assessment of Changes in Sympathetic tone in Renal Arteries by MRI in Patients With Resistant Hypertension Undergoing Renal Denervation**
A. Hartmann, A. Doltra, B. Schnackenburg, C. Schneeweis, R. Gebker, A. Berger, S. Dreysse, P. Stawowy, E. Fleck, S. Kelle (Berlin, Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V589 **Die renale Denervierung durch Kryoablation als second-line Therapie bei Non-Respondern der Radiofrequenzablation senkt den Blutdruck im Langzeitverlauf**
D. Prochnau, S. Heymel, N. Surber-Lucas, H. Kühnert, H.-R. Figulla, R. Surber (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V590 **Percutaneous renal denervation effectively reduces blood pressure in patients with isolated hypertension**
S. Ewen, C. Ukena, J. Pöss, D. Linz, B. Cremers, U. Laufs, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V591 **Renal Denervation Attenuates Progression of Kidney and Heart Injury in Obese Spontaneously Hypertensive Rats.**
J. Schütze, D. Linz, M. Hohl, F. Mahfoud, S. H. Schirmer, T. Huebschle, H.-P. Juretschke, H. Ruetten, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- 12:25 **Diskussion**

12:30

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

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Indikation und Strategie bei Patienten mit stabiler koronarer Mehrgefäßerkrankung

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: H. Rittger (Erlangen),
H. Thiele (Lübeck)

V592 **Einführung**

H. Rittger (Erlangen)

V593 **Indikationsstellung zur PCI bei stabiler KHK: Gibt es die prognostische
Indikation?**

H. M. Nef (Gießen)

Diskussion

V594 **Indikation zur PCI: Welche Diagnostik für welchen Patienten?**

U. Sechtem (Stuttgart)

Diskussion

V595 **Live-in-the-Box: Patient mit stabiler Mehrgefäßerkrankung**

S. Desch (Lübeck)

V596 **Zusammenfassung**

H. Thiele (Lübeck)

V597 **Paneldiskussion**

H. Thiele (Lübeck), H. Rittger (Erlangen), A. Diegeler (Bad Neustadt a. d. Saale), S.
Desch (Lübeck), H. M. Nef (Gießen) und U. Sechtem (Stuttgart)

Symposium

Verbesserte Therapiesteuerung durch Home Monitoring: Früherkennung und zeitnahe Intervention bei Patienten mit kardialen Implantaten

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: S. Behrens (Berlin),
W. Jung (Villingen-Schwenningen)

- 13:00 V598 **Einleitung**
W. Jung (Villingen-Schwenningen)
- 13:05 V599 **Aktuelle Leitlinien und Empfehlungen zum Einsatz von Remote Monitoring – Gibt es noch Lücken?**
D. Bänsch (Rostock)
- 13:25 V600 **Home Monitoring in der klinischen Praxis – Anwendungsmöglichkeiten und interessante Fallbeispiele**
H. Oswald (Hannover)
- 13:45 V601 **Neue Anwendungsgebiete für implantierbare kardiale Monitore – Welche Möglichkeiten bietet die Telekardiologie?**
C. Piorkowski (Dresden)
- 14:05 V602 **Klinische Ergebnisse von Home Monitoring bei Patienten mit Herzinsuffizienz**
G. Hindricks (Leipzig)
- 14:25 V603 **Abschlussdiskussion**
S. Behrens (Berlin)

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

BVS Summit – Meet the Experts

organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
N. Werner (Bonn)

- 13:00 V604 **Einleitung durch die Vorsitzenden**
A. Elsässer und N. Werner (Oldenburg, Bonn)
- 13:05 V605 **Tips & Tricks – Fallbeispiele aus der Praxis?**
H. Möllmann (Bad Nauheim)
- 13:20 V606 **BVS kommt nach Deutschland – die Patienten in ASSURE**
D. G. Mathey (Hamburg)
- 13:35 V607 **Die Reise geht weiter – die Patienten in Studien und Registerstudien (GABI-R)**
H. M. Nef (Gießen)
- Debatte: Ist BVS bereits als Standardtherapie etabliert?**
- 13:50 V608 **-Kontra**
B. Meier (Bern, CH)
- 14:05 V609 **-Pro**
C. K. Naber (Essen)
- Q&A Session und Abschlussdiskussion**

Symposium ganz anders: Werden Sie Teil der interaktiven Roundtable Diskussion mit TED Abstimmung des Auditoriums

Symposium

Zeit-, Puls- & Patientengerechte Therapiestrategien

organisiert von SERVIER Deutschland GmbH

Vorsitz: H. Schunkert (München),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V610 | Einleitung
H. Schunkert (München) |
| 13:05 | V611 | Pathophysiologie der kardialen und vaskulären Protektion
G. Heusch (Essen) |
| 13:25 | V612 | Klinische Ergebnisse und Abbildung in Leitlinien
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 13:45 | V613 | Herz und Psyche – was der Kardiologe tun kann
C. E. Angermann (Würzburg) |
| 14:05 | V614 | Was lehrt uns die tägliche Praxis?
T. Münzel (Mainz) |
| 14:25 | V615 | Zusammenfassung
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main) |

Symposium

Ablationstechniken ventrikulärer Tachykardien bei Patienten mit struktureller Herzerkrankung

organisiert von Biosense Webster (Johnson & Johnson Medical GmbH)

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

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V616 | Endo- versus epikardiale VT-Ablation
L. Eckardt (Münster) |
| 13:10 | | Diskussion |
| 13:15 | V617 | Mappingstrategien bei VT: Mapping während VT, multipolare Mappingkatheter, CT-Integration, MRT
G. Hindricks (Leipzig) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:30 | V618 | Aktuelle Studienlage zur prophylaktischen VT-Ablation
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V619 | Endpunkte der VT-Ablation: LAVA-Elimination, Nicht-Induzierbarkeit
P. Jais (Pessac Bordeaux, FR) |
| 14:10 | | Diskussion |
| 14:15 | V620 | Die schwierige epikardiale Punktion – 1. Fall
A. Schade (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 14:20 | V621 | Die schwierige epikardiale Punktion – 2. Fall
D. Steven (Hamburg) |
| 14:25 | | Diskussion |

Symposium

Selbstexpandierende Koronarstents: Updates, Indikationen, Fallvorstellungen

organisiert von STENTYS

Vorsitz: T. J. Dengler (Bad Friedrichshall),
T. Schmitz (Essen)

- 13:00 V622 **Einführung**
T. Schmitz (Essen)
- 13:05 V623 **Klinische Studienergebnisse – Updates**
H. Mudra (München)
- 13:25 V624 **Behandlung von ACS-Patienten mit DES: 2 Fallvorstellungen aus Erlangen – wie hätten Sie es gemacht?**
C. Schlundt (Erlangen)
- 13:45 V625 **Gefäßbehandlungen mit DES außerhalb des primären Einsatzgebietes: 2 Fallvorstellungen aus Essen – wie hätten Sie es gemacht?**
T. Neumann (Essen)
- 14:05 V626 **Behandlung von Bypass-Stenosen und ektatischen Gefäßen mit DES: 2 Fallvorstellungen aus Mainz – wie hätten Sie es gemacht?**
T. Gori (Mainz)
- 14:25 V627 **Abschlussdiskussion**
T. J. Dengler (Bad Friedrichshall)

14:30***P a u s e - Posterdiskussion***

Symposium

TAVI – Die Zukunft hat begonnen

organisiert von Edwards Lifesciences Services GmbH

Vorsitz: F.-J. Neumann (Bad Krozingen),
T. Walther (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V628 | TAVI „GESTERN“ – Überblick klinischer Studiendaten
N. Frey (Kiel) |
| 13:20 | V629 | TAVI „HEUTE“ – SAPIEN 3 in 3D – Live in the Box
H. J. Büttner (Bad Krozingen) |
| 13:55 | V630 | TAVI „MORGEN“ – Blick in die Zukunft
S. Massberg (München) |
| 14:10 | V631 | TAVI – Seitenblick eines interventionellen Kardiologen
B. Meier (Bern, CH) |

Symposium

Beginn einer neuen Ära – Kausale Ansätze in der kardialen antiischämischen Therapie

organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
R. Hambrecht (Bremen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V632 | Leitlinien ändern ihren Fokus – Ist eine intakte Mikrozirkulation bedeutsamer als die epikardiale Gefäßstruktur?
V. Stangl (Berlin) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:30 | V633 | Inkomplette Revaskularisation – welche Maßnahmen sind zielführend?
H. Thiele (Lübeck) |
| 13:50 | | Diskussion |
| 14:00 | V634 | Ranolazin – Kardioprotektion durch innovativen Therapieansatz
J. Ehrlich (Wiesbaden) |
| 14:20 | | Diskussion |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Optimierte Behandlungsstrategie mit FFR/iFR,
IVUS & OCT*-Neueste Studienergebnisse, bessere Vergütungssituation-*

organisiert von Volcano Europe SPRL/BVBA & Terumo Deutschland GmbH

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
V. Klauss (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V635 | Einführung
V. Klauss (München) |
| 13:05 | V636 | Öfter IVUS, seltener Stentthrombosen? – Die Ergebnisse der ADAPT-DES-Studie
B. Witzenbichler (Dachau) |
| 13:25 | V637 | Der Platz der OCT im klinischen Entscheidungsprozess
J. Mehilli (München) |
| 13:45 | V638 | Wie bewährt sich der Hybridansatz iFR/FFR im klinischen Alltag? – Die Ergebnisse der ADVISE II -Studie
G. S. Werner (Darmstadt) |
| 14:05 | V639 | Neue DRGs 2014
J. Rieber (München) |
| 14:25 | V640 | Abschlussdiskussion
M. Haude (Neuss) |

Symposium

Neue Horizonte in der Therapie der Hyperlipidämie?

organisiert von Amgen GmbH

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
K. Parhofer (München)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V641 | Ziele in der Lipidtherapie – nur LDL, Lp(a) oder auch HDL und Triglyceride?
W. König (Ulm) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:30 | V642 | Familiäre Hypercholesterinämie: ein unterdiagnostiziertes Krankheitsbild?
I. Gouni-Berthold (Köln) |
| 13:55 | | Diskussion |
| 14:00 | V643 | Aktuelle Daten zu Evolocumab
U. Laufs (Homburg/Saar) |
| 14:25 | | Diskussion |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Thrombosen verhindern – Leben schützen

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

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
G. Nickenig (Bonn)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V644 | Welche Daten zur Schlaganfallprophylaxe mit direkten oralen Antikoagulanzen sind wirklich wichtig?
S. Hohnloser (Frankfurt am Main) |
| 13:30 | V645 | Wie nutzen wir die Daten im klinischen Alltag?
C. Jacobshagen (Göttingen) |
| 14:00 | V646 | Was gibt es Neues zur Behandlung von venösen Thrombembolien?
R. Bauersachs (Darmstadt) |

Symposium

Aktuelle Behandlung des Myokardinfarkts – Neue Daten und Optionen

organisiert von Correvio GmbH

Vorsitz: W.-M. Franz (Innsbruck, AT),
C. W. Hamm (Gießen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V647 | Einführung zum Thema
C. W. Hamm (Gießen) |
| 13:05 | V648 | Pharmakologie der antithrombozytären Therapie und Bedeutung des Thrombins
K. Schrör (Düsseldorf) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V649 | The moving landscape of GP IIb/IIIa
M. Valgimigli (Rotterdam, NL) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V650 | The benefit of early antithrombotic therapy in primary PCI – when minutes count
A. W. J. van't Hof (Zwolle, NL) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V651 | Therapieoptionen bei kardiogenem Schock – kein Fortschritt?
H. Thiele (Lübeck) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V652 | Zusammenfassung des Symposiums
W.-M. Franz (Innsbruck, AT) |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Innovative Verfahren der mechanischen Kreislaufunterstützung – Eine neue Aufgabe für das Heart Team

organisiert von HeartWare

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

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V653 | Einleitung
J. Bauersachs (Hannover) |
| 13:05 | V654 | Prävalenz der Herzinsuffizienz – Vom Randthema in den Fokus
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 13:15 | | Diskussion |
| 13:20 | V655 | Den richtigen Zeitpunkt finden – Wann kommt ein Assist-System zum Einsatz?
P. Raake (Heidelberg) |
| 13:30 | | Diskussion |
| 13:35 | V656 | State of the Art der Assist Therapie – Entwicklung und Ergebnisse mit dem HVAD
T. Krabatsch (Berlin) |
| 13:45 | | Diskussion |
| 13:50 | V657 | Patientenmanagement – optimale kardiologische Betreuung von Assist-Patienten
C. Mahr (Milwaukee, US) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V658 | Mechanische Kreislaufunterstützung – Vom chirurgischen zum interventionellen Ansatz
T. Deuse (Hamburg) |
| 14:15 | | Diskussion |
| 14:20 | V659 | Zusammenfassung
H. Reichenspurner (Hamburg) |
| 14:25 | | Abschlussdiskussion |

14:30***P a u s e - Posterdiskussion***

Symposium

State of the Art in “Structural Heart“ Interventionen

organisiert von St. Jude Medical

Vorsitz: J.-W. Park (Coburg),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V660 | Evidenz für den LAA – Verschluss als Prophylaxe vor Schlaganfall
B. Schmidt (Frankfurt am Main) |
| 13:25 | | Diskussion |
| 13:30 | V661 | 1 Jahr nach der Portico-Markteinführung, wie sind die Ergebnisse?
C. Butter (Bernau b. Berlin) |
| 13:55 | | Diskussion |
| 14:00 | V662 | Nach RESPECT, PC und Closure I – die Zukunft des PFO Verschlusses als sekundäre Schlaganfallprophylaxe
H. Rittger (Erlangen) |
| 14:25 | | Diskussion |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Einfache TAVI: Wunsch oder Wirklichkeit? Vorstellung der neuesten transfemorale TAVI-Prothese

organisiert von symetis sa

Vorsitz: C. Hengstenberg (München),
A. Linke (Leipzig)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V663 | Einführung
C. Hengstenberg (München) |
| 13:05 | V664 | Bildgebungsbasierte Entscheidungsfindung bei TAVI
W.-K. Kim (Bad Nauheim) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V665 | Produktentwicklung und Design der neuen transfemorale TAVI-Prothese
E. Grube (Bonn) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V666 | CE-Zulassungsstudie: aktuelle Daten
P. Diemert (Hamburg) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V667 | Live-in-a-Box-Case und Tipps & Tricks der Implantation
H. Möllmann (Bad Nauheim) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V668 | Abschlussdiskussion
A. Linke (Leipzig) |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Update Kontrastechokardiographie

organisiert von Bracco Imaging Deutschland GmbH

Vorsitz: W. Fehske (Köln),
C. A. Perings (Lünen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V669 | Einführung
C. A. Perings (Lünen) |
| 13:05 | V670 | Ischämie-Nachweis bei koronarer Herzkrankheit: Echokardiographie vs. Nuklearmedizin
H. Becher (Edmonton, CA) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V671 | Perfusion, Flussreserve und Wandbewegung – klinische Entscheidungen treffen mittels multiparametrischer Stressechokardiographie
A. Helfen (Lünen) |
| 14:20 | | Diskussion |
| 14:25 | V672 | Abschlussdiskussion
W. Fehske (Köln) |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Heart Failure Syndroms

organisiert von Bayer Healthcare

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg),
L. S. Maier (Regensburg)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V673 | Begrüßung
L. S. Maier (Regensburg) |
| 13:05 | V674 | Pathophysiologie und therapeutische Implikationen der Linksherzinsuffizienz
T. Münzel (Mainz) |
| 13:25 | V675 | Der rechte Ventrikel bei Linksherzinsuffizienz
S. Rosenkranz (Köln) |
| 13:45 | V676 | Akutes Rechtsherzversagen – Ursachen und Konsequenzen
S. Konstantinides (Mainz) |
| 14:05 | V677 | Chronische Rechtsherzbelastung – Ein häufig verkanntes Problem
A. Ghofrani (Gießen) |
| 14:25 | V678 | Schlusswort
E. Grünig (Heidelberg) |

Symposium

Renale Denervierung: 3. Generation – State of the Art!?

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
T. Zeller (Bad Krozingen)

- | | | |
|-------|------|---|
| 13:00 | V679 | Moderne Hypertonietherapie – Zielwerte und Therapieoptionen
U. Laufs (Homburg/Saar) |
| 13:15 | V680 | Aktuelle Datenlage RDN Symplicity Spyral (Generation 3)
M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 13:30 | V681 | Leitlinien: RDN – State of the Art?!
R. E. Schmieder (Erlangen) |
| 13:45 | | Diskussion Themen 1-3 |
| 13:50 | V682 | Finanzierung der Renalen Denervierung – Möglichkeiten
K. Bonaventura (Potsdam) |
| 14:05 | | Diskussion Thema 4 |
| 14:10 | V683 | Klinischer Patienten-Pathway – RDN für wen, von wem?
J. Weil (Lübeck) |
| 14:25 | V684 | Abschlussdiskussion
T. Zeller (Bad Krozingen) |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Fortschritte in der Kardiologie

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg),
H. A. Katus (Heidelberg)

- 13:00 V685 **Einführung durch die Vorsitzenden**
H. A. Katus und S. Blankenberg (Heidelberg, Hamburg)
- 13:05 V686 **Technische Fortschritte bei der Wiedereröffnung Chronischer Koronarverschlüsse**
G. S. Werner (Darmstadt)
- 13:20 V687 **Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Orale Antikoagulation oder Vorhofkatheterverschluss?**
S. Massberg (München)
- 13:35 V688 **TAVI – Standard oder Alternative zur Chirurgie?**
G. Richardt (Bad Segeberg)
- 13:50 V689 **Kürzere duale plättchenhemmende Therapie durch optimierte Drug-Eluting Stents!?**
J. Wöhrle (Ulm)
- 14:05 V690 **Renale Denervation – Sind die Guidelines zu konservativ?**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 14:20 V691 **Abschlussdiskussion**
S. Blankenberg und H. A. Katus (Hamburg, Heidelberg)

Symposium

Aktuelle Erfahrungen mit perkutanen Herzunterstützungssystemen bei etablierten und erweiterten Indikationen

organisiert von Abiomed Europe GmbH

Vorsitz: R. Erbel (Essen),
U. Zeymer (Ludwigshafen)

- | | | |
|-------|------|--|
| 13:00 | V692 | The Science & Theory of Hemodynamic Support
D. Burkhoff (New York, US) |
| 13:20 | | Diskussion |
| 13:25 | V693 | Impella zur Unterstützung von Interventionen bei Hochrisikopatienten
A. Schäfer (Hannover) |
| 13:40 | | Diskussion |
| 13:45 | V694 | Impella im kardiogenen Schock
B. Schieffer (Marburg) |
| 14:00 | | Diskussion |
| 14:05 | V695 | VT Ablation mit Impella-Unterstützung bei instabilen Patienten
J. Neuzner (Kassel) |
| 14:20 | | Diskussion |

14:30

P a u s e - Posterdiskussion

Symposium

Polymer-freie Angioplastie – nächste Generationen von Drug Coated Devices

organisiert von B. Braun Melsungen AG

Vorsitz: D. Fischer (Münster),
H. Ince (Berlin)

- 13:00 V696 **Einführung**
D. Fischer (Münster)
- 13:05 V697 **Vor- und Nachteile aktueller Polymertechnologien**
J. Wöhrle (Ulm)
- 13:20 **Diskussion**
- 13:25 V698 **Technologieupdate: Neueste Trägersysteme (BMS, Scaffolds, etc.)**
W. Bocksch (Tübingen)
- 13:40 **Diskussion**
- 13:45 V699 **Polymer-freie DES: die nächste DES-Generation?**
R. Byrne (München)
- 14:00 **Diskussion**
- 14:05 V700 **Polymer-freie DCB: Nische oder echte Alternative?**
M. W. Bergmann (Hamburg)
- 14:20 **Diskussion**
- 14:25 V701 **Abschlussdiskussion**
H. Ince (Berlin)

Postervorträge

Otto-Hess-Postersitzung

Diskussionsleiter: S. Engelhardt (München),
G. Ertl (Würzburg),
M. Hecker (Heidelberg),
H. Schunkert (München)

- P702 **Angiotensin II regulates cardiac L-type Ca channels and AP upstroke velocity via NADPH oxidase 2-dependent activation of protein kinase A**
(1) C. Dantz, S. Wagner, A. Shah, J. Backs, L. S. Maier (Göttingen, Heidelberg; London, UK)
- P703 **Inhibition of STAT3 Signaling Prevents Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Neointima Formation**
(2) J. Dutzmann, J. M. Daniel, C. Troidl, C. W. Hamm, J. Bauersachs, D. G. Sedding (Hannover, Bad Nauheim, Gießen)
- P704 **Die Auswirkung von Phosphorylierung auf den mitochondriale Import von Connexin 43**
(3) P. Görges, P. Lampe, K. Böngler, R. Schulz (Gießen)
- P705 **Die Bedeutung von Protein Kinase A und Ca^{2+} /Calmodulin abhängiger Proteinkinase II für das SR-Ca^{2+} -Leck in der humanen Myokardhypertrophie und Herzinsuffizienz**
(4) J. Herting (Göttingen)
- P706 **Identifizierung neuer CaMKII Zielproteine mittels phosphoproteomischem Screen**
(5) M.-O. Hoting, M. Kreußler, M. Krüger, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg, Bad Nauheim)
- P707 **Parakrine Inhibition von Angiogenese getriggert durch thrombozytär exprimierten Anaphylatoxin-Rezeptor C5aR**
(6) H. Nording, J. Patzelt, F. Emschermann, R. Schleicher, S. Gekeler, M. Gawaz, J. D. Lambris, H.-F. Langer (Tübingen; Philadelphia, US)
- P708 **Regulatory mechanisms of human and zebrafish $\text{K}_{2p18.1}$ channels**
(7) A.-K. Rahm, J. Gierten, F. Wiedmann, I. Staudacher, K. Staudacher, C. Schmidt, P. Schweizer, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- P709 **Cardiac-specific deletion of the CaMKII isoforms δ and γ protects against angiotensin-dependent cardiac fibrosis**
(8) S. Schmidt, M. Kreußler, L. H. Lehmann, J. Krebs, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- P710 **Genetic Predictors for Rhythm Outcome of Atrial Fibrillation Catheter Ablation**
(9) L. Ueberham, A. Bollmann, G. Hindricks, M. B. Shoemaker, S. Lubitz, P. T. Ellinor, D. Darbar, D. Husser (Leipzig; Nashville, Boston, US)
- P711 **Therapeutische Sicherheit der Expressionsvariabilität des positiv inotropen S100A1 in einem präklinischen Herzinsuffizienzmodell**
(10) C. Weber, I. Neacsu, H. A. Katus, O. J. Müller, P. Most, S. T. Pleger (Heidelberg)

Postervorträge

Behandlung der KHK

Diskussionsleiter: M. W. Bergmann (Hamburg),
H. Thiele (Lübeck)

- P712 **Quantification of myocardial deformation using feature tracking imaging in patients with myocardial infarction. Comparison to infarct transmural by late gadolinium enhancement**
(1) S. Buß, B. Krautz, M. Neizel-Wittke, N. Hofmann, Y. Sander, L. Rust, C. Galuschky, S. T. Pleger, P. Raake, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Düsseldorf, Unterschleißheim)
- P713 **Switching from β -blockers to ivabradine: effects on cardiopulmonary function in patients with stable coronary artery disease and hypertension**
(2) U. Fischer-Rasokat, J. Honold, D. Lochmann, J. S. Wolter, C. Liebetrau, C. W. Hamm, S. Fichtlscherer, H. Möllmann, I. Spyridopoulos (Bad Nauheim, Frankfurt am Main)
- P714 **Impact of Early Anticoagulation Regimen in Patients with Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndromes scheduled for invasive strategy Independent of Revascularization: The ACUITY Trial**
(3) M. Droppa, T. Geisler, M. Gawaz, S. R. Steinhubl, M. E. Bertrand, M. A. Lincoff, A. R. Cequier, W. Desmet, L. H. Rasmussen, J. Hoekstra, E. N. Deliargyris, R. Mehran, G. W. Stone (Tübingen; Danville, Cleveland, Winston Salem, Parsippany, New York, US; Lille, FR; L'Hospitalet de Llobregat, ES; Leuven, BE; Aalborg, DK)
- P715 **Effektivität der prähospitalen Thrombozytenaggregationshemmung beim akuten ST-Hebungsinfarkt (STEMI)**
(4) T. G. Plenge, K. Janhsen, S. Baldus, J. Müller-Ehmsen (Köln)
- P716 **Einfluss einer Primär-PTCA bei Hochbetagten mit STEMI auf Kurz- und Langzeitmortalität**
(5) R. Zabrocki, J. Schmucker, E. Fiehn, P. Pader, R. Osteresch, H. Wienbergen, R. Hambrecht (Bremen)
- P717 **Benefit of Additional Platelet Inhibition in pre-treated ACS patients with high platelet reactivity undergoing PCI (APACS HPR) – a randomized controlled trial**
(6) E. Tavlaki, A. Karathanos, M. Droppa, D. Rath, K. A. L. Müller, M. Gawaz, J. Booth, S. Davidson, R. Stables, A. Zaman, W. Banya, M. Flather, M. Dalby, T. Geisler (Tübingen, Newcastle upon Tyne; London, Liverpool, Norwich, Harefield, UK)
- P718 **Comparison of Transradial Approach before and after Radial Artery Spasm Prophylaxis for Intracoronary Spasm Provocation Test**
(7) B. Eker, T. Schäufele, P. Ong, U. Sechtem (Stuttgart)
- P719 **Transradialer vs. transfemoraler Zugang beim akuten Myokardinfarkt: Blutungskomplikationen und Outcome – Daten des BHIR**
(8) J.-U. Röhrnisch, B. Maier, S. Behrens, R. Schoeller, H. Schühlen, H. Theres (Berlin)

Fortsetzung

P720 Identification of acute myocardial infarction in patients with atrial fibrillation and chest pain by use of a contemporary sensitive troponin I assay
(9)

C. Liebetrau, M. Weber, S. Tzikas, L. Palapies, H. Möllmann, G. Pioro, T. Zeller, C. Bickel, A. M. Zeiher, K. J. Lackner, S. Baldus, H. M. Nef, S. Blankenberg, C. W. Hamm, T. Münzel, T. Keller (Bad Nauheim, Groß-Umstadt, Herne, Frankfurt am Main, Mainz, Hamburg, Koblenz, Köln, Gießen)

P721 A Novel Sirolimus-Coated Balloon Catheter – in-vivo evaluation in a porcine coronary model
(10)

Y. P. Clever, D. Peters, M. Stoever, J. Calisse, C. Sperling, B. Cremers, S. Bettink, U. Speck, M. Böhm, B. Scheller (Homburg/Saar, Berlin)

Postervorträge

Arterielle Hypertonie: klinische und experimentelle Ansätze

Diskussionsleiter: F. Mahfoud (Homburg/Saar),
K. Stangl (Berlin)

- P722 **Effects of renal sympathetic denervation on exercise blood pressure, heart rate and capacity in patients with resistant hypertension**
(1) S. Ewen, F. Mahfoud, D. Linz, J. Pöss, B. Cremers, I. Kindermann, U. Laufs, C. Ukena, M. Böhm (Homburg/Saar)
- P723 **Eine sympathischen Nierenarteriendenerivation reduziert höhere Herzfrequenzen und gehäufte atriale Extrasystolen bei resistenter Hypertonie**
(2) C. Ukena, F. Mahfoud, T. Seidel, D. Linz, B. Cremers, A. Bauer, M. Böhm, H.-R. Neuberger (Homburg/Saar, Tübingen)
- P724 **Nichtinvasive Messung von Endothelialer Funktion und Sympathikotonus korreliert mit Therapieerfolg der Renalen Denervation**
(3) A. Jabs, M. Fluhr, K. Beck, S. Muxel, T. Münzel, T. Gori, H. U. Hink (Mainz)
- P725 **The Paradise Renal Denervation System: Initial Clinical Results from the ACHIEVE Study**
(4) M. W. Bergmann, K.-H. Kuck, T. Zeller (Hamburg, Bad Krozingen)
- P726 **Renal sympathetic denervation: Does reduction of left ventricular mass translate into improved intramyocardial perfusion?**
(5) F. Roessner, H. U. Ebersberger, M. Berger, U. Dorwarth, J. Rieber, D. H. Antoni, E. Hoffmann, M. Schmidt (München)
- P727 **Nachweis kardialer microRNA im Großtiermodell – Implikationen für die Charakterisierung der linksventrikulären Hypertrophie**
(6) C. Schad, N. Klatt, D. Lau, T. Zeller, A. Reitmeier, B. Schäffer, J. Lüker, D. Steven, K. Müllerleile, S. Willems (Hamburg)
- P728 **Catheter-based renal denervation for treatment of resistant Hypertension- a single Center prospective case series**
(7) C. Bischoff, E. Zander, W. Motz (Karlsburg)
- P729 **Pharmacological Inhibition of NHE3-Mediated Sodium Absorption in the Gut Reduces Blood Pressure and Attenuates Ventricular Fibrosis Formation.**
(8) B. Linz, M. Hohl, U. Schwahn, P. Arndt, H. Ruetten, M. Böhm, D. Linz (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- P730 **Zyxin-mediated regulation of cardiac function and vascular smooth muscle cell phenotype in experimental hypertension**
(9) S. Ghosh, B. Kollar, S. Suresh Babu, M. Cattaruzza, M. Hecker (Heidelberg)
- P731 **PreClinical Optimization of the Thermal Energy Profile Delivered by the Paradise Renal Denervation System**
(10) E. Noory, T. Zeller, R. Virmani (Bad Krozingen; Gaithersburg, US)

Fortsetzung

P732 **Cell mobilization via the SDF-1 α /CXCR-4 axis in hypertensive heart disease**

(11) C. Sonntag, R. Schreckenberger, K.-D. Schlüter (Gießen)

P733 **In-vivo-Effekt einer chronischen Angiotensin II-Infusion - Etablierung eines
(12) Großtiermodells der hypertensiven Herzerkrankung**

C. Schad, N. Klatt, D. Lau, A. Reitmeier, B. Schäffer, J. Lüker, S. Keller, J. Yamamura,
G. Adam, D. Steven, K. Müllerleile, S. Willems (Hamburg)

Postervorträge

Basic Science: Leukozyten und vaskuläre Inflammation

Diskussionsleiter: V. Adams (Leipzig),
I. Ott (München)

- P734 **Regulation of EMMPRIN (CD147) on monocyte subsets in patients with acute myocardial infarction and aortic stenosis**
(1) P. Seizer, H. Sturhan, S. v. Ungern Sternberg, D. Heinzmann, B. Bigalke, T. Geisler, M. Gawaz, A. May (Tübingen)
- P735 **Glycogen synthase kinase-3 interacts with and phosphorylates IKK γ /NEMO and is involved in the regulation of NF- κ B activity**
(2) S. Medunjanin, L. Schleithoff, S. Weinert, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P736 **Myeloperoxidase-deficiency protects from ventricular tachycardia in a murine model of ischemic cardiomyopathy**
(3) M. Lange, M. Mollenhauer, A. Klinke, L. Remane, K. Friedrichs, T. K. Rudolph, S. Baldus, V. Rudolph (Köln)
- P737 **Myeloperoxidase promotes ventricular tachycardia upon myocardial ischemia and reperfusion**
(4) K. Friedrichs, A. Klinke, V. Rudolph, L. Remane, M. Mollenhauer, J. Schneider, F. Deuschl, D. Lau, S. Baldus, T. K. Rudolph (Köln, Hamburg)
- P738 **The role of IKK α in atherosclerosis**
(5) P. Tilstam, M. Gijbels, M. Habbeddine, C. Cudejko, Y. Asare, W. Theelen, B. Zhou, Y. Döring, M. Drechsler, L. Pawig, S. Simsekylmaz, R. R. Koenen, M. de Winther, T. Lawrence, J. Bernhagen, A. Zerneck, C. Weber, H. Noels (Aachen, München; Maastricht, Amsterdam, NL; Marseille, FR)
- P739 **Plasma serotonin accumulation due to serotonin reuptake inhibitor administration alters leukocyte-endothelial interactions**
(6) N. Herr, M. Mauler, T. Witsch, D. Stallmann, J. Mezger, S. Schmitt, C. Bode, D. Duerschmied (Freiburg im Breisgau)
- P740 **Methylene blue impairs epithelial and renal cell functions in an inflammatory environment**
(7) I. Werner, N. Bogert, F. Guo, U. Stock, A. Moritz, A. Beiras-Fernandez (Frankfurt am Main)
- P741 **Polarization of macrophages modulates hypoxia-inducible factors**
(8) D. M. Poitz, A. Augstein, F. Hantschke, S. Jellinghaus, M. Christoph, K. Ibrahim, R. H. Strasser (Dresden)
- P742 **Endotheliale Dysfunktion und gesteigerte Dehnbarkeit mesenterialer Widerstandsgefäße korrelieren mit schweren strukturellen Gefäßschäden bei GvHD als Modell einer systemischen Inflammation**
(9) P. M. Schmid, A. Bouazzaoui, K. Doser, K. Schmid, P. Hoffmann, J. Schröder, G. Riegger, E. Holler, D. Endemann (Regensburg)

Fortsetzung

P743 Inflammasome regulation in monocyte subpopulations from patients with CAD as compared to healthy subjects

(10) A. Kratzer, N. Kränkel, M. Müller, G. Treichler, J. Manz, M. Riwanto, P. Jakob, P. Mocharla, H. Giral, T. Lüscher, U. Landmesser (Schlieren, Zürich, CH)

P744 Macrophage migration inhibitory factor in patients with ESRD

(11) C. Rammos, U. Hendgen-Cotta, R. Westenfeld, W. Kleophas, G. R. Hetzel, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)

P745 TGF- β 1 signaling contributes to VEGF resistance and monocyte dysfunction

(12) L.-M. Makowski, C. Adam, M. Leffers, J. Waltenberger, E. Pardali (Münster)

P746 Loss of Oligophrenin1 leads to uncontrolled Rho activation and increased thrombus formation in mice

(13) A. Fotinos, N. S. Gowert, P. Münzer, T. Schönberger, C. Klatt, S. Beck, O. Borst, P. Billuart, M. Schaller, F. Lang, M. Gawaz, M. Elvers (Tübingen, Düsseldorf; Paris, FR)

Postervorträge

Endothelfunktion

Diskussionsleiter: T. Münzel (Mainz),
T. K. Rudolph (Köln)

- P747 Vascular Effects of High-Density Lipoprotein after CETP Inhibition with Dalcetrapib in Patients with Stable Coronary Disease or an Acute Coronary Syndrome**
(1) M. Riwanto, J. Deanfield, J. Manz, L. Rohrer, G. Suchankova, D. Kallend, P. Jones, K. Ray, A. von Eckardstein, T. Lüscher, U. Landmesser (Zürich, Basel, CH; London, UK; Houston, US)
- P748 Selective GPR30/GPER activation reduced oxidative stress, improved insulin sensitivity and endothelial function in apolipoprotein E deficient mice**
(2) V. Tiyerili, M. U. Becher, M. Harms, G. Nickenig, C. Müller (Bonn)
- P749 Temporary hypoxia triggers the release of CD31+/Annexin+ endothelial microparticles: Possible pro-survival feedback mechanism in phases of increased cellular stress?**
(3) M. Lichtenauer, B. Goebel, M. Fritzenwanger, S. Betge, A. Lauten, H.-R. Figulla, C. Jung (Jena)
- P750 Inhibition of Diet-Induced endothelial function and oxidative stress in low density lipoprotein receptor/multidrug resistance related protein-1 double knock out mice.**
(4) V. Tiyerili, G. Nickenig, C. Müller (Bonn)
- P751 Activation of the pattern recognition receptor AIM2 and DAI leads to impaired reendothelialisation after acute and chronic vascular injury**
(5) A. Krogmann, C. Lahrmann, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- P752 Hyperosmolarity reduces CCE-induced contraction of small mesenteric arteries endothelium-dependently in normoglycemic ZL but not in type 2 diabetic ZDF rats**
(6) C. Schach, D. Endemann, G. Riegger (Regensburg)
- P753 Die Aktivierung von RIG-I verursacht eine endotheliale Dysfunktion im Gefäßsystem**
(7) T. Asdonk, C. Lahrmann, W. Barchet, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- P754 Micro RNA 181b regulates the differential expression of TF isoforms by binding to Topoisomerase I and thereby links vascular inflammation to thrombogenicity**
(8) M. Witkowski, A. Weithäuser, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- P755 The polarity protein Scrib regulates endothelial cell adhesion and spreading**
(9) R. Michaelis, K. Wandzioch, C. Kruse, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- P756 Shear stress-induced 15-deoxy- Δ 12,14-prostaglandin J2 production reinforces the anti-inflammatory capacity of endothelial cells with a genetically determined nitric oxide deficit**
(10) I. Kadiyska, S. Yakubenia, M. Cattaruzza, M. Hecker (Heidelberg)

Fortsetzung

- P757 **Deficiency of endothelial Cxcr4 reduces reendothelialization and enhances**
(11) **neointimal hyperplasia after vascular injury in mice**
B. Zhou (Aachen)

Postervorträge

Inflammatorisches/metabolisches Signalling im vaskulären System

Diskussionsleiter: T. Rassaf (Düsseldorf),
S. Rohrbach (Gießen)

- P759 **Höhere Expression des Lectin-like oxidised LDL-Rezeptors-1 (LOX-1) beim akuten Koronarsyndrom bzw. niedrigere Expression durch Statintherapie in atherektomierten Koronarläsionen von KHK-Patienten**
(1) M. Landsberger, J. Ackermann, S. B. Felix, J. Dahm (Karlsburg, Greifswald, Göttingen)
- P760 **Thymosin β 4 as a potential therapeutic target in severe sepsis**
(2) T. Ziegler, S. D'Almeida, R. Hinkel, C. Kupatt (München)
- P761 **Metformin schwächt das hyperglykämische Gedächtnis monozytärer Zellen**
(3) T. Weis, J. Waltenberger (Münster)
- P762 **IgG-sialylation in DCM – a potential predictor for the efficiency of the immunoadsorption therapy**
(4) Y. Reinke, M. Dörr, S. B. Felix (Greifswald)
- P763 **Apolipoprotein E-deficient rats develop elevated CXCL8 serum levels, in-stent stenosis and congestive multisystem organ failure**
(5) S. Simsekylmaz, M. Borinski, M. Afify, E. Liehn, J. Schröder, N. Krott, N. Marx, F. Vogt (Aachen)
- P764 **Makrophagendepletion durch Clodronat-Liposomen inhibiert trainings-induziertes Kollateralarterienwachstum**
(6) D. Millenaar, A. Degen, S. Bettink, M. Böhm, U. Laufs, S. H. Schirmer (Homburg/Saar)
- P765 **Elevated wall stress as a key regulator of myocardin activity and the smooth muscle cell phenotype**
(7) L. Pfisterer, A. Feldner, R. Meyer, M. Hecker, T. Korff (Heidelberg)
- P766 **Role of adenosine triphosphate (ATP) and adenosine for vascular malfunction in the aorta of caveolin-1 deficient mice**
(8) A. Ebner, N. Steinbronn, C. Wunderlich, A. Deussen, R. H. Strasser (Dresden)
- P767 **Autoantibody profiling in cardiovascular diseases: identification of novel markers for diagnostics and targeted therapy**
(9) A.-M. Müller, G. Hristov, C. Weiss, A. Bangert, R. Öttl, E. Giannitsis, H. A. Katus, Z. Kaya (Heidelberg, Mannheim)
- P768 **Cyclodextrin promotes atherosclerosis regression by dissolution of cholesterol crystals**
(10) S. Zimmer, A. Grebe, N. Bode, A. Kerksiek, D. Lütjohann, E. Latz, G. Nickenig (Bonn)

Fortsetzung

P769 Extracellular ATP induces atherosclerosis and vascular inflammation via (11) purinergic receptor 2 (P2Y2) in mice

P. Stachon, A. Peikert, N. A. Michel, D. Wolf, N. Hoppe, B. Dufner, C. Bode, M. Idzko, A. Zirlik (Freiburg im Breisgau)

P770 Influence of mineralocorticoid receptor blockade on vascular function and (12) metabolic parameters in atherosclerotic mouse models with high-fat diet

J. Rißler, C. Brunßen, H. Langbein, A. Hofmann, A. Deussen, M. Peitzsch, G. Eisenhofer, H. Morawietz (Dresden)

Postervorträge

Basic Science: Angiogene Prinzipien

Diskussionsleiter: I. R. Buschmann (Berlin),
K. Kappert (Berlin)

- P771 NDPK B regulates angiogenesis through Caveolin-1 phosphorylation and VE-Cadherin stabilization at the membrane**
(1) S. Gross, Y. Feng, N. Wolf, K. Devraj, S. Liebner, T. Wieland (Mannheim, Heidelberg, Frankfurt am Main)
- P772 MicroRNA antagonism ameliorates renal ischemia reperfusion injury**
(2) J. Lorenzen, J. Heineke, J. Fiedler, T. Thum (Hannover)
- P773 RNA Editing Controls Angiogenesis By Posttranscriptional Regulation of Cathepsin S**
(3) K. Stellos, R. A. Boon, B. Fürtig, D. John, A. Gatsiou, Y. Manavski, C. Amrhein, J.-N. Boeckel, X. You, S. Uchida, W. Chen, H. Schwalbe, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Berlin)
- P774 Jarid1b maintains endothelium-dependent relaxation and is essential for angiogenesis**
(4) C. Fork, L. Gu, S. Uchida, Y. Ponomareva, R. P. Brandes (Frankfurt am Main)
- P775 Deletion of the NADPH Oxidase Organizing Protein NoxO1 promotes angiogenesis**
(5) C. Schürmann, S. Harenkamp, J. Vogel, B. Rashid, K. Schröder (Frankfurt am Main)
- P776 Involvement of endogenous hyaluronan-synthesis in angiogenesis**
(6) T. Freudenberger, T. Driesen, D. Schuler, B. Weyrauther, C. Heiss, M. Kelm, J. W. Fischer (Düsseldorf)
- P777 Re-cellularization of a biological vascularized matrix (BioVaM) for the generation of 3D artificial tissues**
(7) B. Andrée, T. Horvath, M. Lux, K. Bela, L. Venturini, A. Haverich, A. Hilfiker (Hannover)
- P778 Nucleoside diphosphate kinase B protects retinal vessels from the development of diabetic retinopathy**
(8) Y. Qiu, D. Zhao, E. Y. Skolnik, H.-P. Hammes, Y. Feng, T. Wieland (Mannheim; New York, US)
- P779 The AMPK α 2 subunit is crucial for myeloid cell-mediated post-ischemic revascularization**
(9) R. Abdel Malik, N. Zippel, P. Seifert, B. Fißlthaler, I. Fleming (Frankfurt am Main)
- P780 RGS5 controls the activation of vascular smooth muscle cells during arteriogenesis**
(10) C. Arnold, A. Feldner, L. Pfisterer, M. Hödebeck, K. Troidl, G. Genove, T. Wieland, M. Hecker, T. Korff (Heidelberg, Bad Nauheim, Mannheim; Stockholm, SE)

Postervorträge

Herzstillstand / Reanimation

Diskussionsleiter: M. Hennersdorf (Heilbronn),
M. W. Merx (Düsseldorf)

- P781 **Verbesserung von Thoraxkompressionen bei der Reanimation mittels eines neuen Feedback-Device: Einfluss der Erfahrung professioneller Helfer**
(1) A. Wutzler, S. von Ulmenstein, M. Bannehr, C. Storm, A. Finn, L. Loehr, L.-H. Boldt, W. Haverkamp (Berlin)
- P782 **Predictors Of Intrahospital Mortality In Internal Emergency Department Patients**
(2) A. C. Slagman, J. Searle, J. Vollert, R. Somasundaram, R. Muller, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf; Queensland, AU)
- P783 **Die Dezelerationskapazität des Herzens als Prädiktor der 180-Tages Mortalität in der medizinischen Notaufnahme**
(3) C. Eick, K. Rizas, P. Grogga-Bada, C. S. Züm, A. Bauer (Tübingen)
- P784 **Influence of Preexistent Neurologic Diseases on the Outcome after Resuscitated Cardiac Arrest in Adults**
(4) Z. Bal, A. Schuhbäck, C. Schlundt, S. Zimmermann, S. Achenbach, R. Schneider (Erlangen)
- P785 **Outcome of cardiac surgical patients after postoperative cardiopulmonary resuscitation during primary hospital stay**
(5) S.-M. Tugtekin, M. Wilbring, K. Alexiou, K. Matschke (Dresden)
- P786 **Das Enzym Arginase beim *Post-Cardiac Arrest* – Syndrom: von der pathophysiologischen Bedeutung zum therapeutischen Target**
(6) C. Jung, F. Quitter, M. Fritzenwanger, A. Pfeil, M. Franz, B. Goebel, M. Lichtenauer, R. Pfeifer, J. Pernow, H.-R. Figulla (Jena; Stockholm, SE)
- P787 **Growth differentiation factor-15 serum concentration after cardiopulmonary resuscitation – a biomarker superior to neuron specific enolase?**
(7) M. Fritzenwanger, R. Pfeifer, M. Franz, C. Jung, H.-R. Figulla (Jena)
- P788 **Therapeutic Hypothermia in Out-of-Hospital Cardiac Arrest**
(8) J. Seeger, S. Markovic, W. Rottbauer, J. Wöhrle, A. Imhof (Ulm)
- P789 **Milde therapeutische Hypothermie (MTH) – ein Vergleich zwischen den Ergebnissen bei Patienten nach extrahospitaler versus intrahospitaler Reanimation**
(9) I. Tanev, J. Brinkhus, T. Rauwolf, J. Smid, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaues (Magdeburg)
- P790 **Temporal and spatial dispersion of human body temperature during deep hypothermic circulatory arrest**
(10) T. D. Trippel, O. Opatz, A. Lochner, A. Werner, A. Stahn, J. Lenk, H. Kuppe, H.-C. Gunga (Berlin, Freiburg im Breisgau)
- P791 **Hemodynamic Evaluation of Novel Pulsatile ECLS System during Various Cardiac Arrhythmias: In Vitro Study**
(11) S. Patel, S. Wang, A. R. Kunselman, A. Undar (Hershey, US)

Postervorträge

Kardiovaskuläre Versorgungsforschung

Diskussionsleiter: R. Dörr (Dresden),
H.-D. Düngen (Berlin)

- P792 **Outcome of Sulfonylurea and Insulin vs. Incretin-based Treatment in Type 2 Diabetes Patients Uncontrolled on Prior Metformin Mono Therapy - Results of DiaRegis**
(1) A. K. Gitt, P. Bramlage, S. Schneider, C. Binz, M. Krekler, D. Tschöpe, DiaRegis (Ludwigshafen, Mahlow, München, Bad Oeynhausen)
- P793 **Effect of different formulas for estimated glomerular filtration rate on recommendation for dose reduction of low molecular-weight heparin in patients with deep vein thrombosis or pulmonary embolism**
(2) A. Schuchert, B. Boettger, T. Wilke (Neumünster, Wismar)
- P794 **Adherence to medication in patients with coronary artery disease after implantation of drug-eluting stents and need for strict dual antiplatelet therapy**
(3) K. Tiroch, C. Gesche, M. M. Vorpahl, J. Szymanski, T. Köhler, M. Seyfarth (Wuppertal)
- P795 **Impact of dual versus mono antiplatelet therapy on 1-year mortality in patients after acute myocardial infarction following surgical or percutaneous revascularization or conventional treatment**
(4) U. Amann, I. Kirchberger, C. Meisinger, B. Kuch (Augsburg, Nördlingen)
- P796 **Impact of a nurse-based case management for aged patients with myocardial infarction on survival, hospital readmissions, risk factors, physical functioning and mental health. The KORINNA study.**
(5) I. Kirchberger, C. Meisinger, B. Stollenwerk, M. Hunger, H. Seidl, B. Kuch, R. Wende, R. Holle (Augsburg, Neuherberg, Nördlingen)
- P797 **Early Markers Available in Clinical Routine Associated with Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients with Recent-Onset Dilated Cardiomyopathy**
(6) K. Weiss, R. Pribe, D. Mereles, B. Meder, D. Loßnitzer, H. Hund, A. Karimi, M. Wittek, P. A. Schnabel, P. Ehlermann, H. A. Katus, J. Franke (Heidelberg)
- P798 **Quality of oral anticoagulation in patients with heart failure - Results from the thrombEVAL-Study**
(7) S. Göbel, J. Prochaska, C. Jünger, R. Schmitz, A. Ullmann, H. Lamparter, M. Coldewey, K. Keller, S. Diestelmeier, K. J. Lackner, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz)
- P799 **Frequency, Determinants and Outcome of Bridging Therapy in Oral Anticoagulation- Results from the thrombEVAL study**
(8) J. Prochaska, C. Hausner, H. Lamparter, A. Ullmann, K. Keller, M. Coldewey, S. Göbel, H. Schinzel, H. ten Cate, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz; Maastricht, NL)
- P800 **Analysis of drugs stored at home by elderly patients with chronic heart failure**
(9) S. Ewen, T. Baumgarten, V. Rettig-Ewen, F. Mahfoud, M. Schulz, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Merzig, Berlin)
- P801 **Cost saving after sutureless replacement in aortic valve stenosis: results from a propensity-matched score analysis**
(10) G. Santarpino, F. Pollari, F. Vogt, S. Pfeiffer, T. Fischlein (Nürnberg)

Postervorträge

Stellenwert der Biomarker bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: S. D. Anker (Berlin),
T. Lauer (Düsseldorf),
L. Gaede (Bad Nauheim)

- P802 **Angiopoietin-2 is a marker of disease severity and predicts mortality in patients with acute decompensated heart failure**
(1) J. Pöss, C. Ukena, I. Kindermann, P. Ehrlich, G. Fürnau, S. Ewen, F. Mahfoud, S. Kriebbaum, M. Böhm, A. Link (Homburg/Saar, Leipzig)
- P803 **Comprehensive Bio-Imaging using Myocardial Perfusion Reserve Index during Adenosine Cardiac Magnetic Resonance and the High-sensitive Troponin T for the Prognosis of Heart Transplant Recipients.**
(2) N. Hofmann, C. Steuer, A. Voß, C. Erbel, S. Celik, A. Dösch, P. Ehlermann, S. Buß, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)
- P804 **Kidney injury molecule-1 (KIM-1): additional prognostic value on top of NT-proBNP and hs-TnT in chronic heart failure, a 5 year Follow-Up**
(3) S. Stadler, C. G. Jungbauer, C. Birner, M. Resch, S. Buchner, M. Buesing, G. Riegger, A. Luchner (Regensburg)
- P805 **Plasma ratio of Gremlin-1 and Macrophage Migration Inhibitory Factor indicates a higher risk for plaque instability and acute coronary syndrome in patients with type 2 diabetes mellitus**
(4) K. A. L. Müller, A. Karathanos, M. Schmid, M. Gawaz, T. Geisler, I. I. Müller (Tübingen)
- P806 **Elevated neopterin is associated with disease severity and prognosis in chronic heart failure**
(5) P. Lika, C. Trenkler, M. Ess, M. Frick, G. Weiss, G. Pölzl (Innsbruck, AT)
- P807 **Association of left atrial geometry with selected cardiac biomarkers – Results of the population-based prospective observational Gutenberg Health Study**
(6) T. Abt, D. Richter, C. Sinning, C. Jünger, A. Schulz, V. Schmitt, Y. Kirschner, T. Zeller, V. Großmann, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- P808 **Comparison of new renal biomarkers for acute kidney injury in acute heart failure**
(7) C. G. Jungbauer, S. Stadler, C. Birner, M. Resch, G. Riegger, A. Luchner (Regensburg)
- P809 **Brain natriuretic peptide is associated with cardiovascular death, but is it causal? A Mendelian randomization study**
(8) A. Dietl, K. Stark, H. W. Hense, K. Strauch, H. Schunkert, I. Heid, A. Peters, A. Luchner (Regensburg, Münster, Neuherberg, München)

Fortsetzung

P810 Autoantibodies against the beta1 adrenoreceptor detected by ELISA in chronic heart failure patients

(9)

H.-D. Düngen, T. D. Trippel, D. Obradovic, E. Tahirovic, N. Wilck, A. Busjahn, B. Pieske, R. Wachter, D. Mueller, H. Heidecke, R. Dechend on behalf of KNHI and Charité Multicentre Trials (Berlin, Göttingen, Luckenwalde; Graz, AT)

P811 The core function of calcineurin

(10) M. Czolbe, T. Williams, P. Nordbeck, V. Pekarek, S. Olivares, L. Seidlmayer, O. Ritter (Würzburg)

P812 Antibodies against potassium channel interacting protein 2 increase calcium influx into rat cardiomyocytes

(11)

F. Nießner, S. Choudhury, Y. Reinke, J. Lüdemann, A. Staudt, S. B. Felix, H. Brinkmeier, M. Landsberger (Karlsburg, Greifswald, Schwerin)



Aortic valves across borders

French-Polish-German Meeting

Chair: F. W. Mohr (Leipzig),
A. Vahanian (Paris, FR)

- 16:00 V814 **No TAVI without on-site surgery?**
A. Vahanian (Paris, FR)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V815 **Is the surgeon in stand-by necessary?**
M. Haude (Neuss)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V816 **Is femoral better than transapical?**
A. Witkowski (Warschau, PL)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V817 **Lessons from GARY**
H. Möllmann (Bad Nauheim)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

Freie Vorträge

Prognosemarker bei kardiogenem Schock und Herzstillstand

Vorsitz: M. Christ (Nürnberg),
U. Müller-Werdan (Halle/Saale)

- 16:00 V818 **Prognostic Impact of Increased Angiopoietin-2 in Acute Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock - A Biomarker Substudy of the IABP-SHOCK II-Trial**
J. Pöss, G. Fürnau, D. Denks, S. Desch, I. Eitel, S. de Waha, G. C. Schuler, V. Adams, A. Link, H. Thiele, M. Böhm (Homburg/Saar, Leipzig)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V819 **Fibroblast Growth Factor 23 in Acute Myocardial Infarction complicated by Cardiogenic Shock - A biomarker substudy of the IABP-SHOCK II-trial**
G. Fürnau, J. Pöss, D. Denks, S. Desch, G. Heine, I. Eitel, S. Seiler, S. de Waha, A. Link, G. C. Schuler, V. Adams, M. Böhm, H. Thiele (Leipzig, Homburg/Saar)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V820 **Serum Lactate in Cardiogenic Shock: Clearance vs. Single Values- A Biomarker Substudy of the IABP-SHOCK II-Trial**
G. Fürnau, S. Desch, I. Eitel, F.-J. Neumann, H.-G. Olbrich, J. Hausleiter, G. Richardt, M. Hennersdorf, K. Empen, R. Hambrecht, J. T. Fuhrmann, M. Böhm, J. Pöss, R. H. Strasser, S. Schneider, G. C. Schuler, K. Werdan, U. Zeymer, H. Thiele (Leipzig, Bad Krozingen, Langen, München, Bad Segeberg, Heilbronn, Greifswald, Bremen, Bad Berka, Homburg/Saar, Dresden, Ludwigshafen, Halle/Saale)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V821 **The gut hormone GLP-1 is elevated during experimental inflammation and predicts outcome in critical ill patients: central role of interleukin 6**
F. Kahles, C. Meyer, J. Möllmann, C. Leberherz, H. Findeisen, S. Diebold, A. Koch, F. Tacke, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V822 **Serial Measurement of Neuron-Specific-Enolase and S-100 improves Prognostication in Cardiac Arrest Patients treated with Hypothermia**
Z. Bal, A. Schuhbäck, C. Schlundt, S. Zimmermann, S. Achenbach, R. Schneider (Erlangen)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V823 **Wirksamkeit einer Plättcheninhibition durch Ticagrelor - eine Studie bei beatmeten Patienten nach Herz-Kreislaufstillstand**
L. Tilemann, J.-K. Stiepak, T. Zelniker, E. Chorianopoulos, M. Vafaie, E. Giannitsis, H. A. Katus, O. Müller, M. R. Preusch (Heidelberg)
- 17:25 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Sitzung des Tagungspräsidenten

Epigenetik kardiovaskulärer Erkrankungen

Vorsitz: S. Engelhardt (München),
H. Schunkert (München)

- | | | |
|-------|------|---|
| 16:00 | V824 | Epigenetik in der Kardiologie: die Grundlagen
J. Backs (Heidelberg) |
| 16:15 | | Diskussion |
| 16:20 | V825 | Epigenetik der Hypertrophie
L. Hein (Freiburg im Breisgau) |
| 16:35 | | Diskussion |
| 16:40 | V826 | Epigenetik der Herzfibrose
E. Zeisberg (Göttingen) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V827 | Epigenetik der KHK
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 17:15 | | Diskussion |
| 17:20 | | Abschlussdiskussion |

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

Freie Vorträge

Adipositas und Diät

Vorsitz: D. Müller-Wieland (Hamburg),
B. M. Richartz (Bad Wiessee)

- 16:00 V828 **Epicardial fat is related to left ventricular diastolic dysfunction in „healthy obese“ and metabolic syndrome obese**
M. Manka, S. Fenk, C. Strack, S. Kempinger, G. Schmitz, T. Loew, M. Fischer, A. Baessler (Regensburg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V829 **Waist circumference > 110 cm for the prediction of major cardiac risk factors in obese patients with coronary heart disease**
A. Schuchert, C. Jannowitz, A. K. Gitt, M. Halle, H. Völler (Neumünster, Haar, Ludwigshafen, München, Rüdersdorf b. Berlin)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V830 **Association of obesity susceptibility gene variants with cardiometabolic phenotypes in morbid obesity**
S. Fenk, A.-L. Danzer, C. Strack, U. Hubauer, M. Zimmermann, M. Fischer, A. Baessler (Regensburg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V831 **Relation between obesity, metabolic syndrome, successful long-term weight reduction and right ventricular function**
J. Zeller, S. Fenk, C. Strack, M. Manka, T. Loew, G. Schmitz, A. Baessler, M. Fischer (Regensburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V832 **Weight loss during hypocaloric and lifestyle intervention is associated with a variant of the KCTD15 gene**
A.-L. Danzer, S. Fenk, C. Strack, M. Manka, T. Loew, M. Zimmermann, M. Fischer, A. Baessler (Regensburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V833 **Impact of dietary cocoa flavanol intervention on vascular aging in healthy individuals: a randomized placebo-controlled double-masked trial**
C. Heiss, R. Sansone, H. Karimi, M. Krabbe, D. Schuler, A. Rodriguez-Mateos, T. Krämer, M. Cortese-Krott, G. Kuhnle, J. Spencer, H. Schroeter, M. W. Merx, M. Kelm (Düsseldorf; Reading, UK; McLean, US)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic Science: Angiogenese

Vorsitz: U. Laufs (Homburg/Saar),
K. Schröder (Frankfurt am Main)

- 16:00 V834 **BMPER reguliert wichtige Schlüsselmoleküle der Angiogenese und wirkt dadurch aktivierend auf die Funktion von Endothelzellen**
J. Eßer, S. Rahner, M. Deckler, B. Engert, U. Wering, C. Bode, M. Moser (Freiburg im Breisgau)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V835 **Impact of Hey2 and COUP-TFII on Genes Involved in Arteriovenous Differentiation and Vascular Development in Human Arterial and Venous Endothelial Cells**
S. Korten, C. Brunßen, D. M. Poitz, S. Großklaus, M. Brux, H.-J. Schnittler, R. H. Strasser, S. R. Bornstein, W. Goettsch, H. Morawietz (Dresden, Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V836 **Jmjd3 controls vascular differentiation of embryonic stem cells in vitro and perinatal angiogenesis in vivo**
T. Lucas, C. Zhao, K. Ohtani, Y. Manavski, M. Rieger, S. Liebner, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V837 **Hyperglycemia induces pathophysiological blood vessel development in zebrafish via the reactive glucose metabolite methylglyoxal**
K. Jörgens, J. Pohl, S. Stoll, T. Fleming, P. Nawroth, H.-P. Hammes, J. Kroll (Mannheim, Heidelberg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V838 **Effective Treatment of Hindlimb and Cardiac Ischemia in Apo E ^{-/-} Mice by Secretoneurin Gene Therapy**
M. Theurl, W. Schgoer, D. Lener, K. Albrecht-Schgoer, E. Demetz, W.-M. Franz, R. Kirchmair (Innsbruck, AT)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V839 **Deregulation of lipid hydroperoxide-thioredoxin system in hyperglycemic monocytes contributes VEGF resistance: Implications for impaired arteriogenesis in diabetes mellitus**
R. Godfrey, A. Ringel, N. Freise, D. Weber, T. Grüne, F.-D. Böhmer, J. Waltenberger (Münster, Jena)
- 17:25 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Epidemiologie und Prognose der Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Dörr (Greifswald),
S. B. Felix (Greifswald)

- 16:00 V840 **Development of a European Heart Failure Risk Score in the European General Population**
R. Schnabel, A. Jagodzinski, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, K. Kuulasmaa, S. Costanzo, T. Jørgensen, S. Blankenberg, L. Iacoviello, V. Salomaa (Hamburg; Helsinki, FI; Pozzilli, IT; Copenhagen, DK)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V841 **Two-year experience with a dedicated advanced heart failure unit**
R. Tschierschke, H. A. Katus, P. Raake (Heidelberg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V842 **Epidemiologie der Herzinsuffizienz in Deutschland von 2000 – 2011: Keine Entwarnung in Sicht**
S. Störk, M. Christ, H.-J. Heppner, C. Müller, R. Wachter, U. Riemer (Würzburg, Nürnberg, Witten-Herdecke, Göttingen; Basel, CH)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V843 **Augmentation Index by Digital Volume Plethysmography as a Measure of Arterial Elasticity: Distribution, Reference Values and the Association with Cardiovascular Risk in the General Population**
N. Arnold, F. Bilaudelle, R. Schnabel, A. Schulz, Y. Kirschner, C. Espinola-Klein, T. Zeller, K. J. Lackner, S. Blankenberg, T. Münzel, P. S. Wild (Mainz, Hamburg)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V844 **Diastolic dysfunction as a risk factor in patients with systolic heart failure - A cross-sectional analysis from the German Competence Network Heart Failure**
C. Lüers, F. Edelmann, R. Wachter, B. Pieske, M. Mende, C. E. Angermann, G. Ertl, H.-D. Düngen, S. Störk (Oldenburg, Göttingen, Leipzig, Würzburg, Berlin; Graz, AT)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V845 **Iron deficiency is associated with impaired quality of life in non-anaemic patients hospitalized for acutely decompensated heart failure**
F. Hammer, M. Kaspar, H. Faller, G. Ertl, S. Störk, C. E. Angermann, INH (Würzburg)
- 17:25 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Gewebemarkierung mittels MRT

Vorsitz: F. M. Baer (Köln),
T. Dill (Düsseldorf)

- 16:00 V846 **Quantification of diffuse myocardial fibrosis in DCM using CMR T1-Mapping: correlation of different T1-parameters with histologically determined amount of collagen**
F. aus dem Siepen, H. Steen, M. Keller, F. André, S. Seitz, P. A. Schnabel, E. Giannitsis, G. Korosoglou, H. A. Katus, S. Buß (Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V847 **Myocardial Fibrosis and extracellular Volume in DCM -clinical application of an improved post processing strategy of MOLLI based T1 quantification**
T. Reiter, T. Kampf, W. R. Bauer (Würzburg)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V848 **Prognostic significance of left ventricular long axis strain in systemic light-chain amyloidosis**
J. Riffel, D. Mereles, M. Emami, G. Korosoglou, A. V. Kristen, M. Aurich, M. Maertens, A. Voß, S. Stefan, U. Hegenbart, S. Hardt, H. A. Katus, S. Buss (Heidelberg)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V849 **Reduced Diastolic Strain Rate is Associated with Poor Outcome in Cardiac Amyloidosis Patients with Preserved Ejection Fraction**
D. Liu, K. Hu, S. Störk, S. Herrmann, B. Kramer, M. Cikes, P. Gaudron, S. Knop, G. Ertl, B. Bijnens, F. Weidemann (Würzburg; Zagreb, HR; Barcelona, ES)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V850 **Treatment in senile systemic amyloidosis: new approaches to monitor therapeutic success using CMR T1-Mapping and myocardial deformation imaging**
F. aus dem Siepen, A. V. Kristen, F. André, S. Seitz, E. Giannitsis, G. Korosoglou, H. A. Katus, S. Buß (Heidelberg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V851 **Assessment of Cardiac Strain by Cardiovascular Resonance Imaging in Patients with Systemic Light Chain Amyloidosis**
F. André, R. Kammerer, K. Breuninger, C. Galuschky, S. Schönland, U. Hegenbart, E. Giannitsis, G. Korosoglou, H. A. Katus, S. Buss (Heidelberg, Unterschleißheim)
- 17:25 **Diskussion**

17:45

Eröffnung des Kongresses in Saal 4

Freie Vorträge

Basic Science: Plaque-Biologie

Vorsitz: M. Barton (Zurich, CH),
B. Schieffer (Marburg)

- 16:00 V852 **LGALS3BP improves hemoglobin clearance by human macrophages and is associated with favorable plaque morphology in human atherosclerosis**
C. Helmes, C. Erbel, G. Domschke, F. Linden, F. Lasitschka, G. Gitsioudis, N. Hofmann, G. Korosoglou, A. Dösch, H. A. Katus, C. A. Gleißner (Heidelberg)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V853 **Vascular effects of sterols, oxysterols, phytosterols and oxyphytosterols in apoE^{-/-} mice**
O. Weingärtner, D. Lütjohann, H.-F. Schött, T. Speer, F. McCarthy, U. Laufs (Homburg/Saar, Bonn; Cork, IE)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V854 **Deficiency of the sialyltransferase St3Gal4 reduces Ccl5-mediated myeloid cell recruitment and arrest**
H. Noels, Y. Döring, M. Mandl, B. Kramp, D. Lievens, M. Drechsler, R. T. Megens, P. V. Tilstam, M. Langer, H. Hartwig, W. Theelen, J. D. Marth, M. Sperandio, O. Soehnlein, C. Weber (Aachen, München; California Santa Barbara, US)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V855 **Ticagrelor Promotes Atherosclerotic Lesion Stabilization in advanced lesions of Apolipoprotein E Deficient Mice**
J. Rusnak, C. Mogler, A. Buttler, F. Bea, E. Blessing, H. A. Katus, M. R. Preusch (Heidelberg, Freudenstadt)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V856 **Interaktion zwischen dendritischen Zellen und Thrombozyten wird durch JAM-A/EMMPRIN vermittelt**
M. Olbrich, S. Rödl, F. Horch, S. Gekeler, A. Thor, P. Seizer, A. May, T. Simmet, R. R. Koenen, C. Weber, T. Stehle, H.-F. Langer (Tübingen, Ulm, München; Maastricht, NL)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V857 **The relationships of phytosterol and oxyphytosterol concentrations in serum and aortic valve cusps in patients with severe aortic stenosis**
A. Luister, D. Lütjohann, H.-F. Schött, C. Husche, H.-J. Schäfers, M. Böhm, J. Plat, U. Laufs, O. Weingärtner (Homburg/Saar, Bonn; Maastricht, NL)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Membranproteine und Arrhythmien

Vorsitz: H. Ehmke (Hamburg),
E. Schulze-Bahr (Münster)

- 16:00 V858 **First study on arrhythmogenesis in genetically suppressed $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger (NCX) activity: A heterozygous murine NCX knockout model is protected against early and late afterdepolarizations**
N. Bögeholz, B. C. Bauer, J. S. Schulte, G. Frommeyer, D. Dechering, U. Kirchhefer, G. Breithardt, F. U. Müller, L. Eckardt, C. Pott (Münster)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V859 **Contributions of small-conductance Ca^{2+} -activated K^+ channels to shortening of action potential duration in human chronic atrial fibrillation**
X. Zhou, Q. Sun, N. Voigt, J. Heijman, S. Lang, M. Borggrefe, S. Nattel, T. Wieland, D. Dobrev (Mannheim, Essen; Montreal, CA)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V860 **Arrhythmogenic alterations in ventricular cardiomyocytes from CREM- $\text{Ib}\Delta\text{C-X}$ transgenic mice are associated with a significant increase in NCX current**
J. S. Schulte, E. Fehrmann, M. D. Seidl, A. Heinick, M. Tekook, D. Kranick, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V861 **Mechanisms of acquired long-QT syndrome in patients with propionic acidemia**
I. Bodi, S. Grünert, U. Spiekerkötter, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V862 **Molecular Mechanisms of the Effects of Postpartum Hormones Oxytocin and Prolactin on Cardiac Repolarization in Transgenic Long-QT Type 2 Rabbits**
J. Sorge, S. Glatz, G. Franke, I. Bodi, S. Perez Feliz, G. Koren, M. Zehender, M. Brunner, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau; Providence, US)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V863 **An elevated late I_{Na} increases the diastolic SR- Ca -leak by activation of PKA and CaMKII in atrial cardiomyocytes**
T. H. Fischer, S. Watanabe, J. Herting, A.-F. Popov, V. Nikolaev, J. Sprenger, F. Schöndube, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen)
- 17:25 **Diskussion**

2014 Session on Prevention

Gemeinsame Sitzung der Projektgruppe Prävention der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie und der Deutschen Herzstiftung e.V.

Vorsitz: H. Gohlke (Bad Krozingen),
H. Hahmann (Isny-Neutrauchburg)

- 16:00 V864 **Laudatio**
H. Hahmann (Isny-Neutrauchburg)
- 16:05 V865 **2014 Lecture on Prevention: Lipoprotein(a) – hilfreicher Risikofaktor zur Prävention der Koronaren Herzkrankheit?**
G. Utermann (Innsbruck, AT)
- 16:35 **Diskussion**
Verleihung des “Honorary Award Lecture on Prevention“ durch die Vorsitzenden
- 16:50 V866 **Stellenwert der Ernährung in der Prävention von koronarer Herzerkrankung und Diabetes**
M. Karoff (Ennepetal)
- 17:05 **Diskussion**
- 17:10 V867 **Kardiovaskuläre Primärprävention nach Risikostratifikation: Präford – eine randomisierte Interventionsstudie**
D. B. Gysan, C. Albus und B. Bjarnason-Wehrens (Köln)
- 17:25 **Diskussion**

Future Challenges in Cardiology

International Session

Chair: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
G. Ertl (Würzburg)

- 16:00 V868 **A surgeon's view of new oral anticoagulants**
A. K. Lord Kakkar (London, UK)
- 16:15 **Discussion**
- 16:20 V869 **Advances in acute coronary syndromes**
F. Crea (Rome, IT)
- 16:35 **Discussion**
- 16:40 V870 **Advances to expect, limitations to respect from large randomized controlled trials**
B. S. Lewis (Haifa, IL)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V871 **The role of the basic science in clinical cardiology – Is education in basic science still the way to go in the future?**
H. A. Katus (Heidelberg)
- 17:15 **Discussion**
- 17:20 **Final discussion**

Freie Vorträge

Katheterablation von Vorhofflimmern: Techniken

Vorsitz: E. Hoffmann (München),
E. Wißner (Hamburg)

- 16:00 V872 **Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmias supported by a Novel Fluoroscopy Image Integration Module for the Carto[®] 3 System (CARTO Univue) : A single Center Experience**
T. Reents, A. Buiatti, S. Ammar, R. Dillier, V. Semmler, K. Mayer, F. Bourier, C. Grebmer, C. Lennerz, M. Hofmann, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V873 **Supraventricular premature beats and short atrial runs predict atrial fibrillation in continuously monitored patients with cryptogenic stroke**
D. Dechering, S. Kochhäuser, G. Frommeyer, T. Duning, M. Ritter, G. Mönnig, C. Pott, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V874 **Reduced Fluoroscopy Exposure during Ablation of Atrial Fibrillation using the novel CartoUnivUTM Module for Imaging Integration: an Initial Experience**
A. Buiatti, T. Reents, S. Ammar, V. Semmler, K. Mayer, F. Bourier, C. Grebmer, C. Lennerz, S. Kathan, M. Hofmann, C. Kolb, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V875 **Contact Force-Controlled Robotic-Navigated Radiofrequency Ablation for Linear Ablation of Persistent Atrial Fibrillation – Rare Needs for Additional Substrate Mapping or Right Atrial Ablation**
J. Schrieck, P. Seizer, K. Rizas, G. Kerst, M. Gramlich, K. Müller, M. Gawaz (Tübingen, Gießen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V876 **Benefit of the “Unexcitable Pulmonary Vein Isolation Line” approach in a routine clinical setting**
J. Moser, A. Sultan, H. Servatius, B. A. Hoffmann, J. Lüker, D. Schreiber, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, S. Willems, D. Steven (Hamburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V877 **Late procedural success after ablation of atrial fibrillation correlates with energy source and patient-characteristics**
B. Niemann, E. Dominik, L. Li, P. Roth, C. Orhan, S. Rohrbach, A. Böning (Gießen)
- 17:25 **Diskussion**

Akademieforum

Update Herzinsuffizienz

Vorsitz: W. Voelker (Würzburg),
K. Werdan (Halle/Saale)

- | | | |
|-------|------|--|
| 16:00 | V878 | Black Box: Diastolische Herzinsuffizienz
W. J. Paulus (Amsterdam, NL) |
| 16:25 | | Diskussion |
| 16:30 | V879 | Neue Therapieoptionen bei systolischer Herzinsuffizienz
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 16:55 | | Diskussion |
| 17:00 | V880 | Mitralrekonstruktion bei schwerer Herzinsuffizienz: Wann und wie
R. Bekeredjian (Heidelberg) |
| 17:25 | | Diskussion |

Freie Vorträge

Spezielle Probleme der Device-Therapie

Vorsitz: B. Lemke (Lüdenscheid),
T. Lewalter (München)

- 16:00 V881 **PCT Werte in der klinischen und mikrobiologischen Diagnostik bei Herzschrittmacher-, ICD-assoziierten Infektionen**
T. Heine, H. Knopp, A. Karnbach, M. Döhring, G. Hindricks, S. Richter (Leipzig)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V882 **Einfluss der Schrittmacherstimulation auf die Hämodynamik nach Klappenersatz bei schwerer Aortenstenose**
A.-H. Kiessling, L. El Guerouani, A. Miskovic, A. Beiras-Fernandez, A. Zierer, A. Moritz (Frankfurt am Main)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V883 **Toponinfreisetzung im Rahmen der Schrittmacherimplantation: Vergleich zwischen aktiv und passiv fixierenden Elektroden**
C. Kolb, P. Blazek, B. Starcevic, J. Ferri-Certic, V. Semmler, C. Lennerz, K. Kaitani, M. R. Karch, C. Grebmer, H. Vrazic (München, Kempten; Zagreb, Dubrovnik, HR; Tenri, JP)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V884 **Schrittmacher induzierte Kardiomyopathie: Zeitpunkt der Manifestation, Therapieerfolg und natürlicher Verlauf**
C. Melzer, W. Poller, M. Schwerg (Berlin)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V885 **Laser lead extraction- 15-years single-center experience**
S. Hakmi, S. Pecha, B. Sill, Y. Yildirim, B. Reiter, L. Conradi, M. A. Aydin, S. Willems, H. Reichenspurner, H. Treede (Hamburg)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V886 **Infections of CIEDs – How can simple measures help to prevent problems?**
M. Kulzer, N. Dagkonakis, C. Christow, S. Borgmann, C. Pfafferott, K. Seidl (Ingolstadt)
- 17:25 **Diskussion**

Freie Vorträge

Prognostische Aspekte im Kontext von TAVI

Vorsitz: N. Frey (Kiel),
H. Treede (Hamburg)

- 16:00 V887 **Eine low-gradient Aortenstenose, aber nicht eine eingeschränkte Ejektionsfraktion per se ist ein Prädiktor erhöhter Mortalität nach kathetergestützter Aortenklappenimplantation (TAVI)**
M. Puls, K. P. Korte, B. Sobisiak, A. Bleckmann, C. Jacobshagen, B. Danner, F. Schöndube, G. Hasenfuß, R. Seipelt, W. Schillinger (Göttingen)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V888 **Prognostische Bedeutung des neu-aufgetretenen Linksschenkelblockes nach minimalinvasivem Aortenklappenersatz - Ergebnisse einer monozentrischen Nachbeobachtung von 570 Patienten (TAVI-K Register)**
P. Tzamalīs, H. Schröfel, M. Heimeshoff, P. Bramlage, A. Luik, H. Posival, R. Wondraschek, C. Schmitt, G. Schymik (Karlsruhe, Mahlow)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V889 **Impact of left-ventricular ejection fraction on outcome after transcatheter aortic valve implantation (TAVI): The Bonn-Essen Experience**
F. Al-Rashid, A. Sedaghat, J.-M. Sinning, A. Ghanem, B. Plicht, D. Wendt, M. Thielmann, H. G. Jakob, E. Grube, G. Nickenig, R. Erbel, N. Werner, P. Kahlert (Essen, Bonn)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V890 **Diabetes mellitus erhöht die eingriffsbedingte sowie die langfristige Mortalität nach kathetergestützter Aortenklappenimplantation (TAVI)**
M. Puls, A. Bleckmann, C. Jacobshagen, B. Danner, G. Hasenfuß, F. Schöndube, R. Seipelt, W. Schillinger (Göttingen)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V891 **Development of a risk score for 1-year mortality after transcatheter aortic valve implantation**
M. Seiffert, J.-M. Sinning, A. Meyer, S. Wilde, L. Conradi, M. Vasa-Nicotera, A. Ghanem, J. Kempfert, C. Hammerstingl, F. Ojeda-Echevarria, W.-K. Kim, D. Koschyk, J. Schirmer, S. Baldus, E. Grube, H. Möllmann, H. Reichenspurner, G. Nickenig, S. Blankenberg, P. Diemert, H. Treede, T. Walther, N. Werner, R. Schnabel (Hamburg, Bonn, Bad Nauheim, Köln)
- 17:10 **Diskussion**

Fortsetzung

- 17:15 V892 **Identification of Parameters Contributing to the Variability of the Aortic Regurgitation Index in the Bonn-Leicester TAVI Cohort**
J.-M. Sinning, M. Vasa-Nicotera, D. Chin, A. Ghanem, C. Hammerstingl, F. Mellert, M. Weber, R. Schueler, A. Sedaghat, J. Kovac, W. Schiller, A. Welz, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig (Bonn; Leicester, UK)
- 17:25 **Diskussion**

Leitliniensitzung

Stabile KHK

Vorsitz: G. Nickenig (Bonn),
C. Nienaber (Rostock)

16:00	V893	Diagnostik V. Schächinger (Fulda)
16:15		Diskussion
16:20	V894	Konservative Therapie R. Hambrecht (Bremen)
16:35		Diskussion
16:40	V895	Intervention T. Neumann (Essen)
16:55		Diskussion
17:00	V896	Chirurgie J. Cremer (Kiel)
17:15		Diskussion
17:20		Abschlussdiskussion

17:45 *Eröffnung des Kongresses in Saal 4*

Keynote Session

Interdisziplinäre Bildgebung

Vorsitz: S. Achenbach (Erlangen),
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)

- 16:00 V897 **First fusion of 3D-CMR-perfusion with 3D-MR-coronary angiography**
A. Gotschy, L. Wissmann, D. S. Goolaub, M. Niemann, S. Kozerke, R. Manka (Zürich, CH)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V898 **Diagnostic Value of Dynamic Myocardial CT Perfusion Imaging in Evaluating Myocardial Ischemia as Determined by Magnetic Resonance Imaging**
F. von Ziegler, J. Schenzle, D. Theisen, S. Massberg, F. Bamberg, A. Becker (München)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V899 **3D Transthoracic Echocardiography vs. Cardiac Magnetic Resonance Strain Analysis for the Evaluation of Apical Wall Motion After Transapical and Transfemoral TAVI**
C. G. Meyer, E. Altioek, G. Al Ateah, A. Kirschfink, M. Lehrke, J. Schröder, S. Lotfi, R. Autschbach, N. Marx, R. Hoffmann, M. Frick (Aachen, Lingen)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V900 **Hybride PET/MR-Bildgebung zur Prädiktion der linksventrikulären Funktion nach akutem Myokardinfarkt**
N. Langwieser, C. Rischpler, A. Batrice, K.-L. Laugwitz, M. Schwaiger, S. Nekolla, T. Ibrahim (München)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V901 **Keynote Lecture: State of the art**
C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)
- 17:20 **Diskussion**

Keynote Session

Experimental Cardiology

Chair: M. Hecker (Heidelberg),
K.-D. Schlüter (Gießen)

- 16:00 V902 **The inotropic effect of mild hypothermia exceeds the force-frequency relationship in healthy pigs.**
M. Schwarzl, A. Alogna, B. Zirngast, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Hamburg; Graz, AT; Leiden, NL)
- 16:10 **Discussion**
- 16:15 V903 **Mena/VASP deficiency impairs the integrity of Z- and intercalated discs and results in dilated cardiomyopathy**
P. Benz, A. Unger, W. Linke, S. Frantz, I. Fleming, K. Schuh (Frankfurt am Main, Bochum, Würzburg)
- 16:25 **Discussion**
- 16:30 V904 **Cardiomyocyte proliferation enhances survival and cardiac function during chronic pressure overload**
K. Toischer, M. Hünlich, W. Zhu, S. Reuter, L. Field, G. Hasenfuß (Göttingen; Indianapolis, US)
- 16:40 **Discussion**
- 16:45 V905 **Premature heart failure caused by lacking proteasome subpopulation during cardiac remodeling**
L. Gaal, D. Liem, F. Koser, O. Tsukamoto, Y. Wang, M. Hecker, P. Ping, O. Drews (Heidelberg; Los Angeles, US; Osaka, JP)
- 16:55 **Discussion**
- 17:00 V906 **Keynote Lecture: Systems Biology – Opportunities and challenges**
M. Mayr (London, UK)
- 17:20 **Discussion**

Freie Vorträge

Abgesehen von Aorten- und Mitralklappe

Vorsitz: R. Erbel (Essen),
J. Gummert (Bad Oeynhausen)

- 16:00 V907 **The impact of of concomitant mitral- and tricuspid valve regurgitation and pulmonary hypertension on transcatheter aortic valve implantation**
S.-M. Tugtekin, M. Wilbring, U. Kappert, K. Matschke, K. Alexiou (Dresden)
- 16:10 **Diskussion**
- 16:15 V908 **Caval Valve Implantation (CAVI) as Interventional Treatment Option for Tricuspid Regurgitation – Summary of Current Preclinical and Clinical Evidence**
A. Lauten, T. Doenst, M. Ferrari, A. Hamadanchi, H.-R. Figulla (Jena, Wiesbaden)
- 16:25 **Diskussion**
- 16:30 V909 **Novel strategies for isolated repair of tricuspid regurgitation – no fear of right heart failure**
G. Färber, H. Kirov, M. Diab, T. Doenst (Jena)
- 16:40 **Diskussion**
- 16:45 V910 **The double orifice valve technique to treat tricuspid valve incompetence**
E. M. Delmo-Walter, R. Hetzer (Berlin)
- 16:55 **Diskussion**
- 17:00 V911 **Delayed surgical therapy in patients with prosthetic valve endocarditis – risk factor or not?**
A. Schäfer, H. Grubitzsch, H. Reichenspurner, K.-D. Wernecke, W. Konertz (Hamburg, Berlin)
- 17:10 **Diskussion**
- 17:15 V912 **Tricuspid valve surgery in patients with isolated tricuspid valve endocarditis - Analyzation of perioperative parameters and long-term outcomes**
B. Pfannmüller, M. Kahmann, P. Davierwala, C. Binner, M. Misfeld, M. A. Borger, P. Dohmen, C. Etz, F. W. Mohr (Leipzig)
- 17:25 **Diskussion**

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Interventionelle Therapie von Bifurkationsstenosen

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
H. Ince (Berlin)

V913 **Einführung**

A. Elsässer (Oldenburg)

V914 **Wie sollte man bei der Planung einer Intervention vorgehen?**

M. Ferenc (Bad Krozingen)

Diskussion

V915 **Live-in-the-Box**

T. Süselbeck (Ludwigshafen)

V916 **Könnte eine prä- und postinterventionelle intrakoronare Bildgebung die Ergebnisse verbessern?**

H. M. Nef (Gießen)

Diskussion

V917 **Zusammenfassung**

H. Ince (Berlin)

V918 **Paneldiskussion**

A. Elsässer (Oldenburg), H. Ince (Berlin), M. Ferenc (Bad Krozingen), T. Süselbeck (Ludwigshafen) und H. M. Nef (Gießen)

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Göttingen

Grußworte des Oberbürgermeisters der Stadt Mannheim

Dr. Peter Kurz, Mannheim

Begrüßung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Christian W. Hamm, Gießen

Begrüßung durch den Präsidenten der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Panos E. Vardas, Heraklion, GR

Begrüßung durch den Präsidenten des American College of Cardiology

Prof. Dr. Patrick O'Gara, Boston, US

Ansprache des Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Göttingen

Preisverleihung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Prof. Dr. Christian W. Hamm, Gießen

Opening Ceremony

Welcome by the President of the Congress

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Göttingen

Welcome by the Lord Major of the City of Mannheim

Dr. Peter Kurz, Mannheim

Welcome by the President of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Christian W. Hamm, Gießen

Welcome by the President of the European Society of Cardiology

Prof. Dr. Panos E. Vardas, Heraklion, GR

Welcome by the President of the American College of Cardiology

Prof. Dr. Patrick O'Gara, Boston, US

Address by the President of the Congress

Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Göttingen

Presentation of Awards by the President of the German Cardiac Society

Prof. Dr. Christian W. Hamm, Gießen

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
80. Jahrestagung 2014, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 23. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 115
Donnerstag, 24. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	118 - 249
Freitag, 25. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	252 - 384
Samstag, 26. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	386 - 452
Highlight Session	453
Patientenseminar	454
Gutachter	456 - 462
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	463 - 477
Vorsitzende	478 - 489
Autoren	490 - 524
Stichwörter	525 - 535
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	536 - 541
Arbeitsgruppensitzungen	542 - 544
Symposien • Akronyme	545 - 552
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	554 - 573
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	574 - 581
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
08:30 - 10:00 Hans-Blömer-Young Investigator Award für klinische Herz-Kreislauf- forschung S.259	Innovationen in der Bildgebung S.260	Klinische Verfahren zu zellbasierter Regeneration S.261	Basic Science: Gefäßremodeling – systemisch und pulmonal S.262	Basic Science: Thrombozyten- biologie S.263

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
08:30 - 10:00 Innovative Therapiekonzepte bei Herzinsuffizienz S.264	How-to Session Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen? S.265	Entzündung und Herz S.266	Kardiale Zelltherapie S.267	Vom molekularen Mechanismus zur Therapie S.268

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
08:30 - 10:00 Ist das MRT zur Eva- luierung des Outcomes ischämischer Erkrankungen geeignet? S.269	Grundlagen Elektrophysiologie S.270	Akademieforum Update Rhythmusstörungen S.271	Kardiale Resynchroni- sationstherapie S.272	Cryoablation von Vorhofflimmern S.273

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
08:30 - 10:00 TAVI und thrombembolische Komplikationen S.274	Keynote Session Interventionelle Kardiologie S.275	Devices im linken Vorhof S.276	Die TAVI-Klappe: Neuentwicklungen und Prothesen im Vergleich S.278	How-to Session Die fünf wichtigsten Dinge, die man falsch machen kann S.280

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Posterbereich A Saal 1	Posterbereich C Saal 1	Posterbereich E Saal 1	Posterbereich G Saal 1	Posterbereich I Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie	Interventionen zwischen Kopf und Niere	Neue intrakoronare Bildgebungs- verfahren	Basic Science: Plättchen, Monozyten und Signaltransduktion zirkulierender Zellen	Basic Science: Vaskuläre Biologie
S.281	S.282	S.284	S.286	S.288

10:00

-

11:30

Posterbereich K Saal 1	Posterbereich M Saal 1	Posterbereich O Saal 1	Posterbereich Q Saal 1	Posterbereich S Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Arrhythmien und Kanäle	MicroRNA	Vorhofflimmern und Risiko für cerebrale Embolie	Mechanismen der Herzinsuffizienz	Herzinsuffizienz, Inflammation und Signaling
S.290	S.292	S.293	S.294	S.296

10:00

-

11:30

11:30
-
13:00

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Rudi-Busse-Young Investigator Award für experimentelle Herz-Kreislauf-forschung S.299	Kardiovaskuläre Forschung in 2020 S.300	Elektrophysiologie: von den Grundlagen zur Therapie S.301	Personalisierte Medizin in der Kardiologie S.303	Kardiale Zellbiologie S.304

11:30
-
13:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Nutzen neuer Biomarker bei Herzinsuffizienz S.305	Innovative Stenttechnologien S.306	Kardiale Progenitorzellen S.308	Basic Science: Zelltherapie und vaskuläre Regeneration S.309	CTO und periphere Verschlussysteme S.310

11:30
-
13:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Schnittbildverfahren in der Aortendiagnostik S.311	Katheterablation Vorhofflimmern: Spezielle Methoden S.313	Neue Entwicklungen in der nicht-invasiven Diagnostik ventrikulärer Tachykardien S.314	Hotline International – Top Studies 2013/2014 – Session II S.315	Prognostische Bedeutung der Bildgebung von TAVI S.316

11:30
-
13:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Prognostische Marker bei Myokarditis S.317	Keynote Session VT-/VF-Device-therapie und Katheterablation S.318	Diagnostik bei koronarer Herzerkrankung S.319	2014 Session on Clinical Science S.320 	 Mitralsuffizienz: wann OP, wann Intervention? S.321

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Challenges in clinical electrophysiology S.322 	Behandlung des STEMI/ACS S.324	Kardiogener Schock S.326	Koronare Herzkrankheit: von der Risikoprädiktion zur Rehabilitation S.327	Basic Science: Endothelfunktion und Mechanotransduktion S.328

14:30
-
16:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Transplantation und Herzunterstützungssysteme S.329	Spezielle Aspekte der invasiven Koronartherapie S.330	Vaskuläre Signaltransduktion in der Entzündung S.331	Gen- und Zelltherapie S.332	Aktuelle Aspekte der Diagnostik und Therapie des infarktbedingten kardiogenen Schocks S.334

14:30
-
16:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Kardiologisches Update: Entwicklung neuer Methoden für das Assistenz- und Pflegepersonal im Herzkatheterlabor S.335	Regulation of cardiac function by sarcomeric proteins and calcium in health and disease S.336 	Akademieforum Update Gerinnungshemmung: Optimale Therapiekonzepte S.337	Antithrombotische Therapie bei Vorhofflimmern S.338	TAVI periprozedural: technische Aspekte und Komplikationen S.339

14:30
-
16:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Leitliniensitzung Neue ESC-Leitlinien S.340	Keynote Session Strukturelle Herzerkrankungen S.341	Exzellenz in der kardiovaskulären Forschung: ein Ländervergleich S.342	Schlafapnoe und kardiale Erkrankungen S.343	 Diffuse koronare Herzerkrankung: Gibt es sinnvolle interventionelle Optionen? S.344

14:30
-
16:00

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

16:00
-
17:30

16:00
-
17:30

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
AstraZeneca Kontroversen bei ACS – Hypothesen, Fakten und klinischer Alltag S.365	MSD SHARP & DOHME GMBH Cholesterin – Messen oder vergessen? S.366	Abbott Vascular „To clip or not to clip“ – Live Diskussion im Heartteam S.367	Actelion 2014 – Perspektiven-Wechsel in der Therapie der pulmonal arteriellen Hypertonie S.368	Thermo Fisher Scientific Biomarker in der notfallmedizinischen und kardialen Akutdiagnostik S.369

17:30
-
19:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Bayer Healthcare Schlaganfall-prophylaxe bei Vorhofflimmern: Update 2014 S.370	Elixir Medical Eine neue Ära in der Wiederherstellung von Gefäßen mit einem neuartigen bioresorbierbaren Scaffold der 2. Generation S.371	Biosense Left Atrial Appendage Device therapy S.372	BIOTRONIK Zeit für neue Wege in der PCI?! S.373	Novartis Neue Horizonte in der Therapie der Akuten Herzinsuffizienz S.374

17:30
-
19:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
Cordis Innovationen der gekühlten Renalen Denervation S.375	Heel, Baden-Baden Stress als Co-Faktor von Herz-Kreislaufkrankungen – bedeutsam für den Kardiologen? Myokardinfarkt, Arrhythmie und Kardiomyopathie im Fokus S.376	Siemens Minimale Strahlendosis: neue Möglichkeiten und Grenzen der kardialen Computertomographie 2014: „State of the Art“ von Technik und Klinik S.377	Medtronic Transkatheter-herzklappen – von der Innovation bis zur Vision S.378	Xenios AG i-cor Behandlung des kardiogenen Schocks – Quo vadis? S.379

17:30
-
19:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
St. Jude Medical Ablationstechniken – Update 2014 S.380	Daiichi Sankyo / Lilly Deutschland Interventionelle Therapie des ACS: Aktuelle Daten zwischen wissenschaftlicher Diskussion und klinischer Umsetzung S.381	Medtronic Vorhofflimmern: Innovationen in der Diagnose und Therapie von Vorhofflimmern S.382	Boston Scientific Klinische Erfahrungen mit einem TAVI Device der neuesten Generation S.383	SANOFI Monoklonale Antikörper zur Behandlung der Hypercholesterinämie: ein faszinierender Ansatz S.384

17:30
-
19:00

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards



Hans-Blömer-Young Investigator Award für Klinische Herz-Kreislaufforschung 2014



Prof. Dr. Hans Blömer, 1923 in Bad Tölz geboren, zählt zu den Pionieren der invasiven Kardiologie und Herzschrittmachertherapie in Deutschland. Er ist Mitbegründer der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität München und hat seiner Klinik als Lehrer und Wissenschaftler zu großer Geltung verholfen. In einer Zeit hochtechnisierter Medizin gelang es ihm in beispielhafter Weise, den jeweiligen Patienten in den Mittelpunkt seines ärztlichen Handelns zu stellen. Als großer klinischer Kardiologe und akademischer Lehrer prägte er Generationen von Medizinern und begründete eine klinisch und wissenschaftlich international reputierte Schule. Prof. Blömer wurde aufgrund seiner hohen Verdienste um die Deutsche Gesellschaft für Kardiologie und zum Wohle vieler Patienten 1993 zum Ehrenmitglied der DGK ernannt.

gefördert von: Abbott Vascular Deutschland GmbH, Wetzlar

Dotierung:

1. Preis 1.500,- Euro
Drei 2. Preise je 500,- Euro

Preisträger 2014: S. de Waha, Leipzig
C. Brenner, München
D. Sinnecker, München
K. Stellos, Frankfurt am Main

Der erste Preisträger wird nach der Sitzung am Freitag festgelegt. Die Preisverleihung findet anlässlich des Präsidentenabends im Mannheimer Luisenpark statt.

Kuratorium:

Prof. Dr. Stephan Baldus (Köln),
Prof. Dr. Malte Kelm (Düsseldorf),
Prof. Dr. Volker Schächinger (Fulda)

Young Investigator Award, klinisch

Hans-Blömer-Young Investigator Award für
klinische Herz-Kreislaufforschung

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
M. Kelm (Düsseldorf),
V. Schächinger (Fulda)

- 08:30 V926 **Multivessel coronary artery disease in patients with ST-elevation myocardial infarction – impact on reperfusion success assessed by cardiac magnetic resonance imaging**
S. de Waha, I. Eitel, S. Desch, G. Fürnau, P. Lurz, M. Grothoff, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- 08:45 **Diskussion**
- 08:50 V927 **SITAGRAMI trial: Randomized Comparison of SITagliptin plus G-CSF versus Placebo after Early Revascularization in Acute Myocardial Infarction – final 1-year results**
C. Brenner, H. D. Theiss, C. Adrion, U. Grabmaier, D. Theisen, F. von Ziegler, A. Leber, A. Becker, H.-Y. Sohn, E. Hoffmann, U. Mansmann, G. Steinbeck, W.-M. Franz (München, Germering, Starnberg; Innsbruck, AT)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V928 **Post-extrasystolic potentiation of systolic blood pressure predicts outcome of cardiac patients**
D. Sinnecker, R. Dirschinger, P. Barthel, M. Dommasch, A. Müller, K.-L. Laugwitz, G. Schmidt (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V929 **Amyloid- β (1-40) and the Risk of Death from Cardiovascular Causes in Patients with Coronary Artery Disease**
K. Stellos, K. Stamatelopoulos, D. Sibbing, L. Rallidis, G. Georgiopoulos, D. Stakos, S.-L. Braun, A. Gatsiou, K. Sopova, A. Tselepis, A. Kastrati, S. Dimmeler, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main, München; Athen, Alexandroupolis, Ioannina, GR)
- 09:45 **Diskussion**
- 09:50 **Abschlussdiskussion**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Innovationen in der Bildgebung

Vorsitz: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
C. Nienaber (Rostock)

08:30	V930	Echtzeit-MRT J. Lotz (Göttingen)
08:45		Diskussion
08:50	V931	Koronarplaque: Identifikation und Klassifikation J. Hausleiter (München)
09:05		Diskussion
09:10	V932	Entzündungs- und Fibroseerkennung mit MRT U. Sechtem (Stuttgart)
09:25		Diskussion
09:30	V933	MRI-controlled arrhythmia ablation R. Razavi (London, UK)
09:45		Diskussion
09:50		Abschlussdiskussion

10:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Sitzung des Tagungspräsidenten

Klinische Verfahren zu zellbasierter Regeneration

Vorsitz: J. Bauersachs (Hannover),
G. Steinhoff (Rostock)

08:30	V934	Aktueller Stand der Therapie mit Knochenmarkstammzellen A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)
08:45		Diskussion
08:50	V935	Bedeutung des Epikards für die kardiale Regeneration K.-L. Laugwitz (München)
09:05		Diskussion
09:10	V936	Regeneration mit Tissue engineering W.-H. Zimmermann (Göttingen)
09:25		Diskussion
09:30	V937	Regeneration nach Dedifferenzierung B. Fleischmann (Bonn)
09:45		Diskussion
09:50		Abschlussdiskussion

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic Science: Gefäßremodeling – systemisch und pulmonal

Vorsitz: U. Kintscher (Berlin),
D. G. Sedding (Hannover)

- 08:30 V938 **Blunted hypoxia-induced pulmonary vascular remodeling and protection from pulmonary hypertension due to genetic ablation of platelet-derived growth factor (PDGF) signaling**
H. ten Freyhaus, E. M. Berghausen, W. Janssen, M. Leuchs, M. Zierden, M. Vantler, R. Schermuly, M. D. Tallquist, S. Rosenkranz (Köln, Gießen; Honolulu, US)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V939 **Step by step: ephrin-A1 in proliferation and migration of endothelial cells**
E. Wiedemann, S. Jellinghaus, G. Ende, A. Augstein, R. Sczech, R. H. Strasser, D. M. Poitz (Dresden)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V940 **Bedeutung der Klasse IA PI3-Kinase für die Wachstumsfaktor induzierte Proliferation und Migration glatter Gefäßmuskelzellen im Rahmen der Neointimaformation nach Ballonangioplastie**
J. Jesus, M. Vantler, O. Leppänen, X. Chen, E. M. Berghausen, M. Zierden, E. Caglayan, H. ten Freyhaus, J. J. Zhao, S. Rosenkranz (Köln; Uppsala, SE; Boston, US)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V941 **Sphingosine-1-phosphate (S1P) affects neointima formation and remodeling through S1P2-induced inhibition of matrix-metalloproteinase 9**
P. Keul, G. Heusch, B. Levkau (Essen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V942 **Sonic Hedgehog (Shh) Signaling Regulates Proliferation and Migration of Adventitial Cells During Vascular Remodeling**
A. Koch, J. Dutzmann, K. Knoepp, J. Bauersachs, D. G. Sedding, J. M. Daniel (Hannover)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V943 **Myeloperoxidase aggravates pulmonary arterial hypertension in mice via activation of vascular Rho-kinase**
A. Klinke, K. Friedrichs, T. K. Rudolph, M. Berlin, L. Remane, T. Ravekes, M. Adam, S. Rosenkranz, H. Klose, R. Schermuly, S. Baldus, V. Rudolph (Köln, Hamburg, Gießen; Stanford, US)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic Science: Thrombozytenbiologie

Vorsitz: A. Deussen (Dresden),
M. Gawaz (Tübingen)

- 08:30 V944 **Expression, Subcellular Localization and Functional Interplay of Gremlin-1 and TGF- β in Modulating Inflammatory and Hemostatic Attributes of Platelets**
M. Chatterjee, I. Müller, M. Gawaz (Tübingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V945 **Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) Regulates Platelet Survival through Differential Involvement of CXCR4-CXCR7 and PI3K-Akt Pathway**
M. Chatterjee, M. Gawaz (Tübingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V946 **Increased platelet activation and a pro-thrombotic phenotype in a mouse model of Alzheimer's disease**
A. Jarre, N. Gowert, L. Donner, C. Klatt, M. Schaller, Y. Eisele, M. Jucker, M. Elvers (Düsseldorf, Tübingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V947 **Prognostic impact of platelet macrophage migration inhibitory factor in patients with symptomatic coronary artery disease**
M. Haass, A. Karathanos, D. Rath, K. Müller, E. Tavlaki, M. Droppa, F. Stimpfle, I. I. Müller, M. Gawaz, T. Geisler (Tübingen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V948 **Gremlin-1 is released by platelets and its expression level correlates with the degree of platelet activation in patients with coronary artery disease**
A. Karathanos, K. Müller, M. Schmid, M. Gawaz, T. Geisler, I. I. Müller (Tübingen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V949 **Membranegebundener thrombozytärer Fas-Ligand (FasL) induziert Apoptose in vitro und in vivo**
R. Schleicher, F. Reichenbach, P. Kraft, A. Kumar, M. Lescan, F. Todt, K. Göbel, T. Geisler, A. Bauer, S. Wesselborg, L. O'Reilly, S. Meuth, K. Schulze-Osthoff, M. Gawaz, X. Li, C. Kleinschnitz, F. Edlich, H.-F. Langer (Tübingen, Freiburg im Breisgau, Würzburg, Münster, Düsseldorf; Bethesda, US; Victoria, AU; Guangzhou, CN)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Innovative Therapiekonzepte bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: D. Frank (Kiel),
D. Westermann (Hamburg)

- 08:30 V950 **RAAS inhibition differentially modulates copeptin levels in hyponatremic and normonatremic patients with reduced ejection fraction**
N. Deubner, G. Güder, D. Berliner, S. Brenner, M. Fassnacht, C. W. Hamm, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Störk (Bad Nauheim, Würzburg, Hannover)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V951 **Akute hämodynamische Verbesserung nach Parachute® Device Implantation**
T. Schmidt, C. Frerker, T. Thielsen, U. Schäfer (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V952 **IBP – a new agent for treatment of heart failure**
M. Czolbe, M. Mühlfelder, S. Olivares, V. Pekarek, P. Arias-Loza, O. Ritter (Würzburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V953 **AAV9-mediated expression of Cre recombinase enables fast and highly efficient gene knockout in the adult mouse heart**
S. Werfel, A. Jungmann, L. H. Lehmann, J. Ksienzyk, R. Bekeredjian, Z. Kaya, B. Leuchs, A. Nordheim, J. Backs, S. Engelhardt, H. A. Katus, O. J. Müller (München, Heidelberg, Tübingen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V954 **Metformin Protects Against Cardiac Mitochondrial Dysfunction and Improves Insulin Response in Rats fed High Fat diet**
A. Schrepper, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V955 **Review of the safety and electrocardiographic findings with the use of LV Augmentation via permanent alginate hydrogel implants in severe heart failure patients**
N. Frey, R. Lee, A. Hinson, K. Matschke, R. Bauernschmitt (Kiel, Dresden, Ulm; San Francisco, Mason, US)
- 09:55 **Diskussion**

10:00***P a u s e - Posterdiskussion***

How-to Session

Klinische Studien – Was sollte der kardiologische Nachwuchs wissen?

organisiert durch die AG 38 "German Chapter of Young Cardiologists" (ESC)

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
H. Thiele (Lübeck)

- 08:30 V956 **Einleitung**
M. Böhm (Homburg/Saar)
- 08:35 V957 **Wie unterscheiden sich "intention to treat"- und "per protocol"-Analysen?**
S. Konstantinides (Mainz)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V958 **Wie konzipiere und interpretiere ich Subgruppenanalysen?**
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V959 **Was sind die Stärken und die Schwächen kombinierter Endpunkte?**
T. Unger (Maastricht, NL)
- 09:30 **Diskussion**
- 09:35 V960 **Wann und wie stelle ich einen Ethikantrag?**
C. Zugck (Straubing)
- 09:50 **Diskussion**
- 09:55 V961 **Zusammenfassung**
H. Thiele (Lübeck)

ESC CARDIOLOGISTS
OF TOMORROW



10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Entzündung und Herz

Vorsitz: W.-M. Franz (Innsbruck, AT),
N. Werner (Bonn)

- 08:30 V962 **Gremlin-1 binds to TGF-beta with high affinity and reduces significantly collagen I secretion from human cardiac fibroblasts in vitro**
I. I. Müller, M. Schneider, M. Chatterjee, T. Schönberger, K. A. L. Müller, S. Vogel, P. Seizer, H.-F. Langer, T. Geisler, O. Lunov, T. Simmet, M. Gawaz (Tübingen, Ulm)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V963 **Pivotal role of Phospholipase D1 in TNF- α mediated activation of monocytes after myocardial ischemia and reperfusion in mice**
T. Schönberger, T. Jürgens, N. Armbruster, G. Amorelli, C. Niermann, J. Sommer, H. Tian, G. Di Paolo, J. Scheller, M. Gawaz, M. Elvers (Tübingen, Düsseldorf; New York, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V964 **Ly-6C^{high} monocytes differentiate to Ly-6C^{low} F4/80^{high} macrophages in the infarcted myocardium and promote healing via nuclear orphan receptor Nr4a1**
L. M. Gerhardt, I. Hilgendorf, T. Tan, C. Winter, M. Scherer-Crosbie, A. Zirlik, P. Libby, M. Nahrendorf, R. Weissleder, F. K. Swirski (Boston, US; Freiburg im Breisgau)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V965 **FNDC5 Expression in Skeletal Muscle in Chronic Heart Failure – Relevance of Inflammatory Cytokines**
V. Adams, K. Gleitsmann, N. Mangner, T. S. Bowen, G. C. Schuler, A. Linke (Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V966 **Ecto-5'-nucleotidase (CD73) on T-cells modulates cardiac inflammation and contractile function in heart failure resulting from pressure overload**
C. Quast, J. Schrader (Düsseldorf)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V967 **Einfluss von Inflammationszellen auf lokale Kollagenproduktion, Kollagenmuster und kardiales Remodeling nach Myokardinfarkt**
A. Schuh, S. Simsekylimaz, A. Curaj, O. Bucur, I. Kanzler, X. Li, M. Staudt, N. Marx, E. Liehn (Aachen; Boston, US)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Kardiale Zelltherapie

Vorsitz: P. Kleinbongard (Essen),
J. Müller-Ehmsen (Hamburg)

- 08:30 V968 **Cell function potency assays to predict clinical outcome after intracoronary bone marrow-derived mononuclear cell therapy in patients with ischemic heart disease**
T.-L. Luu, T. Rasper, D. Leistner, J. Honold, F. Seeger, S. Fichtlscherer, S. Dimmeler, A. M. Zeiher, B. Aßmus (Frankfurt am Main)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V969 **Increased pro-angiogenic activity of mobilized CD34⁺ progenitor cells of patients with acute ST-elevation myocardial infarction: Role of differential microRNA-378 expression**
J. Osipova, C. Templin, P. Mocharla, N. Kränkel, S. Briand, V. Djonov, M. Emmert, S. Hoerstrup, R. Klingenberg, C. Matter, T. Lüscher, T. Thum, U. Landmesser (Hannover; Zürich, Fribourg, CH)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V970 **Einfluss transplanteder "apoptotic bodies" auf die myokardiale Regeneration nach Infarkt im Rattenmodell – neue Einblicke in die Mechanismen der Zelltherapie**
A. Schuh, B. Butzbach, A. Curaj, S. Simsekylmaz, O. Bucur, I. Kanzler, B. Denecke, S. Konschalla, A. Kroh, T. T. Sönmez, N. Marx, E. Liehn (Aachen, Düsseldorf; Boston, US)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V971 **New staining method for detection of gene expression in live cells allows early identification of true iPS cell reprogramming**
S. Doppler, H. Lahm, M. Dreßen, D. Schrambke, K. Adamczyk, A. Werner, M.-A. Deutsch, R. Lange, M. Krane (München)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V972 **Enhanced Maturation of Rat and Human Engineered Heart Tissue (EHT) by Electrical Stimulation**
J. Boeddinghaus, M. N. Hirt, S. Schaaf, A. Mitchell, A. Eder, P. Luther, C. Börnchen, J. Stenzig, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg; London, UK)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V973 **In Vivo Crosstalk between Transplanted Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes and Ischemic Myocardial Cells**
B. Huber, S.-G. Ong, A. Ebert, J. C. Wu (München; Stanford, US)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Vom molekularen Mechanismus zur Therapie

Sitzung der Integrierten Forschungs- und Behandlungszentren aus der Herz-Kreislaufforschung

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),
T. Münzel (Mainz)

- 08:30 V974 **IFB Transplantation Hannover**
H. Haller (Hannover)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V975 **Micro-RNA in der Therapie von Herz-Kreislaufferkrankungen**
T. Thum (Hannover)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V976 **IFB Thrombose Mainz**
S. Konstantinides (Mainz)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V977 **Gerinnung und Entzündung – molekulare Mechanismen und Therapie der Atherosklerose**
W. Ruf (Mainz)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V978 **IFB Herzinsuffizienz Würzburg**
S. Störk (Würzburg)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V979 **Wundheilung des Herzinfarktes – vom Experiment zur klinischen Studie**
S. Frantz (Würzburg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Ist das MRT zur Evaluierung des Outcomes ischämischer Erkrankungen geeignet?

Vorsitz: W. R. Bauer (Würzburg),
J. Schulz-Menger (Berlin)

08:30 V980 **The impact of ischemic burden on cardiac outcomes in patients who undergo dobutamine stress cardiac magnetic resonance. Is one 'culprit' segment enough to predict adverse outcomes?**

S. Giusca, S. Kelle, E. Nagel, S. Buss, V. Puntmann, E. Wellnhofer, E. Fleck, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Berlin; London, UK)

08:40 **Diskussion**

08:45 V981 **MRI-derived changes of cardiac function and scar size within 4 months and long-term clinical outcome in patients with acute myocardial infarction**

J. Steiner, D. Leistner, I. Ziegler, S. de Waha, I. Eitel, T. Dill, J. Klotsche, J. Wöhrle, H. Thiele, A. M. Zeiher (Frankfurt am Main, Leipzig, Düsseldorf, Dresden, Ulm)

08:55 **Diskussion**

09:00 V982 **Prognostic Significance of Worst Lead Residual ST-segment Elevation in Patients with Acute Reperfused ST-elevation Myocardial Infarction – Insights from Cardiovascular Magnetic Resonance**

K.-P. Rommel, M. Mende, S. Desch, M. Gutberlet, G. C. Schuler, H. Thiele, I. Eitel (Leipzig)

09:10 **Diskussion**

09:15 V983 **Myocardium at risk im Nicht-ST-Hebungsinfarkt – Korrelation zwischen Magnetresonanztomographie und dem Alberta Provincial Project for Outcome Assessment in Coronary Heart Disease Score (APPROACH)**

D. Buckert, N. Dyckmanns, V. Rasche, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)

09:25 **Diskussion**

09:30 V984 **The presence of myocardial scar carries additional prognostic information in patients with diabetes who undergo late gadolinium enhancement magnetic resonance imaging**

S. Giusca, S. Kelle, E. Nagel, S. Buß, V. Puntmann, E. Fleck, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Berlin; London, UK)

09:40 **Diskussion**

09:45 V985 **Does the localization of ischemia in patients who undergo dobutamine stress cardiac magnetic resonance imaging influence outcome?**

S. Giusca, S. Kelle, E. Nagel, S. Buß, V. Puntmann, E. Wellnhofer, E. Fleck, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Berlin; London, UK)

09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Grundlagen Elektrophysiologie

Vorsitz: A. Goette (Paderborn),
S. Kääh (München)

- 08:30 V986 **Autonomic remodeling during Atrial Fibrillation: Do high-frequent and irregular atrial heart rhythm or irregular ventricular heart rhythm alter cardiac parasympathetic tone?**
C. Gemein, M. Hettrich, M. Zink, B. Bellmann, V. Johnson, J. Schmitt, D. Erkapic, C. W. Hamm, P. Schauerte (Gießen, Aachen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V987 **Vernakalant reduces ventricular vulnerability without enhancing proarrhythmia in an experimental model of chronic heart failure**
G. Frommeyer, J. Schulze Grotthoff, F. Reinke, D. Decherings, S. Kochhäuser, S. Kaese, P. Milberg, L. Eckardt (Münster)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V988 **Desmoglein-2 interaction is crucial for cardiomyocyte cohesion and function**
A. Schlipp, C. Schinner, J. Waschke (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V989 **Loss of dihydrolipoyl succinyltransferase (DLST) function leads to defective energy production in mitochondria and bradycardia**
M. Keßler, I. Berger, S. Just, W. Rottbauer (Ulm)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V990 **Additional genome-wide significant susceptibility loci for atrial fibrillation in Europeans and Japanese**
M. F. Sinner, N. Tucker, K. L. Lunetta, K. Ozaki, G. Smith, S. Trompet, J. Bis, H. Lin, M. Chung, J. Nielsen, S. A. Lubitz, B. Krijthe, J. Magnani, J. Ye, M. Gollob, T. Tsunoda, M. Müller-Nurasyid, P. Lichtner, A. Peters, E. Dolmatova, M. Kubo, J. Smith, B. Psaty, N. Smith, W. Jukema, D. Chasman, Y. Ebana, T. Furukawa, P. MacFarlane, T. Harris, D. Darbar, M. Dörr, A. Holst, J. Svendsen, A. Hofman, A. Uitterlinden, V. Gudnason, M. Isobe, R. Malik, M. Dichgans, J. Rosand, D. VanWagoner, E. J. Benjamin, D. Milan, O. Melander, S. R. Heckbert, I. Ford, Y. Liu, J. Barnard, M. Olesen, B. Stricker, T. Tanaka, S. Kääh, P. T. Ellinor (München, Neuherberg, Greifswald; Boston, Seattle, Cleveland, Seattle, WA, Bethesda, Nashville, Chapel Hill, US; Yokohama, JP; Lund, SE; Leiden, Rotterdam, NL; Copenhagen, DK; Ottawa, CA; Glasgow, UK; Reykjavik, IS)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V991 **Electrophysiologic Effect of Radiosurgery at the Pulmonary Vein Antrum**
F. Bode, D. Rades, M. Gebhard, P. Hunold, M. Grossherr, S. Brandt, R. Vonthein, J. Dunst, O. Blanck (Lübeck)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Akademieforum

Update Rhythmusstörungen

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
L.-I. Krämer (Köln)

- 08:30 V992 **Vorhofflimmern: Für wen Ablation, antiarrhythmische Therapie oder Frequenzkontrolle**
G. Hindricks (Leipzig)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V993 **Therapie bei ventrikulärer Tachykardie: Sind wir zu konservativ**
S. Willems (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V994 **Neue Schrittmacher und ICD-Systeme: Wo geht's hin**
C. W. Israel (Bielefeld)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Kardiale Resynchronisationstherapie

Vorsitz: C. Butter (Bernau b. Berlin),
M. Kuniss (Bad Nauheim)

- 08:30 V995 **Safety and Efficacy of External Electrical Cardioversion in Patients with CRT Devices - A Multicenter Prospective Study**
J. Lüker, G. von Bodman, A. Sultan, J. Brömsen, P. Kuklik, J. Moser, N. Gosau, I. K. Wilke, R. Ö. Akbulak, J. M. Nührich, A. Geisler, D. Schreiber, B. Schäffer, N. Klatt, B. A. Hoffmann, M. A. Aydin, S. Willems, M. Block, D. Steven (Hamburg, München)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V996 **More Frequent Optimization by the Adaptive CRT Algorithm in Patients with Higher Daily Activity: Analysis of the Adaptive CRT Trial**
B. Lemke, A. Kloppe, D. Birnie, H. Krum, M. Gasparini, R. Starling, D. Martin (Lüdenscheid, Bochum; Ottawa, CA; Melbourne, AU; Milano, IT; Cleveland, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V997 **A new-sensor-based electromagnetic navigation system to facilitate CRT implantation**
M. Döring, C. Piorkowski, P. Sommer, S. Rolf, G. Hindricks, S. Richter (Leipzig, Dresden)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V998 **Führt eine Verlängerung des Detektionsintervalls bei ICD- und CRT-D-Systemen zu einer Verlängerung der Zeit bis zur ersten Schockabgabe? Analyseergebnisse telemedizinischer Daten.**
S. Winter, D. Q. Nguyen, C. Oehler, R. Freedom, W. Fehske (Köln, Meerbusch)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V999 **Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) mit zwei linksventrikulären Elektroden: Deutliche Verbesserung der dp/dt - Werte gegenüber konventioneller Stimulation**
W. Kranig, R. Grove, E. Wolff, G. Imnadze, K. Vahlkamp, M. Kowalski, J. Thale (Bad Rothenfelde)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1000 **The amount of LV-dyssynchrony reversal with CRT predicts the clinical outcome in heart failure patients- - Results from the MADIT-CRT Trial**
D. Knappe, V. Kutyla, A.-C. Pouleur, H. U. Klein, S. D. Solomon, W. J. Hall, S. McNitt, B. Merkely, A. J. Moss, W. Zareba (Hamburg; Rochester, Boston, US; Budapest, HU)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Cryoablation von Vorhofflimmern

Vorsitz: K. R. J. Chun (Frankfurt am Main),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 08:30 V1001 **Long-term follow-up after initial ablation for patients with atrial fibrillation between saline-irrigated radiofrequency catheter and cryoballoon**
J. Liu, J. H. Kaufmann, C. Kriatselis, E. Fleck, J.-H. Gerds-Li (Berlin)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1002 **Incidence of esophageal thermal lesions after esophageal temperature-guided second-generation cryoballoon pulmonary vein isolation**
A. Färnkranz, S. Bordignon, B. Schmidt, L. Perotta, D. Dugo, B. Nowak, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1003 **The Incidence of Phrenic Nerve Injury during Pulmonary Vein Isolation using the Second-Generation 28 mm Cryoballoon**
A. Metzner, P. Rausch, L. Lemes, B. Reißmann, R. R. Titz, A. Rillig, S. Mathew, S. Deiß, M. Kamioka, T. Tönnis, T. Lin, F. Ouyang, K.-H. Kuck, E. Wißner (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1004 **High rate of one year single procedure success following PVI with the 28 mm novel generation cryoballoon**
S. Bordignon, A. Färnkranz, D. Dugo, L. Perrotta, A. Konstantinou, B. Schulte-Hahn, B. Nowak, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1005 **Cryoenergy titration for pulmonary vein isolation - six month outcome after cryoballoon ablation with two different standard freezing times: 240 versus 180 seconds**
F. Straube, U. Dorwarth, M. Schmidt, M. Wankler, H. J. Krieg, E. Hoffmann (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1006 **First and second generation of cryo balloon: substantial progress or not?**
E. Akkaya, H. Greiß, S. Zaltsberg, N. Deubner, D. Pajitnev, A. Berkowitsch, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

TAVI und thrombembolische Komplikationen

Vorsitz: M. Ferrari (Wiesbaden),
U. Gerckens (Bonn)

- 08:30 V1007 **Prädiktoren für das Auftreten von Schlaganfällen nach TAVI in Abhängigkeit von der gerinnungshemmenden Medikation**
C. Mucha, M. Puls, B. Sobisiak, T. Viel, K. P. Korte, S. Wagner, B. Danner, F. Schöndube, G. Hasenfuß, R. Seipelt, W. Schillinger, C. Jacobshagen (Göttingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1008 **High-On-Treatment-Platelet-Reactivity in Transcatheter Aortic Valve Implantation Patients**
A. Polzin, M. Schleicher, K. Hellhammer, V. Veulemans, R. Westenfeld, M. W. Merx, M. Kelm, T. Zeus (Düsseldorf)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1009 **CoreValve performance and clinical outcomes in patients on aspirin monotherapy: it's been a long time coming**
A. Harnath, S. Schenk, V. Herwig, O. Grimmig, D. Fritzsche, J. Krülls-Münch (Cottbus)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1010 **Post-TAVR thrombocytopenia is not due to periinterventional activation of coagulation - Incidence and relevance of platelet loss after TAVR**
A. Sedaghat, N. Falkenberg, H. Kulka, J.-M. Sinning, A. Ghanem, C. Hammerstingl, J. Oldenburg, B. Pötzsch, J. Driesen, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1011 **Acquired von Willebrand syndrome in patients undergoing transfemoral TAVR**
A. Sedaghat, H. Kulka, J.-M. Sinning, N. Falkenberg, C. Hammerstingl, A. Ghanem, E. Grube, G. Nickenig, J. Oldenburg, B. Pötzsch, J. Driesen, N. Werner (Bonn)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1012 **Cognitive Trajectory After Transcatheter Aortic Valve Implantation**
A. Ghanem, A. Müller, J. Kocurek, M. Weber, J.-M. Sinning, M. Wagner, C. Hammerstingl, M. Vasa-Nicotera, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig (Bonn)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Keynote Session

Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: B. Schieffer (Marburg),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1013 **Efficacy of prasugrel in resuscitated patients during therapeutic hypothermia after percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction**
A. Schäfer, P. Röntgen, U. Flierl, F. Zauner, J. Bauersachs (Hannover)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1014 **Switching from Ticagrelor to Prasugrel in Patients With Stable Coronary Artery Disease: Results of the Pharmacodynamic Evaluation of the SWAP-2 Study**
D. Trenk, N. Curzen, P. Gurbel, P. Vaitkus, F. Lipkin, W. Li, J. A. Jakubowski, M. Zettler, M. B. Effron, D. J. Angiolillo (Bad Krozingen; Southampton, UK; Baltimore, Bay Pines, FL, Parsippany, NJ, Indianapolis, Jacksonville, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1015 **Freisetzungskinetik früher myokardialer Ischämiemarker bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt**
C. Liebetrau, H. M. Nef, O. Dörr, L. Gaede, J. Hoffmann, A. Hahnel, C. Troidl, K. J. Lackner, T. Keller, C. W. Hamm, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen, Mainz, Frankfurt am Main)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1016 **Use of prasugrel in primary percutaneous intervention in daily clinical practice. Results of the prospective ATACS registry.**
U. Zeymer, M. Hochadel, A. K. Gitt, D. Andresen, H. Thiele, R. Zahn (Ludwigshafen, Berlin, Leipzig)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1017 **State of the Art: Interventionelle Kardiologie**
D. Sibbing (München)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Devices im linken Vorhof

Vorsitz: H.-R. Figulla (Jena),
J.-W. Park (Coburg)

- 08:30 V1018 **Herzzeitvolumen Prädiktor für Erholung der rechtsventrikulären Funktion nach MitraClip Implantation bei Patienten mit sekundärer Mitralsuffizienz**
F. Kreidel, H. Alessandrini, C. Frerker, T. Thielsen, U. Schäfer, M. Marzullo, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1019 **Vergleich des interventionellen Vorhofohrverschluss mittels WATCHMAN® device mit oraler Antikoagulation mit Apixaban: Follow-up Daten aus dem ALSTER-LAA-Register und der ARISTOTLE-Studie**
F. Meincke, L. Krebs, J. Loeck, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1020 **Interventional Closure of a Patent Foramen Ovale after Cryptogenic Embolism- long-term results from a heterogeneous, real-life population**
M. Huntgeburth, J. Kießling, S. Rosenkranz, J. Müller-Ehmsen (Köln)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1021 **Mid term-Outcomes of Patients with Percutaneous Edge-to-Edge Mitral Valve Repair Using the MitraClip-System - a Single Center Experience Focussing on Iatrogenic Atrial Septal Defects**
J. Rixe, O. Dörr, M. Bayer, I. M. Helmig, T. Bauer, C. W. Hamm, H. M. Nef (Gießen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1022 **Erster Septumdefekt-Okkluder mit bioresorbierbarem Gerüst: Histopathologie im Tiermodell**
M. Sigler, B. Söderberg, B. Schmitt, A. Weishaupt, J. Bernhard (Göttingen, Berlin; Göteborg, SE; Baar, CH)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1023 **Percutaneous left atrial appendage closure to prevent thromboembolic events in atrial fibrillation patients with high stroke and bleeding risk**
T. Dahme, B. Luani, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 09:55 **Diskussion**

10:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Freie Vorträge

Die TAVI-Klappe: Neuentwicklungen und Prothesen im Vergleich

Vorsitz: H. Möllmann (Bad Nauheim),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- 08:30 V1024 **Edwards Sapien XT valve placement as treatment option for aortic regurgitation after transfemoral CoreValve implantation: a multicenter experience**
P. Lange, P. Diemert, M. Greif, M. Seiffert, L. Conradi, S. Massberg, J. Mehilli, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, C. Hagl, C. Schmitz, H. Schröfel, H. Treede, G. Schymik, C. Kupatt (München, Hamburg, Karlsruhe)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1025 **Paravalvular Aortic Regurgitation after TAVI – A Comparison between Edwards SAPIEN and Direct Flow Medical® Transcatheter Aortic Valve**
K. Bijuklic, M. Poliacik, J. Schofer (Hamburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1026 **Real-world experience with transapical implantation of 200 second-generation transcatheter heart valves**
H. Treede, M. Seiffert, L. Conradi, D. Koschyk, J. Schirmer, B. Kloth, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, P. Diemert (Hamburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1027 **Transfemoral aortic valve-in-valve implantation with the CoreValve Evolut[®] for small degenerated stented bioprosthesis**
S. Jategaonkar, W. Scholtz, D. Horstkotte, J. Gummert, S. Ensminger, J. Börgermann (Bad Oeynhausen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1028 **The DISCOVER Trial: Six Month Outcomes of the Direct Flow Medical Transcatheter Aortic Valve System**
J. Schofer, A. Latib, F. DeMarco, J. Fajadet, D. Tchéché, S. Klugmann, G. Bruschi, K. Bijuklic, F. Maisano, C. J. Davidson, N. Weissman, M. Thomas, M. Mullen, E. Grube, G. Nickenig, K. E. Hauptmann, A. Colombo, T. Lefevre (Hamburg, Bonn, Trier; Milano, IT; Toulouse, Massy, FR; Chicago, Washinton, US; London, UK)
- 09:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- 09:45 V1029 **Acute and Mid-term Results from a FIM/Approval Trial of a 2nd Generation Transfemoral Aortic Bioprosthesis for the Treatment of Patients with Severe Aortic Stenosis**
H. Möllmann, P. Diemert, J. Kempfert, H. Treede, E. Grube, G. Nickenig, S. Baldus, W.-K. Kim, A. Abizaid, T. Walther (Bad Nauheim, Hamburg, Bonn, Köln; Sao Paulo, BR)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

How-to Session

Die fünf wichtigsten Dinge, die man falsch machen kann

organisiert durch die AGIK Intervention

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

08:30	V1030	Einführung C. K. Naber (Essen)
08:35	V1031	Kalzifizierte Stenosen H. J. Büttner (Bad Krozingen)
08:45		Diskussion
08:55	V1032	Birfurkationsstenosen J. Mehilli (München)
09:05		Diskussion
09:15	V1033	Chronische Koronarverschlüsse A. Bufo (Krefeld)
09:25		Diskussion
09:35	V1034	NSTEMI bei Mehrgefäßerkrankungen N. Frey (Kiel)
09:45		Diskussion
09:55	V1035	Take-home message A. Elsässer (Oldenburg)

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Postervorträge

Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie

Diskussionsleiter: M. Jacobs (Essen),
W. Voelker (Würzburg)

- P1036 **Bildung von Kompetenzteams beim Assistenzpersonal im Herzkatheterlabor**
(1) S. Böckelmann (Kiel)
- P1037 **Live-Dosimetrie belegt die effektive Dosisreduktion für den Untersucher mit angelegter Strahlenschutzmatte auf dem Patienten bei Herzkatheteruntersuchungen**
(2) S. Gaugigl, G. Leitner, J. Zettler, U. Franzesko (Mindelheim)
- P1038 **Kann eine einfühlsame, persönliche Kommunikation während der Vorbereitung einer elektrophysiologischen Untersuchung das Stressempfinden von Patienten reduzieren?**
(3) A. Schmidt (Hamburg)
- P1039 **Abfall der Körpertemperatur bei langdauernden Katheterablationen: Einfluß einer Wärmematte**
(4) S. Berg, M. Licher, D. Flecke-Storck (Bad Rothenfelde)
- P1040 **Untersuchung der Prähospitalzeit im Verlauf von 7 Jahren bei STEMI und NSTEMI: Ergebnisse des Dresdner Herzinfarktregisters**
(5) K. Haacke, D. Grahl, N. Schmiedehausen, P. Jerzak (Dresden)
- P1041 **Einfluss verschiedener Lebensqualitätsaspekte auf unerwünschte klinische Ereignisse bei Herzinsuffizienzpatienten – eine Analyse aus dem sächsischen Herzinsuffizienzregister**
(6) D. Grahl, S. Katzke, F. Brinkmann, C. Petzold, K. Haacke (Dresden)
- P1042 **WORAUF ES ANKOMMT - Erfahrungsberichte geschulter Patienten im Gerinnungsselbstmanagement aus einer ambulanten Schulungseinrichtung**
(7) A. Skwar, S. Balthaus (Dinslaken)
- P1043 **Einfache und übersichtliche Darstellung, sowie schneller Zugriff von Handlungsrichtlinien für die tägliche Arbeit im HKL**
(8) D. Reiser, M. Winkhardt, I. Zilch-Frank (Stuttgart)
- P1044 **Das Herzkatheterlabor in der „kleineren“ Klinik einer ländlichen Region**
(9) V. Ottinger (Mainburg)
- P1045 **Strahlenexposition von Assistenzpersonal im Herzkatheterlabor bei hochkomplexen Eingriffen**
(10) S. Paulus, L. Gäsert, B. Etert, T. Lück (Bernau b. Berlin)
- P1046 **Steigende Anforderungen an das Pflegepersonal in einem High-volume EPU-Labor**
(11) S. Kosgalwies, S. Riedel (Hamburg)

Postervorträge

Interventionen zwischen Kopf und Niere

Diskussionsleiter: R. Bekereditian (Heidelberg),
H. Rittger (Erlangen)

- P1047 **Behandlung thorakaler Aortenerkrankungen mit Stentgrafts: 13 Jahre Erfahrung eines Zentrums**
(1)
R. Zahn, B. Mark, P. Brenk, C. Kilkowski, A. Lehmann, B. C. Cornelius, T. Ouarrak, C. Werling, U. Weiße, F.-U. Sack (Ludwigshafen)
- P1048 **Drug-eluting stents for the prevention of restenosis in patients with renal-artery disease: Safety and efficacy in a large cohort at a single centre institution**
(2)
C. Bradaric, P. Groha, K. Kuhs, S. Lefeldt, N. Langwieser, M. Dommasch, M. Fusaro, I. Ott, A. Kastrati, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim (München)
- P1049 **Efficacy and Safety of Catheter-based Renal Denervation in Stented Renal Arteries**
(3)
F. Mahfoud, C. Ukena, D. Linz, S. Tunev, J. Ruwart, D. Schulz-Jander, B. Cremers, T. Zeller, M. Böhm, R. J. Melder (Homburg/Saar, Bad Krozingen; Santa Rosa, US)
- P1050 **Relevance of renal anatomy and procedural parameters for blood pressure change after renal denervation**
(4)
C. Ukena, M. W. Bergmann, P. Blankestijn, E. Blessing, B. Cremers, O. Dörr, H. M. Nef, T. Lüscher, I. Sudano, M. Schlaich, B. Vogel, M. Voskuil, T. Zeller, M. Böhm, F. Mahfoud (Homburg/Saar, Hamburg, Heidelberg, Gießen, Bad Krozingen; Utrecht, NL; Zürich, CH; Melbourne, AU)
- P1051 **Safety and Effectiveness of Renal Artery Denervation In Real World Patients With Uncontrolled Hypertension: Results from the Global SYMPPLICITY Registry**
(5)
F. Mahfoud, M. Schlaich, K. Narkiewicz, L. Ruilope, B. Williams, R. E. Schmieder, G. Mancía, M. Böhm (Homburg/Saar, Erlangen; Melbourne, AU; Gdansk, PL; Madrid, ES; Leicester, UK; Monza, IT)
- P1052 **Longterm mortality after invasive diagnostic and endovascular revascularization in PAD patients with chronic kidney disease**
(6)
K. Gebauer, N. Malyar, M. Meyborg, F. Lüders, E. Freisinger, H. Reinecke (Münster)
- P1053 **Wie ist die aktuelle Entwicklung des Carotisstenting im klinischen Alltag? Neuste Daten des multi-disziplinären GeCAS Registers.**
(7)
N. Werner, U. Zeymer, H. Mudra, U. Blacha, P. von Flotow, I. Janicke, M. Leschke, V. Geist, M. Hochadel, R. Langhoff, R. Zahn (Ludwigshafen, München, Bad Rothenfelde, Kaiserslautern, Duisburg, Esslingen, Bad Segeberg, Berlin)
- P1054 **Sicherheit und Effektivität verschiedener Stenttypen bei der Behandlung extrakranieller Vertebralisstenosen**
(8)
N. Langwieser, S. Prothmann, D. Buyer, H. Poppert, T. Schuster, M. Fusaro, H.-U. Haase, K.-L. Laugwitz, C. Zimmer, T. Ibrahim (München)
- P1055 **Beeinflussen unterschiedliche Definitionen des Schlaganfalls das outcome nach Karotisstenting?**
(9)
S. Staubach, K. Soekeland, R. Hein-Rothweiler, M. Segerer, H. Mudra (München)

Fortsetzung

- P1056 **Endovascular Therapy of steno-occlusive Subclavian and Innominate Artery disease: Safety and Efficacy in a large cohort with over 20 years' experience at a single centre institution**
(10)
K. Kuhs, C. Bradaric, P. Groha, M. Dommasch, N. Langwieser, I. Ott, M. Fusaro, W. Theiss, N. von Beckerath, K.-L. Laugwitz, T. Ibrahim (München, Viersen)

Postervorträge

Neue intrakoronare Bildgebungsverfahren

Diskussionsleiter: W. Bojara (Koblenz),
M. Seyfarth (Wuppertal)

- P1057 **Targeted Molecular Imaging of Vulnerable Atherosclerotic Plaques by Ultrasound**
(1) K. Metzger, T. Schönberger, M. Gawaz (Tübingen)
- P1058 **Impact of optical coherence tomography - derived intraluminal dimensions and fractional flow reserve measurements following stent implantation on clinical outcome**
(2) S. Reith, S. Battermann, N. Marx, M. Burgmaier (Aachen)
- P1059 **A score to predict coronary plaque vulnerability in high risk patients with type 2 diabetes: An optical coherence tomography study**
(3) M. Burgmaier, M. Hellmich, S. Battermann, N. Marx, S. Reith (Aachen, Köln)
- P1060 **Variabilität koronarer Bifurkationswinkel während des Herzzyklus**
(4) L. Klinghammer, C. Schlundt, M. Frick, J. Ludwig, T. Pflederer, S. Achenbach (Erlangen, Fürth, Kempten)
- P1061 **Gallium-68 labeled fucoidan as a P-selectin affinity tracer for in vivo detection of vulnerable plaque**
(5) X. Li, S. Samnick, I. Israel, J. Weirather, E. Bauer, A. Buck, W. R. Bauer (Würzburg)
- P1062 **Prospective In-vivo Molecular Imaging of High-Risk Plaque in Hyperlipidemic Rabbits using USPIO-enhanced high-resolution Magnetic Resonance Imaging and Multi-Slice Computer Tomography.**
(6) G. Gitsioudis, Y. S. Chatzizisis, P. Wolf, Z. Arica, M. Stuber, C. Erbel, A. Missiou, G. D. Giannoglou, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg; Boston, US; Lausanne, CH; Thessaloniki, GR)
- P1063 **Vascular Response after Bare Metal Stent Implantation post-dilated with a Paclitaxel-Eluting Balloon: A Serial Optical Coherence Tomography Assessment at 8-weeks and 6-months**
(7) S. Otto, J. Gassdorf, K. Nitsche, F. Janiak, C. Jung, B. Goebel, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)
- P1064 **Instantaneous wave-free ratio (iFR) – first real world experience in Germany**
(8) T. Härle, W. Bojara, A. Elsässer (Oldenburg, Koblenz)
- P1065 **Bio-Imaging Identifies Epicardial Adipose Tissue (eCAT) to be Associated with Plaque Composition and Biomarkers of Myocardial Injury and Inflammation.**
(9) G. Gitsioudis, C. Schmah, A. Schüssler, D. Müller, M. Vembar, M. Bryant, H.-U. Kauczor, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Hamburg; Ohio, US)
- P1066 **High-frequency ultrasound guided disruption of MB_{GPVI} attenuates atheroprogession**
(10) K. Metzger, T. Schönberger, M. Gawaz (Tübingen)

Fortsetzung

- P1067 **Assoziation von sRANKL- und OPG-Plasmaspiegel mit Koronarkalzifizierungen**
(11) D. Raaz-Schrauder, L. Klinghammer, P. Lewczuk, C. Stumpf, B. Dietel, C. Garlichs,
S. Achenbach (Erlangen, Flensburg)

Postervorträge

Basic Science: Plättchen, Monozyten und Signaltransduktion zirkulierender Zellen

Diskussionsleiter: V. Randriamboavonjy (Frankfurt am Main),
J. Waltenberger (Münster)

- P1068 **CXCL4-induced plaque macrophages can be specifically identified by co-expression of MMP7⁺S100A8⁺ *in vitro* and *in vivo***
(1) C. Erbel, M. Akhavanpoor, G. Domschke, F. Linden, A. Wolf, A. Dösch, F. Lasitschka, H. A. Katus, C. A. Gleißner (Heidelberg)
- P1069 **Cyclosporine prevents Factor Seven Activating Protease (FSAP) expression in monocytes/macrophages during acute cardiac allograft rejection**
(2) B. Markus, U. Lüsebrink, B. Parviz, B. Schieffer, M. Parahuleva (Marburg, Gießen)
- P1070 **The proteasome is differentially regulated in human platelets**
(3) K. Gründler, J. Pircher, H. Mannell, U. Pohl, S. Massberg, B. Krämer (München)
- P1071 **Acid sphingomyelinase (Asm) regulates platelet secretion, thrombin generation and thrombus formation *in vivo***
(4) P. Münzer, B. Walker, E. Schmid, M. Feijge, J. Cosemans, M. Chatterjee, E.-M. Schmidt, S. Schmidt, S. T. Towhid, M. Elvers, M. Schaller, P. Seizer, A. May, E. Gulbins, J. Heemskerk, M. Gawaz, F. Lang, O. Borst (Tübingen, Essen; Maastricht, NL)
- P1072 **Involvement of blood platelets in the progression of Alzheimer's disease**
(5) N. Gower, L. Donner, M. Chatterjee, Y. Eisele, S. T. Towhid, P. Münzer, B. Walker, I. Ogorek, O. Borst, M. Grandoch, M. Schaller, J. W. Fischer, M. Gawaz, S. Weggen, F. Lang, M. Jucker, M. Elvers (Düsseldorf, Tübingen)
- P1073 **Chorein sensitivity of actin cytoskeletal organisation and degranulation of platelets**
(6) E. Schmid, E.-M. Schmidt, P. Münzer, B. Walker, A. Russo, A. Hermann, M. Schaller, A. Storch, O. Borst, M. Gawaz, F. Lang (Tübingen, Dresden)
- P1074 **Activated Platelets Impair Recruitment of Mesenchymal Stem Cells to Apoptotic Cardiomyocytes Through High Mobility Group Box 1/Toll-Like Receptor 4-Pathway**
(7) S. Vogel, M. Gawaz (Tübingen)
- P1075 **Reduction of Circulating Dendritic Cell Precursors (DCPs) in Patients with Peripheral Artery Disease**
(8) D. Kretzschmar, S. Schaeller, I. Rohm, R. Pistulli, S. Betge, H.-R. Figulla, A. Yilmaz (Jena)
- P1076 **Enhanced TGF- β 1 induced monocyte chemotaxis early after myocardial infarction**
(9) L.-M. Makowski, J. Waltenberger, E. Pardali (Münster)

Fortsetzung

- P1077 **Expression and signaling of the PAR-4 thrombin receptor are enhanced by the bioactive lipid mediator sphingosine-1-phosphate in human monocytes**
(10) S. Mahajan-Thakur, B. D. Sostmann, A. C. Fender, K. Schrör, B. H. Rauch (Greifswald, Düsseldorf)
- P1078 **Macrophages and platelets are the major source of the Factor Seven Activating Protease (FSAP) in human atherosclerotic plaques: a possible crosslink between inflammation and coagulation**
(11) M. Parahuleva, M. Worsch, B. Markus, U. Lüsebrink, B. Parviz, B. Schieffer, S. Kanse (Marburg, Gießen; Oslo, NO)
- P1079 **Semaphorine 3F controls recruitment of leukocytes in heart failure**
(12) S. Scheid, A. Lothar, R. Gilsbach, C. Bode, L. Hein, M. Moser, T. Helbing (Freiburg im Breisgau)
- P1080 **The vasoactive peptide and APJ receptor agonist apelin attenuates human platelet aggregation**
(13) C. Wirtz, S. Mahajan-Thakur, A. Böhm, A. Strohbach, S. B. Felix, B. H. Rauch, R. Busch (Greifswald)
- P758 **Low-density lipoproteins effectively take up sphingosine-1-phosphate in plasma and induce intracellular signaling**
(14) K. Sattler, M. Gräler, G. Heusch, B. Levkau (Essen, Jena)

Postervorträge

Basic Science: Vaskuläre Biologie

Diskussionsleiter: S. H. Schirmer (Homburg/Saar),
S. Waßmann (München)

- P1081 **The polarity protein Scribble is a positive regulator of inflammatory response in endothelial cells**
(1) C. Kruse, R. P. Brandes, R. Michaelis (Frankfurt am Main)
- P1082 **Double stranded DNA induces a prothrombotic phenotype in the vascular endothelium**
(2) E. Gaitzsch, J. Pircher, T. Czermak, H. Mannell, A. Ribeiro, U. Pohl, M. Wörnle (München)
- P1083 **Die Aktivierung von MDA-5 inhibiert die vaskuläre Endothelfunktion**
(3) T. Asdonk, C. Lahrmann, W. Barchet, G. Nickenig, S. Zimmer (Bonn)
- P1084 **Rab27b controls the sequence specific secretion of endothelial microRNAs through extracellular vesicles**
(4) N. Jaé, K. M. Michalik, N. Konecny, R. A. Boon, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- P1085 **Effects of myeloperoxidase on neointima formation following vascular injury in mice**
(5) V. Tiyerili, B. Camara, G. Nickenig, R. Andrié (Bonn)
- P1086 **Myeloperoxidase hemmt die Aktivierung und Signaltransduktion von Rezeptortyrosinkinasen in vaskulären Zellen**
(6) M. Vantler, A. Klinke, V. Rudolph, S. Baldus, S. Rosenkranz (Köln)
- P1087 **Myeloperoxidase upregulates endothelin receptor type B expression**
(7) D. Lau, K. Szöcs, A. Klinke, T. K. Rudolph, V. Rudolph, T. Streichert, S. Blankenberg, S. Baldus (Hamburg, Köln)
- P1088 **LDL-induced activation of mononuclear cell signalling results in enhanced chemokinesis and growth factor resistance**
(8) K. Tjaden, C. Adam, E. Pardali, J. Waltenberger (Münster)
- P1089 **The role of inducible cAMP early repressor (ICER) in the regulation of vascular smooth muscle cell (VSMC) proliferation**
(9) M. D. Seidl, I. Hildebrandt, B. Fels, S. Endo, N. Kojima, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster; Tokio, Maebashi, JP)
- P1090 **17 β -estrogen induced activation of protein kinase G (PKG-I) regulates smooth muscle cell proliferation by KLF4-phosphorylation**
(10) M. U. Becher, A. Kilic, V. Tiyerili, F. Hauptmann, K. Zimmermann, A. Pfeifer, G. Nickenig, C. Müller (Bonn)
- P1091 **DNA-dependent protein kinase mediates YB-1 activation**
(11) S. Medunjanin, D. Knott, S. Brecht, S. Weinert, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)

Fortsetzung

- P1092 **Moderate hypoxia followed by reoxygenation disrupts the blood-brain barrier**
(12) **on the level of tight junction proteins in an oxidative stress-dependent manner**
C. M. Zehendner, L. Librizzi, J. Hedrich, N. Bauer, E. A. Angamo, M. de Curtis, H. J. Luhmann (Frankfurt am Main, Mainz, Berlin; Mailand, IT)
- P1093 **Nadrin GAP activity is isoform- and target-specifically regulated by tyrosine**
(13) **phosphorylation**
S. Beck, A. Fotinos, M. Gawaz, M. Elvers (Tübingen, Düsseldorf)

Postervorträge

Arrhythmien und Kanäle

Diskussionsleiter: C. Bode (Freiburg im Breisgau),
K.-L. Laugwitz (München),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- P1094 **Functional Characterization of four novel HCN4 mutations associated with Cardiac Arrhythmia.**
(1) M. Moeller, E. Wrobel, N. Strutz-Seebohm, E. Schulze-Bahr, G. Seebohm (Münster)
- P1095 **Late I_{Na} is reduced in a mouse model of hypertrophic cardiomyopathy carrying a *Mybpc3* gene mutation**
(2) N. Ungeheuer, S. Wagner, F. Flenner, L. Carrier, L. S. Maier (Göttingen, Hamburg)
- P1096 **Brugada-Like Electrocardiographic Pattern can be Induced by Hypercapnia in the Dog Heart without Structural Heart Disease**
(3) H. Djonlagic, T. Kibbel, I. Djonlagic, S. Süfke (Lübeck; Boston, US)
- P1097 **Electrophysiological characterization of human induced pluripotent stem cell (hiPSC)-derived cardiac pacemaker cells**
(4) F. F. Darche, C. Seyler, R. Rivinius, P. Yampolsky, M. Koenen, H. A. Katus, D. Thomas, P. Schweizer (Heidelberg)
- P1098 **Cloning, functional characterization and remodeling of $K_{p3.1}$ (TASK-1) potassium channels in a porcine model of atrial fibrillation and heart failure**
(5) C. Schmidt, F. Wiedmann, C. Langer, F. Tristram, P. Anand, W. Wenzel, P. Lugenbiel, P. Schweizer, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Karlsruhe)
- P1099 **Inhibition of cardiac two-pore-domain K^+ channels ($hK_{p2.1}$) by the antiarrhythmic drug vernakalant – comparison with flecainide**
(6) C. Seyler, J. Li, P. Schweizer, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- P1100 **Altered regulation of nuclear Ca transients in atrial myocytes from spontaneously hypertensive rats**
(7) F. Pluteanu, J. Plackic, Y. Nikonova, J. Preisenberger, J. Kockskämper (Marburg)
- P1101 **Gender-differences of SR Ca-leak in human cardiac hypertrophy and heart failure**
(8) J. Herting, T. H. Fischer, A. Kleinwächter, F. Schöndube, A. Renner, J. Gummert, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen, Bad Oeynhausen)
- P1102 **Superresolution microscopy of essential ion channels in cardiac muscle cells**
(9) T. Kohl, E. Hebisch, U. Parlitz, S. Luther, S. W. Hell, S. Lehnart (Göttingen)

Fortsetzung

P1103 Morphometric Characterization of Intracardiac Neurons Modulating Atrial Cardiac Electrophysiology
(10)

F. Jonas, C. Eickholt, D. Unland, F. Bönner, J. Pohl, M. Lukosz, D.-I. Shin, M. W. Veldkamp, J. Schrader, N. Klöcker, T. Rassaf, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf; Amsterdam, NL)

P1104 Proteomics based characterization of the regulatory effect of BDNF on resident Sca1+ progenitor cells in the damaged myocardium
(11)

R. Samal, S. Könnemann, E. Hammer, S. Ameling, K. Wenzel, V. Dhople, P. Sappa, U. Völker, S. B. Felix (Greifswald)

P1105 CaMKII δ activation is prevented in CyclinD2-transgenic animals in chronic pressure overload
(12)

K. Toischer, M. Hünlich, W. Zhu, S. Reuter, L. Field, G. Hasenfuß (Göttingen; Indianapolis, US)

Postervorträge

MicroRNA

Diskussionsleiter: D. Frank (Kiel),
A. Zerneck (München)

- P1106 **Atrial microRNA remodeling in two different porcine models of atrial fibrillation**
(1) S. Clauß, E. Baloch, R. Hinkel, P. Lugenbiel, O. Bikou, I. Klier, S. Sattler, V. Schmidt, F. V. Schüßler, C. Kupatt, S. Käb, D. Thomas, R. Wakili (München, Heidelberg, Potsdam)
- P1107 **MiR-92a inhibition reduces cardiac hypertrophy in db/db mice.**
(2) T. Seeger, A. Fischer, M. Muhly-Reinholz, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main)
- P1108 **Spatio-temporal microRNA expression atlas of cardiac endothelial cells after cardiac pressure overload**
(3) S. Dangwal, S. Batkai, K. Schwarz, S. Kristian, M. Dittrich, C. J. Scholz, T. Dandekar, T. Thum (Hannover, Würzburg)
- P1109 **Dynamic regulation of microRNAs in acute myocardial ischemia-reperfusion**
(4) M. Totzeck, D. Messiha, P. Stock, U. Hendgen-Cotta, M. Kelm, T. Rassaf (Düsseldorf)
- P1110 **Role of micro RNAs in obesity-mediated premature cardiac ageing in patients**
(5) F. Hecker, B. Niemann, V. Christov, A. Simm, S. Rohrbach (Gießen, Halle/Saale)
- P1111 **miR-92a controls metabolism and obesity**
(6) D. Penzkofer, T. Seeger, A. Bonauer, A. Fischer, M. Muhly-Reinholz, A. Tups, C. W. Meyer, M. H. Tschöp, A. M. Zeiher, S. Dimmeler (Frankfurt am Main, Marburg, Garching)
- P1112 **Ischemia-reperfusion Injury In A Murine Model Of LAD Ligation is marked by upregulation of H3acetylation and a decrease of H3K27methylation**
(7) M. Knorr, I. Kirmes, S. Finger, T. Münzel, G. Reid, P. Wenzel (Mainz)
- P1113 **Complex effects of HDAC inhibition by Entinostat on gene expression, electrophysiology and cardiac structure in pacing induced heart failure *in vitro* and *in vivo***
(8) P. S. Lange, J. K. Freundt, G. Frommeyer, J. Schulze Grothoff, J. Rao, T. Spieker, M. Schäfers, A. H. Jacobs, B. Greber, L. Eckardt (Münster)
- P1114 **Epigenetic Regulation of Cardiac Remodeling by a Lipid Droplet-Associated Protease, ABHD5**
(9) Z. H. Jebessa, C. Xu, L. H. Lehmann, B. Worst, H.-J. Gröne, T. Fischer, C. Moro, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg; Toulouse, FR)
- P1115 **Enhanced rAAV *in vivo* transduction efficacy via PAMAM nanoparticles pre-coating**
(10) S. Lee, R. Hinkel, O. Mueller, M. Ogris, C. Kupatt (München, Heidelberg)
- P1116 **Functional microRNA library screening in cardiac autophagy**
(11) S. K. Gupta, S. Batkai, T. Thum (Hannover)

Postervorträge

Vorhofflimmern und Risiko für cerebrale Embolie

Diskussionsleiter: I. Deisenhofer (München),
H.-J. Trappe (Herne)

- P1117 **Effects of Adaptive Servo-Ventilation and Continuous Positive Airway Pressure on sleep quality and survival in patients with chronic heart failure and central sleep apnea – an observational study**
(1) A. Hetzenecker, T. Roth, G. Riegger, M. Pfeifer, M. Arzt (Regensburg)
- P1118 **Association of sleep-disordered breathing and disturbed cardiac repolarization in patients with ST-segment elevation myocardial infarction**
(2) A. Hetzenecker, A. Marcinek, S. Buchner, K. Debl, A. Luchner, O. Husser, O. W. Hamer, F. Poschenrieder, C. Fellner, M. Kohler, G. Riegger, M. Pfeifer, M. Arzt (Regensburg; Zürich, CH)
- P1119 **Insertable cardiac event recorder for detection of paroxysmal atrial fibrillation in cryptogenic stroke**
(3) C. S. Zürn, K. A. L. Müller, A. Bauer, J. Schrieck, J. Diedler, S. Poli, U. Ziemann, M. Gawaz (Tübingen)
- P1120 **Left Atrial Appendage Morphology And Thromboembolic Risk After Catheter Ablation For Atrial Fibrillation. Does Shape Really Matter?**
(4) S. Nedios, J. Kornej, E. Koutalas, L. Bertagnolli, J. Kosiuk, S. Rolf, A. Arya, P. Sommer, D. Husser, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- P1121 **Effektive Prävention intrakardialer Thrombenbildung durch direkte orale Antikoagulantien – Evaluation im klinischen Alltag im Rahmen einer geplanten elektrischen Kardioversion**
(5) B. Schäffer, L. Rüden, N. Klatt, A. Geisler, A. Sultan, D. Schreiber, R. Ö. Akbulak, J. Moser, J. Lüker, D. Steven, S. Willems, B. A. Hoffmann (Hamburg)
- P1122 **Stroke Severity in relation to the duration of detected atrial fibrillation**
(6) M. Weber-Krüger, R. Stahrenberg, J. Seegers, K. Wasser, J. Witzhausen, G. Hasenfuß, K. Gröschel, R. Wachter (Göttingen, Mainz)

Postervorträge

Mechanismen der Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: J. Bauersachs (Hannover),
O. Oldenburg (Bad Oeynhausen)

P1123 Epigenetic profiling of cardiomyocytes in development and disease

(1) R. Gilsbach, S. Preißl, T. Schnick, B. Grüning, C. Köbele, L. Hein (Freiburg im Breisgau)

P1124 Targeted next generation sequencing sheds new light on the genetic etiology of cardiomyopathies

(2) S. Waldmüller, T. Scheffold, M. Bonin, S. Juncker, K. Imbrich, S. Haen, P. Bauer, O. Riess (Tübingen, Lahr/Baden)

P1125 Hyperinsulinemic euglycemic clamp for the assessment of isolated organ and whole body insulin sensitivity – limitation through the use of 2-deoxyglucose as tracer

(3) M. Schwarzer, A. Molis, A. Schrepper, T. Doenst (Jena)

P1126 The cardiac Protease-Activated Receptor 2 expression is essential for the maintenance of the cardiac function of the aged heart

(4) A. Weithäuser, K. Savvatis, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)

P1127 Pathological β -adrenergic stimulation leads to histone 3 hyperphosphorylation at Ser 28 via PKA- and CaMKII-dependent pathways

(5) A. R. Saadatmand, M. Dewenter, S. Meyer-Roxlau, C. Vettel, L. H. Lehmann, J. Backs, A. El-Armouche (Göttingen, Heidelberg)

P1128 Diastolic dysfunction as a marker of early myocardial damage in anthracycline treated mice is reduced by Rac1-Inhibitor via NSC23766 and the lipid-lowering drug lovastatin in a ROS independent manner.

(6) J. Ohlig, C. Henninger, S. Gorressen, S. Becher, M. Kelm, G. Fritz, M. W. Merx (Düsseldorf)

P1129 Wasting in heart failure is associated with splanchnic congestion

(7) M. Valentova, S. von Haehling, T. Bekfani, N. Ebner, S. Elsner, L. Steinbeck, J. Murin, J. Bauditz, S. D. Anker, A. Sandek, SICA-HF (Berlin; Bratislava, SK)

P1130 Assessment of pressure volume relation curves derived from mini-pressure wire and 3D-echocardiography and comparison with conductance technology in juvenile swine

(8) D. Ladage, U. Herberg, K. Linden, M. Seehase, J. Müller-Ehmsen, D. Dürr, O. Dewald, J. Breuer (Köln, Bonn)

P1131 Small airways obstruction is frequent and impacts on survival in systolic heart failure.

(9) S. Brenner, G. Güder, D. Berliner, N. Deubner, C. Maile, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Störk on behalf of INH (Würzburg, Hannover, Bad Nauheim)

Fortsetzung

P1132 Myocardial infarction rapidly induces diaphragm muscle weakness

(10) N. Mangner, T. S. Bowen, S. Werner, S. Glaser, A. Schrepper, T. Doenst, A. Linke, G. C. Schuler, V. Adams (Leipzig, Jena)

P1133 S-glutathiolation of cMyBP-C reduces phosphorylation of the protein and contributes to impairment of myocardial contractile function

(11) K. Stathopoulou, N. Boontje, S. Donzelli, F. Buck, E. Schröder, N. Voigt, D. Dobrev, J. van der Velden, T. Eschenhagen, L. Carrier, F. Cuello (Hamburg, Essen; Amsterdam, NL; London, UK)

Postervorträge

Herzinsuffizienz, Inflammation und Signaling

Diskussionsleiter: G. Ertl (Würzburg),
C. Maack (Homburg/Saar),
M. Kreußner (Heidelberg)

- P1134 **Deletion of the mineralocorticoid receptor gene in endothelial cells preserves left ventricular function after DOCA treatment**
(1) D. Fürst, A. Lother, S. Berger, C. Bode, M. Moser, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- P1135 **Protein Kinase DYRK1A Influences Cardiac Development Through D-Cyclin Mediated Rb/E2f-Signaling**
(2) S. Hille, C. Kuhn, N. Frey (Kiel)
- P1136 **Prognostic Value of Perforin in Endomyocardial Biopsies of Patients with Inflammatory Cardiomyopathy**
(3) F. Escher, U. Köhl, D. Lassner, A. Stroux, C. Skurk, C. Tschöpe, W. Poller, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- P1137 **Dynamik der extrazellulären Matrixreorganisation: Bedeutung für die Prognose von Patienten mit einer Dilatativen Kardiomyopathie**
(4) F. Köthe, P. Schlattmann, A. Berndt, F. Reinbothe, C. Pörmann, H.-R. Figulla, K. Grün, K. Galler, G. Mall, C. Jung, M. Franz (Jena, Darmstadt)
- P1138 **Cardiac myofibroblasts as inflammatory supporter cells trigger cardiac inflammation in heart failure**
(5) D. Lindner, C. Zietsch, J. Tank, N. Fluschnik, W. Poller, S. Blankenberg, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe, D. Westermann (Hamburg, Berlin)
- P1139 **Predictors of Outcome in Patients With Suspected Dilated Cardiomyopathy or Myocarditis**
(6) F. Köthe, M. Franz, C. Jung, C. Pörmann, F. Reinbothe, P. Schlattmann, R. Egerer, H.-R. Figulla, G. Mall (Jena, Darmstadt)
- P1140 **Impact of monitoring apical longitudinal systolic strain change on outcome in patients with cardiac amyloidosis**
(7) K. Hu, D. Liu, S. Störk, S. Herrmann, B. Kramer, M. Cikes, P. Gaudron, S. Knop, G. Ertl, B. Bijnens, F. Weidemann (Würzburg; Zagreb, HR; Barcelona, ES)
- P1141 **Experimental heart failure induces alterations of the lung proteome – insight into molecular mechanisms**
(8) C. Birner, S. Hierl, P. Rümmele, R. Deutzmann, A. Dietl, J. Hupf, G. Riegger, A. Luchner (Regensburg)



Symposium

Expertengespräch

Schwere Lungenembolie und tiefe Beinvenenthrombosen:
Rechtzeitig erkennen und behandeln?

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V1142 **Experten**

H. Darius (Berlin), S. Schellong (Dresden) und S. Konstantinides (Mainz)



Rudi-Busse-Young Investigator Award für Experimentelle Herz-Kreislaufforschung 2014



Prof. Dr. Rudi Franz Eckart Busse (1943 – 2007) war einer der führenden deutschen Herz- und Kreislaufphysiologen auf nationaler und internationaler Ebene. Für seine Verdienste wurde er 2007 mit der Carl-Ludwig-Ehrenmedaille der DGK ausgezeichnet. Prof. Busse klärte die Bedeutung des Endothels für die normale Funktion der Gefäßwand auf und identifizierte Störungen der Endothelfunktion bei Atherosklerose, Hypertonie, Ischämie und Reperfusion. Sein Augenmerk galt dabei nicht nur den molekularen und zellulären Mechanismen, sondern immer auch der Integration aller Befunde für die Regulation von Herz und Kreislauf. Er war Direktor des Instituts für Kardiovaskuläre Physiologie der Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt am Main. 1983 wurde er mit dem Albert-Fraenkel-Preis der DGK und im Jahr 2000 mit dem Paul-Morawitz-Preis der DGK ausgezeichnet.

gefördert von: Servier Deutschland GmbH, München

Dotierung:

1. Preis 1.500,– Euro
Drei 2. Preise je 500,– Euro

Preisträger 2014: F. Jansen, Bonn
I. Mathar, Heidelberg
J. Hu, Frankfurt am Main
M. Ricke-Hoch, Hannover

Der erste Preisträger wird nach der Sitzung am Freitag festgelegt. Die Preisverleihung findet anlässlich des Präsidentenabends im Mannheimer Luisenpark statt.

Kuratorium:

Prof. Dr. Denise Hilfiker-Kleiner (Hannover)
Prof. Dr. Johannes Backs (Heidelberg)
Prof. Dr. Ralf P. Brandes (Frankfurt am Main)

Young Investigator Award, experimentell

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

Vorsitz: D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),
J. Backs (Heidelberg),
R. P. Brandes (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1143 **MicroRNA-126-containing endothelial microparticles reduce neointimaformation and vascular smooth muscle cell proliferation**
F. Jansen, T. Stumpf, M. Hölscher, T. Schmitz, K. Baumann, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 11:45 **Diskussion**
- 11:50 V1144 **Deletion of the TRPM4 channel in mice leads to augmented cardiac inotropic response to β -adrenergic stimulation.**
I. Mathar, S. Uhl, M. Kecskes, G. Van Der Mieren, G. Jacobs, J. E. Camacho Londoño, V. Flockerzi, T. Voets, B. Nilius, P. Herijgers, M. Freichel, R. Vennekens (Heidelberg,, Heidelberg, Homburg/Saar; Leuven, BE)
- 12:05 **Diskussion**
- 12:10 V1145 **Müller cells regulate Notch signalling and retinal angiogenesis via the soluble epoxide hydrolase-dependent generation of 19,20-dihydroxydocosapentaenoic acid**
J. Hu, R. Popp, T. Frömel, M. Ehling, K. Awwad, R. H. Adams, I. Fleming (Frankfurt am Main, Münster)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1146 **The protection of the maternal heart from postpartum stress is mediated by contrariwise functions of Akt and STAT3**
M. Ricke-Hoch, I. Bultmann, B. Stapel, I. Tudorache, G. Condorelli, K. Sliwa-Hähnle, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Rozzano, IT; Kapstadt, ZA)
- 12:45 **Diskussion**
- 12:50 **Abschlussdiskussion**

Sitzung des Tagungspräsidenten

Kardiovaskuläre Forschung in 2020

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
H. K. Kroemer (Göttingen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1147 | Vorstellung des Lecturers
H. K. Kroemer (Göttingen) |
| 11:35 | V1148 | Plenary Lecture
Die Perspektive kardiovaskulärer Forschung
T. Lüscher (Zürich, CH) |

13:15 ***DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4***

Sitzung des Tagungspräsidenten

Elektrophysiologie: von den Grundlagen zur Therapie

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
G. Hindricks (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1149 | Molekulare Mechanismen bei Vorhofflimmern
P. Kirchhof (Birmingham, UK) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1150 | Neue Techniken in der Vorhofflimmerablation
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1151 | Optimierte ICD-Therapie
S. Willems (Hamburg) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1152 | Kardiale Niedrigenergie-defibrillation
S. Luther (Göttingen) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | | Abschlussdiskussion |

Sitzung des Tagungspräsidenten

Personalisierte Medizin in der Kardiologie

Vorsitz: I. Cascorbi (Kiel),
G. Ertl (Würzburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1153 | Personalisierte Medizin: Wo stehen wir heute?
M. Schwab (Stuttgart) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1154 | Biomarker in der personalisierten Medizin
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1155 | Gender-abhängige Therapie in der Kardiologie: ein wichtiger Beitrag zur Personalisierung
V. Regitz-Zagrosek (Berlin) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1156 | Application of personalized medicine in a university hospital
D. Roden (Nashville, US) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | | Abschlussdiskussion |

Freie Vorträge

Kardiale Zellbiologie

Vorsitz: B. Fleischmann (Bonn),
T. Noll (Dresden)

- 11:30 V1157 **Standard Insulin Resistance Assessment may have Limited Value for use of a Glucose Tracer Analogue**
M. Schwarzer, A. Molis, A. Schrepper, S. Britton, L. Koch, T. Doenst
(Jena; Ann Arbor, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1158 **Left and right atria show different basal expression patterns of metabolic enzymes in a proteomic-based gene ontology representation study**
A. Dietl, I. Winkel, R. Deutzmann, J. Hupf, G. Riegger, A. Luchner, C. Birner (Regensburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1159 **Mineralocorticoid receptor inhibition improves myocardial infarct healing: eplerenone versus spironolactone therapy**
J.-T. Sieweke, D. Fraccarollo, M. Kasten, S. Pretzer, P. Galuppo, J. Bauersachs (Hannover)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1160 **Functional miRNA profiling identified MicroRNA-25 as a key regulator of the cardiac fibroblast cytokine secretome**
F. Martino, S. Dangwal, C. Falk, J. Lorenzen, T. Thum (Hannover)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1161 **Afterload but not preload induces cardiomyocyte proliferation in CyclinD2-transgenic mice**
K. Toischer, M. Hünlich, W. Zhu, S. Reuter, L. Field, G. Hasenfuß
(Göttingen; Indianapolis, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1162 **The effect of urea acid on cardiac function and the role of arginine**
M. Weber, R. Schreckenberger, K.-D. Schlüter (Gießen)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Nutzen neuer Biomarker bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: M. Haass (Mannheim),
S. Störk (Würzburg)

- 11:30 V1163 **Population-based Transcriptome Analyses of Blood Pressure in the MetaXpress Consortium**
C. Mueller, K. Schramm, C. Schurmann, S. Kwon, A. Ziegler, A. Schillert, C. Herder, G. Homuth, S. Wahl, H. Grallert, T. Illig, A. Peters, M. Dörr, X. Guo, W. Palmas, D. M. Herrington, T. Meitinger, J. Kruppa, A. Teumer, M. Carstensen, P. S. Wild, R. Rettig, H. Völzke, M. Roden, U. Völker, Y. Liu, T. Zeller, S. Blankenberg, H. Prokisch, S. B. Felix, DZHK (Hamburg, Neuherberg, Greifswald, Lübeck, Düsseldorf, München, Mainz, Karlsruhe; Los Angeles, New York, Winston-Salem, Winston-Salem, NC, US)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1164 **Sirtuins Distinguish Between Exercise and Pressure Overload Induced Hypertrophy**
A. Schreppe, K. Zilkens, M. Schwarzer, T. Doenst (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1165 **C-terminal agrin fragment as a novel diagnostic marker for muscle wasting in patients with chronic heart failure: Results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure**
L. Steinbeck, N. Ebner, M. Valentova, T. Bekfani, A. Sandek, W. Döhner, S. D. Anker, S. von Haehling, SICA-HF (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1166 **Myocardial Gremlin-1 expression serves as an additional biomarker in the risk assessment of patients with progressive systemic sclerosis and cardiac involvement**
K. A. L. Müller, J.-C. Henes, D. Eppler, K. Klingel, R. Kandolf, M. Röcken, T. Geisler, M. Gawaz, I. I. Müller (Tübingen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1167 **Soluble prorenin receptor (sPRR) in chronic heart failure patients**
T. D. Trippel, D. Obradovic, H.-D. Düngen, U. Maschke, K. Binger, E. Tahirovic, A. Busjahn, R. Wachter, B. Pieske, H. Heidecke, D. Mueller, R. Dechend on behalf of KNHl and Charité Multicentre Trials (Berlin, Göttingen, Luckenwalde; Graz, AT)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1168 **Predictive Value of Galectin 3 for Incident Cardiovascular Disease and Heart Failure in the Population-based FINRISK 1997 Cohort**
A. Jagodzinski, M. Hughes, A. Havulinna, S. Appelbaum, T. Zeller, S. Blankenberg, V. Salomaa, BiomarCaRE (Hamburg; Belfast, IE; Helsinki, FI)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Innovative Stenttechnologien

Vorsitz: G. Richardt (Bad Segeberg),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1169 **Clinical follow-up after implantation of bioresorbable everolimus-eluting scaffolds – a single centre registry with quantitative coronary analysis**
S. Markovic, S. Hallaschka, M. Kunze, T. Dahme, P. Bernhardt, D. Walcher, A. Imhof, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1170 **Feasibility of everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds in diabetics**
J. Wiebe, C. Liebetrau, O. Dörr, E. Wilkens, D. Dees, S. Achenbach, T. Bauer, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. M. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Erlangen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1171 **Beneficial Effect of Thrombus Aspiration in Patients with STEMI - Results from the FITT-STEMI Multicenter Trial**
A. Yilmaz, L. S. Maier, S. Schröder, C. Fleischmann, G. S. Werner, C. Pfaffert, J. Haimerl, A. Elsässer, R. Ott, S. Hill, J. Jung, C. Vahlhaus, H. Mudra, B. D. Lengenfelder, K. H. Scholz für die Studiengruppe FITT-STEMI (Jena, Göttingen, Göppingen, Wolfsburg, Darmstadt, Ingolstadt, Landshut, Oldenburg, Krefeld, Stuttgart, Worms, Leer, München, Würzburg, Hildesheim)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1172 **Long-segment stenting (≥ 28 mm) with everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds in patients with stable coronary artery disease**
J. Wiebe, O. Dörr, C. Liebetrau, E. Wilkens, K. Weipert, A. Elsässer, T. Bauer, H. Möllmann, C. W. Hamm, H. M. Nef (Gießen, Bad Nauheim, Oldenburg)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1173 **Longterm Outcome After Bare-Metal Stenting Post-Dilated with the Paclitaxel-Eluting Balloon is Non-Inferior Compared to the Xience V Drug-Eluting Stent: 2-year Clinical Data from the Octopus Trial**
S. Otto, K. Nitsche, J. Gassdorf, F. Janiak, C. Jung, B. Goebel, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)
- 12:40 **Diskussion**

Fortsetzung

- 12:45 V1174 **Endothelialisation of Orsiro Hybrid® and Endeavor Resolute® drug eluting stents: Analysis by optical coherence tomography –The ALSTER OCT registry**
C.-H. Heeger, M. Fenski, L. Hildebrand, F. Lesche, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- 12:55 **Diskussion**

13:15 DGK-Mitgliederversammlung Teil 1 in Saal 4

Freie Vorträge

Kardiale Progenitorzellen

Vorsitz: A. El-Armouche (Dresden),
G. Nickenig (Bonn)

- 11:30 V1175 **Cardiomyocytes derived from parthenogenetic stem cells express major histocompatibility complex I only after inflammatory stimulation**
M. Didié, V. Mupalla, S. Galla, R. Dressel, W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1176 **Direct Nkx2.5 inhibition of Isl1 controls cardiomyocyte lineage restriction**
A. Goedel, T. Dorn, J. Lam, J. Haas, S. Kühl, G. Dobрева, M. Schiemann, K. Bundschu, R. Dirschinger, F. Herrmann, D. Sinnecker, K.-L. Laugwitz, M. Kühl, A. Moretti (München, Ulm)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1177 **Spontaneous cardiomyocyte-to-adipocyte cell fate switch in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy**
D. Sinnecker, T. Dorn, H. Ayetey, E. Parrotta, A. Smith, A. Moretti, K.-L. Laugwitz (München; Cambridge, UK)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1178 **Determination of the developmental stage and subtype differentiation of induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes by comparison with native cardiomyocytes from different stages**
G. Peinkofer, M. Halbach, S. Baumgartner, K. Pfannkuche, B. Krausgrill, D. Ladage, J. Hescheler, J. Müller-Ehmsen (Köln)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1179 **Functional characterization and comparison of stem cell-derived cardiomyocytes**
I. C. Marcu, C. Lansche, M. Jaconi, N. Ullrich (Bern, Geneva, CH; Heidelberg)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1180 **The effect of thymosin beta-4 on the Islet-1 expression in the adult murine heart**
P. Nicol, F. Weinberger, J. Starbatty, M. Stubbendorff, S. Schrepfer, T. Eschenhagen (Hamburg)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Basic Science: Zelltherapie und vaskuläre Regeneration

Vorsitz: B. Aßmus (Frankfurt am Main),
C. Kupatt (München)

- 11:30 V1181 **Human engineered heart tissue for cardiac repair**
F. Weinberger, K. Breckwoldt, S. Pecha, B. Geertz, J. Starbatty, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1182 **Postnatal upregulation of embryonic Nkx2.5 enhancer positive cardiac progenitor cells after myocardial infarction – a source of endogenous myocardial regeneration?**
M.-A. Deutsch, S. Doppler, H. Lahm, A. Werner, M. Schiemann, S. M. Wu, R. Lange, M. Krane (München; Stanford, US)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1183 **Effects of Single versus Repeated Intracoronary Application of Autologous Bone Marrow-Derived Mononuclear Cells on Hospitalisation and Mortality in Patients with Chronic Ischemic Cardiomyopathy**
S. Alakmeh, S. De Rosa, J. Honold, D. Leistner, F. Seeger, S. Fichtlscherer, S. Dimmeler, A. M. Zeiher, B. Aßmus (Frankfurt am Main; Catanzaro, IT)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1184 **Zugabe mesenchymaler Knochenmarkzellen zu in-vitro gewachsenen Clustern steigert die frühe Persistenz von aus embryonalen Stammzellen differenzierten Kardiomyozyten nach intramyokardialer Injektion**
R. G. Sahito, X. Sheng, M. Maaß, K. Urban, J. Müller-Ehmsen, K. Brockmeier, A. Sachinidis, J. Hescheler, B. Krausgrill, K. Pfannkuche (Köln)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1185 **Intravenous transplantation of c-kit-positive resident cardiac stem cells ameliorates left ventricular remodeling in pressure overload**
A. Kazakov, R. Hall, F. Lammert, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1186 **Transplantation of mesenchymal stromal cells after myocardial infarction leads to attenuation of scar formation and enhanced M2 macrophage related gene expression in the peri-infarct region**
K. Neef, F. Drey, V. Lepperhof, T. Saric, C. Stamm, T. Wahlers, Y.-C. Choi (Köln, Berlin)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

CTO und periphere Verschlusssysteme

Vorsitz: W. Bocksch (Tübingen),
G. S. Werner (Darmstadt)

- 11:30 V1187 **Recanalization of true chronic total coronary occlusion – results of everolimus eluting stents compared with zotarolimus eluting stents**
S. Markovic, M. Lützner, P. Chadid, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1188 **Fate of patients with coronary perforation complicating PCI: insights from the Euro Heart Survey PCI registry**
T. Bauer, H. M. Nef, M. Hochadel, H. Möllmann, A. K. Gitt, U. Zeymer, C. W. Hamm (Gießen, Ludwigshafen, Bad Nauheim)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1189 **Long-term follow up after antegrade versus retrograde recanalization of chronic total coronary occlusions**
K. Bjuklic, C. Schwencke, J. Schofer (Hamburg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1190 **Sicherheit und Nutzen von medikamentenbeschichteten Stents mit vollständig resorbierbarem Polymer für die Behandlung chronisch verschlossener Herzkranzgefäße**
M. Rosenberg, S. Gentile, M. Lutz, N. Frey (Kiel)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1191 **Langzeitprognose von Patienten mit chronischem Koronarverschluss: Vergleich eines primär medikamentösen Vorgehens mit sowohl erfolgreicher als auch frustraner Rekanalisation**
S. Erbs, L. Ropeter, S. Möbius-Winkler, R. Höllriegel, M. Sandri, E. Boudriot, A. Linke, G. C. Schuler (Leipzig, Weißenfels)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1192 **Safety and Effectiveness with a Novel Vascular Closure Device: EXOSEAL compared to ANGIOSEAL and PROGLIDE: A Prospective Study.**
K. Kara, A.-A. Mahabadi, H. Rothe, P. Müller, A. Mügge, P. Kahlert, R. Erbel (Bochum, Essen)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Schnittbildverfahren in der Aortendiagnostik

Vorsitz: W. Moshage (Traunstein),
A. Schmermund (Frankfurt am Main)

- 11:30 V1193 **Vergleich einer hochaufgelösten nativen 3D MRA mit der konventionellen kontrastmittel-verstärkten 3D MRA zur Beurteilung der thorakalen Aorta**
F. von Knobelsdorff-Brenkenhoff, H. Grüttner, R. F. Trauzeddel, A. Greiser, J. Schulz-Menger (Berlin, Erlangen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1194 **Structural changes of the aortic root complex detected by post transcatheter aortic valve replacement computed tomography angiography**
G. Pache, P. Ruile, T. Krauss, N. Jander, P. Blanke, H. J. Büttner, M. Langer, F.-J. Neumann (Bad Krozingen, Würzburg)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1195 **Obstructive Thrombosis of Bioprosthetic Valves in Aortic Position is Restricted to Porcine Valves**
N. Jander, C. Pingpoh, G. Pache, W. Zeh, M. Siepe, F. Beyersdorf, F.-J. Neumann, J. Minners (Bad Krozingen, Freiburg im Breisgau)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1196 **Value of extra-cardiac findings in Dual source CT-angiography prior to transcatheter aortic valve implantation**
C. Sohns, L. Bergau, J. Lotz, W. Staab (Göttingen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1197 **Blutflussmuster in der Aorta ascendens nach TAVI und konventionellem Aortenklappenersatz: Analyse mittels 4D-Fluss-MRT**
R. F. Trauzeddel, U. Löbe, A. Barker, C. Gelsinger, C. Butter, M. Markl, J. Schulz-Menger, F. von Knobelsdorff-Brenkenhoff (Berlin, Bernau; Chicago, US)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1198 **Role of late gadolinium enhancement (LGE) on short term clinical outcome in patients after TAVI**
D. Prinz, S. Grünig, F. Bönner, B. Butzbach, Y. C. Böring, T. Zeus, M. W. Merx, R. Westenfeld, J. C. Balzer, M. Kelm, M. Neizel-Wittke (Düsseldorf)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Katheterablation Vorhofflimmern: Spezielle Methoden

Vorsitz: S. G. Spitzer (Dresden),
J. Tebbenjohanns (Hildesheim)

- 11:30 V1199 **Comparison of the anterior with the posterior mitral annulus ablation line in patients with perimitral annulus flutter and persistent atrial fibrillation**
M. Huemer, A. Wutzler, A. S. Parwani, P. Attanasio, H. Matsuda, F. Blaschke, L.-H. Boldt, W. Haverkamp (Berlin)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1200 **Recurrence of paroxysmal atrial fibrillation after pulmonary vein isolation (PVI): Is repeat PVI enough? A prospective, randomized trial**
S. Fichtner, K. Sparr, T. Reents, S. Ammar, V. Semmler, R. Dillier, A. Buiatti, S. Kathan, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1201 **Isolation area after pulmonary veins isolation: comparison of different ablation strategies**
L. Perrotta, S. Bordignon, D. Dugo, A. Fürnkranz, A. Konstantinou, K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1202 **Nicht-Erregbarkeit der Ablationsline versus Prüfung auf „dormant conduction“: Welcher ist der bessere Endpunkt der Pulmonalvenenisolation?**
B. Schäffer, A. Sultan, B. A. Hoffmann, H. Servatius, D. Schreiber, R. Ö. Akbulak, J. Moser, J. Lüker, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Bern, CH)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1203 **Ablating atrial tachycardias occurring during ablation of CFAE in persistent atrial fibrillation (ATTAC CFAE) Procedural data**
C. Jilek, S. Ammar, T. Reents, S. Fichtner, V. Semmler, C. Lennerz, C. Grebmer, C. Kolb, S. Kathan, A. Hofmann, G. Heßling, F. Bourrier, I. Deisenhofer (München)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1204 **Comparison of CHADS₂, R₂CHADS₂ and CHA₂DS₂-VASc scores for the prediction of rhythm outcomes after catheter ablation of atrial fibrillation: The Leipzig Heart Center AF Ablation Registry**
J. Kornej, G. Hindricks, A. Arya, P. Sommer, D. Husser, S. Rolf, A. Bollmann (Leipzig)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Neue Entwicklungen in der nicht-invasiven Diagnostik
ventrikulärer Tachykardien

Vorsitz: B.-D. Gonska (Karlsruhe),
C. A. Perings (Lünen)

- 11:30 V1205 **Ventricular tachycardias in patients with pulmonary hypertension: an underestimated prevalence?**
D. Erkapic, D. Bandorski, J. Stempf, H. Tiede, R. Chasan, G. Abaci, C. Gemein, A. Ghofrani, C. W. Hamm, T. Neumann, J. Schmitt (Gießen, Bad Nauheim)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1206 **Cardio MR Substrat induzierbarer linksventrikulärer Ausflusstrakttachykardien bei Patienten mit erhaltener systolischer linksventrikulärer Funktion**
B. Herkommer, M. Fiek, C. Reithmann (München)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1207 **Vergleich von Body Surface Potential Mapping und Magnetischem Feld Mapping der Repolarisationsperiode bei Patienten mit arrhythmogener rechtsventrikulärer Kardiomyopathie**
D. Brala, A. Gapelyuk, N. Wessel, O. Göing, A. Schirdewan (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1208 **Daytime and season as predictors for cardiac rhythm disturbances – a multicentre analysis**
E. Martens, J. Siebermair, M. F. Sinner, R. Freeden, C. König, S. Kääh (München, Meerbusch)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1209 **QRS-Fragmentation detected with Magnetic Field Imaging for Prediction of Ventricular Tachycardias in Patients with Primary Preventive ICD-Indication; does the cause of Cardiomyopathy plays a role?**
T. Tönnis, A. Metzner, M. Krüger, A. Ujeyl, K.-H. Kuck (Hamburg)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1210 **Premature ventricular beats from LVOT and RVOT: distinct clinical entities of similar ECG patterns? A two-center-study**
F. Bourier, B. Kaess, D. Vukajlovic, T. Reents, S. Ammar, F. Heißenhuber, C. Kolb, H. Schunkert, G. Heßling, I. Deisenhofer, K. Kurzidim (München, Regensburg)
- 12:55 **Diskussion**

Hotline

Hotline International – Top Studies 2013/2014 – Session II

Vorsitz: M. Kelm (Düsseldorf),
N. Marx (Aachen)

Panel: J. Bauersachs (Hannover), W. Koenig (Ulm), S. Rosenkranz (Köln),
H. Storm (Bielefeld)

PATENT and CHEST studies of Riociguat for the treatment of pulmonary arterial hypertension and CTEPH (2 x NEJM 2013)

11:30 V1211 **Sprecher:**
A. Ghofrani (Gießen)

11:42 V1212 **Diskutant:**
S. Rosenkranz (Köln)

11:47 **Panel-Diskussion**

Targeted temperature management at 33°C versus 36°C after cardiac arrest (NEJM 2013)

11:52 V1213 **Sprecher:**
N. Nielsen (Lund, SE)

12:04 V1214 **Diskutant:**
H. Storm (Bielefeld)

12:09 **Panel-Diskussion**

Effect of spironolactone on diastolic function and exercise capacity in patients with heart failure with preserved ejection fraction: the Aldo-DHF randomized controlled trial (JAMA 2013)

12:14 V1215 **Sprecher:**
B. Pieske (Graz, AT)

12:26 V1216 **Diskutant:**
J. Bauersachs (Hannover)

12:31 **Panel-Diskussion**

Effect of a Monoclonal Antibody to PCSK9 on Low-Density Lipoprotein Cholesterol Levels in Statin-Intolerant Patients: The GAUSS Randomized Trial (JAMA 2012)

12:36 V1217 **Speaker:**
E. A. Stein (Cincinnati, US)

12:48 V1218 **Diskutant:**
W. Koenig (Ulm)

12:53 **Panel-Diskussion**

Freie Vorträge

Prognostische Bedeutung der Bildgebung von TAVI

Vorsitz: J. C. Balzer (Düsseldorf),
L. Sieverding (Tübingen)

- 11:30 V1219 **Sizing Before TAVR without the Use of Nephrotoxic Contrast Agents by Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Comparison with Multislice Computed Tomography**
C. Rodewald, J. Wöhrle, U. Krumsdorf, A. Imhof, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1220 **Annulus-Messungen mittels MDCT und darauf beruhende Prothesenauswahl führt zur Reduktion der paravalvulären Lecks nach TAVI.**
M. B. Arnold, S. Loders, A. Schuhbäck, M. Marwan, R. Feyrer, M. Kondruweit, M. Weyand, S. Achenbach (Erlangen)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1221 **Hemodynamic evaluation of aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation using the dimensionless aortic regurgitation index compared to cardiac magnetic resonance imaging**
C. Merten, M. Abdel-Wahab, H. W. Beurich, M. El-Mawardy, D. Zachow, G. Richardt (Bad Segeberg)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1222 **Comparison of Area and Perimeter Derived Effective Annulus Diameter with Direct Intraoperative Sizing**
W.-K. Kim, H. Möllmann, A. Meyer, A. Rolf, J. Blumenstein, S. Möllmann, A. Van Linden, C. W. Hamm, T. Walther, J. Kempfert (Bad Nauheim, Gießen)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1223 **Comparison of Left Ventricular Apical Function Before and After Transcatheter Aortic Valve Implantation by Cardiac Magnetic Resonance Feature Tracking: Impact of Transapical vs. Transfemoral Access**
C. G. Meyer, E. Altioğlu, A. Kirschfink, M. Lehrke, J. Schröder, S. Lotfi, R. Autschbach, N. Marx, R. Hoffmann, M. Frick (Aachen, Lingen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1224 **Influence of preoperative MSCT analysis by a dedicated software on aortic insufficiency and outcome in patients after TAVI**
S. Jategaonkar, B. Fujita, W. Scholtz, J. Börgermann, R. Preuss, D. Horstkotte, J. Gummert, S. Ensminger (Bad Oeynhausen)
- 12:55 **Diskussion**

Freie Vorträge

Prognostische Marker bei Myokarditis

Vorsitz: H.-P. Schultheiss (Berlin),
P. L. Schwimmbeck (Leverkusen)

- 11:30 V1225 **Dysbalance zwischen zirkulierendem proinflammatorischen HMGB1 und antiinflammatorischen TLR-Peptiden bei Patienten mit Myokarditis**
S.-R. Selejan, S. Khoshkish, A.-M. Tatu, M. Hohl, A. Kazakov, S. Ewen, M. Böhm, I. Kindermann (Homburg/Saar)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1226 **Arrhythmogene Ereignisse im Akutstadium einer Myokarditis und im Verlauf**
V. Kechagias, H.-R. Figulla, R. Surber (Jena)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1227 **Cardiac Involvement of Human Herpesvirus 6 A and B in Patients with Heart Failure Symptoms**
F. Escher, U. Kühl, U. Gross, C. Tschöpe, D. Lassner, H.-P. Schultheiss (Berlin)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1228 **Incidence and clinical profile of inflammatory dilated cardiomyopathy (DCMi) among 24.275 consecutive patients: 5-years experience of a tertiary center**
M.-A. Ohlow, T.-H. Chen, H. von Korn, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1229 **An insight into the function of immunoproteasomes in immunomodulation: induction of the pattern recognition factor Pentraxin 3 in the CoxsackievirusB3-myocarditis mouse model**
A. Rahnefeld, A. Possehl, K. Klingel, A. Voigt (Berlin, Tübingen)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1230 **Myeloid derived suppressor cells restrain Natural Killer cell activity in CVB3 myocarditis**
L. Holz, M. Sauter, N. Ettischer, R. Kandolf, K. Klingel (Tübingen)
- 12:55 **Diskussion**

Keynote Session

VT-/VF-Devicetherapie und Katheterablation

Vorsitz: B. Nowak (Frankfurt am Main),
T. Rostock (Mainz)

- 11:30 V1231 **3D-guided Elimination of Slow Conduction Sites within/bordering Ventricular Scar is associated with Improved Long-term Freedom of VT in Patients with Structural Heart Disease**
A. S. Jadidi, R. Weber, H. Lehrmann, C.-I. Parc, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, J. Stockinger, V. T. Blum, C. Restle, K. Astheimer, T. Arentz (Bad Krozingen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1232 **„Sandwich Ablation“ of Epicardially Located Ventricular Ectopic Foci by a Combined Epi- and Endocardial Approach at the Aortomitral Continuity with an Endovascular Access**
K. Bock, B. Quesada Ocete, C. Theis, T. Konrad, S. Sonnenschein, H. Mollnau, D. Kämpfner, S. Gerhardt, T. Münzel, T. Rostock (Mainz)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1233 **Avoiding inappropriate shocks: data from the ADVANCE III Trial**
A. Kloppe, B. Lemke, M. Gasparini, A. Proclemer, M. Lunati, A. Arenal, A. Hersi, J. O. Schwab, A. Mügge für die Studiengruppe ADVANCE (Bochum, Lüdenscheid, Bonn; Milano, Udine, IT; Madrid, ES; Riyadh, SA)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1234 **Incidence of bleeding complications following cardiac rhythm device implantations in patients treated with novel oral anticoagulants**
J. Kosiuk, E. Koutalas, S. Nedios, B. Dinov, P. Sommer, S. Rolf, O.-A. Breithardt, S. Richter, M. Döring, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1235 **Keynote Lecture: State of the Art**
D. Bänsch (Rostock)
- 12:50 **Diskussion**

Freie Vorträge

Diagnostik bei koronarer Herzerkrankung

Vorsitz: M. Möckel (Berlin),
K. Tiemann (München)

- 11:30 V1236 **Einfluss der ST-Strecken / Herzfrequenz – Hysterese auf die diagnostische Aussagekraft des Belastungs-Elektrokardiogramms**
T. Göke, J. Lorenz, A. Schlitt, M. Buerke, H. Lemm (Halle/Saale, Quedlinburg, Siegen)
- 11:40 **Diskussion**
- 11:45 V1237 **Die diastolische linksventrikuläre Funktionsanalyse mit 2D-Speckle-Tracking erhöht den prädiktiven Wert einer konventionellen Stressechokardiographie in der Diagnostik relevanter Koronarstenosen.**
D. Momcilovic, R. Schueler, M. Weber, M. Lambers, J.-M. Sinning, N. Werner, C. Hammerstingl, G. Nickenig (Bonn)
- 11:55 **Diskussion**
- 12:00 V1238 **Prognostic value of global longitudinal strain analysis by speckle-tracking echocardiography and late gadolinium enhancement cardiac magnetic resonance in patients with acute myocardial infarction**
E. Altioğlu, R. Hoffmann, S. Tiemann, R. Koos, M. Frick, C. Zwicker, S. Hamada-Langer, J. Schröder, N. Marx, M.-M. Becker (Aachen, Lingen)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:15 V1239 **Troponin I assay for identification of a relevant coronary stenosis in patients with suspected acute coronary syndrome and wide QRS complex**
B. von Jeinsen, S. Tzikas, L. Palapies, T. Zeller, C. Bickel, K. J. Lackner, S. Baldus, S. Blankenberg, T. Münzel, A. M. Zeiher, T. Keller (Frankfurt am Main, Heme, Hamburg, Koblenz, Mainz, Köln)
- 12:25 **Diskussion**
- 12:30 V1240 **Sex differences in troponin test performance and outcome in chest pain patients with acute myocardial infarction**
A. C. Slagman, J. Searle, J. Vollert, C. Müller, R. Muller, R. Somasundaram, M. Möckel (Berlin, Henningsdorf; Queensland, AU)
- 12:40 **Diskussion**
- 12:45 V1241 **Early Diagnosis of Myocardial Infarction in Patients with Atrial Fibrillation by Multiple Biomarkers**
P. Peitsmeyer, F. Ojeda-Echevarria, T. Zeller, T. Keller, K. J. Lackner, T. Münzel, S. Blankenberg, R. Schnabel (Hamburg, Frankfurt am Main, Mainz)
- 12:55 **Diskussion**

2014 Session on Clinical Science

Chair: C. W. Hamm (Gießen),
H. Schunkert (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1242 | Laudation
H.-R. Figulla (Jena) |
| 11:40 | V1243 | 2014 Lecture on Clinical Science: Percutaneous treatment of aortic valve disease: a dream coming true
A. Cribier (Rouen, FR) |
| 12:25 | V1244 | Presentation of the “Honorary Award Lecture on Clinical Science”
by the chairmen |

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Mitralinsuffizienz: wann OP, wann Intervention?

LIVE CASE SITZUNG in Kooperation mit der European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)

Vorsitz: M. Haude (Neuss),
H. Möllmann (Bad Nauheim),
S. Windecker (Bern, CH)

V1245 **Einführung**

M. Haude (Neuss)

V1246 **Wann sollte eine Mitralinsuffizienz chirurgisch oder interventionell therapiert werden?**

R. S. von Bardeleben (Mainz)

Diskussion

V1247 **Chirurgische Therapieoptionen der primären Mitralinsuffizienz**

N. Doll (Stuttgart)

Diskussion

V1248 **Interventionelle Therapieoptionen bei sekundärer Mitralinsuffizienz**

H. Sievert (Frankfurt am Main)

Diskussion

V1249 **Live Case**

H. Ince (Berlin)

V1250 **Zusammenfassung**

H. Möllmann (Bad Nauheim)

V1251 **Paneldiskussion**

M. Haude (Neuss), H. Möllmann (Bad Nauheim), T. Walther (Bad Nauheim), R. S. von Bardeleben (Mainz), N. Doll (Stuttgart), H. Sievert (Frankfurt am Main) und J. Hausleiter (München)

Challenges in clinical electrophysiology

Joint Session with the European Society of Cardiology

Chair: E. Hoffmann (München),
F. J. Pinto (Lissabon, PT)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1252 | Brugada syndrome – Depolarisation vs. Repolarisation theory
P. G. Postema (Amsterdam, NL) |
| 14:45 | | Discussion |
| 14:50 | V1253 | Devices in heart failure – CRT, CCM and beyond
C. Linde (Stockholm, SE) |
| 15:05 | | Discussion |
| 15:10 | V1254 | The role of rotors in ablation of atrial fibrillation
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 15:25 | | Discussion |
| 15:30 | V1255 | Ablation of ventricular tachycardia – When to go epicardial?
G. Hindricks (Leipzig) |
| 15:45 | | Discussion |
| 15:50 | | Final discussion |

16:00

Break - Poster discussion

Freie Vorträge

Behandlung des STEMI/ACS

Vorsitz: W. Rottbauer (Ulm),
H. D. Theiss (München)

- 14:30 V1256 **Einsatz von intravenösen Antikoagulation bei PCI im klinischen Alltag. Ergebnisse des ALKK-PCI-Registers.**
S. Keranov, R. Zahn, M. Hochadel, D. Andresen, B. Schumacher, H. Darius, U. Zeymer (Ludwigshafen, Berlin, Kaiserslautern)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1257 **Use and outcome of thrombectomy in patients with primary PCI for acute ST elevation myocardial infarction: results from the Euro Heart Survey PCI registry**
T. Bauer, K. Weipert, H. M. Nef, M. Hochadel, H. Möllmann, A. K. Gitt, U. Zeymer, C. W. Hamm (Gießen, Ludwigshafen, Bad Nauheim)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1258 **Clinical Outcomes in Patients Receiving Drug-eluting Stents for Stable Coronary Disease in the ADAPT-DES Study: Impact of Clopidogrel Hyporesponsiveness**
D. Trenk, H. J. Büttner, F.-J. Neumann, A. Kirtane, B. Witzenbichler, G. Weisz, M. J. Rinaldi, C. Metzger, T. Henry, D. A. Cox, P. L. Duffy, E. Mazzaferri, K. Xu, H. Parise, B. R. Brodie, T. D. Stuckey, R. Mehran, G. W. Stone (Bad Krozingen, Berlin; New York, Charlotte, Kingsport, Minneapolis, Allentown, Pinehurst, Columbus, Greensboro, US)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1259 **Bedeutung von Symptombdauer und Behandlungszeiten für die STEMI-Prognose: Ergebnisse von 12.000 Patienten aus FITT-STEMI**
S. Schröder, L. S. Maier, S. K. G. Maier, C. Fleischmann, G. S. Werner, H.-G. Olbrich, J. Jung, H. Mudra, A. Elsässer, R. Ott, P. Schott, B. Zrenner, A. Yilmaz, C. Pfaffertott, C. Weiß, U. Tebbe, S. Hill, T. Hofmann, W. Raut, K. H. Scholz für die Studiengruppe FITT-STEMI (Göppingen, Göttingen, Straubing, Wolfsburg, Darmstadt, Langen, Worms, München, Oldenburg, Krefeld, Eschwege, Landshut, Jena, Ingolstadt, Lüneburg, Detmold, Stuttgart, Pinneberg, Buchholz, Hildesheim)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1260 **Thrombusaspiration vor Stentimplantation in der Therapie des ST-Streckenhebungsinfarktes erhöht die intrahospitale Mortalitätsrate**
J. Leick, C. Liebetrau, A. Meyer, M. Abu-Samra, K. Weipert, M. Bayer, O. Dörr, T. Walther, C. W. Hamm, H. M. Nef, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen)

*Fortsetzung*15:40 **Diskussion**

15:45 V1261 **Hospital Outcome of STEMI-Patients Admitted to Hospitals With and Without PCI-Facilities in Rheinland-Pfalz – Results of the Myocardial Infarction Registry Rheinland-Pfalz (MIR-RLP)**
A. K. Gitt, S. Heinemann, J. C. Karcher, N. Werner, U. Zeymer, K. E. Hauptmann, A. Bernhardt, B. Schumacher, T. Münzel, R. Zahn
(Ludwigshafen, Mainz, Trier, Kaiserslautern)

15:55 **Diskussion****16:00*****P a u s e - Posterdiskussion***

Freie Vorträge

Kardiogener Schock

Vorsitz: M. Buerke (Siegen),
S. K. G. Maier (Straubing)

- 14:30 V1262 **Aspirationsrisiko und Pneumonierate nach präklinischer invasiver Beatmung: ein Vergleich zwischen orotrachealer Intubation und Larynx-tubus S als supraglottische Atemwegssicherung**
J. Honold, J. Hodrius, T. Schwietz, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, F. Seeger (Frankfurt am Main)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1263 **Gender Differences in Patients with Cardiogenic Shock Complicating Myocardial Infarction: A Substudy of the IABP-SHOCK II-Trial**
K. Fengler, G. Fürnau, S. Desch, I. Eitel, F.-J. Neumann, H.-G. Olbrich, J. Hausleiter, G. Richardt, M. Hennersdorf, K. Empen, R. Hambrecht, J. T. Fuhrmann, M. Böhm, J. Pöss, R. H. Strasser, S. Schneider, G. C. Schuler, K. Werdan, U. Zeymer, H. Thiele (Leipzig, Bad Krozingen, Langen, München, Bad Segeberg, Heilbronn, Greifswald, Bremen, Bad Berka, Homburg/Saar, Dresden, Ludwigshafen, Halle/Saale)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1264 **Pulsatile venous-arterial perfusion using a novel synchronized cardiac assist device augments coronary artery blood flow during ventricular fibrillation**
B. Cremers, A. Link, H. Gorhan, I. Simundic, G. Matheis, B. Scheller, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Heilbronn)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1265 **Mortality Reduction with IABP prior to Emergency CABG on Patients with Cardiogenic Shock**
B. Lin, J. Möllmann, R. Hetzer, R. Baretti (Changchun, CN; Berlin)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1266 **Predictors of mortality in patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock: Can we improve outcomes by proper timing of mechanical circulatory support?**
B. Schwarz, M. Abdel-Wahab, G. Richardt (Bad Segeberg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1267 **Long-term outcome after extracorporeal membrane oxygenation due to refractory cardiogenic shock**
S. de Waha, S. Desch, I. Eitel, A. Wiedau, G. Fürnau, P. Lurz, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Koronare Herzkrankheit: von der Risikoprädiktion zur Rehabilitation

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen),
C. Holubarsch (Bad Krozingen)

- 14:30 V1268 **Risk prediction with triglycerides in patients with stable coronary disease on statin treatment**
C. Werner, A. Filmer, M. Fritsch, S. Groenewold, S. Gräber, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1269 **Risk prediction with proprotein convertase subtilisin / kexin type 9 (PCSK9) in patients with stable coronary disease on statin treatment**
C. Werner, S. Gräber, M. Hoffmann, K. Winkler, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Freiburg im Breisgau)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1270 **Functional characteristics of circulating microparticles in patients with coronary artery disease: Impact of an exercise training rehabilitation programme**
N. Kränkel, S. Briand, M. Uhlemann, E. Strässler, S. Möbius-Winkler, M. Grunze, G. C. Schuler, T. Lüscher, V. Adams, U. Landmesser (Zürich, CH; Leipzig, Weißenfels, Ostseebad Trassenheide)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1271 **Einfluss von Training und Patientencharakteristika auf die körperliche Leistungsfähigkeit bei kardiovaskulären Rehabilitanden**
A. Salzwedel, R. K. Reibis, S. Kaminski, H. Buhler, K. Wegscheider, K. Balzer, H. Völler (Potsdam, Rüdersdorf b. Berlin, Hamburg)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1272 **Wirksamkeit eines Schulungsprogramms für Patienten mit koronarer Herzkrankheit - Ergebnisse einer Interventionsstudie**
M. Dürsch, U. Thürmer, R. Melamed, A. Tillmann (Frankfurt am Main)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1273 **Klinische und soziodemographische Determinanten des Erfolges stationärer kardiologischer Rehabilitation bei älteren Patienten**
A. Salzwedel, K. Wegscheider, L. Herich, G. Strandt, H. Völler (Potsdam, Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic Science: Endothelfunktion und Mechanotransduktion

Vorsitz: F. Cuello (Hamburg),
B. Fißlthaler (Frankfurt am Main)

- 14:30 V1274 **Endothelial dysfunction in mice lacking nuclear factor (erythroid-derived 2)-like 2**
T. Krenz, M. Weidenbach, G. Wolff, C. Rammos, C. Heiss, M. Kelm, M. M. Cortese-Krott (Düsseldorf)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1275 **The APJ Receptor: Involvement in PECAM-1 induced mechanotransduction**
A. Strohbach, M. Pennewitz, R. Palankar, M. Delcea, M. Busch, S. B. Felix, R. Busch (Greifswald)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1276 **Shear Stress and Krüppel-like Factor 2 regulate endothelial metabolism by repressing PFKFB3**
A. Doddaballapur, K. M. Michalik, R. H. Houtkooper, X. You, W. Chen, S. Dimmeler, R. A. Boon (Frankfurt am Main, Berlin; Amsterdam, NL)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1277 **Platelet adhesion to CD40-CD40L-mediated von Willebrand factor release is dependent on shear-stress and nitric oxide.**
J. Koffler, J. Elrod, S. Grässle, V. Huck, S. W. Schneider, A. H. Wagner, M. Hecker (Heidelberg, Mannheim)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1278 **In Vivo Vascular Function Assessment in Living Mice using High Resolution Ultrasound: a Translational Model**
D. Schuler, R. Sansone, T. Freudenberger, A. Rodriguez-Mateos, M. Lukosz, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1279 **The role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) for age-related changes of vascular function and survival in mice**
G. Wolff, G. Wapenhans, M. Weidenbach, T. Krenz, C. Heiss, M. Kelm, M. M. Cortese-Krott (Düsseldorf)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Transplantation und Herzunterstützungssysteme

Vorsitz: P. Raake (Heidelberg),
A. Welz (Bonn)

- 14:30 V1280 **Preliminary results from the C-Pulse® System European Multicenter Study**
A. Schulz, T. Krabatsch, M. Reinartz, E. Potapov, M. Seidel, L. Theres, L. Bruch, J. D. Schmitto, R. Hetzer, H. Hotz (Berlin, Hannover)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1281 **Recovery of vascular integrity and function after LVAD implantation in end stage heart failure**
R. Sansone, B. Stanske, S. Keymel, D. Schuler, D. Saeed, U. Boeken, R. Westenfeld, A. Lichtenberg, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1282 **Early progression of pulmonary EDEMA predicts mortality in patients with extracorporeal life support – A prospective study**
V. Veulemans, P. Horn, K. Esztermann, B. Stanske, S. Keymel, D. Saeed, A. Albert, A. Lichtenberg, T. Rassaf, M. Kelm, R. Westenfeld (Düsseldorf)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1283 **Non-stenotic vasculopathy in coronary angiography indicates microvasculopathy in biopsy following heart transplantation**
N. E. Hiemann, R. Meyer, S. Dreysse, C. Klein, P. Breit, R. Hetzer, E. Wellnhofer (Berlin)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1284 **Vergleich der myokardialen Mechanik bei Herztransplantierten und Gesunden - Einfluss von Alter, Zeit und Ischämiezeit**
A. Stephan, A. Geibel-Zehender, C. Bode, T. Wengenmayer (Freiburg im Breisgau)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1285 **Monocyte to fibroblast transition during cardiac transplant rejection is mediated by microRNA-21**
S. K. Gupta, S. Batkai, J. Fiedler, X. Zheng, S. Schrepfer, L. Von Aelst, C. Falk, S. Heymans, R. Förster, T. Thum (Hannover, Hamburg; Maastricht, NL)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Spezielle Aspekte der invasiven Koronartherapie

Vorsitz: T. Doenst (Jena),
V. Schächinger (Fulda)

- 14:30 V1286 **Survival after percutaneous coronary intervention (PCI): Comparison of patients with or without Left Anterior Descending stenosis in elective PCI for left main disease and/or triple vessel disease**
M. Zhao, M. Gick, M. Ferenc, T. Nührenberg, C. M. Valina, H. J. Büttner, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1287 **A surgical approach and reconstruction technique for isolated ostial left main coronary artery stenosis and its long-term outcome**
R. Hetzer, B. Schaumann, E. M. Delmo-Walter (Berlin)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1288 **Glycated cardiac tissue collagen and the non-invasive biomarker AGE-related skin autofluorescence are strong predictors of postoperative morbidity in cardiac surgery patients**
A. Simm, A. Navarrete Santos, K. Jacobs, M. Riemer, C. Erbs, A. Wienke, R.-E. Silber, B. Hofmann (Halle/Saale)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1289 **Der Einfluss von Anämie und periinterventionellem Blutverlust auf die instent-Restenose bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom**
M. Christoph, U. Alkomi, T. Buschmann, K. Ibrahim, D. M. Poitz, S. Kolschmann, M. Günther, H. Schrötter, S. Quick, C. Pflücke, R. H. Strasser, C. Wunderlich (Dresden)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1290 **Long-term clinical outcomes of patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous coronary intervention with stent implantation for acute and stable coronary artery disease**
M. Rohla, C. Kleine Vennekate, I. Tentzeris, M. Freynhofer, S. Farhan, T. W. Weiss, J. Wojta, K. Huber (Wien, AT)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1291 **Is preoperative Ticagrelor implementation accompanied by a higher risk of bleeding during and after cardiac surgery?**
A. Schäfer, J. Schönebeck, B. Sill, H. Gulbins, H. Reichensperner (Hamburg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Vaskuläre Signaltransduktion in der Entzündung

Vorsitz: R. H. Böger (Hamburg),
G. Kojda (Düsseldorf)

- 14:30 V1292 **cAMP-mediated Rac1 activation regulates the restoration of endothelial barrier function during inflammation**
M. Aslam, H. M. Nef, O. Dörr, S. Voss, C. Troidl, H. Möllmann, C. W. Hamm, D. Gündüz (Gießen, Bad Nauheim)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1293 **Sphingosine-1-Phosphate reduces systemic hypotension and mortality in LPS-induced sepsis**
T. Ziegler, S. D'Almeida, R. Hinkel, C. Kupatt (München)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1294 **Pericyte recruitment in LPS-induced sepsis reduces systemic hypotension and improves survival in mice**
T. Ziegler, J. C. Horstkotte, V. Pfetsch, K. Weinmann, C. Schwaab, I. Rohwedder, M. Schröder, R. Hinkel, S. Dietzel, R. Fässler, U. Deutsch, C. Kupatt (München, Siegburg; Bern, CH)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1295 **Effect of hypothermia on LPS-induced PTHrP receptor responsiveness**
L. Oruqai, R. Schreckenberger, K.-D. Schlüter (Gießen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1296 **PAR2 expression differentially regulates immune response upon treatment with poly(I:C) and LPS**
A. Weithäuser, M. Witkowski, H.-P. Schultheiss, U. Rauch-Kröhnert (Berlin)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1297 **Endothelial PD-ligand 2 expression is regulated via JAK/STAT pathway and under control of the subendothelial matrix**
M. Nickmann, M. Hofmann, E. R. Edelman, H. Methe (München; Cambridge, US)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Gen- und Zelltherapie

Vorsitz: P. Most (Heidelberg),
A. Pfeifer (Bonn)

- 14:30 V1298 **Investigation of S100A4 as a target of the E3 ubiquitin ligase Asb2 β and its functional effect on engineered heart tissue**
S. Braumann, F. W. Friedrich, T. Thottakara, S. Reischmann, P. Lutz, T. Eschenhagen, C. Moog-Lutz, L. Carrier (Hamburg; Toulouse, FR)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1299 **Inhibition of Prolyl Hydroxylase as therapeutic target for HIF-mediated SDF-1 activation and stem cell homing in the ischemic heart**
S. Ghadge, T. V. Pham, M. Doppelhammer, W.-M. Franz, M.-M. Zaruba (Innsbruck, AT; München)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1300 **Repeat administration of a cyclic peptide CXCR4 antagonist decreases infarct scar size and improves systolic function in mice and pigs with reperfused acute myocardial infarction**
Y. Wang, L. C. Napp, H. Frank, J. Bauersachs, G. Heusch, E. Chevalier, K. Dembowski, M. Gyöngyösi, K. C. Wollert (Hannover, Essen; Allschwil, CH; Wien, AT)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1301 **Entwicklung eines Gentherapieansatzes zur Behandlung der Kardiomyopathie bei Desminopathien**
M. Heckmann, R. Bauer, K. H. Strucksberg, R. Schröder, H. A. Katus, O. Müller (Heidelberg, Erlangen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1302 **Effectiveness of Cardiac Gene Therapy with VEGF-B₁₆₇ in a Pre-clinical Model of Dilated Cardiomyopathy**
F. Woitek, L. Zentilin, J. Powers, M. Hurst, A. Kulczycki, A. Lam, N. Hoffmann, N. Ring, M. Madesh, A. Sabri, S. R. Houser, M. Giacca, F. Recchia (Leipzig; Trieste, IT; Philadelphia, US)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1303 **Myocardial HDAC4-NT Gene Therapy Protects Adverse Cardiac Remodelling**
Z. H. Jebessa, L. H. Lehmann, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)
- 15:55 **Diskussion**

16:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Aktuelle Aspekte der Diagnostik und Therapie des infarktbedingten kardiogenen Schocks

Vorsitz: C. Nienaber (Rostock),
K. Werdan (Halle/Saale)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1304 | Welche Diagnostik ist beim kardiogenen Schock notwendig?
U. Janssens (Eschweiler) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1305 | Culprit lesion PCI oder komplette Revaskularisation?
U. Zeymer (Ludwigshafen) |
| 15:05 | | Diskussion |
| 15:10 | V1306 | Mechanische Kreislaufunterstützung: wann und was?
H. Thiele (Lübeck) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1307 | Operative Therapie beim kardiogenen Schock
J. Cremer (Kiel) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | | Abschlussdiskussion |

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie**Kardiologisches Update: Entwicklung neuer Methoden für das Assistenz- und Pflegepersonal im Herzkatheterlabor**

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
M. Jacobs (Essen)

- 14:30 V1308 **Preisverleihung des Posterpreises der "Sektion Assistenz- und Pflegepersonal in der Kardiologie"**
C. W. Hamm (Gießen)
- 14:40 V1309 **Transradiales Vorgehen aus Sicht des Arztes und aus Sicht des Pflege- und Assistenzpersonals**
S. Hoffmann (Eberswalde)
- 15:00 **Diskussion**
- 15:05 V1310 **Zukunftsorientierte Weiterbildungsmöglichkeit für Assistenz- und Pflegepersonal**
E. Nickol (Hof)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1311 **Teamarbeit im Herzkatheterlabor: Eine essentielle Voraussetzung für die erfolgreiche Akut-PCI**
W. Voelker (Würzburg)
- 15:50 **Diskussion**
- 15:55 **Abschlussdiskussion**

16:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Regulation of cardiac function by sarcomeric proteins and calcium in health and disease

Joint Session with the International Society for Heart Research Europe

Chair: P. Ferdinandy (Szeged, HU),
D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)

- 14:30 V1312 **Myofilament Ca^{2+} sensitivity and diastolic dysfunction in genetic forms of cardiomyopathies**
L. Carrier (Hamburg)
- 14:42 **Discussion**
- 14:47 V1313 **Leaky ryanodine receptors and cardiac dysfunction**
D. A. Eisner (Manchester, UK)
- 14:59 **Discussion**
- 15:04 V1314 **The role of titin in diastolic dysfunction**
W. Linke (Bochum)
- 15:16 **Discussion**
- 15:21 V1315 **Nanoscopic analysis of calcium signaling**
S. Lehnart (Göttingen)
- 15:33 **Discussion**
- 15:38 V1316 **Cross-talk between small molecule activators of myosin motor function and sarcomeric calcium sensing**
D. Manstein (Hannover)
- 15:50 **Discussion**
- 15:55 **Final discussion**

16:00

Break - Poster discussion

Akademieforum

Update Gerinnungshemmung: Optimale Therapiekonzepte

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),
J. H. Wirtz (Dinslaken)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1317 | Beim akuten Koronarsyndrom
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 14:55 | | Diskussion |
| 15:00 | V1318 | Beim Vorhofflimmern
D. Andresen (Berlin) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1319 | Bei TVT-Lungenembolie
S. Konstantinides (Mainz) |
| 15:55 | | Diskussion |

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Antithrombogene Therapie bei Vorhofflimmern

Vorsitz: M. Antz (Oldenburg),
E. G. Vester (Düsseldorf)

- 14:30 V1320 **Sicherheit einer ununterbrochenen Rivaroxaban-Gabe bei der Katheterablation von Vorhofflimmern**
M. Brinkmeier-Theofanopoulou, A. Radzewitz, M. Merkel, G. Schymik, C. Schmitt, A. Luik (Karlsruhe)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1321 **Silent ischemic lesions after catheter ablation of persistent atrial fibrillation: Impact of ablation beyond pulmonary vein isolation**
D. Schreiber, L. Brehmer, J. Fiehler, B. A. Hoffmann, A. Sultan, B. Schäffer, J. Moser, R. Ö. Akbulak, J. Lüker, D. Steven, S. Willems (Hamburg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1322 **The management of patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous coronary intervention with stent implantation (AFCAS): Triple therapy with LMWH-Bridging is associated with higher risk**
T. Kiviniemi, J. Airaksinen, A. Rubboli, J. Valencia, G. Lip, P. Karjalainen, M. Weber, M. Laine, P. Kirchhof, M. Niemelä, A. Schlitt (Turku, Pori, Helsinki, Oulu, FI; Ravenna, IT; Alicante, ES; Birmingham, UK; Groß-Umstadt, Quedlinburg)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1323 **New Oral Anticoagulants versus Standard Therapy with Phenprocoumon during Atrial Fibrillation Ablation: Safety and Efficacy**
M. Brunelli, A. Grosse, S. Raffa, M. Frommhold, K. Hanazawa, K. Ehrhardt, M. Kruspe, K. Raffa, D. Schwarzer, J. C. Geller (Bad Berka)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1324 **Direct acting oral anticoagulants are more effective than Vitamin-K-antagonists for the resolution of established left atrial thrombi in patients with atrial fibrillation**
M. Lambers, G. Nickenig, H.-J. Hertfelder, R. Schueler, D. Momcilovic, M. Weber, M. Schafigh, C. Hammerstingl (Bonn)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1325 **Impact of left atrial appendage morphology on per-interventional thromboembolic risk during catheter ablation of atrial fibrillation**
J. Kosiuk, S. Nedios, J. Kornej, S. Rolf, E. Koutalas, P. Sommer, A. Arya, G. Hindricks, D. Husser, A. Bollmann (Leipzig)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

TAVI periprozedural: technische Aspekte und Komplikationen

Vorsitz: P. Boekstegers (Siegburg),
A. Diegeler (Bad Neustadt a. d. Saale)

- 14:30 V1326 **Embolic protection during transcatheter aortic valve implantation with the Claret Montage™ Filtration System**
U. Schäfer, T. Thielsen, D. Schewel, J. Schewel, T. Spangenberg, K.-H. Kuck, C. Frerker (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1327 **Update of incidence, predictors, treatment and outcome of vascular complications after transcatheter aortic valve implantation**
C. Frerker, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, R. Bader, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1328 **In-vitro assessment of the influence of aortic annulus ovality on the hydrodynamic performance of self-expanding transcatheter heart valve prostheses**
A. Sedaghat, M. Kütting, M. Utzenrath, J.-M. Sinning, C. Schmitz, T. Schmitz Rode, J. Roggenkamp, N. Werner, U. Steinseifer (Bonn, Aachen)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1329 **The Aortic Regurgitation Index to Assess the Success of Post-Dilatation on the Reduction of Paravalvular Aortic Regurgitation**
J.-M. Sinning, A. Stundl, M. Weber, A. Sedaghat, C. Hammerstingl, A. Ghanem, R. Schueler, M. Vasa-Nicotera, F. Mellert, W. Schiller, A. Welz, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1330 **Aortic valve calcium and TAVI with first- and second-generation transcatheter heart valves**
M. Seiffert, M. Avanesov, C. Lunau, L. Conradi, C. Sinning, D. Koschyk, J. Schirmer, G. Adam, H. Reichenspurner, G. K. Lund, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1331 **Impact of left ventricular conduction defect with or without need for permanent right ventricular pacing on functional and clinical recovery after TAVR**
M. Weber, R. Schueler, D. Momcilovic, J.-M. Sinning, A. Ghanem, F. Mellert, A. Welz, N. Werner, E. Grube, G. Nickenig, C. Hammerstingl (Bonn)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Leitliniensitzung

Neue ESC-Leitlinien

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

14:30	V1332	Device Therapie C. W. Israel (Bielefeld)
14:45		Diskussion
14:50	V1333	Stabile KHK U. Sechtem (Stuttgart)
15:05		Diskussion
15:10	V1334	Hypertonie M. Böhm (Homburg/Saar)
15:25		Diskussion
15:30	V1335	Diabetes D. Tschöpe (Bad Oeynhausen)
15:45		Diskussion
15:50		Abschlussdiskussion

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Keynote Session

Strukturelle Herzerkrankungen

Vorsitz: H.-R. Figulla (Jena),
T. Wahlers (Köln)

- 14:30 V1336 **Acute change in NT-proBNP after MitraClip implantation predicts survival after 1 year in patients not amenable to surgery**
D. Kalbacher, E. Lubos, M. Schlüter, E. Tigges, C. Thomas, I. Händel, A. Wilberg, J. Schirmer, L. Conradi, H. Treede, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, B. Goldmann (Hamburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1337 **Outcome of TAVI in Patients with Low-Gradient and “Paradoxical” Low-Gradient Aortic Stenosis: Results of the German Aortic Valve Registry (GARY)**
A. Lauten, C. W. Hamm, F. W. Mohr, R. Zahn, A. Welz, A. Beckmann, K.-H. Kuck, T. Walther, S. Sack, F. Beyersdorf, T. Neumann, G. C. Schuler, J. Cremer, M. Böhm, H.-R. Figulla (Jena, Gießen, Leipzig, Ludwigshafen, Bonn, Berlin, Hamburg, Bad Nauheim, München, Freiburg im Breisgau, Essen, Kiel, Homburg/Saar)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1338 **Risikostratifizierung für thrombembolische Ereignisse bei Noncompaction Kardiomyopathie: Daten des Deutschen Noncompaction Registers (ALKK)**
B. J. Gerecke, C. Stöllberger, B. Schneider, W. Fehske, J. Schwab, C.-H. Müller, D. Nothnagel, F. Weidemann, R. Engberding (Hannover, Lübeck, Köln, Nürnberg, Lüneburg, Ludwigsburg, Würzburg, Wolfsburg; Wien, AT)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1339 **CXCL16 is a novel diagnostic marker and predictor of mortality in inflammatory cardiomyopathy and heart failure**
C. S. Zürn, M. Schaub, B. Walker, P. Münzer, K. A. L. Müller, T. Geisler, F. Lang, R. Kandolf, K. Klingel, M. Gawaz, O. Borst (Tübingen)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1340 **Keynote Lecture: State of the Art**
A. Linke (Leipzig)
- 15:50 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Exzellenz in der kardiovaskulären Forschung: ein Ländervergleich

Gemeinsame Sitzung mit der Niederländischen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: M. Paul (Maastricht, NL),
W. Rosenthal (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 14:30 | V1341 | Das Deutsche Zentrum für Herz-Kreislauferkrankungen
T. Eschenhagen (Hamburg) |
| 14:45 | | Diskussion |
| 14:50 | V1342 | Das Forschungsprofil eines Standortes (Beispiel München)
S. Engelhardt (München) |
| 15:05 | | Diskussion |
| 15:10 | V1343 | Die CVON-Initiative in Holland: Generating the best evidence-based pharmaceutical
Y. M. Pinto (Amsterdam, NL) |
| 15:25 | | Diskussion |
| 15:30 | V1344 | Die Sicht eines internationalen Gutachters auf das DZHK
W. van Gilst (Groningen, NL) |
| 15:45 | | Diskussion |
| 15:50 | | Abschlussdiskussion |

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Schlafapnoe und kardiale Erkrankungen

Vorsitz: A. Luchner (Regensburg),
R. Wachter (Göttingen)

- 14:30 V1345 **Remodelling of the right heart in patients with sleep-disordered breathing after acute myocardial infarction**
M. Arzt, M. Eglseer, K. Debl, A. Hetzenecker, A. Luchner, O. Husser, C. Stroszczyński, O. Hamer, C. Fellner, F. Zeman, G. Riegger, M. Pfeifer, S. Buchner (Regensburg)
- 14:40 **Diskussion**
- 14:45 V1346 **Lung density assessed with magnetic resonance imaging is associated with central sleep apnea**
S. Buchner, L. Welke, K. Debl, A. Hetzenecker, A. Luchner, O. Husser, O. W. Hamer, F. Poschenrieder, C. Fellner, G. Riegger, M. Pfeifer, M. Arzt (Regensburg)
- 14:55 **Diskussion**
- 15:00 V1347 **Effects of acute and repetitive obstructive respiratory events on ventricular repolarization in a pig model for obstructive sleep apnea.**
A. Denner, S. Illing, M. Hohl, S. Ewen, C. Ukena, F. Mahfoud, K. Wirth, M. Böhm, H.-R. Neuberger, D. Linz (Homburg/Saar)
- 15:10 **Diskussion**
- 15:15 V1348 **Obstructive respiratory events aggravate atrial electrical remodeling after termination of atrial fibrillation**
S. Illing, A. Denner, B. Linz, C. Ukena, M. Hohl, K. Wirth, M. Böhm, H.-R. Neuberger, D. Linz (Homburg/Saar)
- 15:25 **Diskussion**
- 15:30 V1349 **High prevalence of central and obstructive sleep apnea in patients with severe aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve implantation**
M. Linhart, A. Ghanem, J.-M. Sinning, F. Kozhupakalam, C. Hammerstingl, K. Springmann, N. Werner, G. Nickenig, D. Skowasch (Bonn)
- 15:40 **Diskussion**
- 15:45 V1350 **Prävalenz schlafbezogener Atemstörungen bei Patienten mit Aortenklappenstenose vor und nach katheterinterventionellem Aortenklappenersatz (TAVI)**
C. Schöbel, D. Hartmann, B. Kabst, T. Penzel, M. Laule, K. Stangl (Berlin)
- 15:55 **Diskussion**

16:00

P a u s e - Posterdiskussion

Arbeitsgruppe „Interventionelle Kardiologie“

Diffuse koronare Herzerkrankung: Gibt es sinnvolle interventionelle Optionen?

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: H. M. Nef (Gießen),
B. Scheller (Homburg/Saar)

V1351 **Einführung**

H. M. Nef (Gießen)

V1352 **Die diffuse koronare Herzerkrankung gehört in die Hand des Kardiologen**

S. Achenbach (Erlangen)

Diskussion

V1353 **Die diffuse koronare Herzerkrankung ist Sache der Herzchirurgie**

T. Walther (Bad Nauheim)

Diskussion

V1354 **Live-in-the-Box: Patient mit diffuser Mehrgefäßerkrankung, FFR und OCT und ABSORB**

T. Schmitz (Essen)

V1355 **Zusammenfassung**

B. Scheller (Homburg/Saar)

V1356 **Paneldiskussion**

H. M. Nef (Gießen), B. Scheller (Homburg/Saar), S. Achenbach (Erlangen), T. Walther (Bad Nauheim) und T. Schmitz (Essen)

Postervorträge

Stent-gestützte koronare Interventionen

Diskussionsleiter: J. Hausleiter (München),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- P1357 **Final 3 years results of the prospective, randomized, multicentre PERFECT Stent Study**
(1)
S. Markovic, R. Birkemeyer, H. Rittger, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm, Erlangen)
- P1358 **A Novel Drug-Coated Scoring Balloon for the Treatment of Coronary In-Stent Restenosis: Results from the Multi-Center Randomized Controlled PATENT-C First in Human Trial**
(2)
T. Fontaine, A. Abizaid, N. Mangner, S. Hoffmann, K. Bonaventura, Y. P. Clever, G. Gershony, B. Cremers, U. Speck, M. Böhm, B. Scheller (Homburg/Saar, Leipzig, Berlin, Potsdam; Sao Paulo, BR; Concord, US)
- P1359 **Comparison of Drug-eluting Stenting with Minimally Invasive Bypass Surgery for Stenosis of the Left Anterior Descending Coronary Artery - 7-Year Follow-Up of a Randomized Trial**
(3)
S. Blazek, C. Rossbach, M. Borger, G. Fürnau, S. Desch, I. Eitel, S. de Waha, P. Lurz, D. Holzhey, G. C. Schuler, F. W. Mohr, H. Thiele (Leipzig)
- P1360 **Incidence and Predictors of Unplanned Non-target Lesion Revascularization through 3 Years after Drug-Eluting Stent Implantation: A Pooled Analysis of the RESOLUTE Global Clinical Trial Program**
(4)
M. Abdel-Wahab, F.-J. Neumann, S. Windecker, G. Richardt (Bad Segeberg, Bad Krozingen; Bern, CH)
- P1361 **PEACE registry: Patency evaluation after implantation of the Pulsar-18 self-expanding nitinol stent in the superficial femoral and popliteal arteries in 118 patients with 151 lesions**
(5)
O. Kolks, B. Hailer, M. Käunicke, O. Klein-Wiele, G. Wittenberg, W.-F. Stahlhoff, C. Tiefenbacher, C. Nolte-Ernsting, J. Arjmand, M. Lichtenberg (Essen, Bielefeld, Arnsberg, Wesel, Mülheim, Wuppertal)
- P1362 **Drug-eluting Stents for treatment of Saphenous Vein Graft lesions – Angiographic Results of Everolimus-Eluting Stents Compared with Paclitaxel-Eluting Stents**
(6)
S. Markovic, M. Kunze, A. Imhof, P. Bernhardt, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- P1363 **Endothelialisation of Endeavor Resolute® drug eluting stents: Analysis by optical coherence tomography –The ALSTER Resolute OCT registry**
(7)
C.-H. Heeger, L. Hildebrand, F. Lesche, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)
- P1364 **Improved Safety And Efficacy Of A Novel Dual cRGD- And Everolimus-coated Coronary Stent Compared To Everolimus-eluting Stents In The Porcine Coronary Model**
(8)
F. Vogt, S. Mause, J. Schröder, E. Liehn, N. Krott, N. Marx, R. Blindt (Aachen, Bremen)

Fortsetzung

- P1365 **Einsatz des radialen Zugangs bei PCI im klinischen Alltag. Ergebnisse des ALKK-PCI-Registers.**
(9) J. C. Karcher, R. Zahn, M. Hochadel, D. Andresen, B. Lauer, H. Mudra, A. Elsässer, S. Behrens, U. Zeymer (Ludwigshafen, Berlin, Bad Berka, München, Oldenburg)
- P1366 **Komplikationen unter der Behandlung von iatrogenen Pseudoaneurysmata – eine retrospektive Verlaufsbeobachtung –**
(10) S. Peters, M. Stolt, R. Prondzinsky, S. Said, R. Braun-Dullaes, J. Herold (Magdeburg, Merseburg)
- P1367 **In-vitro comparison of danaparoid, unfractionated heparin and enoxaparin in preventing cardiac catheter thrombosis**
(11) C. Cremer, A. Käberich, I. K. Reindl, B. Hauroeder, M. Buerke, K. Werdan, A. Schlitt (Halle/Saale, Mainz, Koblenz, Siegen, Quedlinburg)

Postervorträge

Myokardregulation

Diskussionsleiter: B. Pieske (Graz, AT),
T. Wieland (Mannheim)

- P1368 **Regulatorische und funktionelle Analysen von Neuraminidase-1 in inflammatorischen Prozessen nach Myokardinfarkt**
(1) I. Gorst, M. Ricke-Hoch, S. Erschow, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- P1369 **ATP5A1 and Phgdh are new interacting proteins of Akt1 in mouse hearts**
(2) N. Blasberg, M. Reinartz, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P1370 **Changes in cardiac titin domain phosphorylation increase passive myofilament stiffness in patients with type 2-diabetes**
(3) A.-E. Müller, C. Andresen, S. Kötter, S. Bongardt, W. Röhl, M. Krüger (Düsseldorf, Bonn)
- P1371 **Glucose regulated protein 78 (GRP78) modulates Autophagic cell death in Doxorubicin induced cardiomyopathy**
(4) H. Tscheschner, P. Most, H. A. Katus, M. Müller, O. Müller, P. Raake (Heidelberg)
- P1372 **Endotoxemia and SIRT3 deficiency impair cardiac function and efficiency**
(5) M. C. Cimolai, C. Koentges, S. Alvarez, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau; Buenos Aires, AR)
- P1373 **Time dependent proteomic changes in Heart Failure progression after transverse aortic constriction in mice**
(6) J. Rüdebusch, A. Benkner, K. Grube, E. Hammer, M. Dörr, U. Völker, S. B. Felix (Greifswald)
- P1374 **Myocardial infarct size measurement using geometric angle calculation in small and large animal models**
(7) M. Lichtenauer, C. Schreiber, C. Jung, L. Beer, A. Mangold, M. Gyöngyösi, B. K. Podesser, H. J. Ankersmit, H.-R. Figulla (Jena; Salzburg, Wien, AT)
- P1375 **Mechanical stimulation of large-scale cardiac constructs in a perfusion bioreactor**
(8) M. Lux, B. Andrée, T. Horvath, A. Nosko, A. Haverich, A. Hilfiker (Hannover)
- P1376 **PACAP elicits a calcium-dependent positive inotropic effect in rat atrial myocytes**
(9) S. Healy, J. Preisenberger, F. Pluteanu, E. Weihe, J. Kockskämper (Marburg)
- P1377 **Regulation der myokardialen Telomeraseaktivität und Telomerlänge nach Aortenligatur**
(10) C. Werner, C. Arendt, S. H. Schirmer, C. Bakogiannis, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)

Fortsetzung

P1378 **CD4+Foxp3+ regulatorische T-Zellen verbessern die Wundheilung nach
(11) Myokardinfarkt im experimentellem Mausmodell**

U. Hofmann, J. Weirather, N. Beyersdorf, B. Vogel, A. Frey, G. Ertl, T. Kerkau, S. Frantz (Würzburg)

P1379 **Zur Rolle des B-Zell-Aktivierungsfaktors BAFF in der Pathogenese der
(12) dilatativen Kardiomyopathie**

A. Alahmad, U. Jehmlich, L. G. Eckerle, Y. Reinke, M. Dörr, A. Riad, S. B. Felix, M. Hundt (Greifswald)

Postervorträge

Kardiale Signaltransduktion

Diskussionsleiter: D. Hilfiker-Kleiner (Hannover),
K. C. Wollert (Hannover)

- P1380 **Der Arg389Gly-Polymorphismus determiniert Struktur und Aktivierungskinetik des humanen β_1 -adrenergen Rezeptors**
(1) A. Ahles, F. Rochais, F. Rodewald, M. Bünemann, S. Engelhardt (München, Würzburg, Marburg)
- P1381 **A complex formation of p190RhoGAP with RGS3, caveolin-3 and eNOS is required for the M_2 muscarinic acetylcholine receptor-induced RhoA activation in cardiac myocytes**
(2) M. Levay, C. Abt, T. Wieland (Mannheim)
- P1382 **C5a receptor deficiency enhances cardiac repair after myocardial infarction by regulating angiogenesis and myofibroblast transdifferentiation**
(3) S. Simsekylmaz, E. Liehn, Y. Asare, G. Shagdarsuren, A. Togtokh, A. Klos, E. Medina, J. E. Gessner, E. Shagdarsuren (Aachen, Hannover, Braunschweig; Ulaanbaatar, MN)
- P1383 **The transcription factor ER81 influences cardiac β -adrenergic signaling**
(4) C. Rommel, S. Rösner, S. Weiß, R. Gilsbach, V. Nikolaev, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Göttingen)
- P1384 **SICM/FRET study of beta-adrenergic receptor-cAMP microdomain interactions in healthy and failing cardiomyocytes**
(5) A. Froese, V. Nikolaev (Goettingen)
- P1385 **The aldosterone-mineralocorticoid receptor pathway promotes fibrotic remodeling in atrial fibrillation**
(6) D. Lavall, P. Schuster, M. Lenski, O. Adam, H.-J. Schäfers, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar)
- P1386 **Ablation of cardiac myocyte mineralocorticoid receptors prevents doxorubicin-induced left ventricular dysfunction**
(7) A. Lothar, R. Gilsbach, S. Berger, M. Moser, C. Bode, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Heidelberg)
- P1387 **Estradiol Alters Electro-Mechanical Cardiac Function by Prolonging Contraction Duration and Impairing Diastolic Relaxation in Transgenic Long-QT Type 2 Rabbits**
(8) C. Lang, S. Jochem, M. Menza, G. Franke, S. Perez Feliz, M. Brunner, G. Koren, M. Zehender, B. Jung, D. Foell, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau; Providence, US)
- P1388 **Ethanol acutely induces SR Ca^{2+} -leak, but also enhances SR Ca^{2+} -reuptake in cardiomyocytes**
(9) J. Mustroph, L. S. Maier, S. Neef (Göttingen)

Fortsetzung

- P1389 **The recombinant fusion protein mGremlin-1-Fc inhibits TGF- β induced collagen I secretion, modulates myocardial remodeling and improves LV function in mice after acute myocardial ischemia**
(10) I. I. Müller, M. Schneider, M. Chatterjee, T. Schönberger, K. A. L. Müller, S. Vogel, P. Seizer, H.-F. Langer, T. Geisler, O. Lunov, T. Simmet, M. Gawaz (Tübingen, Ulm)
- P1390 **Aufklärung der Phosphorylierung des humanen β_1 -adrenergen Rezeptors**
(11) L. Hinz, A. Ahles, B. Ruprecht, B. Küster, S. Engelhardt (München, Freising)
- P1391 **Purinergic signaling on immune cells in the infarcted heart**
(12) N. Borg, D. Friebe, Z. Ding, F. Bönner, J. Schrader (Düsseldorf)

Postervorträge

Myozytäre Hypertrophie

Diskussionsleiter: R. H. Strasser (Dresden),
M. Zehender (Freiburg im Breisgau)

- P1392 **CTRP9 induziert exzentrische Hypertrophie im Rahmen pathologischer kardialer Druckbelastung**
(1) A. Breitbart, F. Brandes, M. Appari, O. Müller, H. A. Katus, M. Szaroszyk, M. Korf-Klingebiel, N. Froese, U. Schrameck, K. C. Wollert, J. Bauersachs, J. Heineke (Hannover, Heidelberg)
- P1393 **Genetic ablation of Cullin-RING ubiquitin ligase 7 results in cardiomyocyte hypertrophy and increased fractional shortening**
(2) F. Scheufele, S. Engelhardt, A. Sarikas (München)
- P1394 **Age-dependent effects of saturated and polyunsaturated fatty acids in adult rat cardiomyocytes**
(3) L. Li, A.-C. Aurich, D. Stumpp, B. Niemann, M. Buerke, S. Rohrbach (Gießen, Halle/Saale, Siegen)
- P1395 **Ranolazine acts as a β -blocker and ameliorates work-induced diastolic malfunction in a murine model of hypertrophic cardiomyopathy**
(4) F. Flenner, F. W. Friedrich, S. Reischmann, K. Soehren, T. Christ, T. Eschenhagen, L. Carrier (Hamburg)
- P1396 **Evidence for a role of premature senescence in cardiac fibrosis**
(5) K. Meyer, B. Hodwin, S. Engelhardt, A. Sarikas (München)
- P1397 **Critical Role of Fibronectin for pathological cardiac hypertrophy but not physiological growth**
(6) M. Konstandin, M. Völkers, S. Din, N. Gude, M. A. Sussman (Heidelberg; San Diego, US)
- P1398 **p38 MAPK protects the heart from AngiotensinII-induced cardiac remodelling**
(7) K. Bottermann, J. Stegbauer, S. Mende, S. Stamer, A. Gödecke (Düsseldorf)
- P1399 **Isolation of coronary smooth muscle cells, endothelial cells, fibroblasts, leukocytes and cardiomyocytes from adult infarcted mouse heart for culture and ex vivo analysis**
(8) L. C. Napp, S. Weisheit, P. Galuppo, J. Bauersachs, D. G. Sedding, D. Fraccarollo (Hannover)
- P1400 **Analysis of CREM-isoforms in the myocardium revealed a new class of cAMP induced isoforms.**
(9) B. Fels, D. Kranick, M. D. Seidl, W. Schmitz, F. U. Müller (Münster)
- P1401 **Hybrid 574: a chemical approach to human cardiac mesenchymal cell reprogramming**
(10) F. Spallotta, C. Cencioni, S. Atlante, A. M. Zeiher, C. Gaetano (Frankfurt am Main)

Fortsetzung

P1402 **Is “metabolic intervention” offering additional therapeutic options for the**
(11) **dysfunctional myocardium beyond neurohumoral remodeling?**

B. Niemann, L. Li, A. Simm, A. Böning, S. Rohrbach (Gießen, Halle/Saale)

P1403 **Thymosin β 4 is cardioprotective in chronic myocardial ischemia even**
(12) **in models with cardiovascular risk factors**

A. Howe, S. Straub, W. Husada, S. Lee, C. Leberherz, I. Bock-Marquette, S. Renner,
E. Wolf, R. Hinkel, C. Kupatt (München, Aachen, Oberschleißheim; Dallas, US)

Postervorträge

Technische Aspekte der kardiovaskulären MRT

Diskussionsleiter: F. Goss (München),
S. Kelle (Berlin)

- P1404 **In-vivo tracking of epicardium derived cells after myocardial infarction with perfluorocarbon nanoemulsions**
(1)
Z. Ding, C. Quast, D. Friebe, S. Temme, C. Jacoby, K. Zanger, C. Grapentin, R. Schubert, U. Flögel, J. Schrader (Düsseldorf, Freiburg im Breisgau)
- P1405 **Revealing Ultrastructural Morphology in Hypertrophic Cardiomyopathy using Diffusion Tensor Imaging**
(2)
M. Niemann, C. T. Stoeck, R. Manka, S. Kozerke (Zürich, CH)
- P1406 **A computation of the local intracavitary energy dissipation during the cardiac cycle with 4D-flow MRI**
(3)
J. Oberberger, P. Mörchel, S. Hoffmeister, T. Kampf, V. Herold, W. R. Bauer, T. Reiter (Würzburg, Karlsruhe)
- P1407 **Quantification of Perfusion in Murine Myocardium: A Fast Method Without Contrast Agents Using Variable Model Based Reconstruction**
(4)
F. T. Gutjahr, T. Kampf, P. Winter, X. Helluy, C. Ziener, P. Jakob, W. R. Bauer (Würzburg, Heidelberg)
- P1408 **Entwicklung und in-vitro Untersuchung eines doppelt-markierten MRT und CT sichtbaren Kontrastmittels.**
(5)
P. Fortner, E. Schaub, G. Kilian, E. Nagy, P. Illert, T. Röder, G. Gitsioudis, M. Stuber, H.-U. Kauczor, S. Bartling, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Mannheim; Lausanne, CH)
- P1409 **⁶⁴Cu-labeled Glycoprotein VI-Fc in PET/MRI to Visualize Plaque Erosion in a Murine Model of Diabetes-accelerated Atherosclerosis**
(6)
R. Tegtmeyer, T. Wurster, Y. Lin, H. Schnell, M. Ungerer, R. Botnar, B. Pichler, M. Gawaz, B. Bigalke (Tübingen, Martinsried; London, UK)
- P1410 **Reference Values for Cardiac Strain in Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging**
(7)
F. André, P. Matheis, K. Breuninger, Y. Sander, R. Kammerer, C. Galuschky, H. Steen, E. Giannitsis, G. Korosoglou, H. A. Katus, S. Buss (Heidelberg, Unterschleißheim)
- P1411 **Differenzierung verschiedener Stadien der ischämischen Myokardschädigung mit Hilfe einer ultra-schnellen T1-Quantifizierungssequenz**
(8)
D. Gensler, P. Mörchel, P. Jakob, P. Nordbeck (Würzburg)
- P1412 **Comprehensive 'Bio-Imaging' using Quantitative Coronary Plaque Composition Assessment and the High-sensitive Troponin T for the Prediction of Cardiac Outcomes.**
(9)
G. Gitsioudis, A. Schüssler, E. Nagy, P. Maurovich-Horvat, S. Buß, A. Voß, W. Hosch, N. Hofmann, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg; Budapest, HU)

Fortsetzung

P1413 **Extra Cardiac Findings in Cardiovascular MR: Why Cardiologists and Radiologists Should Read Together**

(10)

S. Greulich, M. O. Backes, J. Schumm, S. Grün, H. Steubing, U. Sechtem, A. Geissler, H. Mahrholdt (Stuttgart)

P1414 **Quantitative myokardiale Gewebecharakterisierung in der Maus über selbstnavigierte T1 Messungen.**

(11)

P. Winter, T. Kampf, X. Helluy, F. T. Gutjahr, C. Meyer, W. R. Bauer, P. Jakob, V. Herold (Würzburg)

Postervorträge

CT in der Frühdiagnostik der KHK

Diskussionsleiter: J. J. Kaden (Mannheim),
C. Langer (Kiel)

- P1415 **In-vivo Applikation eines nanopartikulären CT-Kontrastmittels zur Visualisierung von atherosklerotischen Plaques in hyperlipidämischen Kaninchen.**
(1) P. Fortner, G. Kilian, E. Schaub, E. Nagy, G. Gitsioudis, H.-U. Kauczor, S. Bartling, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg)
- P1416 **Coronary Plaque Detection in Low-dose CT: Comparison of Iterative Reconstruction and Filtered Back Projection**
(2) J. Schmid, C. Layritz, M. Marwan, M. M. Mitschke, T. Pflederer, S. Achenbach, D. Ropers, A. Schuhbäck (Erlangen, Nürnberg)
- P1417 **Computed Tomography Characteristics of Hemodynamically Non-Significant Coronary Artery Lesions Defined By Invasive Fractional Flow Reserve**
(3) M. Marwan, T. Pflederer, C. Schmidkonz, S. Gauß, C. Layritz, M. M. Mitschke, D. Bittner, A. Schuhbäck, S. Achenbach (Erlangen)
- P1418 **CT-based qualitative analysis of pericoronary adipose tissue: density decreases with cardiovascular risk factors and epicardial adipose tissue**
(4) M. M. Mitschke, M. Marwan, A. Schuhbäck, L. Klinghammer, M. May, S. Achenbach (Erlangen)
- P1419 **Comparison of Agatston Score and Non-calcified Plaque Volume using Multi-Detector Computed Tomography in a Large Patient Cohort**
(5) M. Marwan, C. Schmidkonz, J. Kuribara, T. Pflederer, A. Schuhbäck, M. M. Mitschke, S. Gauß, D. Bittner, S. Achenbach (Erlangen)
- P1420 **Computed Tomographic Attenuation of Pericoronary Adipose Tissue in Normal Versus Atherosclerotic Coronary Segments as Defined by Intravascular Ultrasound**
(6) M. Marwan, A. Schuhbäck, M. M. Mitschke, C. Schmidkonz, D. Bittner, S. Gauß, C. Layritz, S. Achenbach (Erlangen)

Postervorträge

Das MRT zur Prognoseabschätzung kardialer Erkrankungen

Diskussionsleiter: R. Gebker (Berlin),
O. Strohm (Baden-Baden),
S. de Waha (Bad Segeberg)

- P1421 **Real time MR imaging: the solution for cardiac MRI in arrhythmias and its usefulness in wall motion abnormalities**
(1)
C. Unterberg-Buchwald, M. Fasshauer, J. M. Sohns, A. Schuster, D. Voigt, M. Steinmetz, J. Frahm, J. Lotz (Göttingen)
- P1422 **Soluble ST2 – more a marker of clinical condition than mirror of cardiac pathomorphology? A magnetic resonance imaging study.**
(2)
U. Speiser, S. Quick, N. Kandler, S. Schön, D. M. Poitz, R. H. Strasser (Dresden, Pirna)
- P1423 **Kardiale Magnetresonanztomographie zur Risikostratifizierung bei Patienten mit Akutem Koronarsyndrom und hochsensitivem Troponin T (hsTnT) im Observationsbereich**
(3)
F. T. Range, F. Bönner, S. Grünig, B. Butzbach, E. S. Kehmeier, M. Neizel-Wittke, M. Kelm (Düsseldorf)
- P1424 **Ein duales molekulares Kontrastbildgebungsverfahren charakterisiert den Einfluss der Thrombozytenaggregationshemmung auf den myokardialen Ischämie-Reperfusionsschaden in der MRT**
(4)
A. Maier, D. Duerschmied, D. von Elverfeldt, M. Braig, I. Neudorfer, M. Menza, T. Heidt, M. Mauler, K. Peter, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau; Boston, US; Melbourne, AU)
- P1425 **Bestimmung der myokardialen Globalischämie (ischemic burden) mittels kardialer Magnetresonanztomographie und Korrelation mit klinischen Endpunkten bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung**
(5)
D. Buckert, N. Dyckmanns, V. Rasche, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)
- P1426 **Diagnostic Performance of Cardiac Magnet Resonance [CMR] Imaging in a tertiary Center compared to endomyocardial Biopsy in Patients with Myocarditis**
(6)
M.-A. Ohlow, T.-H. Chen, H. von Korn, A. Farah, J. T. Fuhrmann, M. Schreiber, J. Leonhardi, S. Richter, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt)

Fortsetzung

- P1427 **Vergleich von Gewebeeigenschaften im akuten und chronischem Stadium des Nicht-ST-Hebungsinfarktes in Abhängigkeit des Revaskularisationszeitpunkts mittels kardialer Magnetresonanztomographie**
(7) D. Buckert, N. Dyckmanns, W. Rottbauer, P. Bernhardt (Ulm)
- P1428 **Value of Late Enhancement in Baseline Cardiovascular Magnetic Resonance to Predict Outcome in acute myocarditis**
(8) E. Kretschmer, W. Wüst, M. Schmid, A. Schmid, R. Janka, M. Uder, S. Achenbach (Erlangen)
- P1429 **Erfassung der kardialen Morphologie und Funktion von erwachsenen Patienten mit Phenylketonurie mittels Kardio-MRT.**
(9) J.-H. Hassel, L. Bosanska, N. Tiling, D. Messroghli, A. Berger, R. Gebker, C. Schneeweis, E. Fleck, U. Plöckinger, S. Kelle (Berlin)
- P1430 **Die molekulare Bildgebung symptomatischer humaner Karotis-Plaques ermöglicht die Beurteilung der vaskuläre Inflammation**
(10) M. Krohn-Grimberghe, K. Bartmann, I. Neudorfer, D. von Elverfeldt, A. Merkle, C. Bode, C. von zur Mühlen (Freiburg im Breisgau)

Postervorträge

MRT versus Echokardiographie: neue Indikationen?

Diskussionsleiter: T. Butz (Herne),
U. Nixdorff (Düsseldorf)

- P1431 **Rechtsventrikuläre Echokardiographie beim älteren Menschen: Erste Ergebnisse aus der Ulmer ActiFE Studie**
(1)
R. Laszlo, T. Baumann, D. Dallmeier, K. Machus, J. Klenk, D. Rothenbacher, W. Koenig, J. M. Steinacker (Ulm)
- P1432 **Referenzwerte für und beeinflussende Faktoren der rechtsventrikulären Fläche bei gesunden Erwachsenen durch zweidimensionale Echokardiographie.**
(2)
J. Biskupek, A. D'Andrea, N. Ehlken, M. Lichtblau, B. Egenlauf, C. Nagel, J. Weidenhammer, P. Henn, C. Fischer, E. Bossone, E. Grünig (Heidelberg; Napoli, Lauro, IT)
- P1433 **Follow up of patients with systemic sclerosis by 2D speckle tracking of the left ventricle**
(3)
S. Spethmann, K. Rieper, G. Riemekasten, A. C. Borges, S. Schattke, G.-R. Burmester, G. Baumann, H. Dreger, F. Knebel (Berlin)
- P1434 **Long term right Ventricular and pulmonary reverse remodelling one year after pulmonary endarterectomy PEA for chronic thromboembolic pulmonary hypertension CTEPH by cardiac MRI**
(4)
A. Rolf, W.-K. Kim, J. Rixe, C. Liebetrau, S. Stein, J. Hoffmann, H. M. Nef, H. Möllmann, S. Guth, E. Mayer, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)
- P1435 **Non-inferiority of cardiac magnetic resonance feature tracking for the assessment of left ventricular mechanics compared to two-dimensional echocardiography**
(5)
M. Aurich, M. Keller, S. Greiner, F. André, H. Steen, F. aus dem Siepen, G. Korosoglou, C. Galuschky, H. A. Katus, S. Buß, D. Mereles (Heidelberg, Unterschleißheim)
- P1436 **Cardiovascular magnetic resonance myocardial feature tracking for the assessment of twist at rest and during dobutamine stress in patients with ischaemic cardiomyopathy**
(6)
S. T. Hussain, P. Lamata, S. Kutty, M. Steinmetz, J. M. Sohns, C. Unterberg-Buchwald, C. Sohns, J. Lotz, A. Schuster (Cambridge, London, UK; Omaha, US; Göttingen)
- P1437 **T2 mapping of the human myocardium with an accelerated multiecho spinecho sequence (GRASE) in volunteers -feasibility and reliability-**
(7)
F. Bönner, N. Janzarik, C. Jacoby, S. Grünig, F. T. Range, B. Butzbach, Y. C. Böring, B. Schnackenburg, M. Neizel-Wittke, M. W. Merx, M. Kelm (Düsseldorf, Hamburg)
- P1438 **Shape of the right ventricular outflow Doppler envelope predicts systolic pulmonary artery pressure measured by right heart catheterisation**
(8)
L. Doehring, F. Klaaßen, M. Reppel (Lübeck)

Fortsetzung

P1439 Consistency and Reproducibility of the Right Ventricular Automated Systolic Index (RV-ASI) in a Clinical Setting

(9) S. Greiner, M. Aurich, A. Hess, H. A. Katus, D. Mereles (Heidelberg)

P1440 Gender differences in tissue Doppler measures in healthy individuals

(10) F. Wenzelburger, Y. T. Tan, F. Leyva, J. Sanderson (Birmingham, UK)

P1441 Value of cardiac magnetic resonance imaging for detection of intracardiac masses in patients with coronary artery disease: A comparison with transthoracic echocardiography

(11) C. Sohns, S. Obenauer, M. Dorenkamp, A. Schuster, R. Hinojar, J. Lotz, W. Staab (Göttingen, Düsseldorf, Berlin; London, UK)

Postervorträge

Bildgebung in Rhythmologie und Intervention

Diskussionsleiter: M. Paul (Münster),
C. Waller (Ulm)

- P1442 **Validation of real-time flow MRI: From phantom to patients with atrial fibrillation**
(1)
J. Traber, L. Wurche, M. Dieringer, W. Utz, A. Greiser, N. Jin, P. Barckow, J. Schulz-Menger (Berlin, Erlangen; Columbus, US; Calgary, CA)
- P1443 **Apical right ventricular strain predicts clinical outcomes after transcatheter, but not after surgical valve replacement**
(2)
R. Schueler, F. Wirth, J. V. Laser, M. Weber, D. Momcilovic, A. Ghanem, N. Werner, M. Vasa-Nicotera, E. Grube, G. Nickenig, J.-M. Sinning, C. Hammerstingl (Bonn)
- P1444 **Interventional left atrial appendage occlusion: Added value of 3D transesophageal echocardiography for orifice sizing.**
(3)
B. Goebel, S. Wieg, A. Hamadanchi, S. Otto, C. Jung, C. Schmidt-Winter, H.-R. Figulla, T. Poerner (Jena)
- P1445 **Potential Role of Quantitative ¹²³I- MIBG SPECT/CT Imaging in Patients with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC)**
(4)
J. Siebermair, J. Schiller, S. Lehner, M. Hacker, P. Bartenstein, A. Todica, M. Zacherl, A. Becker, H. L. Estner, S. Käab, R. Wakili (München; Wien, AT)
- P1446 **„Persistent Contrast“-Guided Transcatheter Aortic Valve Implantation: Feasibility and Safety of a Vessel Projection Roadmap Technology**
(5)
M. Scherner, N. Madershahian, T. K. Rudolph, Y.-C. Choi, S. Baldus, T. Wahlers (Köln)
- P1447 **Reductions of left-ventricular mass and improvements in left-ventricular function following renal denervation do not correlate with blood pressure or heart rate reduction**
(6)
S. H. Schirmer, M. A. Sayed, J.-C. Reil, M. Kindermann, C. Ukena, D. Linz, U. Laufs, F. Mahfoud, M. Böhm (Homburg/Saar)
- P1448 **MR-guided renal denervation: first experience in swine**
(7)
F. Bönner, N. Janzarik, B. Schnackenburg, J. Smink, M. Sager, C. Meyer, D.-I. Shin, M. Kelm, M. Neizel-Wittke (Düsseldorf, Hamburg)
- P1449 **Afterload reduction by renal denervation improves left ventricular efficiency - results of single beat pressure volume analysis**
(8)
J.-C. Reil, D. Lavall, T. Donate, G.-H. Reil, S. H. Schirmer, A. Razouk, F. Mahfoud, M. Hohl, M. Böhm (Homburg/Saar, Oldenburg)
- P1450 **Non-contrast angiography of renal artery in 3T magnetic resonance in patients with refractory arterial hypertension before renal denervation**
(9)
S. Quick, U. Speiser, H. Schrötter, R. H. Strasser (Dresden)
- P1451 **Feasibility of a new C-arm angiography (DYNA-CT) based three-dimensional coronary reconstruction algorithm for the visualization of coronary stents**
(10)
H. Rittger, G. Lauritsch, C. Rohkohl, J. Horneegger, J. Brachmann (Erlangen, Forchheim, Coburg)

Postervorträge

Therapiekonzepte bei Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: W. von Scheidt (Augsburg),
P. Wenzel (Mainz)

- P1452 **Selective versus nonselective beta blocker therapy and anemia in chronic heart failure patients: insights from the CIBIS-ELD trial**
(1) L. Starck, L. Musial-Bright, T. D. Trippel, E. Tahirovic, M. Lainscak, S. Apostolovic, S. Störk, S. Inkrot, G. Loncar, S. D. Anker, H.-D. Düngen on behalf of KNHI and Charité Multicentre Trials (Berlin, Würzburg; Golnik, SI; Nis, Belgrade, CS)
- P1453 **Glycaemic Control under Titration with β -selective vs. non-selective Beta-Blockers // Results from CIBIS-ELD**
(2) M. Fritschka, T. D. Trippel, E. Tahirovic, L. Musial-Bright, V. Tscholl, G. Loncar, S. Inkrot, F. Edelmann, H.-D. Düngen on behalf of KNHI and Charité Multicentre Trials (Berlin, Göttingen; Belgrade, CS)
- P1454 **Iron Deficiency and Anaemia in Patients with Heart Failure: Results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF)**
(3) N. Ebner, M. Valentova, T. Bekfani, A. Sandek, L. Steinbeck, S. Elsner, S. D. Anker, W. Döhner, S. von Haehling (Berlin)
- P1455 **Therapeutic Effect of Immunoabsorption and subsequent immunoglobulin substitution in patients with dilated cardiomyopathy (DCM)**
(4) K. Same, A. Farah, B. Lauer, M.-A. Ohlow (Bad Berka)
- P1456 **Ivabradine treatment is effective in chronic systolic heart failure in clinical practice irrespective of left ventricular ejection fraction at baseline**
(5) C. Zugck, P. Martinka, G. Stöckl (Straubing, München)
- P1457 **Early inhibition of the $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger (NCX) enhances cardiomyocyte function in a rat model with heart failure with preserved ejection fraction.**
(6) U. Primessnig, A. Hoell, S. Pfeiffer, T. Rau, P. Wakula, B. Pieske, F. R. Heinzel (Graz, AT)
- P1458 **Cyclic GMP Enhancing Therapy Promotes Titin Phosphorylation and Corrects High Cardiomyocyte Passive Stiffness in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**
(7) N. Hamdani, K. G. Bishu, M. M. Redfield, W. Linke (Bochum; Rochester, US)
- P1459 **The soluble guanylate cyclase (sGC) stimulator BAY 41-8543 exerts a negative inotropic effect in healthy pigs.**
(8) M. Schwarzl, A. Alogna, B. Zirngast, P. Steendijk, H. Mächler, B. Pieske, H. Post (Hamburg, Graz, AT; Leiden, NL)
- P1460 **Clinical course of skeletal muscle wasting in patients with chronic heart failure: Preliminary results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF).**
(9) S. Elsner, N. Ebner, T. Bekfani, M. Valentova, L. Steinbeck, A. Sandek, W. Döhner, S. D. Anker, S. von Haehling (Berlin)

Symposium

Kontroversen bei ACS – Hypothesen, Fakten und klinischer Alltag

organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: S. Baldus (Köln),
H. A. Katus (Heidelberg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1462 | Begrüßung und Einführung
H. A. Katus (Heidelberg) |
| 17:35 | V1463 | From study design to data interpretation – what we learned and what still has to be learned
R. Storey (Sheffield, UK)
Der ACS Patient in der klinischen Praxis – eine Falldiskussion |
| 18:00 | V1464 | Lösungsvorschlag 1
V. Stangl (Berlin) |
| 18:15 | V1465 | Lösungsvorschlag 2
H. Möllmann (Bad Nauheim) |
| 18:30 | V1466 | Ticagrelor – Mechanismen jenseits des P2Y₁₂ Rezeptors
R. Schulz (Gießen) |
| 18:55 | V1467 | Fazit und Abschlussworte
S. Baldus (Köln) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Cholesterin – Messen oder vergessen?

organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: F. Sonntag (Henstedt-Ulzburg),
K. Winkler (Freiburg im Breisgau)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1468 | LDL-Cholesterin – von der Genetik zur Praxis
H. Schunkert (München) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1469 | Ezetimib – Was ist neu?
E. Windler (Hamburg) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1470 | Lipidtherapie in der Sekundärprävention – Was darf, sollte oder muss man tun?
C. Schneider (Köln) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

"To clip or not to clip" – Live Diskussion im Heartteam

organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: P. Boekstegers (Siegburg),
J. Hausleiter (München)

- 17:30 V1471 **Einleitung durch die Vorsitzenden**
P. Boekstegers (Siegburg) und J. Hausleiter (München)
- 17:35 V1472 **CRT und/oder MitraClip**
C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 17:50 V1473 **Hochgradige Mitralklappeninsuffizienz plus
Trikuspidalklappeninsuffizienz in Kombination**
H. Treede (Hamburg)
- 18:05 V1474 **At the edge? Fallpräsentation**
V. Rudolph (Köln)
- 18:20 V1475 **Kombiniertes Mitralklappenvitium mit führender Insuffizienz**
U. Schäfer (Hamburg)
- 18:35 V1476 **Heartteam:**
H. Eggebrecht (Frankfurt am Main), W. Schillinger (Göttingen), J.
Gummert (Bad Oeynhausen) und H. Treede (Hamburg)
- Q&A Session und Diskussion im Heartteam**

**Symposium ganz anders: Werden Sie Teil der interaktiven
Roundtable Diskussion mit TED Abstimmung des Auditoriums**



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

2014 – Perspektiven-Wechsel in der Therapie der pulmonal arteriellen Hypertonie

organisiert von Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH

Vorsitz: M. Hoeper (Hannover),
C. Opitz (Berlin)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1477 | Begrüßung
M. Hoeper (Hannover) |
| 17:35 | V1478 | PAH – eine anspruchsvolle Diagnose?
M. Held (Würzburg) |
| 17:55 | V1479 | Leitlinien und klinischer Alltag in der Therapie der PAH – Theorie und Praxis?
S. Rosenkranz (Köln) |
| 18:15 | V1480 | SERAPHIN, die weltweit größte doppelblinde PAH-Langzeitstudie – bleiben Fragen offen?
A. Ghofrani (Gießen) |
| 18:55 | V1481 | Zusammenfassung
C. Opitz (Berlin) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Biomarker in der notfallmedizinischen und kardialen Akutdiagnostik

organisiert von Thermo Fisher Scientific

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

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1482 | Herausforderungen in der Akutkardiologie zur Diagnostik von Luftnot und Brustschmerz
S. D. Anker (Berlin) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1483 | Verbesserte Diagnostik des ACS durch Copeptin. Fallbasierte Darstellung der wissenschaftlichen Evidenz
M. Möckel (Berlin) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1484 | Infektion oder Herzinsuffizienz bei Luftnot? Differentialdiagnostik mit modernen Biomarkern
E. Giannitsis (Heidelberg) |
| 18:55 | | Diskussion |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Update 2014

organisiert von Bayer Healthcare

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

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1485 | Begrüßung
K.-H. Kuck (Hamburg) |
| 17:35 | V1486 | Diagnose Vorhofflimmern: wann - wer - wie
P. Kirchhof (Birmingham, UK) |
| 17:55 | V1487 | Leitliniengerechte Therapie und/oder Versorgungsrealität
H. Darius (Berlin) |
| 18:15 | V1488 | Umsetzung der Studiendaten mit DOACs in der klinischen Praxis (Do's and Dont's)
M. Antz (Oldenburg) |
| 18:35 | V1489 | DOACs in der Anwendung: Tipps, Tricks und Tücken
R. Bauersachs (Darmstadt) |
| 18:55 | V1490 | Schlusswort
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Eine neue Ära in der Wiederherstellung von Gefäßen mit einem neuartigen bioresorbierbaren Scaffold der 2. Generation

organisiert von Elixir Medical Corporation

Vorsitz: J. Schofer (Hamburg),
B. Witzenbichler (Dachau)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1491 | Einführung
J. Schofer (Hamburg) |
| 17:35 | V1492 | Update zum DESolve Post Market Register
M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 17:45 | | Diskussion |
| 17:50 | V1493 | DESolve clinical trial data overview
S. Verheye (Antwerpen, BE) |
| 18:00 | | Diskussion |
| 18:05 | V1494 | Fallbeispiele
J. Rieber (München) |
| 18:15 | | Diskussion |
| 18:20 | V1495 | DESolve Design und vorklinische Ergebnisse
G. Richardt (Bad Segeberg) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V1496 | Klinische Erfahrung mit DESolve
H. M. Nef (Gießen) |
| 18:45 | | Diskussion |
| 18:50 | V1497 | Abschlussdiskussion
B. Witzenbichler (Dachau) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Left Atrial Appendage Device therapy

organisiert von Biosense Webster

Vorsitz: S. Möbius-Winkler (Weißenfels),
H. Sievert (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1498 | Introduction and objectives
G. Nickenig (Bonn) |
| 17:35 | V1499 | LAA device therapy: patient selection/post procedure medication
B. Schmidt (Frankfurt am Main) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1500 | Step by step case presentation
K. R. J. Chun (Frankfurt am Main) |
| 18:20 | | Diskussion |
| 18:25 | V1501 | Late breaking data from WaveCrest I Trail
V. Reddy (New York, US) |
| 18:45 | | Diskussion |
| 18:50 | V1502 | Take-home message
B. Schmidt (Frankfurt am Main) |

Symposium

Zeit für neue Wege in der PCI?!

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz: C. K. Naber (Essen),
F.-J. Neumann (Bad Krozingen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1503 | Einleitung
F.-J. Neumann (Bad Krozingen) |
| 17:35 | V1504 | Scaffolds in der klinischen Routine?!
M. Haude (Neuss) |
| 17:50 | V1505 | Biokompatibilität aktueller DES-Polymertechnologien
M. Joner (Gaithersburg, US) |
| 18:10 | V1506 | Klinische Konsequenzen aus dem Einheilungsverhalten neuer DES und Scaffolds
M. W. Bergmann (Hamburg) |
| 18:25 | V1507 | Next Generation DES in komplexen Läsionen
J. Wöhrle (Ulm) |
| 18:40 | V1508 | DEB in Theorie und Praxis
R. Tölg (Bad Segeberg) |
| 18:55 | V1509 | Abschlussdiskussion
C. K. Naber (Essen) |

Symposium

Neue Horizonte in der Therapie der Akuten Herzinsuffizienz organisiert von Novartis Pharma GmbH

Vorsitz: B. Pieske (Graz, AT),
K. Werdan (Halle/Saale)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1510 | Einleitung
B. Pieske (Graz, AT) |
| 17:35 | V1511 | Akute Herzinsuffizienz: Ein unterschätztes Syndrom
S. Störk (Würzburg) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V1512 | Pathophysiologie und Diagnostik der akuten Herzinsuffizienz
J. Bauersachs (Hannover) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V1513 | Neue molekulare Mechanismen in der Herzinsuffizienz
T. Dschietzig (Bensheim) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V1514 | Neue Optionen in der Therapie der akuten Herzinsuffizienz
S. B. Felix (Greifswald) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V1515 | Zusammenfassung
K. Werdan (Halle/Saale) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Innovationen der gekühlten Renalen Denervation

organisiert von Cordis - Johnson & Johnson Medical GmbH

Vorsitz: E. Fleck (Berlin),
D. Scheinert (Leipzig)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1516 | Einführung
D. Scheinert (Leipzig) |
| 17:35 | V1517 | Vorteile des gekühlten Multi-Elektroden Ansatzes
C. Jilek (Berg) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V1518 | From Bench to Bedside: Zu erwartende klinischen Vorteile und Sicherheitsaspekte der gekühlten Katheterablation
F. Mahfoud (Homburg/Saar) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V1519 | Erste praktische Erfahrungen des helikalen und gekühlten Multi-Elektroden Katheters
H. Reuter (Köln) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V1520 | Histopathologische Bewertung der gekühlten Katheterablation
M. Joner (Gaithersburg, US) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V1521 | Abschlussdiskussion
E. Fleck (Berlin) |

Symposium

Stress als Co-Faktor von Herz-Kreislaufkrankungen –
bedeutsam für den Kardiologen?

Myokardinfarkt, Arrhythmie und Kardiomyopathie im Fokus

organisiert von Heel Deutschland

Vorsitz: M. Borggrefe (Mannheim),
K.-H. Ladwig (Neuherberg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 17:30 | V1522 | Einführung
K.-H. Ladwig (Neuherberg) |
| 17:40 | V1523 | Stressassoziierte Kardiomyopathie – aktuelle Erkenntnisse
H. M. Nef (Gießen) |
| 18:05 | V1524 | Stress und koronare Herzerkrankung – Tatsachen und Mythen
R. Lehmann (Mannheim) |
| 18:30 | V1525 | Arrhythmie und Stress – gibt es einen Zusammenhang?
G. Breithardt (Münster) |
| 18:55 | V1526 | Abschlussdiskussion
M. Borggrefe (Mannheim) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Minimale Strahlendosis: neue Möglichkeiten und Grenzen der kardialen Computertomographie 2014: „State of the Art“ von Technik und Klinik

organisiert von Siemens AG

Vorsitz: O. K. Mohrs (Darmstadt),
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

- 17:30 V1527 **Einführung**
O. K. Mohrs (Darmstadt)
- 17:35 V1528 **Technische Neuerungen des SOMATOM Force – Bildqualität, Strahlenexposition, diagnostischer Wert**
S. Achenbach (Erlangen)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1529 **Lumendarstellung von Koronarstents: Status und Ausblick**
T. Bley (Würzburg)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1530 **Koronarstatus und Myokardperfusion im Sub-mSv Bereich: Traum oder Zerrbild?**
F. von Ziegler (München)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1531 **Koronare Herzerkrankung: Wie ändert die CT unsere Behandlung?**
A. Schmermund (Frankfurt am Main)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1532 **Abschlussdiskussion**
T. Voigtländer (Frankfurt am Main)

Symposium

Transkatheterherzklappen – von der Innovation bis zur Vision

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: H. U. Hink (Mainz),
J. Strauch (Bochum)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1533 | Einführung
H. U. Hink (Mainz) |
| 17:35 | V1534 | Nächste Generation transapikale und transaortale TAVI – Engager
M. Hilker (Regensburg) |
| 17:50 | | Diskussion |
| 17:55 | V1535 | Nächste Generation transfemorale, repositionierbare TAVI – CoreValve Evolut R
G. Nickenig (Bonn) |
| 18:10 | | Diskussion |
| 18:15 | V1536 | Aktuelle Klinische Ergebnisse in Europa und USA: die Advance und Pivotaldaten
A. Linke (Leipzig) |
| 18:30 | | Diskussion |
| 18:35 | V1537 | Hospital Solutions – Qualität und Wirtschaftlichkeit durch innovative Kooperationsmodelle verbessern
P. Schwegel (Meerbusch) |
| 18:50 | | Diskussion |
| 18:55 | V1538 | Abschlussdiskussion
J. Strauch (Bochum) |

Symposium

Behandlung des kardiogenen Schocks – Quo vadis?

organisiert von Xenios AG i-cor

Vorsitz: M. Hennersdorf (Heilbronn),
K.-L. Laugwitz (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1539 | Aktueller Status der mechanischen Kreislaufunterstützung in der Kardiologie. Wo stehen wir?
M. Ferrari (Wiesbaden) |
| 17:55 | | Diskussion |
| 18:00 | V1540 | ABCs of Pulsatile Flow During Cardiac Assist
A. Ündar (Hershey, US) |
| 18:25 | | Diskussion |
| 18:30 | V1541 | Erste Erfahrungen mit einem neuen Cardiac Assist System
U. Laufs (Homburg/Saar) |
| 18:55 | | Diskussion |

Symposium

Ablationstechniken – Update 2014

organisiert von St. Jude Medical

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

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1542 | Katheterablation von persistierendem Vorhofflimmern - past, present, future
T. Rostock (Mainz) |
| 17:45 | V1543 | Bessere Ablationsergebnisse durch Kontakt-Technologie?
T. Neumann (Bad Nauheim) |
| 18:00 | V1544 | Multipoint Mapping bei ventrikulären Tachykardien
I. Deisenhofer (München) |
| 18:15 | V1545 | Epi- und endokardiale Ablation von VT mit 3D Mapping
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 18:30 | V1546 | MediGuide: Der Weg in die non-fluoroskopische Ablation
P. Sommer (Leipzig) |
| 18:45 | | Diskussion |

Symposium

Interventionelle Therapie des ACS: Aktuelle Daten zwischen wissenschaftlicher Diskussion und klinischer Umsetzung

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH / Lilly Deutschland
GmbH

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar),
R. H. Strasser (Dresden)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 17:30 | V1547 | Einführung
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 17:35 | V1548 | Wie würden Sie behandeln?
STEMI + PCI - ein moderiertes Fallbeispiel
A. Elsässer (Oldenburg) |
| 18:05 | V1549 | Multivessel-PCI, mehrzeitiger Ansatz oder "culprit lesion only"
U. Sechtem (Stuttgart) |
| 18:25 | V1550 | Wie würden Sie behandeln?
NSTEMI + PCI - ein moderiertes Fallbeispiel
A. Schäfer (Hannover) |
| 18:55 | V1551 | Zusammenfassung
R. H. Strasser (Dresden) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Vorhofflimmern: Innovationen in der Diagnose und Therapie von Vorhofflimmern

organisiert von Medtronic GmbH

Vorsitz: L. Eckardt (Münster),
B. Schumacher (Kaiserslautern)

- 17:30 V1552 **Begrüßung**
B. Schumacher (Kaiserslautern)
- 17:35 V1553 **Erste Erfahrungen und Ergebnisse mit der zweiten Generation des PVAC Katheters: PVAC Gold**
S. G. Spitzer (Dresden)
- 17:50 **Diskussion**
- 17:55 V1554 **Fortschritt der Kryoablation durch den Ballon der zweiten Generation**
E. Hoffmann (München)
- 18:10 **Diskussion**
- 18:15 V1555 **Die Crystal AF Studie: Auffinden von Vorhofflimmern und Verhinderung des nächsten Schlaganfalls**
J. Brachmann (Coburg)
- 18:30 **Diskussion**
- 18:35 V1556 **Das kleinste EKG der Welt, ein neuartiges Monitoring Konzept, der Reveal LINQ**
C. Meyer (Düsseldorf)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1557 **Schlussworte**
L. Eckardt (Münster)



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Klinische Erfahrungen mit einem TAVI Device der neuesten Generation

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: E. Grube (Bonn),
G. C. Schuler (Leipzig)

- 17:30 V1558 **Einführung durch die Vorsitzenden**
E. Grube (Bonn) und G. C. Schuler (Leipzig)
- 17:35 V1559 **Implantationstechniken und derzeitige Erfahrungen mit verschiedenen TAVI Devices**
A. Linke (Leipzig)
- 17:50 V1560 **Paravalvuläre Aorteninsuffizienz – immer noch die Achillesferse der TAVI Prozedur?**
G. Nickenig (Bonn)
- 18:05 V1561 **Klinische Evidenz aus den Studien REPRISE I und II – ein Update**
R. Müller (Siegburg)
- 18:20 V1562 **Zukünftige klinische Fragestellungen und die RESPOND Real World Studie**
U. Gerckens (Bonn)
- 18:35 V1563 **TAVI – wie sieht die Zukunft aus?**
H. Ince (Berlin)
- 18:50 V1564 **Abschlussdiskussion**
E. Grube (Bonn) und G. C. Schuler (Leipzig)



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

Symposium

Monoklonale Antikörper zur Behandlung der
Hypercholesterinämie: ein faszinierender Ansatz

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

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

- 17:30 V1565 **Begrüßung**
N. Marx (Aachen)
- 17:35 V1566 **Dyslipidämie bei Hochrisikopatienten – wo stehen wir mit dem Rücken an der Wand?**
U. Laufs (Homburg/Saar)
- 17:55 **Diskussion**
- 18:00 V1567 **PCSK9 – was ist das?**
R. Schulz (Gießen)
- 18:20 **Diskussion**
- 18:25 V1568 **Wirksamkeit und Verträglichkeit von ALIROCUMAB – was ist schon gezeigt und was kommt.**
J. R. Schäfer (Marburg)
- 18:50 **Diskussion**
- 18:55 V1569 **Zusammenfassung**
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
80. Jahrestagung 2014, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 23. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 115
Donnerstag, 24. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	118 - 249
Freitag, 25. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	252 - 384
Samstag, 26. April 2014	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	386 - 452
Highlight Session	453
Patientenseminar	454
Gutachter	456 - 462
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	463 - 477
Vorsitzende	478 - 489
Autoren	490 - 524
Stichwörter	525 - 535
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	536 - 541
Arbeitsgruppensitzungen	542 - 544
Symposien • Akronyme	545 - 552
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	554 - 573
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	574 - 581
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

08:30
-
10:00

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
Basic Science: Vaskuläre Entwicklung, Differenzierung und Regeneration S.389	Innovative Devicetherapie S.390	Nizza-PH- Weltkongress: neue Daten zur Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie S.391	Diabetes, Lipide und Koronarrisiko: Neue Studienergebnisse S.392	Basic Science: Vaskuläre Inflammation S.393

08:30
-
10:00

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
Klinische und epidemiologische Studien bei Herzinsuffizienz S.394	Projektübergreifende Auswertungen und Assoziierte Studien S.395	Basic Science: Plättchen-Gefäß- Interaktionen S.396	Modulation der kardialen Funktion S.397	Klinische Innovationen bei kardiovaskulären Volkserkrankungen S.398

08:30
-
10:00

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
CT-basiertes Arteriosklerose Screening S.399	Personalisierte kar- diovaskuläre Medizin: Das Beispiel Vorhofflimmern Ergebnisse der 4. AFNET/EHRA Con- sensus Conference S.400	Akademieforum Update KHK/ACS S.401	Ablation von Vorhofflimmern: neue Technologien S.402	Hotline Late breaking trials S.403

08:30
-
10:00

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
Diagnostik und Prognose bei Kardiomyopathie S.404	Keynote Session Interventionelle Rhythmologie S.405	Antithrombozytäre Therapie im ACS S.406	Pulmonale Hypertonie S.408	AG6 Komplikationen managen: eine fallbasierte Diskussion S.410

Sitzung des Tagungspräsidenten

weitere Sitzungen

Keynote/Basic Science Session

Arbeitsgruppensitzungen

freie Vorträge

Postervorträge

Symposien

Young Investigator Awards

07:00 Uhr
10:15 Uhr

Lauf-Workshop, S. 116
Expertengespräch III, Boehringer Ingelheim Zelt, S. 444

Posterbereich A Saal 1	Posterbereich B Saal 1	Posterbereich C Saal 1	Posterbereich D Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Pulmonale Hypertonie: klinische und experimentelle Ansätze S.412	Tako-Tsubo und andere Kardiomyopathien S.414	Die linksseitigen Herz- klappen zwischen Stenose, Insuffizienz und Endokarditis S.415	Kardiomyopathie und Systemerkrankungen S.416
---	---	---	--

10:00

-

11:30

Posterbereich E Saal 1	Posterbereich F Saal 1	Posterbereich G Saal 1	Posterbereich H Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

TAVI - Klappen - Thromben - Embolie S.417	Prognostische Faktoren nach TAVI S.418	Hämodynamische Aspekte im Kontext von TAVI S.420	TAVI: Klinische Realität 2014 S.422
---	--	---	---

10:00

-

11:30

Posterbereich I Saal 1	Posterbereich J Saal 1	Posterbereich K Saal 1	Posterbereich L Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

MitraClip® und prognostische Aspekte S.424	CRT-Therapie und tragbarer ICD S.426	Ventrikuläre Ablation und ICD Therapie zur Prävention des plötzlichen Herztodes S.428	Risikostratifizierung für den plötzlichen Herztod S.430
---	--	---	--

10:00

-

11:30

Posterbereich M Saal 1	Posterbereich N Saal 1	Posterbereich O Saal 1	Posterbereich P Saal 1
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Vorhofflimmern und Thromboembolien S.432	Vorhofflimmern: Basic Science S.434	Outcome und Prädiktoren der Ablation von Vorhofflimmern S.436	Ablation von Vorhofflimmern: Neue Technologien S.438
--	---	---	---

10:00

-

11:30

Posterbereich Q Saal 1	Posterbereich R Saal 1
---------------------------	---------------------------

Cryoablation von Vorhofflimmern S.440	Pathophysiologische Grundlagen von Vorhofflimmern S.442
---	--

10:00

-

11:30

Saal 2	Saal 4	Saal 5	Saal 6	Saal 7
--------	--------	--------	--------	--------

11:30

-

13:00

Respicardia
Schlafapnoe bei
Patienten mit
Herzinsuffizienz:
Pathophysiologie
und potentielle, neue
Therapie

S.445

Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 11	Saal 12
--------	--------	---------	---------	---------

11:30

-

13:00

Bayer Healthcare
Umfassendes
Thrombose-
management mit
DOACs – wo
stehen wir?

S.446

Daiichi Sankyo
Antikoagulation
2014: Sind wir am
Ziel angekommen?

S.447

Saal 13	Saal 14	Saal 15	Saal 16	Saal 17
---------	---------	---------	---------	---------

11:30

-

13:00

Orion Pharma GmbH
Levosimendan:
ein effektiver
Therapieansatz bei
Herzinsuffizienz

S.448

ZOLL CMS GmbH
Der Patient nach
akutem Myokard-
infarkt (MI) – Wie
gehen wir mit dem
temporären PHT-
Risiko um?

S.449

St. Jude Medical
Ist neben dem
Goldstandard FFR
noch Platz
für anderes?

S.450

Topera
Ablation von
Rotoren im Vorhof:
ist dies der
Schlüssel zur
Eliminierung des
Vorhofflimmerns?

S.451

Boston Scientific
Der Subkutane
S-ICD

S.452

Saal 18	Saal 19	Saal 20	Saal 21	Saal 22
---------	---------	---------	---------	---------

11:30

-

13:00

13:00 - 14:00 Uhr
Saal 4 , S. 467

**Highlights der Tagung und Verleihung
des DGK-Posterpreises der Jahrestagung 2014**

14:15 Uhr

ggf. Mitgliederversammlung II der DGK, Saal 4

14:30 Uhr

Patientenseminar, Hörsaal Audimax, Universität Mannheim, S. 454

Freie Vorträge

Basic Science: Vaskuläre Entwicklung, Differenzierung und Regeneration

Vorsitz: J. Altschmied (Düsseldorf),
H. Morawietz (Dresden)

- 08:30 V1570 **Tet3-mediated hydroxymethylation of Rasal1 promoter contributes to reversal of endothelial to mesenchymal transition and ameliorates cardiac fibrosis**
X. Xu, B. Tampe, L. S. Maier, S. T. Sossalla, M. Zeisberg, E. Zeisberg (Göttingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1571 **Generation of porcine induced pluripotent stem cell lines from adipose tissue-derived fibroblasts**
M. Dreßen, H. Lahm, K. Adamczyk, D. Schrambke, S. Doppler, M.-A. Deutsch, R. Lange, M. Krane (München)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1572 **(-)-Epicatechin enhances vascular regeneration**
D. Schuler, R. Sansone, M. Lukosz, A. Rodriguez-Mateos, T. Rassaf, M. W. Merx, M. Kelm, C. Heiss (Düsseldorf)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1573 **Inhibition of dipeptidyl peptidase 4 accelerates reendothelialization after endothelial injury via the SDF-1/CXCR4 axis**
C. Brenner, N. Kränkel, S. Kühlenenthal, C. Fischer, A. Laskowski, L. Israel, L. Gross, H. D. Theiss, U. Landmesser, W.-M. Franz (München; Zürich, CH; Innsbruck, AT)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1574 **Role of CD11b-positive monocyte subsets on endothelial regeneration**
M. U. Becher, V. Tiyerili, A. Giese, K. Zimmermann, A. Pfeifer, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1575 **Elmo1/Dock180 maintains survival in the endothelium during vascular development**
K. Schäker, S. Bartsch, S. Zapf, J. Kroll (Mannheim)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Sitzung des Tagungspräsidenten

Innovative Devicetherapie

Vorsitz: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),
N. Frey (Kiel)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1576 | Mechanische Kreislaufunterstützung als Alternative zur HTx
J. Gummert (Bad Oeynhausen) |
| 08:45 | | Diskussion |
| 08:50 | V1577 | Miniaturisierte Unterstützungssysteme
G. C. Schuler (Leipzig) |
| 09:05 | | Diskussion |
| 09:10 | V1578 | Barorezeptorstimulation bei Hypertonie und Herzinsuffizienz
M. Borggreffe (Mannheim) |
| 09:25 | | Diskussion |
| 09:30 | V1579 | Neurohumorale Modulation durch renale Denervation
M. Böhm (Homburg/Saar) |
| 09:45 | | Diskussion |
| 09:50 | | Abschlussdiskussion |

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Nizza-PH-Weltkongress: neue Daten zur Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Pulmonale Hypertonie
D-A-CH

Vorsitz: H. Klose (Hamburg),
S. Rosenkranz (Köln)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 08:30 | V1580 | Einführung
H. Klose (Hamburg) und S. Rosenkranz (Köln) |
| 08:35 | V1581 | Screening nach PH, neue Daten bei Sklerodermie
C. Opitz (Berlin) |
| 08:55 | V1582 | Rechtsherzkatheter und bildgebende Verfahren
G. Kovacs (Graz, AT) |
| 09:25 | V1583 | Allgemeine Therapie bei PH
E. Grünig (Heidelberg) |
| 09:45 | V1584 | PH bei Lungenerkrankungen
W. Seeger (Gießen) |

Diabetes, Lipide und Koronarrisiko:

Neue Studienergebnisse

organisiert von der Arbeitsgemeinschaft Herz - Hormone - Diabetes der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, der Deutschen Diabetes Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Vorsitz: N. Marx (Aachen),
D. Müller-Wieland (Hamburg)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1585 | Verleihung des Förderpreises der Stiftung "Der herzkranke Diabetiker" an Herrn Dr. Christan Riehle
D. Tschöpe (Bad Oeynhausen) |
| 08:40 | V1586 | Hypoglykämie und erhöhtes kardiovaskuläres Risiko: klinische Daten und Mechanismen
B. Gallwitz (Tübingen) |
| 08:55 | | Diskussion |
| 09:00 | V1587 | SGLT2-Hemmung: Therapieprinzip und Effekte auf kardiovaskuläre Risikofaktoren
J. Seufert (Freiburg im Breisgau) |
| 09:15 | | Diskussion |
| 09:20 | V1588 | Inkretinbasierte Therapiestrategien: neue kardiovaskuläre Effekte und Studien
M. Lehrke (Aachen) |
| 09:35 | | Diskussion |
| 09:40 | V1589 | Lipidtherapie bei KHK und Diabetes: Stand und Perspektiven
K. Parhofer (München) |
| 09:55 | | Diskussion |

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic Science: Vaskuläre Inflammation

Vorsitz: R. P. Brandes (Frankfurt am Main),
V. Rudolph (Köln)

- 08:30 V1590 **Gremlin-1 inhibits Macrophage Migration Inhibitory Factor - dependent Monocyte Function and Survival**
I. I. Müller, M. Chatterjee, M. Schneider, O. Borst, P. Seizer, T. Schönberger, S. Vogel, K. A. L. Müller, T. Geisler, F. Lang, H.-F. Langer, M. Gawaz (Tübingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1591 **Dendritic Cells (DCs) as activators of pro-inflammatory T cells in atherogenesis**
I. Rohm, Y. Atiskova, D. Kretzschmar, R. Pistulli, S. Drobniak, J. Zanow, T. Krönert, H.-R. Figulla, A. Yilmaz (Jena, Saalfeld)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1592 **Development of a specific extracellular CyPA inhibitor for inflammatory cardiovascular diseases**
S. v. Ungern Sternberg, E. Kremmer, M. Gawaz, A. May, P. Seizer (Tübingen, München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1593 **The novel extracellular CyPA-inhibitor MM284 reduces myocardial inflammation and remodelling in a mouse model of Troponin I-induced myocarditis**
D. Heinzmann, A. Bangert, A.-M. Müller, S. v. Ungern Sternberg, F. Emschermann, M. Malesevic, K. Klingel, R. Kandolf, M. Gawaz, H.-F. Langer, G. Fischer, Z. Kaya, A. May, P. Seizer (Tübingen, Heidelberg, Halle/Saale)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1594 **Influence of CCL19 and CCL21 on the intimal inflammatory milieu during atherogenesis in Ldlr^{-/-} mice**
M. Akhavanpoor, C. A. Gleißner, S. Gorbatsch, E. Blessing, S. Wangler, F. Lasitschka, T. J. Dengler, H. A. Katus, C. Erbel (Heidelberg, Bad Friedrichshall)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1595 **PDE4 inhibition prevents neointima formation and inhibits VCAM-1 expression and histone methylation in an Epac-dependent manner**
H. Findeisen, F. Kahles, A. Makowska, J. Marx, N. Marx, M. Lehrke (Aachen)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Klinische und epidemiologische Studien bei Herzinsuffizienz

Vorsitz: S. Gielen (Halle/Saale),
A. Osterspey (Köln)

- 08:30 V1596 **Relationship between peripheral monocytes and long-term outcomes in patients hospitalized for decompensated systolic heart failure**
M. Moritz, M. Kaspar, S. Frantz, U. Hofmann, S. Störk, F. Hammer, G. Ertl, C. E. Angermann (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1597 **Prevalence of depression, frequency of antidepressant pharmacotherapy and mortality in systolic heart failure patients**
J. Wallenborn, S. Störk, H. Faller, C. Feldmann, G. Güder, S. Brenner, G. Ertl, C. E. Angermann on behalf of KNHI (Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1598 **The Natural Course of Untreated Iron Deficiency in Chronic Heart Failure - 12-Months Follow-Up Analysis from the Prospective German PREP-I Multicenter Registry**
J. Dahm, N. Schön, U. Gremmler, J. Schlichting, F. Mibach, M. Glowatzki, C. E. Angermann, S. von Haehling (Göttingen), Mühldorf a Inn, Peine, Herne, Itzehoe, München, Würzburg, Berlin)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1599 **Association between spironolactone added to beta-blockers and ACE inhibition and survival in heart failure patients with reduced ejection fraction: a propensity score-matched cohort study.**
H. Fröhlich, H. A. Katus, T. Täger, D. Schellberg, T. Hole, M. Grundtvig, J. Deblöis, C. Zugck, D. Atar, S. Agewall, L. Frankenstein (Heidelberg, Straubing; Ålesund, Lillehammer, Oslo, NO; Quebec, CA)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1600 **Herzinsuffizienz tritt bei Patienten mit gesicherter Rheumatoider Arthritis häufiger und im jüngeren Lebensalter auf im Vergleich mit einer Kontrollgruppe**
T. Schau, M. Zänker, M. Seifert, M. Gottwald, M. Schöpp, M. Neuss, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1601 **Notfallmedizinische Versorgung von Patienten mit akuter Atemnot: Call for Action.**
C. Poncin, F. Geier, S. Popp, Y. Greve, A. Achterberg, T. Bertsch, M. Christ (Nürnberg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Projektübergreifende Auswertungen und Assoziierte Studien

Sitzung des Kompetenznetzes Herzinsuffizienz

Vorsitz: H. Schunkert (München),
S. Störk (Würzburg)

- 08:30 V1602 **11 Jahre Kompetenznetz Herzinsuffizienz – Quo vadis?**
G. Ertl (Würzburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1603 **Leitliniengerechte Pharmakotherapie bei Herzinsuffizienz: Sind Frauen schlechter dran?**
G. Gelbrich (Würzburg)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1604 **Reverse Epidemiologie bei Herzinsuffizienz: Phantom oder Realität?**
G. Güder (Würzburg)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1605 **Verbessert eine Multimarker-Strategie die Risikostratifizierung?**
H.-D. Düngen (Berlin)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1606 **Welcher Patient entwickelt eine diastolische Herzinsuffizienz und für wen ist sie prognostisch bedeutsam?**
R. Wachter (Göttingen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 **Abschlussdiskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Basic Science: Plättchen-Gefäß-Interaktionen

Vorsitz: E. Chavakis (Frankfurt am Main),
S. Massberg (München)

- 08:30 V1607 **Secretion of the proinflammatory lipid sphingosine-1-phosphate from platelets depends on ABCC4 (MRP4) and is inhibited by statins**
K. Vogt, S. Bröderdorf, S. Mahajan-Thakur, A. Böhm, H. K. Kroemer, G. Jedlitschky, B. H. Rauch (Greifswald)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1608 **TNF- α mediated adhesion: Role of ephrinA1 as potential link to atherosclerosis**
G. Ende, D. M. Poitz, A. Augstein, E. Wiedemann, J. Friedrichs, C. Werner, R. H. Strasser, S. Jellinghaus (Dresden)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1609 **The antimicrobial peptide LL-37 induces alpha degranulation in human platelets in a P2X1-dependent manner and promotes platelet-neutrophil-interaction in vivo**
J. Pircher, T. Czermak, A. Margraf, E. Gaitzsch, H. Mannell, M. Sperandio, M. Wörnle, B. Krämer (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1610 **SDF-1 α Released from Activated Platelets Regulates Monocyte Functions, Survival and Differentiation through Differential Involvement of CXCR4 and CXCR7**
M. Chatterjee, S. Müller, M. Gawaz (Tübingen)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1611 **Spezifische, genetische Deletion von funktionalem Adhäsionsmolekül A in Thrombozyten führt zu Hyperreaktivität und fördert die Atherosklerose in Mäusen**
E. Karshovska, Z. Zhao, M. Schmitt, X. Blanchet, K. Bidzhekov, O. Soehnlein, P. Hundelshausen, J. Heemskerk, T. Koeppel, T. Hackeng, C. Weber, R. R. Koenen (München; Maastricht, NL)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1612 **Platelets and interleukin-17A in the crosstalk between vascular inflammation and angiogenesis**
A. Gatsiou, K. Sopova, I. Ahrens, Y. Manavski, C. Amrhein, C. Erbel, V. Randriamboavonjy, A. Tselepis, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, K. Stellos (Frankfurt am Main, Freiburg im Breisgau, Heidelberg; Ioannina, GR)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Modulation der kardialen Funktion

Vorsitz: M. Krüger (Düsseldorf),
G. Pfitzer (Köln)

- 08:30 V1613 **Dysbindin is a novel cardiac binding partner of Myozap that activates RhoA-SRF mediated hypertrophy in cardiomyocytes**
D. Frank, A. Rangrez, A. Bernt, R. Poyanmehr, N. Frey (Kiel)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1614 **TRAF molecules control cardiomyocyte proliferation in zebrafish**
J. Seeger, S. Zwerenz, E. Patzel, I. Berger, S. Just, W. Rottbauer (Ulm)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1615 **Mechanistic target of rapamycin complex 2 protects the heart from ischemic damage**
M. Völkers, M. Konstandin, M. A. Sussman (Heidelberg; San Diego, US)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1616 **Human cardiomyocytes are protected from titin aggregation-induced stiffening by small heat-shock proteins**
S. Kötter, A. Unger, N. Hamdani, W. Linke (Bochum)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1617 **Characterization of cTnI-R170G/W - new mutations in TNNI3 associated with restrictive cardiomyopathy**
D. Cimiotti, A. Kostareva, N. Smolina, A. Mügge, K. Jaquet (Bochum; Stockholm, SE)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1618 **The role of the $\alpha 2$ catalytic isoform of the Na^+/K^+ -ATPase in the failing heart**
W. Reuter, N. Kirschmer, S. Frantz, O. Ritter, A. Burr, N. R. Correll, J.D. Molkentin, P. Eder-Negrin (Würzburg; Cincinnati, US)
- 09:55 **Diskussion**

10:00***P a u s e - Posterdiskussion***

Klinische Innovationen bei kardiovaskulären Volkserkrankungen

Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung - Session II

Vorsitz: G. Hasenfuß (Göttingen),
A. M. Zeiher (Frankfurt am Main)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1619 | Kathetergestützte Herzklappentherapie 2014 – Deutschland wird Weltmeister!
S. Blankenberg (Hamburg) |
| 08:45 | | Diskussion |
| 08:50 | V1620 | Akutes Koronarsyndrom – neue therapeutische Ansätze
C. W. Hamm (Gießen) |
| 09:05 | | Diskussion |
| 09:10 | V1621 | Herzinsuffizienz – Welche Studien braucht das Land? Innovative Therapieregime
S. B. Felix (Greifswald) |
| 09:25 | | Diskussion |
| 09:30 | V1622 | Vorhofflimmern – Innovationen bei medikamentöser und katheterbasierter Therapie
S. Willems (Hamburg) |
| 09:45 | | Diskussion |
| 09:50 | | Abschlussdiskussion |

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

CT-basiertes Arteriosklerose Screening

Vorsitz: A. Franke (Hannover),
D. Ropers (Nürnberg)

- 08:30 V1623 **Beyond Framingham Risk Factors and Coronary Calcification – Does Aortic Valve Calcification improve Risk Prediction? The Heinz Nixdorf Recall Study**
H. Kälsch, N. Lehmann, A.-A. Mahabadi, M. Bauer, K. Kara, P. Hüppe, S. Moebus, S. Möhlenkamp, N. Dragano, A. Schmermund, A. Stang, K.-H. Jöckel, R. Erbel (Essen, Moers, Frankfurt am Main, Halle/Saale)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1624 **Acquisition Modes, Scan Parameters and Radiation Exposure in Coronary CT Angiography using Second-generation Dual Source CT**
M. Marwan, T. Pflederer, M. M. Mitschke, A. Schuhbäck, D. Bittner, S. Gauß, C. Schmidkonz, S. Achenbach (Erlangen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1625 **Demographic Parameters Influencing Coronary Artery Calcification (CAC) Progression outside Estimated CAC Progression Ranges**
R. Erbel, S. Churzidse, N. Lehmann, A.-A. Mahabadi, S. Möhlenkamp, T. Budde, H. Kälsch, S. Moebus, U. Roggenbuck, M. Rauwolf, K.-H. Jöckel (Essen, Moers)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1626 **Computed Tomography Angiography for Prediction of Guidewire Crossing Through Chronic Total Occlusion: Results on 180 Patients from the CT-RECTOR Multicenter Registry**
M. Opolski, S. Achenbach, A. Schuhbäck, A. Rolf, J. Rixe, M. Renker, C. Kepka, A. Witkowski, H. M. Nef, H. Möllmann, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Erlangen, Gießen; Warsaw, PL)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1627 **Influence of Heart Rate on the Ability to Rule out Coronary Stenoses by Dual Source CT in Patients with Suspected Coronary Artery Disease**
A. Schuhbäck, T. Zimmer, M. M. Mitschke, M. Marwan, S. Achenbach, J. Schmid (Erlangen)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1628 **Einfluss von konventionellen und iterativen Bildrekonstruktionskernen auf die volumetrische Lumen- und Plaquequantifizierung sowie die Plaquedifferenzierung in der Koronar-CT-Angiographie**
S. Deseive, R. Straub, M. Kupke, P. Kitslaar, A. Broersen, S. Massberg, J. Hausleiter (München; Leiden, NL)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

Pause - Posterdiskussion

Personalisierte kardiovaskuläre Medizin:
Das Beispiel Vorhofflimmern
Ergebnisse der 4. AFNET/EHRA Consensus Conference
Sitzung des Kompetenznetzes Vorhofflimmern

Vorsitz: G. Breithardt (Münster),
T. Eschenhagen (Hamburg)

- 08:30 V1629 **11 Jahre Kompetenznetz Vorhofflimmern – Quo vadis?**
G. Breithardt (Münster)
- 08:40 V1630 **Brauchen wir überhaupt eine personalisierte Therapie von Vorhofflimmern?**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 08:50 **Diskussion**
- 08:55 V1631 **Neue EKG-Parameter zur Personalisierung der Rhythmuserhaltenden Therapie**
U. Schotten (Maastricht, NL)
- 09:05 **Diskussion**
- 09:10 V1632 **Zerebrale Bildgebung zur Personalisierung der Antikoagulation?**
K. G. Häusler (Berlin)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:25 V1633 **Personalisierung anhand genetischer Marker: Science Fiction oder Vision?**
S. Kääh (München)
- 09:35 **Diskussion**
- 09:40 V1634 **Personalisierte Medizin: Die Sicht des Statistikers**
K. Wegscheider (Hamburg)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Akademieforum

Update KHK/ACS

Vorsitz: F. A. Flachskampf (Uppsala, SE),
M. A. J. Weber (Dachau)

- 08:30 V1635 **Goldstandard in der Ischämiediagnostik: EKG, Echo, MRT, Szintigraphie oder FFR**
U. Sechtem (Stuttgart)
- 08:50 **Diskussion**
- 09:00 V1636 **PCI: BMS, DES oder Scaffold**
H. M. Nef (Gießen)
- 09:20 **Diskussion**
- 09:30 V1637 **Chronic Total Occlusions: Ist eine CTO-PCI wirklich sinnvoll?**
A. Elsässer (Oldenburg)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Ablation von Vorhofflimmern: neue Technologien

Vorsitz: J. Brachmann (Coburg),
N. Doll (Stuttgart)

- 08:30 V1638 **Detektion von Mikroembolien mittels transkranielem Ultraschall während gekühlter VH-Flimmerablationen und Korrelation mit Mikroembolien im kraniellen 5-Tesla-MRT**
M. Christoph, A. Müller, C. Wunderlich, Y. Huo, M. Forkmann, J. Mayer, J. Salmas, T. Gaspar, C. Piorkowski (Dresden)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1639 **Initial results of using a novel irrigated multielectrode mapping and ablation catheter in patients with paroxysmal atrial fibrillation**
D.-I. Shin, K. Kirmanoglou, C. Eickholt, J. Schmidt, L. Clasen, B. Butzbach, T. Rassaf, M. W. Merx, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1640 **Increased rates of “single shot” pulmonary vein isolation using the novel second generation 28mm cryoballoon in catheter ablation of atrial fibrillation - a dream to become true?**
D. Dugo, S. Bordignon, A. Fürnkranz, L. Perrotta, A. Konstantinou, B. Schulte-Hahn, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1641 **Adenosin Test zur Überprüfung der Pulmonalvenendiskonnektion bei der Pulmonalvenenisolation mit endoskopiegesteuerter Laser-Ballon Ablation**
E. Ücer, C. G. Jungbauer, S. Fredersdorf-Hahn (Regensburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1642 **Intraprozeduraler Endpunkt der Nicht-Erregbarkeit der Ablationslinie als Surrogat für die Kontakt-Kraft-Messung während Pulmonalvenenisolation**
B. Schäffer, A. Sultan, B. A. Hoffmann, H. Servatius, D. Schreiber, R. Ö. Akbulak, J. Moser, J. Lüker, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Bern, CH)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1643 **The Incidence of Audible Steam Pops is Increased and Unpredictable with the ThermoCool® Surround Flow Catheter During Left Atrial Catheter Ablation: a Prospective Observational Study**
C. Theis, T. Konrad, H. Mollnau, S. Sonnenschein, E. Himmrich, D. Kämpfner, B. Quesada Ocete, S. Gerhardt, K. Bock, T. Münzel, T. Rostock (Mainz)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Hotline

Late breaking trials

Vorsitz: S. Frantz (Würzburg),
L. S. Maier (Regensburg)

Themen und Referenten werden vor Ort bekannt gegeben.

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Diagnostik und Prognose bei Kardiomyopathie

Vorsitz: W. Fehske (Köln),
R. Kandolf (Tübingen)

- 08:30 V1644 **Risikostratifizierung des totalen AV-Blocks nach TASH bei HOCM: Wie lange sollte der temporäre Herzschrittmacher liegen bleiben?**
T. Lawrenz, M. Brodski, M. Schlößer, C. Drephal, C. Stellbrink, H. Kuhn (Witten-Herdecke, Bielefeld)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1645 **A simple model for risk stratification using myocardial deformation imaging with cardiac magnetic resonance in patients with dilated cardiomyopathy**
S. Buß, F. André, K. Breuninger, S. Lehrke, A. Voß, C. Galuschky, D. Loßnitzer, P. Ehlermann, J. Franke, T. Täger, L. Frankenstein, H. Steen, B. Meder, E. Giannitsis, H. A. Katus, G. Korosoglou (Heidelberg, Flensburg, Unterschleißheim)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1646 **Septal assessed mitral annular plane systolic excursion is a predictor of stroke and thromboembolism in patients with hypertrophic cardiomyopathy - a cardiovascular magnetic resonance imaging study -**
C. Dösch, R. Sandberg, R. Schimpf, B. Rudic, E. Tülümen, F. Heggemann, S. O. Schönberg, M. Borggreffe, T. Papavassiliu (Mannheim)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1647 **Serum MMP-9 als quantitativer Marker für myokardiale Fibrose bei Patienten mit Hypertropher Kardiomyopathie**
J. Münch, M. Avanesov, E. Krämer, A. Drabik, G. K. Lund, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1648 **Blood based microRNA profiling in patients with obstructive and non-obstructive hypertrophic cardiomyopathies**
A. Derda, R. Kumarswamy, A. Holzmann, U. Bavendiek, J. Heineke, J. Bauersachs, T. Thum (Hannover)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1649 **Prognostic Value of Autoantibodies against Cardiac Troponin T and Myosin in Peripartum Cardiomyopathy: A Case-Control Study**
A. Haghighia, Z. Kaya, E. K. Podewski, L. Nicholson, K. Sliwa-Hähnle, J. Bauersachs, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Heidelberg; Kapstadt, ZA)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Keynote Session

Interventionelle Rhythmologie

Vorsitz: I. Deisenhofer (München),
D. Steven (Hamburg)

- 08:30 V1650 **Discontinuation of anticoagulation in patients after “successful” catheter ablation of atrial fibrillation – a study of event-triggered anticoagulation guided by implantable cardiac monitors**
A. Kiliyas, P. Berlitz, A. Karathanos, K. Rizas, P. Seizer, K. Müller, C. S. Zürn, T. Geisler, M. Gawaz, J. Schreieck (Tübingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1651 **Rapid Focal- and Rotor-Activity localizes to Regions of Atrial Fibrosis in Human Persistent Atrial Fibrillation**
A. S. Jadidi, H. Lehrmann, C.-I. Parc, R. Weber, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz (Bad Krozingen)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1652 **Cryoballoon AF ablation: single center results from 1000 consecutive procedures**
U. Dorwarth, M. Schmidt, F. Straube, M. Wankel, H. J. Krieg, E. Hoffmann (München)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1653 **Focal impulse and rotor modulation (FIRM) using the novel 64-electrode basket catheter Electrogram based characteristics of atrial fibrillation rotors**
A. Rillig, T. Lin, A. Metzner, S. Mathew, E. Wißner, P. Rausch, S. Deiß, L. Lemes, M. Kamioka, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1654 **Keynote Lecture: State of the Art**
R. R. Tilz (Hamburg)
- 09:50 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Antithrombozytäre Therapie im ACS

Vorsitz: H. Darius (Berlin),
D. Sibbing (München)

- 08:30 V1655 **On-clopidogrel platelet reactivity as predictor for long-term clinical outcome in patients after planned discontinuation of clopidogrel**
W. Hochholzer, C. M. Valina, T. Bömicke, C. Stratz, T. Nührenberg, H. J. Büttner, D. Trenk, F.-J. Neumann (Bad Krozingen)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1656 **Variability of individual platelet reactivity over time in patients treated with clopidogrel – insights from the ELEVATE-TIMI 56 trial**
W. Hochholzer, C. T. Ruff, R. Mesa, J. F. Mattimore, J. F. Cyr, M. S. Sabatine, J. L. Mega (Bad Krozingen; Boston, US)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1657 **Prasugrel-Therapie interventionell behandelter Patienten mit STEMI: Niedrige Komplikationsraten im klinischen Alltag. 1-Jahres Follow-up-Daten des Bremer STEMI-Registers**
H. Wienbergen, J. Schmucker, K. Günther, M. Siemer, J. Stehmeier, R. Zabrocki, R. Osteresch, A. Fach, E. Fiehn, R. Hambrecht, BSR (Bremen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1658 **Niedrige Blutungsinzidenz bei Prasugrel-behandelten Patienten nach einem Akuten Koronarsyndrom – Sicherheit in der prospektiven Schweizerischen ACS Kohorte**
R. Klingenberg, D. Heg, L. Räber, D. Carballo, D. Nanchen, B. Gencer, R. Auer, M. Jaguszewski, B. Stähli, P. Jakob, C. Templin, G. Stefanini, B. Meier, P. Vogt, M. Roffi, W. Maier, U. Landmesser, N. Rodondi, F. Mach, S. Windecker, P. Juni, T. Lüscher, C. Matter (Zürich, Bern, Genf 14, Lausanne, CH)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1659 **Pharmacodynamic efficacy of prasugrel in patients with high on-treatment platelet reactivity on clopidogrel after percutaneous coronary intervention**
I. Bernlochner, K. Mayer, T. Morath, S. Schulz, S.-L. Braun, M. Orban, K.-L. Laugwitz, A. Kastrati, D. Sibbing (München)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1660 **Reversibilität der P2Y12-Inhibitoren Clopidogrel, Prasugrel und Ticagrelor- eine ex vivo Studie**
L. Schöner, B. Richter, C. Pflücke, M. Christoph, S. Quick, D. M. Poitz, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)
- 09:55 **Diskussion**

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Freie Vorträge

Pulmonale Hypertonie

Vorsitz: K. Werdan (Halle/Saale),
J. H. Wirtz (Dinslaken)

- 08:30 V1661 **Prospektive, kontrollierte, randomisierte multicenter-Studie: Training verbessert die maximale Sauerstoffaufnahme und Hämodynamik bei Patienten mit schwerer pulmonaler Hypertonie**
M. Lichtblau, J. Weidenhammer, C. Nagel, C. Fischer, M. Halank, H. Klose, M. Hoepfer, W. Seeger, H. Olschewski, S. Rosenkranz, H. Wilkens, T. Lange, D. Mertens, M. Held, M. Claussen, C. Opitz, E. Grünig, N. Ehlken (Heidelberg, Dresden, Hamburg, Hannover, Gießen, Köln, Homburg/Saar, Regensburg, Mainz, Würzburg, Großhansdorf, Berlin; Graz, AT)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1662 **Diagnostische Zuverlässigkeit der PETCO₂-Messung unter Belastung zur Erkennung einer Sklerodermie-Assoziierten Pulmonal Arteriellen Hypertonie in Abhängigkeit des Pulmonal Kapillären Verschlussdruckes**
D. Dumitrescu, G. Kovacs, C. Nagel, J. Winkler, M. Halank, E. Grünig, H. Olschewski, R. Ewert, S. Rosenkranz (Köln, Heidelberg, Leipzig, Dresden, Greifswald; Graz, AT)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1663 **Early Onset of Retrograde Flow in the Pulmonary Artery Measured by Cardiac MRI as Follow Up Marker in Pulmonary Hypertension**
A. Rolf, J. Rixe, W.-K. Kim, C. Liebetrau, B. Michaelsen, J. Hoffmann, H. Möllmann, H. M. Nef, T. Kramm, E. Mayer, C. W. Hamm (Bad Nauheim, Gießen)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1664 **Optimised high sensitive troponin T cut-off values for risk stratification of normotensive patients with pulmonary embolism**
A. Käberich, V. Seeber, D. Jiménez, M. Kostrubiec, C. Dellas, G. Hasenfuß, E. Giannitsis, P. Pruszczyk, S. Konstantinides, M. Lankeit (Mainz, Göttingen, Heidelberg; Madrid, ES; Warschau, PL)
- 09:25 **Diskussion**

- 09:30 V1665 **Combination with clinical parameters optimises the prognostic value of heart-type fatty acid-binding protein (H-FABP) in normotensive patients with pulmonary embolism**
M. Lankeit, D. Jiménez, J. Garcia-Fuertes, R. Nieto, J. M. del Rey, J. L. Lobo, G. Hasenfuß, S. Konstantinides, C. Dellas (Mainz, Göttingen; Madrid, Vitoria, ES)
- 09:40 **Diskussion**
- 09:45 V1666 **Bedeutung von Prognosemarkern für den Langzeitverlauf nach akuter Lungenembolie**
M. Lankeit, K. Kuhnert, V. Seeber, S. Wärntges, G. Hasenfuß, S. Konstantinides, C. Dellas (Mainz, Göttingen)
- 09:55 **Diskussion**

Arbeitsgruppe
„Interventionelle Kardiologie“

Komplikationen managen: eine fallbasierte Diskussion

Vorsitz: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),
V. Klauss (München)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 08:30 | V1667 | Komplikationsmanagement bei primärer PCI
H. U. Hink (Mainz) |
| 09:00 | V1668 | Komplikationsmanagement bei Hauptstamm-PCI
J. Menne (München) |
| 09:30 | V1669 | Komplikationsmanagement bei MitraClip
C. Butter (Bernau b. Berlin) |

10:00

P a u s e - Posterdiskussion

Postervorträge

Pulmonale Hypertonie: klinische und experimentelle Ansätze

Diskussionsleiter: R. Dechend (Berlin),
S. Konstantinides (Mainz),
M. Lankeit (Mainz)

- P1670 **Die Kinetik der CO₂-Abgabe in der frühen Erholungsphase nach körperlicher Belastung zeigt charakteristische Veränderungen bei Sklerodermiepatienten mit pulmonal arterieller Hypertonie**
(1) D. Dumitrescu, T. Viethen, F. Gerhardt, P. Moinszadeh, N. Hunzelmann, S. Rosenkranz (Köln)
- P1671 **The role of surfactant protein D in fibrotic lung remodelling and implications for the heart**
(2) J. Viereck, L. Knudsen, M. Ochs, T. Thum (Hannover)
- P1672 **Pharmakologische Aktivierung von PPAR γ führt zu einer Verbesserung der Hämodynamik und zu einer Rückbildung der RV-Hypertrophie im MCT-Modell der Pulmonal Arteriellen Hypertonie**
(3) A. Behringer, E. M. Berghausen, M. Trappiel, K. Kappert, S. Rosenkranz, S. Baldus, E. Caglayan (Köln, Berlin)
- P1673 **Non-invasive assessment of pulmonary artery systolic pressure by Doppler echocardiography: direct comparison to invasive measurements in a large patient population**
(4) S. Greiner, M. Aurich, A. Hess, T. Hilbel, S. Hardt, H. A. Katus, D. Mereles (Heidelberg)
- P1674 **Pharmakologische Inhibition des PI 3-Kinase (p110 α) / AKT Signalweges im MCT Modell führt zu einer Reduktion des Gefäßremodelings und der PH**
(5) E. M. Berghausen, M. Vantler, A. Behringer, H. ten Freyhaus, A. Klinke, S. Baldus, R. Schermuly, S. Rosenkranz (Köln, Gießen)
- P1675 **Effects of endoscopic lung volume reduction on right ventricular myocardial function in patients with advanced emphysema**
(6) C. Pizarro, R. Schueler, C. Hammerstingl, U. Juergens, J. Kreuz, G. Nickenig, D. Skowasch (Bonn)
- P1676 **Generation of a novel rat model mimicking human Chronic Thrombo-Embolic Pulmonary Hypertension**
(7) P. Arias-Loza, P. Jung, M. Abesser, K. Schuh, T. Pelzer (Wuerzburg, Würzburg)

Fortsetzung

- P1677 **Long term effect of ferric carboxymaltose on exercise capacity in patients with pulmonary arterial hypertension and iron deficiency**
(8)
T. Viethen, F. Gerhardt, J. Schnitker, D. Dumitrescu, S. Rosenkranz (Köln)
- P1678 **Einfluss der renalen Sympathikusdenervation auf die 24-Stunden-Herzfrequenzvariabilität**
(9)
C. S. Züm, S. M. Bauer, C. Eick, K. Rizas, M. Gawaz, A. Bauer (Tübingen)
- P1679 **Electrical Stimulation of Carotid Baroreflex Reduces Blood Pressure But Increases Atrial Fibrillation Inducibility in Pigs.**
(10)
D. Linz, F. Mahfoud, C. Ukena, U. Schotten, H.-R. Neuberger, M. Böhm (Homburg/Saar; Maastricht, NL)
- P1680 **Baroreflex Activation Therapy in Resistant Hypertension - Acute on/off Effects and Chronic Blood Pressure Reduction**
(11)
M. Halbach, T. Hickethier, N. Madershahian, M.-C. Brandt, U. C. Hoppe, R. Velden, E. Lovett, J. Müller-Ehmsen (Köln; Salzburg, AT; Minneapolis, US)
- P1681 **Zusammenhang zwischen Blutdruckänderungen und Lebensqualität und Umgang mit Stress bei Patienten mit resistenter Hypertonie nach sympathischer Nierenarteriendenervation**
(12)
J. Ukena, F. Mahfoud, D. Lenski, M. Böhm, I. Kindermann (Homburg/Saar)

Postervorträge

Tako-Tsubo und andere Kardiomyopathien

Diskussionsleiter: I. Kindermann (Homburg/Saar),
B. Schneider (Lübeck),
J. Pöss (Homburg/Saar)

- P1682 **Einfluss der Herzinsuffizienz auf den Verlauf einer Depression bei Patienten mit DCM**
(1)
P. Katebini, A. Richter, B. Schieffer, S. Pankuweit Studiengruppe KNHI (Marburg)
- P1683 **Growth Differentiation Factor-15 in Takotsubo Cardiomyopathy: Diagnostic and Prognostic Value**
(2)
T. Stiermaier, V. Adams, S. Blazek, S. Desch, G. C. Schuler, H. Thiele, I. Eitel (Leipzig)
- P1684 **Häufigkeit und klinische Bedeutung einer rechtsventrikulären Beteiligung bei Patienten mit einer Tako-Tsubo Kardiomyopathie – Evaluation mittels Echokardiographie**
(3)
B. Schneider, U. Desch, J. Stein (Lübeck)
- P1685 **Häufigkeit und klinische Relevanz eines intraventrikulären Druckgradienten im Verlauf der Tako-Tsubo Kardiomyopathie**
(4)
B. Schneider, A. Athanasiadis, J. Schwab, W. Pistner, U. Gottwald, W. Toepel, R. Schoeller, K.-D. Winter, T. Müller-Honold, U. Sechtem (Lübeck, Stuttgart, Nürnberg, Aschaffenburg, Celle, Idar-Oberstein, Berlin, Erkelenz, Augsburg)
- P1686 **Targeted Leftventricular Endomyocardial Biopsy by Application of a 3D Mapping System and a Steerable Sheath**
(5)
J. Auinger, G. Ertl, W. Voelker, P. Nordbeck (Hamburg, Würzburg)
- P1687 **Identification of *PRDM16* as a novel gene for cardiomyopathy and the efficient generation of a personalized disease model in zebrafish for pathway investigations and drug screens**
(6)
A.-K. Arndt, S. Schaefer, R. Siebert, N. Hübner, F. Berger, S. A. Cook, H.-H. Kramer, S. Klaassen, C. A. MacRae (Boston, US; Berlin, Kiel; Singapur, SG)

Postervorträge

Die linksseitigen Herzklappen zwischen Stenose, Insuffizienz und Endokarditis

Diskussionsleiter: M. Kelm (Düsseldorf),
B. Korbmacher (Düsseldorf)

- P1688 **Resource utilization and risk prediction in the treatment of symptomatic aortic valve stenosis**
(1)
J. Reinöhl, K. Kaier, A. Gutmann, S. Sorg, C. von zur Mühlen, M. Moser, A. Geibel-Zehender, P. Blanke, F. Beyersdorf, C. Bode, M. Zehender (Freiburg im Breisgau)
- P1689 **A multicenter evaluation of the autograft procedure for young patients undergoing aortic valve replacement: Results from the German Ross Registry support a more widespread adoption of this procedure**
(2)
H.-H. Sievers, E. Charitos, U. Stierle, M. Albert, U. Franke, A. Gorski, R. Hetzer, J. Hörer, R. Lange, A. Moritz, A. Riso, J. Sachweh, W. Hemmer (Lübeck, Stuttgart, Würzburg, Berlin, München, Frankfurt am Main, Hamburg)
- P1690 **A novel automated method to assess frequency of circulating endothelial cells as a predictive and diagnostic marker for endothelial damage in aortic valve surgery**
(3)
Y.-C. Choi, K. Neef, A. Sabashnikov, M. Lauer, N. Madershahian, M. Scherner, E. Kuhn, V. Chesnokova, T. Wittwer, T. Wahlers (Köln)
- P1691 **Acetylcholine-induced coronary microvascular dysfunction is frequently found in patients with non-high-grade aortic stenosis**
(4)
P. Ong, A. Athanasiadis, S. Nägele, T. Schäufele, S. Hill, H. Mahrholdt, U. Sechtem (Stuttgart)
- P1692 **Adaptive Hypertrophy in Women Is Associated with Improved Survival after Aortic Valve Replacement**
(5)
G. Petrov, E. Dworatzek, T. M. Schulze, M. Dandel, G. Karargas, S. Mahmoodzadeh, R. Hetzer, C. Knosalla, V. Regitz-Zagrosek (Berlin)
- P1693 **Outcome in patients with left-sided native-valve infective endocarditis and isolated large vegetations**
(6)
A. Freund, S. de Waha, I. Eitel, P. Lurz, T. Stiermaier, G. Fürnau, G. C. Schuler, H. Thiele, S. Desch (Leipzig)
- P1694 **Aktuelle klinische Charakteristika der infektiösen Endokarditis – eine monozentrische 10-Jahres Analyse**
(7)
O.-A. Breithardt, Y. Tragl, A. Bahrmann, P. Bahrmann, M. Schmid, W. G. Daniel (Leipzig, Erlangen, Nürnberg)
- P1695 **Setting a New Standard in Minimally Invasive Mitral Valve Repair: Non-Rib-Spreading, Fully Endoscopic, Mini Incision Technique**
(8)
H. Treede, L. Conradi, C. Detter, T. Deuse, S. Westhofen, H. Reichenspurner (Hamburg)
- P1696 **Arterial Closure Devices in Minimally Invasive Heart Surgery**
(9)
P. A. Amorim, A. Moschovas, G. Faerber, M. Diab, T. Buenger, T. Doenst (Jena)

Postervorträge

Kardiomyopathie und Systemerkrankungen

Diskussionsleiter: M. Pauschinger (Nürnberg),
H. Schunkert (München)

- P1697 **Hohe Inzidenz von subklinischem Vorhofflimmern bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie**
(1) I. K. Wilke, K. Witzel, J. Münch, M. A. Aydin, M. Patten-Hamel (Hamburg)
- P1698 **FHL2 mutations cause hypertrophic cardiomyopathy and induce hypercontractility in engineered heart tissue**
(2) F. W. Friedrich, S. Reischmann, A. Schwalm, A. Unger, D. P. Ramanujam, J. Münch, O. Müller, C. Hengstenberg, E. Galve, P. Charron, W. Linke, S. Engelhardt, M. Patten-Hamel, P. Richard, J. van der Velden, T. Eschenhagen, R. Isnard, L. Carrier (Hamburg, Bochum, München, Heidelberg; Barcelona, ES; Paris, FR; Amsterdam, NL)
- P1699 **Left ventricular hypertrabeculation / noncompaction and pregnancy**
(3) C. Stöllberger, N. Streit, T. Yoshida, C. Wegner, J. Finsterer (Wien, AT)
- P1700 **Cardiomyopathy in Marfan Syndrome**
(4) R. Hetzer, P. Gehle, E. M. Delmo-Walter (Berlin)
- P1701 **Left ventricular systolic function – but not the presence of late gadolinium enhancement – independently predicts adverse cardiac events in muscular dystrophy patients**
(5) A. R. Florian, A. Ludwig, S. Rösch, H. Yildiz, U. Sechtem, A. Yilmaz (Münster, Stuttgart, Kirchheim/Teck)
- P1702 **Cause of cardiac disease in a female carrier of Duchenne Muscular Dystrophy: myocarditis versus genetic cardiomyopathy without skeletal myopathy?**
(6) A. R. Florian, A. Ludwig, P. Ong, K. Klingel, R. Kandolf, A. Bornemann, U. Sechtem, A. Yilmaz (Münster, Stuttgart, Tübingen)
- P1703 **Understanding the Cardiomyopathy in Friedreich's Ataxia**
(7) C. Florescu, M. Niemann, D. Liu, K. Hu, S. Herrmann, P. Gaudron, F. Scholz, S. Störk, G. Ertl, F. Weidemann (Würzburg)
- P1704 **Myocardial fibrosis imaging based on T1-mapping and extracellular volume fraction (ECV) measurement in muscular dystrophy patients: additional diagnostic value compared to conventional LGE**
(8) A. R. Florian, A. Ludwig, S. Rösch, H. Yildiz, U. Sechtem, A. Yilmaz (Münster, Stuttgart)
- P1705 **Characteristic cardiac phenotypes are detected by cardiovascular magnetic resonance imaging in patients with different clinical phenotypes and genotypes of mitochondrial myopathy**
(9) A. R. Florian, A. Ludwig, S. Rösch, U. Sechtem, A. Yilmaz (Münster, Stuttgart)

Postervorträge

TAVI - Klappen - Thromben - Embolie

Diskussionsleiter: W. Bocksch (Tübingen),
A. May (Memmingen)

- P1706 **HEAT- Hemostaseologic evaluations after transcatheter aortic valve implantation**
(1)
T. Spangenberg, U. Budde, C. Frerker, D. Schewel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1707 **Einsatz von Bivalirudin während der TAVI-Prozedur : Retrospektiver Vergleich mit Heparin**
(2)
P. Lange, M. Greif, A. Thaumann, D. Jochheim, P. Boekstegers, J. Mehilli, S. Massberg, C. Kupatt (München, Siegburg)
- P1708 **Coronary Microembolization during Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI): An Intracoronary Doppler Study.**
(3)
F. Al-Rashid, C. Wild, D. Westhölter, P. C. Patsalis, H. A. Hildebrandt, B. Plicht, F. Nensa, K. Naßenstein, D. Wendt, M. Thielmann, H. G. Jakob, E. Kottenberg-Assenmacher, J. Peters, G. Heusch, R. Erbel, P. Kahlert (Essen)
- P1709 **Platelet activation is not enhanced in patients on dual antiplatelet therapy undergoing CoreValve implantation compared to conventional balloon valvuloplasty.**
(4)
S. Fateh-Moghadam, K. A. L. Müller, P. Htun, B. Sutaj, R. Jorbenadze, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- P1710 **Early structural deterioration after transcatheter aortic valve implantation with the Edwards Sapien XT prosthesis due to possible valve thrombosis**
(5)
D. Sulimov, M. El-Mawardy, B. Schwarz, K. Gordian, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)
- P1711 **Cerebral White Matter Lesion Volume is associated with cerebral embolism after Transfemoral Aortic Valve Implantation**
(6)
J. Dörner, M. Wilsing, S. Hebel, L. Schulze-Hagen, K. Hörsch, J. Lütken, C. P. Nähle, J.-M. Sinning, E. Grube, M. Vasa-Nicotera, H. H. Schild, N. Werner, G. Nickenig, A. Ghanem (Bonn)
- P1712 **In-vitro comparison of danaparoid, unfractionated heparin and enoxaparin in preventing thrombus formation on mechanical heart valves**
(7)
C. Cremer, A. Kaeberich, B. Hauroeder, M. Buerke, K. Werdan, A. Schlitt (Halle/Saale, Mainz, Koblenz, Siegen, Quedlinburg)
- P1713 **Mobile Aortic Valve Calcium Deposits - A Risk Factor for Periprocedural Stroke During Transfemoral TAVI?**
(8)
H. A. Hildebrandt, F. Al-Rashid, B. Plicht, P. C. Patsalis, D. Wendt, M. Thielmann, H. G. Jakob, E. Kottenberg, J. Peters, G. Heusch, R. Erbel, P. Kahlert (Essen)

Postervorträge

Prognostische Faktoren nach TAVI

Diskussionsleiter: F. Beyersdorf (Freiburg im Breisgau),
K. Pethig (Hamm)

- P1714 **Galectin-3 predicts short- and long-term outcome in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI)**
(1)
G. Baldenhofer, K. Zhang, S. Spethmann, M. Laule, F. Leonhardt, W. Sanad, H. Dreger, H. Grubitzsch, G. Baumann, K. Stangl, V. Stangl, F. Knebel (Berlin)
- P1715 **Similar 5 year outcome in dialysis patients undergoing aortic valve replacement with either transcatheter valves or conventional bio- or mechanical prosthesis.**
(2)
G. Faerber, K. Abdyvasiev, A. Lauten, M. Breuer, M. Diab, H.-R. Figulla, T. Doenst (Jena)
- P1716 **Interventionelle, chirurgische und medikamentöse Therapie der Aortenklappenstenose – Mortalität und Lebensqualität bei Hochrisiko-Patienten**
(3)
A. Gutmann, S. Sorg, C. von zur Mühlen, K. Kaier, M. Moser, P. Blanke, F. Beyersdorf, C. Bode, M. Zehender, J. Reinöhl (Freiburg im Breisgau)
- P1717 **EKG-Veränderungen und HV-Intervall-Bestimmung als Prädiktoren für permanente Herzschrittmacherimplantation nach perkutaner Aortenklappenimplantation**
(4)
L. Castro, D. Schewel, J. Schewel, B. Köktürk, T. Tönnis, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer, C. Frerker (Hamburg, Dinslaken)
- P1718 **Schrittmacherstimulation nach Implantation einer transfemorale Aortenklappenprothese (TAVI)**
(5)
C. Koban, T. Schau, C. Marzahn, M. Neuss, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1719 **When and why do patients die after successful transcatheter aortic valve replacement (TAVI)?**
(6)
J. Rieber, M. Deichstetter, B. Brück, E. Senkler, M. Schmidt, M. Lieber, W. Eichinger, E. Hoffmann (München)
- P1720 **Geschlechtsspezifische Unterschiede bei Transkatheter-Aortenklappenimplantation und chirurgischem Aortenklappenersatz: Ergebnisse aus dem "German Aortic Valve Registry"**
(7)
T. Bauer, H. Möllmann, T. Walther, D. Holzhey, S. Schneider, R. Zahn, F. W. Mohr, C. W. Hamm (Gießen, Bad Nauheim, Leipzig, Ludwigshafen)
- P1721 **Aktuelle Entwicklungen bei der kathetertechnischen Aortenklappenimplantation 2011 zu 2012. Ergebnisse aus dem GARY Register**
(8)
R. Zahn, N. Werner, H. Möllmann, A. Welz, A. Beckmann, H.-R. Figulla, J. Cremer, K.-H. Kuck, T. Walther, F. Beyersdorf, T. Neumann, J. Kötting, F. W. Mohr, C. W. Hamm für die Studiengruppe German Transcatheter Aortic Valve Interventions-Re (Ludwigshafen, Bad Nauheim, Bonn, Berlin, Jena, Kiel, Hamburg, Freiburg im Breisgau, Essen, Düsseldorf, Leipzig, Gießen)

- P1722 **The Impact of Acute and Chronic Troponin Elevation after Transcatheter Aortic Valve Implantation**
(9) J.-M. Sinning, C. Hammerstingl, R. Schueler, A. Neugebauer, S. K. Keul, A. Ghanem, F. Mellert, W. Schiller, C. Müller, M. Vasa-Nicotera, A. Welz, E. Grube, G. Nickenig, N. Werner (Bonn)
- P1723 **Coronary angiography in patients who received prior TAVI procedure**
(10) J. Blumenstein, C. Liebetrau, L. Gaede, W.-K. Kim, T. Walther, J. Kempfert, C. W. Hamm, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen)
- P1724 **Predictors of permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve implantation with the Medtronic CoreValve system**
(11) S. Fateh-Moghadam, A. Pachelhofer, M. Steeg, I. I. Müller, V. Dörnberger, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- P1725 **Der Einfluss einer Veränderung der präexistierenden Aortenklappeninsuffizienz auf das Outcome beim transkutanen Aortenklappenersatz (TAVI)**
(12) C. Praast, C. Breyer, S. Said, M. A. Sherif, F. L. Großmann, Z. Halloul, R. Braun-Dullaeus, J. Herold (Magdeburg, Coburg)
- P1726 **Clinical decision-making among patients with symptomatic aortic valve stenosis – A look behind the curtain**
(13) K. Kaier, A. Gutmann, W. Vach, S. Sorg, C. von zur Mühlen, A. Geibel-Zehender, F. Beyersdorf, C. Bode, M. Zehender, J. Reinöhl (Freiburg im Breisgau)
- P1727 **Prediction of In-hospital-mortality in patients after transapical TAVI**
(14) J. Honold, S. Lindner, K. Hemmann, R. Lehmann, A. Zierer, A. Moritz, S. Fichtlscherer, A. M. Zeiher, J. Ehrlich (Frankfurt am Main, Mannheim, Wiesbaden)

Postervorträge

Hämodynamische Aspekte im Kontext von TAVI

Diskussionsleiter: E. Chorianopoulos (Heidelberg),
S. Fichtlscherer (Frankfurt am Main)

- P1728 Transapical TAVI in patients with impaired left ventricular function: comparison of balloon-expandable and self-expanding devices**
(1) L. Conradi, M. Seiffert, J. Schirmer, D. Koschyk, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, P. Diemert, H. Treede (Hamburg)
- P1729 The Value of the German Aortic Valve Score for the Prediction of Peri- and Post-Procedural Mortality in TAVI Patients**
(2) J.-M. Sinning, A. Sedaghat, A. Ghanem, C. Hammerstingl, M. Weber, R. Schueler, M. Vasa-Nicotera, F. Mellert, E. Grube, N. Werner, G. Nickenig (Bonn)
- P1730 Effect of Pressure Unloading in Severe Aortic Stenosis on LV Hypertrophy and Extracellular Matrix Remodelling – A Clinical Study in Patients Undergoing TAVI**
(3) A. Lauten, H.-R. Figulla, B. Goebel, D. Kretzschmar, A. Hamadanchi, S. Otto, M. Ferrari, M. Franz (Jena, Wiesbaden)
- P1731 Fundamental Differences in Disease Progression, Functional and Clinical Outcome in Patients with Low-Gradient and High-Gradient Aortic Valve Stenosis**
(4) B. Kramer, S. Herrmann, D. Liu, K. Hu, K. Lorenz, W. Voelker, G. Ertl, F. Weidemann (Würzburg)
- P1732 Die diagnostische und prognostische Wertigkeit von NT-proBNP bei Patienten mit paravalvulärer Aortenklappeninsuffizienz nach kathetergestützter Aortenklappenimplantation**
(5) C. Liebetrau, L. Gaede, J. S. Wolter, J. Kempfert, J. Blumenstein, U. Fischer-Rasokat, A. Meyer, W.-K. Kim, T. Walther, C. W. Hamm, H. M. Nef, H. Möllmann (Bad Nauheim, Gießen)
- P1733 Long-term outcome of transcatheter aortic valve implantation: impact of baseline left ventricular and aortic valve hemodynamics**
(6) M. Gotzmann, A. Czauderna, A. Ewers, A. Kloppe, A. Lind, A. Mügge (Bochum)
- P1734 The Influence of Flow and Gradient in a TAVI Cohort. Understanding the Physiology and Investigating the Outcome**
(7) S. Herrmann, D. Liu, C. Schwindenhammer, Z. Ann-Kathrin, C. Ritter, A. Gorski, K. Hu, S. Frantz, G. Ertl, W. Voelker, F. Weidemann (Würzburg)
- P1735 Paradoxical low-flow, low-gradient aortic stenosis is a good Option for Transcatheter Aortic Valve Implantation.**
(8) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1736 Patients with low-flow, low-gradient aortic stenosis are in substantial risk after Transcatheter Aortic Valve Implantation, but survivors demonstrate a substantial clinical improvement.**
(9) J. Schewel, D. Schewel, C. Frerker, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)

Fortsetzung

- P1737 **Impact of reduced left ventricular function on outcome after transfemoral TAVI – does valve type matter?**
(10) L. Conradi, M. Seiffert, J. Schirmer, D. Koschyk, S. Blankenberg, H. Reichenspurner, H. Treede, P. Diemert (Hamburg)
- P1738 **Hemodynamic Assessment of Aortic Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Implantation: Diastolic Pressure Time Index**
(11) R. Höllriegel, F. Woitek, N. Mangner, S. Haussig, G. Fürnau, D. Holzhey, F. W. Mohr, G. C. Schuler, A. Linke (Leipzig)
- P1739 **Procedural impairment of left ventricular contractility largely overestimates the efficacy of balloon aortic valvuloplasty for aortic valvular stenosis**
(12) U. Schäfer, T. Thielsen, M. Occhipinti, D. Schewel, J. Schewel, K.-H. Kuck, C. Frerker (Hamburg)
- P1740 **Serious Limitations in the Assessment of Prosthesis-Patient Mismatch by using the Effective Orifice Area Index**
(13) T. Doenst, P. A. Amorim, M. Diab, G. Färber (Jena)

Postervorträge

TAVI: Klinische Realität 2014

Diskussionsleiter: F. de Haan (Solingen),
A. Mügge (Bochum)

- P1741 **Emergency transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in very high-surgical risk patients as rescue therapy.**
(1)
C. Frerker, D. Schewel, H. Ramadan, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, C. Busse, R. Bader, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1742 **Impact of transcatheter aortic valve implantation (TAVI) on pulmonary hypertension and clinical outcome in patients with severe aortic valvular stenosis.**
(2)
D. Schewel, J. Schewel, C. Frerker, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1743 **Incidence and predictive factors of acute kidney injury in patients undergoing transcatheter valve implantation for aortic valvular stenosis**
(3)
L. Voigtländer, J. Schewel, J. Martin, D. Schewel, C. Frerker, P. Wohlmuth, T. Thielsen, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1744 **Impact of gender on outcome in patients with severe aortic stenosis undergoing trans-catheter aortic valve implantation (TAVI).**
(4)
R. Sabiely, D. Schewel, J. Schewel, C. Frerker, T. Thielsen, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P1745 **Gender-related differences in left ventricular remodelling after transcatheter aortic valve implantation: A cardiac magnetic resonance imaging study**
(5)
C. Merten, M. Abdel-Wahab, H. W. Beurich, D. Zachow, M. El-Mawardy, G. Richardt (Bad Segeberg)
- P1746 **Stationäre Rehabilitation verbessert die körperliche Leistungsfähigkeit, aber nicht das Langzeit-Outcome nach interventionellen Klappeneingriffen (TAVI, MitraClip)**
(6)
S. Tamm, T. Schau, F. Hölschermann, M. Neuss, J. Weissenborn, M. Schöpp, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1747 **Blood Loss and Transfusion Rates Associated with Transcatheter Aortic Valve Replacement: Recommendations for Patients Who Refuse Blood Transfusion EndFragment**
(7)
R. Binder, M. Barbanti, J. Ye, S. Toggweiler, J. Tan, M. Freeman, A. Cheung, D. Wood, J. G. Webb (Zürich, CH; Vancouver, CA)
- P1748 **TAVI Karlsruhe (TAVIK) – Einfluss des Diabetes mellitus auf die 5 Jahresergebnisse von TAVI versus SAVR bei Patienten mit einem intermediären Risiko für einen konventionellen Aortenklappenersatz**
(8)
G. Schymik, M. Heimeshoff, P. Bramlage, A. Würth, J. S. Schymik, R. Wondraschek, A. Luik, B.-D. Gonska, H. Posival, C. Schmitt, H. Schröfel (Karlsruhe, Mahlow, München)

Fortsetzung

- P1749 **Kathetertechnische Aortenklappenimplantationen bei Patienten mit reiner oder überwiegender Aorteninsuffizienz. Ergebnisse des TAVI Registers**
(9)
R. Zahn, N. Werner, U. Zeymer, A. Linke, H. Sievert, P. Kahlert, R. Hambrecht, G. Nickenig, K. E. Hauptmann, S. Sack, S. Schneider, U. Gerckens für die Studiengruppe Deutsches TAVI-Register (Ludwigshafen, Leipzig, Frankfurt am Main, Essen, Bremen, Bonn, Trier, München)
- P1750 **Transapical implantation of a second-generation transcatheter heart valve for the treatment of aortic regurgitation – German multicenter experience**
(10)
M. Seiffert, R. Bader, U. Kappert, A. Rastan, S. Krapf, S. Bleiziffer, S. Hofmann, M. B. Arnold, K. Kallenbach, L. Conradi, F. Schlingloff, M. Wilbring, U. Schäfer, P. Diemert, H. Treede (Hamburg, Dresden, Rotenburg a.d. Fulda, Augsburg, München, Bad Rothenfelde, Erlangen, Heidelberg)
- P1751 **Five year outcomes after transcatheter aortic valve implantation with a self-expanding prosthesis**
(11)
M. El-Mawardy, B. Schwarz, R. Toelg, V. Geist, K. Gordian, G. Richardt, M. Abdel-Wahab (Bad Segeberg)

Postervorträge

MitraClip® und prognostische Aspekte

Diskussionsleiter: R. Hoffmann (Lingen),
A. Lichtenberg (Düsseldorf)

- P1752 **MitraClip Therapy in Surgical High-Risk Patients: Acute and Long-Term Outcomes According to Gender**
(1)
E. Tigges, M. Schlüter, D. Kalbacher, E. Lubos, C. Thomas, H. Treede, J. Schirmer, L. Conradi, H. Reichenspurner, S. Blankenberg, B. Goldmann (Hamburg)
- P1753 **Der Barthel-Index ist ein hocheffektiver Prädiktor der Langzeitmortalität nach perkutaner Mitralklappenreparatur mittels MitraClip**
(2)
M. Puls, K. von der Ehe, B. E. Beuthner, K. Rüter, A. Bleckmann, M. Hünlich, T. Beißbarth, T. Tichelbäcker, R. Seipelt, F. Schöndube, G. Hasenfuß, W. Schillinger (Göttingen)
- P1754 **Effects of Atrial Fibrillation and Heart Rate on Percutaneous Mitral Valve Repair - results of the German transcatheter mitral valve interventions (TRAMI) registry**
(3)
A. Jabs, R. S. von Bardeleben, P. Boekstegers, W. Schillinger, E. Lubos, R. Bekereldjian, T. Ouarrak, B. Plicht, H. Eggebrecht, G. Nickenig, C. Butter, R. Hoffmann, J. Senges, H. U. Hink, TRAMI-Register (Mainz, Siegburg, Göttingen, Hamburg, Heidelberg, Ludwigshafen, Essen, Frankfurt am Main, Bonn, Bernau b. Berlin, Aachen)
- P1755 **MitraClip therapy in high-risk patients with degenerative mitral valve insufficiency is as effective as in patients with functional mitral valve insufficiency.**
(4)
U. Krumsdorf, S. Markovic, D. Scharnbeck, C. Rodewald, W. Rottbauer, J. Wöhrle (Ulm)
- P1756 **Percutaneous Mitral Valve Repair: MitraClip in functional versus degenerative disease - initial results in a prospective cohort of the German transcatheter mitral valve interventions (TRAMI) registry**
(5)
R. S. von Bardeleben, H. U. Hink, P. Boekstegers, W. Schillinger, E. Lubos, T. Ouarrak, B. Plicht, H. Eggebrecht, G. Nickenig, C. Butter, R. Hoffmann, J. Senges, T. Münzel (Mainz, Siegburg, Göttingen, Hamburg, Ludwigshafen, Essen, Frankfurt am Main, Bonn, Bernau b. Berlin, Aachen)
- P1757 **Prognostic parameters of successful mitral valve clipping: a threedimensional echocardiographic study of mitral valve morphology and dynamics**
(6)
H. Lesevic, M. Karl, S. Rosner, M. Hadamitzky, I. Ott, C. Sonne (München)
- P1758 **Welchen Einfluss hat die präinterventionelle Rechtsherzfunktion auf das Überleben nach MitraClip Implantation?**
(7)
M. Schöpp, T. Schau, A. Isotani, M. Neuss, C. Butter (Bernau b. Berlin)

Fortsetzung

- P1759 **Impact of renal insufficiency on 30-days outcomes after MitraClip-Procedures: Results on 778 patients from the German-TRAMI-Registry.**
(8) C. Hammerstingl, R. Schueler, T. Meinertz, W. Schillinger, R. Bekeradjian, H. Sievert, P. Boekstegers, J. Schofer, T. Ouarrak, J. Senges, G. Nickenig (Bonn, Hamburg, Göttingen, Heidelberg, Frankfurt am Main, Siegburg, Ludwigshafen)
- P1760 **Invasiv postprozedural persistierend erhöhte V-Welle nach MitraClip-Implantation ist ein signifikanter Prädiktor für erhöhte Langzeit-Mortalität**
(9) A. Tsynman, T. Schau, M. Neuss, M. Seifert, M. Schöpp, J. Weissenborn, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1761 **Einfluss der pulmonalen Hypertonie auf das 1-Jahres-Outcome nach perkutaner katheterbasierter Behandlung der schweren Mitralklappeninsuffizienz: Ergebnisse des Bremer MitraClip-Registers**
(10) R. Osteresch, E. Fiehn, K. Wodrig, R. Zabrocki, R. Hambrecht (Bremen)
- P1762 **The Impact of Residual Mitral Regurgitation after MitraClip Implantation as a Predictor of 2-year-mortality**
(11) A. Isotani, T. Schau, M. Neuss, M. Schöpp, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1763 **Fehlendes Remodeling des linken Vorhofes führt zu einem schlechteren Langzeit-Outcome nach MitraClip-Implantation**
(12) T. Schau, A. Isotani, M. Neuss, M. Seifert, M. Schöpp, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1764 **Echocardiographic assessment of left and right ventricle reverse remodeling after MitraClip implantation**
(13) A. Isotani, T. Schau, M. Neuss, M. Schöpp, C. Butter (Bernau b. Berlin)

Postervorträge

CRT-Therapie und tragbarer ICD

Diskussionsleiter: R. Becker (Wolfsburg),
M. Block (München)

- P1765 **Feasibility of transcoronary mapping of ventricular asynchrony in a porcine model**
(1)
K. Heinroth, S. Unverzagt, D. Mahnkopf, M. Buerke, R. Prondzinsky, K. Werdan (Halle/Saale, Rottmersleben, Siegen, Merseburg)
- P1766 **Auch Patienten mit Rechtsschenkelblock zeigen eine deutlich verzögerte linksventrikuläre Erregungsausbreitung in der elektroanatomischen Untersuchung**
(2)
M. Zarse, A. Kloppe, H. Bogossian, D. Mijic, Z. Karosiene, F. Hasan, Q. S. Nguyen, B. Lemke (Witten-Herdecke, Bochum, Lüdenscheid)
- P1767 **Der tragbare Cardioverter/Defibrillator: Ein Licht in der zeitlichen Blackbox vor ICD-Implantation**
(3)
D. Mijic, H. Bogossian, Z. Karosiene, B. Lemke, M. Zarse (Lüdenscheid)
- P1768 **ICD- Extraktion bei Systeminfektion: Wer benötigt eine LifeVest®?**
(4)
S. Fehrendt, V. Möller, F. Hölschermann, C. Butter, M. Seifert (Bernau b. Berlin)
- P1769 **Saving young mothers' lives – Wearable cardioverter/defibrillators in patients with peripartum cardiomyopathy**
(5)
D. Duncker, T. König, H. Schreyer, S. Hohmann, E. K. Podewski, K.-J. Gutleben, G. Nölker, D.-I. Shin, R. Westenfeld, J. Bauersachs, H. Oswald, D. Hilfiker-Kleiner, C. G. Veltmann (Hannover, Bad Oeynhausen, Düsseldorf)
- P1770 **The Performance of the LifeVest® Detection Algorithym In Pacemaker Patients**
(6)
J. Schmitt, G. Abaci, A. Scheweflinghaus, C. Gemein, R. Chasan, W. Franzen, C. W. Hamm, D. Erkapic (Gießen)
- P1771 **Hemodynamic CRT optimization via QuickOpt algorithm versus empiric optimization: do we influence the occurrence of arrhythmias?**
(7)
V. Seifert, D. Schmitz, C. K. Naber, O. Bruder (Essen)
- P1772 **Is an upgrade to a cardiac resynchronisation therapy-ICD safe? A single centre experience**
(8)
I. K. Wilke, Y. Schneeberger, N. Gosau, F. Hartel, A. Geisler, H. Reichensperner, S. Willems, M. A. Aydin (Hamburg)
- P1773 **Benefit of cardiac resynchronization therapy (CRT) in advanced heart failure patients with severely reduced LV ejection fraction: A retrospective analysis from the HeLuMa heart failure registry**
(9)
D. Scherer, T. Täger, E. Zitron, P. Xynogalos, D. Thomas, L. Frankenstein, H. A. Katus, P. Raake (Heidelberg)
- P1774 **Ist CRT nach Reimplantation genauso effektiv? - Eine Verlaufsanalyse nach vollständiger Systemextraktion**
(10)
M. Seifert, T. Schau, V. Möller, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau b. Berlin)

Postervorträge

Ventrikuläre Ablation und ICD Therapie zur Prävention des plötzlichen Herztodes

Diskussionsleiter: J. O. Schwab (Bonn),
M. Zabel (Göttingen)

- P1775 Leitlinien zum Fahrverbot bei ICD-Patienten: Anspruch und Realität**
(1) F. Hartel, I. K. Wilke, S. Willems, N. Gosau, A. Geisler, M. A. Aydin (Hamburg)
- P1776 A randomized study of remote monitoring and wireless fluid monitoring for the management of patients with implanted cardiac arrhythmia devices**
(2) L. Lüthje, D. Vollmann, J. Seegers, C. Sohns, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)
- P1777 Submuscular implantation of insertable cardiac monitors improves the reliability of detection of atrial fibrillation**
(3) L. Bergau, C. Sohns, S. T. Sossalla, J. Seegers, L. Lüthje, M. Zabel (Göttingen)
- P1778 T-wave morphology markers from the 12-lead surface ECG for prediction of appropriate implantable cardioverter-defibrillator discharges and all-cause mortality**
(4) J. Seegers, K. Hnatkova, P. Muñoz Expósito, C. Sohns, S. T. Sossalla, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Malik, M. Zabel (Göttingen, London)
- P1779 Laser lead extraction allows for safe and effective removal of single- as well as dual coil ICD leads**
(5) S. Pecha, S. Hakmi, B. Sill, B. Reiter, Y. Yildirim, L. Conradi, S. Willems, M. A. Aydin, H. Reichensperner, H. Treede (Hamburg)
- P1780 Überbrückung schrittmacherabhängiger Patienten nach Systemexplantation - der subxiphoidale Herzschrittmacher mit epikardialer Elektrode**
(6) V. Möller, J. Krimnitz, M. Seifert, F. Hölschermann, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P1781 Longevity of Implantable Cardioverter-Defibrillators in a Large Real-life Single Center Population**
(7) J. Seegers, P. Muñoz Expósito, M. Lueken, C. Sohns, S. T. Sossalla, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)
- P1782 Clinical performance of single-chamber-ICDs with atrial sensing (VDD-ICD): Two-years-Follow-up**
(8) J. Schmidt, M. Kurt, C. Eickholt, K. Kirmanoglou, D.-I. Shin, M. Kelm, C. Meyer (Düsseldorf)
- P1783 A 12-Year Experience of Complications in Implantable Cardioverter-Defibrillator Therapy**
(9) F. W. Horlbeck, J. Kreuz, G. Nickenig, J. O. Schwab (Bonn)
- P1784 Der elektrische Sturm kann durch elektroanatomische Substratmodifikation erfolgreich behandelt werden.**
(10) H. Bogossian, A. Margkarian, I. Ninios, F. Hasan, Q. S. Nguyen, Z. Karosiene, D. Mijic, A. Kloppe, B. Lemke, M. Zarse (Lüdenscheid, Bochum, Witten-Herdecke)

Fortsetzung

**P1785 Langzeitergebnisse eines frühzeitigen invasiven elektrophysiologischen
(11) Therapieregimes bei Patienten mit elektrischem Sturm**

A. Schade, K. Nentwich, J. Krug, M. Roos, B. Pavlov, G.-A. Szöllösi, U. Emig, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

**P1786 EnSite Array guided Catheter Ablation of Left Ventricular Tachycardia in
(12) advanced Heart Failure Patients**

A. C. Geisler, A. Sultan, J. Lüker, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, D. Schreiber, J. Moser, J. M. Nühlich, F. Hartel, N. Gosau, I. K. Wilke, M. A. Aydin, B. A. Hoffmann, S. Willems, D. Steven (Hamburg)

Postervorträge

Risikostratifizierung für den plötzlichen Herztod

Diskussionsleiter: T. Korte (München),
C. Meyer (Düsseldorf)

- P1787 **Noninvasive Risk Stratifiers for Sudden Cardiac Death in Pediatric Cardiology with Long-term Follow-up**
(1) J. Seegers, S. Roth, T. Kriebel, L. Lüthje, H. Schneider, D. Vollmann, T. Paul, M. Zabel (Göttingen)
- P1788 **Post-infarction risk stratification by polyscore based on non-invasive short-term measurements of ECG, respiration and arterial blood pressure**
(2) D. Sinnecker, P. Barthel, M. Dommasch, R. Dirschinger, A. Müller, K.-L. Laugwitz, G. Schmidt (München)
- P1789 **Einfluss des Patientenalters auf die prognostische Wertigkeit der Dezelerationskapazität des Herzens als Risikoprädiktor in der medizinischen Notaufnahme**
(3) P. Grogga-Bada, C. Eick, K. Rizas, C. S. Zürn, A. Bauer (Tübingen)
- P1790 **Interval-force relationship predicts mortality in survivors of myocardial infarction with atrial fibrillation**
(4) D. Sinnecker, P. Barthel, M. Dommasch, R. Dirschinger, A. Müller, K.-L. Laugwitz, G. Schmidt (München)
- P1791 **Magnetic field imaging for the prediction of sudden cardiac death and ventricular arrhythmias in patients with primary prophylactic ICD**
(5) K. Kouraki, M. Strauß, U. Zeymer, R. Zahn, T. Kleemann (Ludwigshafen)
- P1792 **Clinical importance of changes in lead aVR in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.**
(6) S. Peters (Salzgitter)
- P1793 **QRS fragmentation or epsilon potentials in Fontaine leads in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.**
(7) S. Peters (Salzgitter)
- P1794 **Electrocardiographic criteria and outcome in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.**
(8) S. Peters (Salzgitter)
- P1795 **Usefulness of Approximate Body-Surface-Potential-Mapping (A-BSPM) for risk stratification**
(9) P. Muñoz Expósito, J. Seegers, L. Lüthje, D. Vollmann, G. Hasenfuß, M. Zabel (Göttingen)
- P1796 **A Systematic Diagnostic And Therapeutic Approach For The Treatment Of Patients After Cardio-pulmonary Resuscitation: A Prospective Evaluation Of 212 Patients During 5 Years**
(10) H. von Korn, V. Stefan, R. van Ewijk, K. Chakraborty, B. Sanwald, J. Hemker, H. U. Hink, M.-A. Ohlow, B. Lauer, D. Vagts, S. Grüne, T. Münzel (Neustadt, Mainz, Bad Berka)

Postervorträge

Vorhofflimmern und Thromboembolien

Diskussionsleiter: A. Elsässer (Oldenburg),
C. Weiß (Lüneburg)

- P1797 Technological, procedural and patient characteristics determine the risk for silent cerebral lesions in patients undergoing atrial fibrillation ablation**
(1) J. Krug, A. Schade, K. Nentwich, T. Deneke, G.-A. Szöllösi, R. Schmitt, P. Bansmann, M. Horlitz, S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale, Köln)
- P1798 Association of left atrial remodeling assessed via low-voltage map and incidence of silent cerebral lesions after catheter ablation of atrial fibrillation.**
(2) P. Müller, F. Schiedat, J. Dietrich, K. Nentwich, A. Schade, A. Mügge, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Bochum)
- P1799 Incidence of silent cerebral lesions after atrial fibrillation ablation is related to periprocedural anticoagulation management**
(3) G.-A. Szöllösi, A. Schade, K. Nentwich, J. Krug, P. Müller, U. Emig, M. Roos, R. Schmitt, G. Christopoulos, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)
- P1800 Does Silent Cerebral Microembolism Cause Neuropsychological Deficits? Results of a MRI Controlled Multicenter Study?**
(4) C. von Bary, T. Arentz, T. Deneke, A. Schade, H. Lehrmann, C. Eissnert, S. Fredersdorf-Hahn, E. Ücer, S. Schwab, C. Wendl, D. Baldaranov, F. Schlachetzki (München, Bad Krozingen, Bad Neustadt a. d. Saale, Regensburg)
- P1801 Safety and Feasibility of Left atrial Appendage Occlusion by Cardiac Plug in patients with contraindication to warfarin therapy. A single center experience**
(5) S. Fateh-Moghadam, S. Kumpel, A. Henning, J. Schrieck, M. Gawaz, W. Bocksch (Tübingen)
- P1802 Rising Prevalence of Atrial Fibrillation in high CHADS₂- and CHA₂DS₂-VASc-Scores: Enhanced Monitoring or Anticoagulation?**
(6) T. Tischer, R. Schneider, I. Wendig, J. Lauschke, A. Klemm, O. Meyer, D. Diedrich, G. Kundt, D. Bänsch (Rostock)
- P1803 Importance of atrial fibrillation as a risk marker for patients with peripheral artery disease**
(7) K. Wasmer, J. Köbe, N. Malyar, E. Freisinger, M. Meyborg, L. Eckardt, H. Reinecke (Münster)
- P1804 Hypercoagulability Promotes Atrial Fibrosis and Fibrillation**
(8) H. Spronk, A.-M. de Jong, S. Verheule, H. de Boer, A. Maass, D. Lau, M. Rienstra, P. W. Kamphuisen, H. ten Cate, H. Crijns, I. Van Gelder, A. J. van Zonneveld, U. Schotten (Maastricht, Groningen, Leiden, NL)
- P1805 Atrial fibrillation is a common reason for cryptogenic stroke in patients with cryptogenic stroke: Long term results from a pilot study**
(9) S. Kochhäuser, M. Bettin, R. Dittrich, T. Duning, F. Reinke, M. Ritter, D. Decherling, G. Mönnig, L. Eckardt (Münster)

Fortsetzung

P1806 First follow-up and procedural data of empirical slow pathway modulation in patients presenting with two consecutive AV nodal echo beats.

(10) F. K. Wegner, M. Silvano, N. Bögeholz, G. Frommeyer, D. Dechering, S. Zellerhoff, S. Kochhäuser, P. S. Lange, P. Milberg, J. Köbe, K. Wasmer, G. Mönnig, C. Pott, L. Eckardt (Münster)

P1807 Successful ablation at the left coronary sinus cusp of an accessory pathway at the aortic-mitral continuity.

(11) T. Lin, P. Rausch, E. Wißner, F. Ouyang (Hamburg)

Postervorträge

Vorhofflimmern: Basic Science

Diskussionsleiter: W. Schöls (Duisburg),
U. Schotten (Maastricht, NL)

- P1808 **Remodeling of calcium handling proteins during atrial fibrillation complicated by tachymyopathy in a porcine model**
(1)
P. Lugenbiel, P. Schweizer, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- P1809 **Hemmung der Aldosteronsynthese CYP11B2 verbessert das strukturelle Remodeling bei Vorhofflimmern in vitro und in vivo**
(2)
O. Adam, N. Hanke, R. Hartmann, M. Böhm, U. Laufs (Homburg/Saar, Saarbrücken)
- P1810 **Dysfunction of Connexin40 results in enhanced Susceptibility to Atrial Fibrillation in the Connexin40A96S mutated Mouse Heart**
(3)
J. W. Schrickel, M. Linhart, I. Lübke-meier, R. Andrié, G. Nickenig, F. Stöckigt, K. Willecke (Bonn)
- P1811 **NOS1 adapter protein NOS1AP overexpression alters QTc intervals in transgenic mice**
(4)
V. Pekarek, P. Arias-Loza, M. Abesser, M. Czolbe, I. Elsner, M. Mühlfelder, S. Olivares, K. Schuh, J. Schmitt, O. Ritter (Würzburg, Düsseldorf)
- P1812 **Structural heart diseases in mouse models result in impaired baroreceptor sensitivity assessed by heart rate turbulence measurement**
(5)
F. Stöckigt, P. Jüngst, M. Linhart, R. Andrié, G. Nickenig, J. O. Schwab, J. W. Schrickel (Bonn)
- P1813 **Deletions of mtDNA in the mouse heart lead to spontaneous ventricular arrhythmias**
(6)
F. Stöckigt, O. Baris, S. Ederer, R. Wiesner, R. Andrié, G. Nickenig, M. Linhart, J. W. Schrickel (Bonn, Köln)
- P1814 **Phänotypen von 12 Angehörigen einer Familie mit Desmoplakin-Mutation**
(7)
B. M. Beckmann, E. Martens, J. Siebermair, S. Sattler, K. Kurzidim, A. Nerlich, B. Langhans, H. L. Estner, S. Kääb (München, Friedberg, Regensburg)
- P1815 **Renal denervation reduces atrial fibrillation complexity in goats independently from changes in blood pressure**
(8)
D. Linz, L. Heubner, A. van Hunnik, M. Hohl, F. Mahfoud, H.-R. Neuberger, S. Verheule, M. Böhm, U. Schotten (Homburg/Saar; Maastricht, NL)
- P1816 **Low proarrhythmic potential of escitalopram and citalopram in contrast to haloperidol despite significant QT-prolongation**
(9)
G. Frommeyer, B. Brücher, H. von der Ahe, S. Kaese, F. Reinke, D. Dechering, S. Kochhäuser, P. Milberg, L. Eckardt (Münster)
- P1817 **Increased inducibility of ventricular fibrillation due to combined therapy with dronedarone and digitalis in an experimental model of chronic heart failure**
(10)
G. Frommeyer, J. Schulze Grotthoff, P. Milberg, L. Eckardt (Münster)

Postervorträge

Outcome und Prädiktoren der Ablation von Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: C. Mewis (München),
C. Reithmann (München)

- P1818 **Incidence of phrenic nerve palsy following pulmonary vein isolation with the second-generation cryoballoon as compared to the first-generation balloon. A study in 286 consecutive patients.**
(1) A. Fürnkranz, S. Bordignon, B. Schmidt, D. Dugo, L. Perotta, B. Nowak, B. Schulte-Hahn, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P1819 **Unexpectedly high incidence of esophageal lesions using the novel multipolar irrigated radiofrequency ablation catheter for pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation**
(2) A. Rillig, T. Lin, A. Burchard, A. Metzner, S. Mathew, S. Deiß, E. Wißner, P. Rausch, L. Lemes, M. Kamioka, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg)
- P1820 **Feasibility and efficacy of percutaneous skin closure using purse-string suture compared with compression bandage after pulmonary vein isolation**
(3) E. Akkaya, A. Berkowitsch, D. Pajitnev, S. Zaltsberg, H. Greiß, N. Deubner, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P1821 **Safety Of An Extensive Stepwise Ablation Approach Involving The Coronary Sinus for Persistent Atrial Fibrillation In Patients With Implantable Cardiac Devices**
(4) A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, M. A. Aydin, J. M. Nührich, J. Moser, P. Kuklik, I. K. Wilke, D. Schreiber, B. Schäffer, E. Gröbler, T. Rostock, S. Willems, D. Steven (Hamburg, Mainz)
- P1822 **Focal impulse and rotor modulation (FIRM) using the novel 64-electrode basket catheter - Esophageal lesions post atrial fibrillation ablation.**
(5) A. Rillig, T. Lin, A. Burchard, A. Metzner, S. Mathew, S. Deiß, E. Wißner, P. Rausch, L. Lemes, M. Kamioka, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg)
- P1823 **Genetic predictors for atrial fibrillation recurrence after repeat ablation**
(6) C. Staroste, A. Bollmann, L. Ueberham, J. Schmidl, P. Sommer, A. Arya, S. Rolf, G. Hindricks, D. Husser (Leipzig)
- P1824 **The APPLE score – a novel and simple score for the prediction of rhythm outcomes after catheter ablation of atrial fibrillation**
(7) J. Kornej, G. Hindricks, M. B. Shoemaker, D. Husser, A. Arya, P. Sommer, S. Rolf, D. Darbar, A. Bollmann (Leipzig; Nashville, US)
- P1825 **Continuous intracardiac monitoring after catheter ablation of atrial fibrillation using implantable devices: Results from a long-term follow-up**
(8) L. Dinshaw, H. Servatius, C. Schad, A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, J. Moser, D. Schreiber, R. Ö. Akbulak, B. Schäffer, I. K. Wilke, I. Berner, T. Rostock, M. A. Aydin, S. Willems, D. Steven (Hamburg, Bremen, Mainz; Bern, CH)

Fortsetzung

P1826 Implications of a Baseline Sinus Rhythm 12-Lead ECG on Outcome at 5-year Follow Up after Catheter Ablation of Persistent Atrial Fibrillation

(9)

J. Lüker, A. Sultan, D. Schreiber, S. Lezius, H. Servatius, P. Kuklik, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, J. M. Nührich, J. Moser, B. A. Hoffmann, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Bern, CH)

P1827 Atrial Fibrillation Cycle Length Measured in a 12-Lead ECG is an Independent Predictor of Outcome at 5-year Follow Up after Catheter Ablation of Persistent Atrial Fibrillation

(10)

J. Lüker, A. Sultan, D. Schreiber, S. Lezius, H. Servatius, P. Kuklik, J. M. Nührich, J. Moser, B. Schäffer, R. Ö. Akbulak, B. A. Hoffmann, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Bern, CH)

Postervorträge

Ablation von Vorhofflimmern: Neue Technologien

Diskussionsleiter: C. Stellbrink (Bielefeld),
B. Zrenner (Landshut)

- P1828 **Catheter ablation of atrial fibrillation: three-dimensional transesophageal echocardiography for pulmonary vein imaging prior to and after pulmonary vein isolation**
(1)
K. Kettering, F. Gramley, R. S. von Bardeleben (Frankfurt am Main, Mainz)
- P1829 **Patient individual MRI based real time electromechanical heart model – first clinical experience**
(2)
T. Reiter, S. Hoffmeister, P. Mörchel, J. Oberberger, W. R. Bauer (Würzburg, Karlsruhe)
- P1830 **Reduced fluoroscopy exposure during ablation of atrial fibrillation using a novel electroanatomical mapping system: a single center experience with the CARTO UNIVU system**
(3)
C. Wunderlich, M. Christoph, M. Forkmann, J. Salmas, T. Gaspar, Y. Huo, C. Piorkowski (Dresden)
- P1831 **Left Atrial Size Has no Impact on Outcome after RF Ablation of Atrial Fibrillation with Irrigated Tip Catheter with Contact Force Control and New Flexible Tip Catheter CoolFlex**
(4)
A. Berkowitsch, S. Zaltsberg, H. Greiß, D. Pajitnev, N. Deubner, E. Akkaya, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P1832 **The Crucial Role of Interlesion Distance in addition to Catheter-Tissue Contact Force to ensure Durable Pulmonary Vein Isolation in Patients undergoing Radiofrequency Ablation for Atrial Fibrillation**
(5)
C.-I. Park, H. Lehmann, R. Weber, C. Keyl, J. Schiebeling-Römer, J. Allgeier, T. Arentz, A. S. Jadidi (Bad Krozingen)
- P1833 **Facilitated Achievement Of Unexcitable Circumferential Ablation Line During Pulmonary Vein Isolation - Initial Experiences With The Automated Lesion Visualization Tool VISITAG™**
(6)
A. Sultan, J. Lüker, B. A. Hoffmann, M. A. Aydin, J. M. Nührich, J. Moser, P. Kuklik, R. Ö. Akbulak, D. Schreiber, B. Schäffer, S. Willems, D. Steven (Hamburg)
- P1834 **Acute and mid-term success of the modified anterior line for the treatment of perimitral flutter**
(7)
S. Ammar, A. Luik, T. Reents, A. Bruhm, R. Dillier, V. Semmler, A. Buiatti, S. Kathan, M. Hofmann, G. Heßling, C. Schmitt, I. Deisenhofer (München, Karlsruhe)
- P1835 **Experience with the novel nMARQ® ablation catheter for pulmonary vein isolation**
(8)
K. Nentwich, A. Schade, J. Krug, P. Müller, G.-A. Szöllösi, M. Roos, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

Fortsetzung

P1836 **Acute efficiency and 12 months results of pulmonary vein isolation procedures using Smarttouch technology: Comparison with results of CARTO 3 procedures without contact force sensing technology.**

(9)

A. Schade, K. Nentwich, J. Krug, M. Roos, G.-A. Szöllösi, B. Pavlov, U. Emig, M. Hautmann, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)

P1837 **Clinical success rates of new generation catheter designs for radiofrequency ablation of atrial fibrillation**

(10)

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

Postervorträge

Cryoablation von Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: U. Dorwarth (München),
S. Willems (Hamburg)

- P1838 **Creating Left Atrial Roof Line using Arctic Front Advance™ Cryo Balloon in Patients with Persistent Atrial Fibrillation: A Safety and Feasibility Study.**
(1) D. Pajitnev, H. Greiß, S. Zaltsberg, A. Berkowitsch, N. Deubner, E. Akkaya, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim, Gießen)
- P1839 **Long-term follow-up outcome of cryoballoon ablation for atrial fibrillation in a single center**
(2) J. Liu, J. H. Kaufmann, C. Kriatselis, E. Fleck, J.-H. Gerds-Li (Berlin)
- P1840 **Fluoroscopy of Spontaneous Breathing is More Sensitive than Phrenic Nerve Stimulation for Detection of Right Phrenic Nerve Injury during Cryoballoon Ablation of Atrial Fibrillation**
(3) M. Linhart, R. Andrié, F. Stöckigt, E.-L. Mittmann-Braun, G. Nickenig, J. W. Schrickel, L. Lickfett (Bonn, Mönchengladbach)
- P1841 **Radiofrequency catheter ablation for redo procedures after pulmonary vein isolation with the cryoballoon technique: long-term outcome and analysis of pulmonary vein conduction recovery patterns**
(4) K. Kettering, F. Gramley (Frankfurt am Main)
- P1842 **Cryoballoon Ablation vs RF-Catheterablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation: First Experience and Success Rate**
(5) H. Greiß, S. Zaltsberg, D. Pajitnev, N. Deubner, A. Berkowitsch, E. Akkaya, C. W. Hamm, T. Neumann, M. Kuniss (Bad Nauheim)
- P1843 **High rate of persistent pulmonary vein isolation in patients treated with the 28 mm novel generation cryoballoon**
(6) S. Bordignon, A. Fürnkranz, D. Dugo, L. Perrotta, A. Konstantinou, B. Schulte-Hahn, B. Nowak, B. Schmidt, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main)
- P1844 **New generation cryoballoon can improve long-term outcome of cryoablation for atrial fibrillation**
(7) J. Liu, J. H. Kaufmann, C. Kriatselis, E. Fleck, J.-H. Gerds-Li (Berlin)
- P1845 **Cryoballoon Ablation vs RF-Catheterablation of Persistent Atrial Fibrillation: First Experience and Success Rate**
(8) H. Greiß, S. Zaltsberg, D. Pajitnev, N. Deubner, A. Berkowitsch, E. Akkaya, C. W. Hamm, M. Kuniss, T. Neumann (Bad Nauheim)
- P1846 **Longterm success rates in pulmonary vein isolation: A comparison between the new and old Cryoballoon**
(9) B. Köktürk, A. Yang, M. Päsler, R. Haberkorn-Butendeich, J. D. Stolz, E. Gorr, P. Bansmann, C. Hoppe, M. Horlitz (Köln)

Fortsetzung

P1847 **Fluoroscopy-guided displacement of the esophagus during cryoballoon
(10) pulmonary vein isolation**

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

Postervorträge

Pathophysiologische Grundlagen von Vorhofflimmern

Diskussionsleiter: P. Schauerte (Berlin),
C. Schmitt (Karlsruhe)

- P1848 **Die Varianz der segmentalen Vorhofdehnung ist reduziert bei Patienten mit Rezidiv nach Pulmonalvenenisolation.**
(1) M. Gräfe, C. Kriatselis, J. H. Kaufmann, J.-H. Gerds-Li, E. Fleck, E. Wellnhofer (Berlin)
- P1849 **Left atrial mechanics predict the success of pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation**
(2) S. Spethmann, K. Stürer, I. Diaz-Ramirez, T. Althoff, B. Hewing, G. Baumann, H. Dreger, F. Knebel (Berlin)
- P1850 **Der linksatriale Druck als Prädiktor für ein Rezidiv von paroxysmalem Vorhofflimmern nach Katheterablation**
(3) F. Bourier, M. Diezinger, C. Jilek, T. Reents, S. Ammar, R. Dillier, V. Semmler, C. Lennerz, C. Kolb, S. Kathan, M. Hofmann, G. Heßling, I. Deisenhofer (München, Berg)
- P1851 **Leptin induces SR Ca^{2+} -leak and alterations in cardiomyocyte Ca^{2+} -handling by CaMKII-dependent pathways**
(4) T. Tsuneda, S. Neef, L. S. Maier (Göttingen)
- P1852 **MicroRNAs as potential biomarkers of atrial fibrillation ablation therapy**
(5) S. Clauß, I. Klier, V. Schmidt, F. V. Schüßler, J. Siebermair, H. L. Estner, S. Kääb, R. Wakili (München, Potsdam)
- P1853 **"Gesteigerte Expression von MAC-1 und Monozyten-Plättchen-Aggregate als Marker für paroxysmales Vorhofflimmern"**
(6) C. Pflücke, K. Berndt, M. Christoph, S. Ulbrich, D. Tarnowski, S. Quick, G. Ende, D. M. Poitz, C. Wunderlich, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)
- P1854 **Long range synchronization of electrical activity during persistent Atrial Fibrillation**
(7) P. Kuklik, A. Sultan, B. A. Hoffmann, J. Lüker, B. Schaeffer, D. Schreiber, J. Moser, R. Ö. Akbulak, N. Klatt, D. Steven, S. Willems (Hamburg)
- P1855 **Electrogram complexity assessed by Shannon entropy is associated with AF catheter ablation success and decreases with consecutive stages of ablation**
(8) P. Kuklik, A. Sultan, B. A. Hoffmann, J. Lüker, B. Schaeffer, D. Schreiber, J. Moser, R. Ö. Akbulak, N. Klatt, A. N. Ganesan, S. Willems, D. Steven (Hamburg; Adelaide, AU)
- P1856 **Accuracy Assessment of Catheter Guidance Technology in Electrophysiology Procedures: A Comparison of Current Electroanatomic Mapping Systems**
(9) F. Bourier, T. Reents, R. Dillier, A. Buiatti, S. Ammar, V. Semmler, C. Lennerz, C. Grebmer, C. Kolb, M. Hadamitzky, S. Martinoff, H. Schunkert, G. Heßling, I. Deisenhofer (München)

Fortsetzung

P1857 **Abdeckungsrate der atrialen Oberfläche bei Patienten mit biatrialem Basket Mapping**

(10)

K. Schmidt, T. Oesterlein, R. Wakili, H. L. Estner, A. Radzewitz, N. Horn, P. Hörmann, M. Merkel, G. Schymik, O. Dössel, C. Schmitt, A. Luik (Karlsruhe, München)

P1858 **Modifikation von Endothelin-1, MCP-1 und Chromogranin A bei Patienten mit Vorhofflimmern vor und nach Pulmonalvenenablation**

(11)

K. Lackermair, S. Clauß, T. Voigt, C. Summo, Z. Sisic, R. Wakili, U. Wilbert-Lampen (München)

Symposium

Expertengespräch

3 Jahre „neue“ orale Antikoagulation: Fakten und Mythen

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Vorsitz: B. M. Richartz (Bad Wiessee)

10:15 V1859 **Experten**

M. Grond (Siegen), J. Bauersachs (Hannover) und G. Nickenig (Bonn)

Symposium

Schlafapnoe bei Patienten mit Herzinsuffizienz: Pathophysiologie und potentielle, neue Therapie organisiert von Respicardia

Vorsitz: S. D. Anker (Berlin),
J. Sperzel (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1860 | Schlafapnoe in der klinischen Praxis – Was muss ich wissen?
S. von Haehling (Berlin) |
| 11:45 | | Diskussion |
| 11:50 | V1861 | Potentielle neue Therapie der zentralen Schlafapnoe
C. Butter (Bernau b. Berlin) |
| 12:05 | | Diskussion |
| 12:10 | V1862 | Klinische Ergebnisse einer neuen Therapie
O. Oldenburg (Bad Oeynhausen) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1863 | Pläne für die Zukunft
C. Stellbrink (Bielefeld) |
| 12:45 | | Diskussion |
| 12:50 | | Zusammenfassung und Diskussion |

13:00 ***Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises***

Symposium

Umfassendes Thrombosemanagement mit DOACs – wo stehen wir?

organisiert von Bayer Healthcare

Vorsitz: H. A. Katus (Heidelberg),
U. Zeymer (Ludwigshafen)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1864 | Begrüßung
U. Zeymer (Ludwigshafen) |
| 11:35 | V1865 | Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern – haben VKAs noch einen Stellenwert?
H. Bonnemeier (Kiel) |
| 11:55 | V1866 | Orales Management von venösen Thromboembolien
S. Konstantinides (Mainz) |
| 12:15 | V1867 | Sekundärprävention nach ACS-Therapieoptionierung durch Antikoagulation
C. Bode (Freiburg im Breisgau) |
| 12:35 | V1868 | Podiumsdiskussion: Ausblick 2020 – Was können wir an Studiendaten noch erwarten?
C. Bode (Freiburg im Breisgau), H. Bonnemeier (Kiel), H. A. Katus (Heidelberg) und S. Konstantinides (Mainz) |
| 12:55 | V1869 | Schlusswort
H. A. Katus (Heidelberg) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

13:00 **Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises**

Symposium

Antikoagulation 2014: Sind wir am Ziel angekommen?

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz: C. W. Hamm (Gießen),
J. Waltenberger (Münster)

- 11:30 V1870 **Begrüßung**
C. W. Hamm (Gießen)
- 11:35 V1871 **Von der Arbeitshypothese zum Wirkstoff: die Entwicklung des Faktor-Xa-Inhibitors Edoxaban**
W. Erdlenbruch (Parsippany, US)
- 11:50 V1872 **Antikoagulation bei venöser Thromboembolie: Aktuelle Studienergebnisse und derzeitige klinische Praxis, wie passt das zusammen?**
S. Schellong (Dresden)
- 12:05 V1873 **Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Neues vom AHA**
A. Goette (Paderborn)
- 12:25 V1874 **Sind wir am Ziel angekommen? Aus Sicht des Neurologen bzw. Kardiologen**
H. Darius (Berlin) und M. Grond (Siegen)
- 12:40 V1875 **Von der Studie über die Leitlinien zur Umsetzung in der klinischen Praxis**
P. Kirchhof (Birmingham, UK)
- 12:55 V1876 **Abschlussdiskussion**
J. Waltenberger (Münster)



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

13:00 Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises

Symposium

Levosimendan: ein effektiver Therapieansatz bei Herzinsuffizienz

organisiert von Orion Pharma GmbH

Vorsitz: S. B. Felix (Greifswald),
V. Mitrovic (Bad Nauheim)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1877 | Wirkmechanismus und Anwendung in der Kardiologie
G. Hasenfuß (Göttingen) |
| 11:50 | | Diskussion |
| 12:00 | V1878 | Intensivmedizinische Aspekte von Levosimendan
M. Buerke (Siegen) |
| 12:20 | | Diskussion |
| 12:30 | V1879 | Levosimendan in der operativen Medizin
M. Heringlake (Lübeck) |
| 12:50 | | Diskussion |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

13:00 *Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises*

Symposium

Der Patient nach akutem Myokardinfarkt (MI) – Wie gehen wir mit dem temporären PHT-Risiko um?

organisiert von ZOLL CMS GmbH

Vorsitz: D. Bänsch (Rostock),
C. A. Perings (Lünen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1880 | Welche Faktoren bestimmen das Risiko nach ischämischen Ereignissen – Wann verbessert sich die EF?
C. Zugck (Straubing) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V1881 | Behandlungsstrategien nach akutem MI – zu welchem Zeitpunkt kann das dauerhafte PHT-Risiko bestimmt werden?
C. W. Israel (Bielefeld) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1882 | Das Screening Modell der MHH und temporärer Schutz aller Risikopatienten mit dem WCD
C. G. Veltmann (Hannover) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00 *Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises*

Symposium

Ist neben dem Goldstandard FFR noch Platz für anderes?

organisiert von St. Jude Medical

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg),
H. M. Nef (Gießen)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1883 | Update FFR
E. Barbato (Aalst, BE) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V1884 | FFR im klinischen Alltag: Einsatz, Nutzen, Vergütungssituation 2014
T. Schmitz (Essen) |
| 12:25 | | Diskussion |
| 12:30 | V1885 | OCT - Brauchen wir noch IVUS?
H. Möllmann (Bad Nauheim) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00 *Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises*

Symposium

Ablation von Rotoren im Vorhof: ist dies der Schlüssel zur Eliminierung des Vorhofflimmerns?

organisiert von Topera GmbH

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig),
K.-H. Kuck (Hamburg)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:30 | V1886 | Vorstellen eines Rotors - Videoaufzeichnung
S. Narayan (San Diego, US) |
| 11:40 | V1887 | Grundlagen der FIRM gesteuerten Ablation - Rotoren, Basketkatheter
T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale) |
| 11:55 | | Diskussion |
| 12:00 | V1888 | Die ersten Ergebnisse aus Coburg
J. Brachmann (Coburg) |
| 12:15 | | Diskussion |
| 12:20 | V1889 | Die ersten Ergebnisse aus Bad Oeynhausen
G. Nölker (Bad Oeynhausen) |
| 12:35 | | Diskussion |
| 12:40 | V1890 | 6 Monatsdaten und Case Reports
R. R. Tilz (Hamburg) |
| 12:55 | | Diskussion |

13:00 *Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises*

Symposium

Der Subkutane S-ICD

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. U. Klein (München),
J. Winter (Düsseldorf)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 11:30 | V1891 | Begrüßung
H. U. Klein (München) |
| 11:35 | V1892 | Indikationen zum S-ICD
F. Reinke (Münster) |
| 11:55 | V1893 | S-ICD und kombinierbare Systeme
J. Kuschyk (Mannheim) |
| 12:15 | V1894 | Komplikationsmanagement TV-ICD vs S-ICD
S. Richter (Leipzig) |
| 12:35 | V1895 | Die PRETORIAN Studie und das EFFORTLESS Register
S. Kääb (München) |
| 12:55 | V1896 | Abschlussdiskussion
J. Winter (Düsseldorf) |



2 CME-Punkte
in der Kategorie A

13:00 *Highlightsession und Verleihung des DGK-Posterpreises*

Highlight Session

Highlights der Tagung und Verleihung des DGK-Posterpreises der Jahrestagung 2014

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

- | | | |
|-------|-------|--|
| 13:00 | V1897 | Verleihung des DGK-Posterpreises der Jahrestagung 2014
H. K. Kroemer (Göttingen) und C. W. Hamm (Gießen) |
| 13:05 | V1898 | Experimentelle Kardiologie
S. Dimmeler (Frankfurt am Main) |
| 13:20 | V1899 | Herzinsuffizienz
N. Frey (Kiel) |
| 13:35 | V1900 | Rhythmusstörungen
L. Eckardt (Münster) |
| 13:50 | V1901 | Interventionelle Kardiologie
S. Baldus (Köln) |

14:15 ***ggf. DGK-Mitgliederversammlung Teil 2 in Saal 4***

Patientenseminar

Aktuelles aus der Herzmedizin

Herzseminar für Patienten, Angehörige und Interessierte

In Zusammenarbeit mit der Deutschen Herzstiftung: Eintritt frei!

Vorsitz: M. Borggreve (Mannheim),
S. Spataru (Mannheim),
H.-J. Trappe (Herne)

- | | | |
|-------|-------|--|
| 14:30 | V1902 | Grußwort der Bürgermeisterin der Stadt Mannheim
U. Freundlieb (Mannheim) |
| 14:40 | V1903 | Das Zentrum für Seltene Erkrankungen (ZSE) an der UMM:
Schwerpunkt seltene Erkrankungen mit Risiko für den plötzlichen
Herztod
R. Schimpf (Mannheim) |
| 15:00 | V1904 | Koronare Herzerkrankung: Was ist das – Beschwerden,
Risikofaktoren, stabile und instabile Angina pectoris
E. Elmas (Mannheim) |
| 15:20 | V1905 | Schokolade, Alkohol und Kaffee: Lebensstil und kardiovaskuläre
Erkrankungen
T. Walter (Mannheim) |
| 15:40 | V1906 | Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Was kann man tun?
I. Akin (Mannheim) |
| 16:00 | V1907 | Herzklappenersatz ohne offene Herzoperation? Möglichkeiten und
Grenzen
R. Lehmann (Mannheim) |
| 16:20 | V1908 | Neue Entwicklungen in der elektrischen Therapie der Herzschwäche
J. Kuschyk (Mannheim) |
| 16:40 | | Verabschiedung |
| 16:50 | | Ende der Veranstaltung |



Impressum / Imprint

Herausgeber Editor

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislau fforschung 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 Publisher

Wecom
Gesellschaft für Kommunikation mbH & Co. KG
Lerchenkamp 11
31137 Hildesheim
Telefon: +49 (0)5121 20666-0
Telefax: +49 (0)5121 20666-02
Email: info@wecom.org
Der Verlag übernimmt keine Gewähr für die
Richtigkeit der Angaben.

Gesamtherstellung Complete publishing

typotime Digitale Druckvorlagenherstellung GbR
In den sieben Äckern 2
31162 Bad Salzdetfurth
Telefon: +49 (0)5064 855-14
Telefax: +49 (0)5064 855-15
Email: info@typotime.de

Gestaltung Programmseiten wissenschaftlicher Teil und Layout Creation pages Scientific programme and layout

Andrea Wieland, Sabrina Hamm und Katharina Rosenberg
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislau fforschung e.V.
Grafenberger Allee 100
40237 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 600692-34/-37/-31
Telefax: +49 (0)211 600692-33
Email: kongress@dgk.org

Umschlagentwurf Cover layout

Sabrina Hamm / Vorlage: Werbedesign Groten, Alsdorf