

Tagungspräsidenten

Dr. Jost Henner Wirtz, Dinslaken Prof. Dr. Nicolas Doll, Stuttgart

Präsident der Gesellschaft

Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

Geschäftsführer der Gesellschaft

Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

Drucklegung: 24.08.2012 - Änderungen vorbehalten

## **Basic Science Meeting**

im Rahmen der 2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

im Rahmen der 2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 Raumplan - Wissenschaftliches Programm Eröffnungsveranstaltung	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Patientenseminar</b>	142 - 169 170
Referenten der Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Vorsitzende Autoren Stichwörter Akademiekurse Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Arbeitsgruppensitzungen Symposien	174 - 184 185 - 189 190 - 197 198 - 202 203 204 - 205 206 - 209 210 - 211
Donatoren • Aussteller Inserenten • Lagepläne • Anfahrtsplan Stadtplan	214 - 217 218 - 224 Umschlag



Vorstand/Board, Kommissionen/Committees

#### Vorstand DGK Board of the GCS

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

Prof. Dr. M. Böhm, Homburg/Saar

vorheriger Präsident

Prof. Dr. C. W. Hamm, Bad Nauheim

zukünftiger Präsident

Dr. T. Boos, Dreieich

Schatzmeister

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

Tagungspräsidentin 2013

Prof. Dr. G. Nickenig, Bonn

Vorsitzender der Kommission

für Klinische Kardiologie

Prof. Dr. S. Engelhardt, München

Vorsitzender der Kommission

für Experimentelle Kardiologie

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

#### vom Vorstand bestellt:

Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf Geschäftsführer

Prof. Dr. M. G. Gottwik, Nürnberg

Sekretär

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

Pressesprecher

## Assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

ALKK

Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck

BNK

Prof. Dr. J. Cremer, Kiel

**DGTHG** 

Prof. Dr. R. Grabitz, Halle/Saale

DGPK

Prof. Dr. T. Meinertz, Hamburg

Deutsche Herzstiftung

## Kommission für die Wahlvorschläge Nominating Committee

Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig

Vorsitzender

Prof. Dr. T. Bonzel, Fulda

Prof. Dr. W. G. Daniel, Erlangen

Prof. Dr. R. Erbel, Essen

Prof. Dr. T. Eschenhagen, Hamburg

Dr. F. de Haan, Solingen

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

Dr. M. Koch, Bonn

Prof. Dr. B. Maisch, Marburg

Prof. Dr. J. Neuzner, Kassel

## Kommission für Klinische Kardiologie Committee for Clinical Cardiology

Prof. Dr. G. Nickenig, Bonn

Vorsitzender

Prof. Dr. H. Darius, Berlin

Prof. Dr. R. Hambrecht. Bremen

Prof. Dr. C. W. Hamm, Bad Nauheim

Frau Dr. I. Kruck, Ludwigsburg

Prof. Dr. C. Nienaber. Rostock

Prof. Dr. B. Nowak, Frankfurt am Main

Prof. Dr. H. Schunkert, Lübeck

## Assoziierte Mitglieder:

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

## Kommission für Experimentelle Kardiologie Committee for Experimental Cardiology

Prof. Dr. Dr. S. Engelhardt, München Vorsitzender

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

Prof. Dr. M. Hecker, Heidelberg

Prof. Dr. B. Levkau. Essen

Prof. Dr. K.-D. Schlüter, Gießen

Prof. Dr. T. Wieland, Mannheim



### Kommissionen/Committees

## Programmkommission Scientific Committee

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

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

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

Prof. Dr. N. Doll, Stuttgart *Tagungspräsident RT 2012* 

Prof. Dr. B. Fleischmann, Bonn

Prof. Dr. N. Frey, Kiel

Prof. Dr. D. Horstkotte, Bad Oeynhausen

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

Tagungspräsident FT 2013

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

Dr. S. Perings, Düsseldorf

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

Frau Dr. K. Rybak, Dessau

Prof. Dr. R. Schulz, Gießen

Prof. Dr. H. Schunkert, Lübeck

Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken Tagungspräsident HT 2012

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

Vertreter der Arbeitsgruppen:

Prof. Dr. S. Rosenkranz, Köln Prof. Dr. R. Zimmermann, Pforzheim

Für die DGTHG:

Prof. Dr. J. Cremer. Kiel

Für die DGPK:

Prof. Dr. L. Sieverding, Tübingen

## Zukünftige Tagungspräsidenten:

Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen Tagungspräsident HT 2013 Priv.-Doz. Dr. C. Israel, Bielefeld Tagungspräsident RT 2013 Prof. Dr. H. K. Kroemer, Greifswald Tagungspräsident FT 2014

#### Ex officio:

Prof. Dr. G. Ertl, Würzburg
Präsident der Gesellschaft
Dipl.-Math. K. Papoutsis, Düsseldorf
Geschäftsführer
Prof. Dr. E. Fleck, Berlin
Pressesprecher

## Kommission für Wissenschaftliche Qualität Committee for Scientific Quality

Prof. Dr. Dr. h.c. G. Breithardt, Münster Vorsitzender
Prof. Dr. P. Hanrath, Aachen
Prof. Dr. J. Schrader, Düsseldorf



## Projektgruppen / Project Groups

## 2. Projektgruppe "Qualitätssicherung und Versorgungsforschung"

Prof. Dr. U. Zeymer, Ludwigshafen *Vorsitzender* 

Dr. A. Albrecht, Berlin

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

Dr. F. van Buuren, Bad Oeynhausen

Prof. Dr. E. Frantz, Potsdam

Prof. Dr. M. Geraedts, Witten

Prof. Dr. M. G. Gottwik, Nürnberg

Prof. Dr. M. Haude, Neuss

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen

Dr. C. Leuner, Bielefeld

Dr. B. Levenson, Berlin

Prof. Dr. B. Rauch, Ludwigshafen

Dr. S. Schneider, Ludwigshafen

Prof. Dr. J. Senges, Ludwigshafen

Prof. Dr. S. Silber, München

Dr. N. Smetak, Kirchheim/Teck

Prof. Dr. A. Vogt, Kassel

## 3. Projektgruppe "DRG und GOÄ"

Prof. Dr. G. Steinbeck, München Vorsitzender

Prof. Dr. J. Brachmann, Coburg

Dr. M. Braun, Mannheim

Prof. Dr. R. Erbel, Essen

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin

Prof. Dr. G. Görge, Saarbrücken

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen

Dr. B. Levenson, Berlin

Prof. Dr. H. Reinecke, Münster

## 4. Projektgruppe "Aus-, Weiter- und Fortbildung"

Prof. Dr. H. A. Katus, Heidelberg

Vorsitzender

Prof. Dr. L. Eckardt, Münster

Prof. Dr. A. Elsässer, Oldenburg

Frau E. Feldkamp, Bad Rothenfelde

Prof. Dr. F. A. Flachskampf, Erlangen

Prof. Dr. R. Griebenow, Köln

Prof. Dr. M. Irmer, Freiburg im Breisgau

Dr. L.-I. Krämer, Köln

Prof. Dr. M. Sigmund, Wiesbaden

Prof. Dr. W. Voelker, Würzburg

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

Prof. Dr. K. Werdan, Halle/Saale

Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken

## 5. Projektgruppe "Prävention"

Prof. Dr. H. Gohlke, Bad Krozingen *Vorsitzender* 

Priv.-Doz. Dr. C. Albus, Köln

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

Dr. G. Sauer, Duisburg

Prof. Dr. C. von Schacky, München

Prof. Dr. G. C. Schuler, Leipzig

Prof. Dr. J. Thiery, Leipzig

Prof. Dr. H. Völler, Rüdersdorf



## Projektgruppen / Project Groups

## 6. Projektgruppe "Presse und Public Relations"

Prof. Dr. E. Fleck, Berlin Vorsitzender, Pressesprecher Herr R. Klawki, München Chefredakteur Cardio News Frau C. Limberg, Düsseldorf Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

## 7. Projektgruppe "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. D. Pfeiffer, Leipzig
Dr. F. Sonntag, Henstedt-Ulzburg

## 10. Projektgruppe "Gesundheitsökonomie"

Prof. Dr. T. Neumann, Essen Vorsitzender
Dr. A. Göhler, Boston/USA
Prof. Dr. G. Görge, Saarbrücken
Prof. Dr. M. G. Gottwik, Nürnberg
Dr. F. de Haan, Solingen
Dr. A. Hewer, Berlin
Frau Dr. A. Neumann, Essen
Frau Dr. P. Schnell-Inderst, München
Prof. Dr. J. Wasem, Essen
Prof. Dr. E. Wille, Mannheim
Prof. Dr. S. N. Willich, Berlin

## 8. Projektgruppe "Versorgungsformen und Berufspolitik"

Prof. Dr. H. M. Hoffmeister, Solingen Vorsitzender Dr. F. de Haan, Solingen Prof. Dr. H. Mudra, München



## Arbeitsgruppen / Working Groups

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

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

Prof. Dr. Dietmar Bänsch, Rostock

## AG 2 Angiologie (HT 1989)

Prof. Dr. Christiane Tiefenbacher, Wesel Priv.-Doz. Dr. Erwin Blessing, Heidelberg

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

Prof. Dr. Marcus Hennersdorf, Heilbronn

Prof. Dr. Georg Simonis, Dresden

### AG 4 Vaskuläre Biologie (FT 1992)

Prof. Dr. Daniel G. Sedding, Gießen Prof. Dr. Thomas Thum, Hannover

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

Prof. Dr. Andreas Hagendorff, Leipzig Prof. Dr. Klaus Tiemann, München

## AG 6 Interventionelle Kardiologie (FT 1993)

Prof. Dr. Michael Haude, Neuss

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

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

Prof. Dr. Ali El-Armouche, Göttingen Dr. Johannes Backs, Heidelberg

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

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

Dr. Fokko de Haan, Solingen

## AG 10 Chronische Herzinsuffizienz (FT 1993)

Prof. Dr. Carsten Tschöpe, Berlin

Prof. Dr. Andreas Luchner, Regensburg

## AG 12 Kardiomyopathien (FT 1994)

Dr. Christian Geier. Berlin

Prof. Dr. Wolfgang Rottbauer, Ulm



## Arbeitsgruppen / Working Groups

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

Dr. Christoph Maack, Homburg/Saar Prof. Dr. Lars Siegfried Maier, Göttingen

## AG 14 Präventive Kardiologie (FT 1993)

Priv.-Doz. Dr. Stephan Gielen, Leipzig Prof. Dr. Bernhard Rauch, Ludwigshafen

### AG 17 Thorakale Organtransplantation (FT 1994)

Prof. Dr. Stephan Ensminger, Erlangen Priv.-Doz. Dr. Nicola Erika Hiemann, Berlin

### AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie (FT 1994)

Prof. Dr. Dr. Ulrich Schotten, Maastricht/NL

Prof. Dr. Andreas Götte, Paderborn

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

Prof. Dr. Uwe Zeymer, Ludwigshafen Prof. Dr. Dietmar Trenk, Bad Krozingen

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

Prof. Dr. Rainer Zimmermann, Pforzheim

Prof. Dr. Wolfgang Burchert, Bad Oeynhausen

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

Prof. Dr. Holger Thiele, Leipzig

Prof. Dr. Jeanette Schulz-Menger, Berlin

## AG 22 Klinische Pharmakologie (HT 1995)

Prof. Dr. Veselin Mitrovic, Bad Nauheim

Prof. Dr. Sebastian Harder, Frankfurt am Main

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

Prof. Dr. Helene von Bibra, München

Prof. Dr. Ulrich Kintscher, Berlin



## Arbeitsgruppen / Working Groups

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

Prof. Dr. Stefan Möhlenkamp, Essen

Prof. Dr. Axel Schmermund, Frankfurt am Main

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

Priv.-Doz. Dr. Stephan Rosenkranz, Köln Prof. Dr. Ekkehard Grünig, Heidelberg

### AG 26 Aortenerkrankungen (FT 2000)

Prof. Dr. Holger Eggebrecht, Frankfurt am Main

Priv.-Doz. Dr. Ralf Koos, Aachen

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

Prof. Dr. Andreas Deussen, Dresden Prof. Dr. Tienush Rassaf, Düsseldorf

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

Prof. Dr. Klara Brixius, Köln Dr. Irmtraut Kruck, Ludwigsburg

## AG 30 Psychosoziale Kardiologie (FT 2002)

Prof. Dr. Markus Haass, Mannheim Priv.-Doz. Dr. Christian Albus, Köln

## AG 31 Stammzellen (FT 2004)

Prof. Dr. Wolfgang-Michael Franz, München Prof. Dr. Karl-Ludwig Laugwitz, München

## AG 32 Sportkardiologie (FT 2005)

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

Prof. Dr. Martin Halle, München

## AG 33 Telemonitoring (FT 2005)

Prof. Dr. Christian Zugck, Heidelberg Prof. Dr. Jörg Otto Schwab, Bonn



## Arbeitsgruppen/Working Groups

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

Herr Michael Jacobs, Essen Herr Wolfgang Kortus, Pforzheim

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

Priv.-Doz. Dr. Olaf Oldenburg, Bad Oeynhausen Prof. Dr. Thomas Penzel, Berlin

## AG 37 German Chapter des ACC (HT 2010)

Prof. Dr. Christoph Bode, Freiburg im Breisgau

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

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

Dr. Daniel Urban, Berlin

Dr. Janine Pöss, Homburg/Saar

## In Cluster zusammengefasste Arbeitsgruppen:

## Cluster B: Bildgebende Verfahren

Sprecher: Priv.-Doz. Dr. Thomas Voigtländer, Frankfurt am Main Stellvertr. Sprecher: Priv.-Doz. Dr. Jörg Hausleiter, München

AG 5 Kardiovaskulärer Ultraschall

AG 20 Nuklearkardiologische Diagnostik

AG 21 Magnetresonanzverfahren in der Kardiologie

AG 24 Cardio-CT

Ausführliche Informationen zu den Arbeitsgruppen finden Sie auf unserer Homepage: <a href="http://dgk.org/ueber-uns/Arbeitsgruppen">http://dgk.org/ueber-uns/Arbeitsgruppen</a>



Arbeitsgemeinschaften / Working Groups

## Arbeitsgemeischaften

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

Sprecher Prof. Dr. Lars Christian Rump, Düsseldorf

Dr. Felix Mahfoud, 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)

Priv.-Doz. Dr. Stephan Rosenkranz, Köln (DGK) Prof. Dr. Marius Hoeper, 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)

Abstract-Einreichung Abstract submission

## DEADLINE

12:00 Uhr mittags / at 12 noon

Freitag, 30. November 2012 Friday, November 30, 2012

http://ft2013.dgk.org



## 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

Sven-Effert-Preis Dotierung: EUR 5.000,gefördert von: SORIN GROUP

Preis der Fritz-Acker-Stiftung

Dotierung:

EUR 5.000,-

Stifter: Fritz-Acker-Stiftung

Honorary Award 2012 Dotierung: EUR 1.500,-Lecture on Basic Science Stiffer: DGK

Honorary Award 2012 Dotierung: EUR 1.500,-Lecture on Clinical Science gefördert von: SORIN GROUP

Deutschland GmbH

Honorary Award 2012 Dotierung: EUR 1.500,-

**Lecture on Prevention** gefördert von: MSD SHARP&DOHME GmbH

Preis für Wissenschaftsjournalismus Dotierung: EUR 2.500,-

Stifter: DGK



## Sonstige Preise / Stipendien

#### STIPENDIEN:

Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

- Herz- und Kreislaufforschung e.V.

(ganziährig)

Otto-Hess-Promotionsstipendium Dotierung: EUR 6.000.- &

500.- für Reisemittel EUR

> gefördert von: DGK

Klaus-Georg-und-Sigrid-Hengstberger-

Forschungsstipendium

Verleihung: alle 2 Jahre Dotierung: EUR 50.000.-

Stifter: Hengstberger Stiftung

Oskar-Lapp-Stipendium Dotieruna: EUR 20.000.-

Stifter:

Dotierung:

Oskar-Lapp-Stiftung

max. EUR 50.000,-

St.-Jude-Medical-Stipendium Dotieruna: max. EUR 32.400.gefördert von: St. Jude Medical GmbH

Peter-Osypka-Forschungsstipendium Dotierung: EUR 15.000,-

Stifter:

Peter-Osypka-Stiftung

Inge-Edler-Forschungsstipendium EUR 25.000,-Dotierung:

AstraZeneca GmbH (Herbsttagung) gefördert von:

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

Oskar-Lapp-Forschungspreis Dotierung: EUR 12.000.-Stifter: Oskar-Lapp-Stiftung

Wolfgang-Trautwein-Forschungspreis Dotierung: EUR 10.000,-

Stifter: Peter Osypka Stiftung

Andreas-Grüntzig-Forschungspreis Dotierung: EUR 5.000.aefördert von: **Boston Scientific** 

Medizintechnik GmbH

Franz-Maximilian-Groedel-Forschungspreis Dotierung: EUR 5.000,gefördert von: m:con -

mannheim:congress GmbH

AGIK-Publikationspreis Dotierung: EUR 10.000,-(Herbsttagung) Stifter: AG ..Interventionelle

Kardiologie" der DGK



Preise und Posterpreise / Awards of Prices and Poster Awards

Julius-Klob-Publikationspreis

Dotierung: EUR 1.000,- &

Registrierungsgebühr für einen Intern. Kongress

**Actelion Pharmaceuticals** gefördert von:

Deutschland GmbH

POSTERPREISE:

**Rudolf-Thauer-Posterpreis** Dotierung: 1. Preis EUR 3.000,-

2. Preis EUR 2.000,-3. Preis EUR 1.500.-

Stifter: DGK

Hans-Jürgen-Bretschneider-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)

**Basic-Science-Posterpreis** 

Dotierung: gefördert von:

EUR 2.500,-Medtronic GmbH

Dotierung:

1. Preis EUR 1.000,-

2. Preis EUR 500,-3. Preis EUR 250,-

gefördert von: DGK

ABSTRACTPREISE:

(Herbsttagung)

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:

Dotierung:

gefördert von:

<u>1. Preis</u> EUR 1.500,-2.-4.Preis EUR 500,-

gefördert von:

Servier Deutschland GmbH

EUR 1.500,-

Abstractpreis der AG 35 "Kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene

Atmungsstörungen"

(Herbsttagung)

ResMed GmbH & Co.KG



Stipendien / Scholarships

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

Förderpreis der Stiftung

Versorgungsforschung der ALKK

Dotierung:

EUR 20.000,-

Stifter:

Stiftung Versorgungs-

forschung der ALKK

Karl-Ludwig-Neuhaus Forschungspreis

der Al KK

Dotierung:

EUR 10.000,-

Stifter:

Stiftung Versorgungsforschung der ALKK

gefördert von:

Boehringer Ingelheim

Pharma GmbH & Co KG

Posterpreis der Akademie für die Aus-, Fort- Dotierung:

und Weiterbildung des Assistenzpersonals in der Kardiologie e.V.

1. Preis EUR 1.000,-

2. Preis EUR 500.-

3. Preis EUR 250.-

Stifter:

Stifter:

Dr. Hans-Peter Fisele

Wissenschaftspreis

der Gertrud-Spitz-Stiftung 2012

Dotierung:

EUR 2.500.-

Deutsche Stiftung für

Herzforschung

#### SONSTIGE PREISE ANDERER GESELLSCHAFTEN:

Forschungspreis der **ADUMED-Stiftung** 

Dotierung: Stifter:

EUR 5.000,-ADUMED Stiftung

**August Wilhelm und** 

Lieselotte Becht-Forschungspreis der Deutschen Stiftung für Herzforschung Dotierung: Stifter:

EUR 15.000.-

Deutsche Stiftung für

Herzforschung

**BNK Preis** 

Dotierung: Stifter:

EUR 5.000,-

Bundesverband Niedergelassener

Kardiologen e.V. (BNK)



## Tagungsort, Öffnungszeiten

Tagungsort CCH - Congress Center Hamburg

Tiergartenstraße 2 20355 Hamburg

Tagungscounter für DGK-Mitglieder: für Nichtmitglieder:

 10. Oktober 2012
 16:00 - 18:00 Uhr
 16:00 - 18:00 Uhr

 11. Oktober 2012
 07:30 - 17:30 Uhr
 07:30 - 19:00 Uhr

 12. Oktober 2012
 07:30 - 17:30 Uhr
 07:00 - 19:00 Uhr

 13. Oktober 2012
 07:30 - 13:30 Uhr
 07:00 - 16:00 Uhr

Telefon: 040 3569-5032 Telefax: 040 3569-5299

**Akademie-** 10. Oktober 2012 16:00 - 18:00 Uhr **Counter** 11. Oktober 2012 08:00 - 19:00 Uhr

12. Oktober 2012 09:30 - 19:00 Uhr 13. Oktober 2012 09:30 - 16:30 Uhr

**Pressebüro** 11. Oktober 2012 08:30 - 17:30 Uhr

Telefon: 040 3569-5300 Telefax: 040 3569-5410

Fachausstellung 11. Oktober 2012 13:00 - 22:00 Uhr (19:30 Uhr Get-Together i.d. Ausstellung)

Medienannahme 10. Oktober 2012 16:00 - 18:00 Uhr

11. Oktober 2012 07:30 - 19:00 Uhr 12. Oktober 2012 07:00 - 16:00 Uhr 13. Oktober 2012 07:00 - 16:00 Uhr

**Posterausstellung** Die Posterausstellung befindet sich in Saal 3.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Hinweisen für

Posterreferenten (S. 25).

Patientenseminar Das Patientenseminar findet im CCH - Congress Center Hamburg

in Saal G1 (Ebene 2) statt. Das Programm finden Sie auf Seite 170.



## **Allgemeine Informationen**

Kongressgebühren (inkl. Programmheft)	Für den gesamten Kongress Tageskarte für den 11. Oktober 2012 Tageskarte für den 12. Oktober 2012 Tageskarte für den 13. Oktober 2012	€ 110 ,- € 65 ,- € 75 ,- € 65 ,-
Gebühren für Akademie- programme	11. Oktober 2012 13. Oktober 2012	€ 70 ,- € 70 ,-

Für Mitglieder der Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie" beträgt die Teilnehmergebühr jeweils € 60 ,–.

#### **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 AG 34 haben gegen Vorlage ihres gültigen Ausweises ebenfalls freien Eintritt zum Kongress.
- Arbeitslose Ärzte und Studenten haben gegen Vorlage eines entsprechenden Nachweises freien Eintritt.

**Zahlungsmittel** Barzahlung in Euro; EC-/ Maestro-Karte mit Pinnummer;

Kreditkarte (Visa/Master)

Internet Café Am Stand der DGK

**Zimmerreservierung** Hotel Reservation Service (HRS)

http://ht2012.dgk.org/allgemeine-informationen/hotelbuchung/

Parkplätze Tiefgarage CCH / Messe

## **Basic Science Meeting**

Der Besuch des Basic Science Meeting ist kostenlos.

## Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung

Voraussetzung der Teilnahme: Mitgliedschaft in der DGK.

Beide Veranstaltungen finden in Saal 7 statt.



## **Allgemeine Informationen**

#### Veranstalter

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

Achenbachstr. 43 40237 Düsseldorf

Telefon: 0211 600692-0 Telefax: 0211 600692-10 E-Mail: info@dgk.org http://www.dgk.org

#### Geschäftsführer der Gesellschaft

Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. Achenbachstr. 43

Achenbachstr. 43 40237 Düsseldorf

Telefon: 0211 600692-35 Telefax: 0211 600692-66 E-Mail: papoutsis@dgk.org

## Koordination des wissenschaftlichen Programms/ Abstractverwaltung

Elke Vasilescu, Andrea Wieland und Sabrina Hamm Deutsche Gesellschaft für Kardiologie

Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Achenbachstr. 43 40237 Düsseldorf

Telefon: 0211 600692-31/-34/-37

Telefax: 0211 600692-33 E-Mail: kongress@dgk.org

#### Organisation

## 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



## **Allgemeine Informationen**

### **Tagungsleitung**

## Tagungspräsident der Herbsttagung

Dr. Jost Henner Wirtz

Kardiologische Gemeinschaftspraxis

Drs. Motzer, Wirtz, Schmitz, Raters, König

Hans-Böckler-Str. 20 46535 Dinslaken

Telefon: 02064 15956 Telefax: 02064 18512

E-Mail: dr.wirtz@t-online.de

### Tagungspräsident der Rhythmologietagung

Prof. Dr. Nicolas Doll

Sana Herzchirurgie Stuttgart GmbH

Herdweg 2 70174 Stuttgart

Telefon: 0711 278-36001 Telefax: 0711 278-36009

E-Mail: nicolas.doll@sana.de

#### Präsident der Gesellschaft

Prof. Dr. Georg Ertl

Universitätsklinikum Würzburg Medizinische Klinik und Poliklinik I

Oberdürrbacher Str. 6

97080 Würzburg

Telefon: 0931 201-39001 Telefax: 0931 201-639001

E-Mail: ertl\_g@medizin.uni-wuerzburg.de

### Pressesprecher der Gesellschaft

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



## Ankündigungen

#### **Abstracts**

Die Abstracts der wissenschaftlichen Sitzungen dieser Tagung sind auf einer CD-ROM

kostenlos erhältlich.



Stand-Nr. 23

### Pressekonferenzen

Donnerstag, 11. Oktober 2012 09:30 bis 10:30 Uhr Freitag, 12. Oktober 2012 11:00 bis 12:00 Uhr 13:00 bis 14:00 Uhr

jeweils in Saal 13 (Pressekonferenzraum), Ebene 1

## Stellenbörse

Die DGK bietet bei der Herbsttagung in Hamburg wieder eine Stellenbörse mit Stellenangeboten (kostenpflichtig) und Stellengesuchen (kostenlos) an. Beide Anzeigentypen können Sie bei der Firma Dr. Wilhelmus (drwilhelmus@hotmail.com) aufgeben. Im Foyer Saal 3 werden die Stellwände platziert. Wir freuen uns, wenn Sie von unserem Angebot regen Gebrauch machen.

## Termine zum Vormerken:

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

3. - 6. April 2013 Mannheim

ABSTRACT-DEADLINE: 30. November 2012 ACHTUNG: 12:00 Uhr

mittags

2013 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

10. - 12. Oktober 2013 Dresden

ABSTRACT-DEADLINE: 1. Juli 2013

cardifive



## Ankündigungen

# Mitgliederversammlung der AG "Rhythmologie"

Freitag, 12. Oktober 2012

19:00 - 20:30 Uhr

Saal G1

#### **Nukleus:**

Priv.-Doz. Dr. C. Israel (*Vorsitzender*), Prof. Dr. D. Bänsch (*Stellvertreter*), Prof. Dr. D. Böcker, Priv.-Doz. Dr. C. Butter, Dr. K. R. J. Chun, Frau Prof. Dr. I. Deisenhofer, Prof. Dr. L. Eckardt, Dr. T. Hanke, Prof. Dr. T. Klingenheben, Priv.-Doz. Dr. C. Piorkowski, Prof. Dr. B. Schumacher, Prof. Dr. C. Wolpert

## Tagesordnung:

- 1. Verabschiedung der Tagesordnung
- 2. Tätigkeitsbericht der Sprecher
- 3. Bericht über die aktuelle Jahrestagung
- 4. Umsetzung des Kurrikulums spezielle Rhythmologie
- 5. Zusammenarbeit mit EHRA
- 6. Sonstiges

Alle Mitglieder sind eingeladen, an der Versammlung teilzunehmen und aktiv mitzuwirken.

Priv.-Doz. Dr. Carsten Israel

Prof. Dr. Dietmar Bänsch



### Hinweise für Referenten

#### Projektion:

ausschließlich computerunterstützte Projektion

#### Einlesen aus Datenträgern von folgenden Medien:

CD-ROM, DVD-ROM

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

#### Ausschließlich zugelassenes Programm:

Microsoft Powerpoint

#### Zugelassene Videoformate:

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

#### Empfehlungen für die Referenten:

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

#### Generell gilt:

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

Jede Konvertierung kann Abweichungen vom Originalbeinhalten, das heißt, es können Änderungen im Layoutauftreten. Dies kann vor allem bei der Benutzung von älteren

Powerpoint-Versionen oder Schriftarten und Videoformaten, die nicht im Standard von Windows XP. Dateien, deren Größe unter 15 MB liegt, können per E-Mail an folgende E-Mail-Adresse eingesendet werden: <a href="mailto:vortragsannahme@mcon-mannheim.de">vortragsannahme@mcon-mannheim.de</a>.

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

#### Auskunft zu speziellen technischen Fragen erteilt:

Steven Spyrka c/o m:con - mannheim:congress GmbH Rosengartenplatz 2

Telefon: +49 (0)621 4106-113 Fax: +49 (0)621 4106-80113

Mobil: +49 (0)173 6901146 E-Mail: steven.spvrka@mcon-mannheim.de

24

68161 Mannheim



## Hinweise für Posterreferenten

#### **PostertafeIn**

Format: Breite 0,95 m, Höhe 1,50 m

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

#### Postersitzungen

Die Postersitzungen finden in Saal 3 statt (siehe Lageplan).

Diskussionsleiter wie auch Posterreferenten orientieren sich bitte an den farbigen Nummern der Postertafeln.

#### Anbringen der Poster:

Donnerstag	11. Oktober 2012	ab 08:00 Uhr
Freitag	12. Oktober 2012	ab 08:00 Uhr
Samstag	13. Oktober 2012	ab 08:00 Uhr

#### Diskussion in Anwesenheit der Referenten am Poster:

Donnerstag	11. Oktober 2012	16:00 - 17:30 Uhr
Freitag	12. Oktober 2012	16:00 - 17:30 Uhr
Samstag	13. Oktober 2012	09:30 - 11:00 Uhr

Die Poster werden ganztägig aufgehängt.

#### Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis 2012

Anlässlich der diesjährigen Herbsttagung in Hamburg wird wieder der Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis ausgelobt. Er wird vergeben für die besten Poster, die anlässlich der Herbsttagung präsentiert werden. Dieser Preis soll ein Ansporn für unsere jungen Mitglieder sein, verstärkt Abstracts zur Herbsttagung einzureichen. Der Preis ist mit insgesamt € 6.500,- dotiert, wobei der erste Preis 3.000 €, der zweite 2.000 € und der dritte 1.500 € beträgt.

Damit hat dieser Forschungspreis, der aus Mitteln der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. bereitgestellt wird, den gleichen Stellenwert wie der seit Jahren zur Frühjahrstagung ebenfalls für die besten Poster ausgelobte Rudolf-Thauer-Posterpreis. Unter den insgesamt 217 angenommenen Abstracts wurden von einer kleinen Programmkommission neun Poster ausgewählt, die am Donnerstag, 11. Oktober 2012, von 16:00 bis 17:30 Uhr im Posterbereich E ausgestellt und diskutiert werden. Ein Preisrichter-Kuratorium, bestehend aus Dr. J. H. Wirtz, Dinslaken, Prof. Dr. S. Engelhardt, München und Prof. Dr. S. Blankenberg, Hamburg, wird aus diesen neun Postern die drei besten Poster aussuchen. Der Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis wird anlässlich der Eröffnungsveranstaltung, die am Freitag, 12. Oktober 2012, von 09:45 bis 11:00 Uhr im Saal G1 stattfindet, verliehen.

#### Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis 2012

Die Firma Medtronic GmbH, Düsseldorf, hat auch in diesem Jahr einen Preis gestiftet, der für das/die beste(n) Poster der wissenschaftlichen Postersitzungen der Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie vergeben wird. Der Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis ist mit 2.500 € dotiert und teilbar. Von der Programmkommission wurden acht Poster ausgewählt. Ein Preisrichterkuratorium, bestehend aus **Prof. Dr. N. Doll, Stuttgart, Prof. Dr. D. Horstkotte, Bad Oeynhausen und Prof. Dr. S. Kääb, München,** wird aus diesen acht Poster das/die beste/n Poster aussuchen. Dieses/diese Poster wird/werden in der Postersitzung am Donnerstag, 11. Oktober 2012, von 16:00 bis 17:30 Uhr im **Posterbereich F** diskutiert. Der Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis wird anlässlich der Eröffnungsveranstaltung, die am Freitag, 12. Oktober 2012, von 09:45 bis 11:00 Uhr im Saal G1 stattfindet, verliehen.





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

## 2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Rhythmologie" von der Landesärztekammer Hamburg zertifiziert

11.10.2012	3 Fortbildungspunkte - Kategorie B	Veranstaltungs-Nr. 32492
12.10 2012	6 Fortbildungspunkte - Kategorie B	Veranstaltungs-Nr. 32493
13.10.2012	3 Fortbildungspunkte - Kategorie B	Veranstaltungs-Nr. 32494

Fortbildungskurse der Akademie - Kategorie A - sind jeweils mit **4 Fortbildungspunkten** anerkannt.

#### WICHTIG:

Zu beachten ist, dass die Anerkennung der Fortbildungspunkte bei einer Teilnahme in der Kategorie B und A nicht zur **gleichen Zeit** erfolgen darf. Deshalb haben wir die Zeiten des Kongresses und der Fortbildungskurse der Akademie so gelegt, dass die Landesärztekammern die Fortbildungspunkte in den unterschiedlichen Kategorien B + A anerkennen.

Von den Landesärztekammern werden maximal 8 Fortbildungspunkte pro Tag anerkannt.

Eine **Einlasskontrolle** für die CME-Säle ist erforderlich. Bitte tragen Sie Ihr Namensschild so, dass die Erfassung Ihres Barcodes ohne Stau erfolgen kann. Wir bitten Sie ferner, sich an der fakultativen **Ausgangskontrolle** zu beteiligen.

## Unser besonderer Service für unsere Akademie-Mitglieder:

- 10,00 Euro Mitglieder-Rabatt für die Gebühren der Fortbildungskurse der Akademie
- Automatische Gutschreibung aller erworbenen Kongress-CME-Fortbildungspunkte auf dem persönlichen Akademie-Mitglieds-Konto

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

R

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 Raumplan - Wissenschaftliches Programm Patientenseminar	142 - 169
ratientenseminar	170
Referenten der Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Vorsitzende Autoren Stichwörter Akademiekurse Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Arbeitsgruppensitzungen Symposien	170  174 - 184  185 - 189 190 - 197 198 - 202 203 204 - 205  206 - 209 210 - 211



der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- Kreislaufforschung e.V.
im Rahmen der 2012 – Herbsttagung und
Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

## Donnerstag, 11.10.2012 CCH - Congress Center Hamburg Saal 7, Ebene 1

## Organisiert von den Arbeitsgruppen der DGK

AG 31 "Stammzellen"

AG 8 "Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen"

AG 13 "Myokardiale Funktion und Energetik"

AG 18 "Zelluläre Elektrophysiologie"

08:00 - 09:30 09:30 - 10:00	Engineered heart tissue from stem cells – ready for transplantation? (AG31) Kaffeepause	S. 31
10:00 - 11:30	Microdomains as therapeutic target for heart failure and arrhythmias (AG8)	S. 32
11:30 - 12:00	Pause	
12:00 - 13:30	Molecular targets in heart failure  – ready for translation to the clinic? (AG13)	S. 33
13:30 - 14:30	Mittagspause	
14:30 - 16:00	Genetic aspects of arrhythmogenesis (AG18)	S. 34
16:00 - 17:30	Postersession BS1 - BS4	S. 36 - S. 43
17:30 - 19:00	Technology Parade	S. 44

ab 19:30 "Get together" in der Industrieausstellung

# Engineered heart tissue from stem cells – ready for transplantation?

Sitzung der AG 31 "Stammzellen"

Vorsitz: M. W. Bergmann (Hamburg), J. Müller-Ehmsen (Köln)

08:00	V1	Myocardial tissue engineering using pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes I. Gruh (Hannover)
08:13		Discussion
08:18	V2	Induced cardiomyocytes – A potential source for cardiac tissue engineering?  M. Krane (München)
08:31		Discussion
08:36	V3	Immunobiology of engineered tissue – a translational approach S. Schrepfer (Hamburg)
08:49		Discussion
08:54	V4	Silk as a material for cardiac tissue engineering F. Engel (Bad Nauheim)
09:07		Discussion
09:12	V5	Engineered heart tissue – a versatile <i>in vitro</i> model A. Hansen (Hamburg)
09:25		Discussion

# Microdomains as therapeutic target for heart failure and arrhythmias

Sitzung der AG 8 "Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen"

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg), A. El-Armouche (Göttingen)				
10:00	V6	CaMKII – which isoform, where and why? M. Kreußer (Heidelberg)		
10:17		Discussion		
10:22	V7	<b>Epigenetic dysfunction of MeCP2 in chronic heart failure</b> S. Weiß (Freiburg im Breisgau)		
10:39		Discussion		
10:44	V8	<b>cGMP</b> microdomains in cardiomyocytes imaged by FRET V. Nikolaev (Göttingen)		
11:01		Discussion		
11:06	V9	AKAPs as therapeutic targets E. Klussmann (Berlin)		
11:23		Discussion		

# Molecular targets in heart failure – ready for translation to the clinic?

Sitzung der AG 13 "Myokardiale Funktion und Energetik"

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

12:00	V10	S100A1 – restoring Ca <sup>2+</sup> handling and beyond P. Most (Heidelberg)
12:17		Discussion
12:22	V11	<b>SR-associated phosphatases: "further on up the road"</b> C. Vettel (Mannheim)
12:39		Discussion
12:44	V12	miRNA-212/132 controlling hypertrophy and autophagy S. K. Gupta (Hannover)
13:01		Discussion
13:06	V13	Titin and passive stiffness in diastolic heart failure N. Hamdani (Bochum)
13:23		Discussion

## Genetic aspects of arrhythmogenesis

Sitzung der AG 18 "Zelluläre Elektrophysiologie"

Vorsitz:		Götte (Paderborn), Schotten (Maastricht, NL)
14:30	V14	How can we gain pathophysiological insights from associations between gene polymorphisms and cardiac arrhythmias? S. Kääb (München)
14:47		Discussion
14:52	V15	An example: How PITX2c changed our view of atrial fibrillation P. Kirchhof (Birmingham, UK)
15:09		Discussion
15:14	V16	Genetic basis of cardiac conduction diseases  E. Schulze-Bahr (Münster)
15:31		Discussion
15:36	V17	Role of microRNAs in pathophysiology and treatment of cardiac arrhythmias J. Ehrlich (Wiesbaden)
15:53		Discussion

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

## **Basic Science Poster**

## Session 1

Diskussionsleiter: J. Backs (Heidelberg), C. Maack (Homburg/Saar)

- BS18 Early atrial remodeling in a large animal model of atrial fibrillation
- (1) M. Schwarzl, D. Zweiker, A. Alogna, S. Huber, J. Verderber, B. Pieske, A. Lueger, H. Post (Graz, AT)
- BS19 Nucleoside Diphosphate Kinase B is a Novel Receptor-independent Activator of
- (2) G-protein Signaling in Clinical and Experimental Atrial Fibrilation
  I. Abu-Taha, N. Voigt, S. Nattel, T. Wieland, D. Dobrev (Mannheim; Montreal, CA)
- BS20 Enhanced trafficking of small conductance Ca2+-activated K+ channels to
- (3) plasma membrane may contribute to electrical remodelling in human atrial fibrillation

  X. Zhou, N. Voigt, Q. Sun, T. Wieland, D. Dobrev (Mannheim)
- BS21 Impaired Sodium-dependent Regulation of Acetylcholine-activated I<sub>K,ACh</sub>
  (4) Modulates Action Potential Rate Dependence in Patients with Chronic Atrial Fibrillation
  - N. Voigt, J. Heijman, A. Trausch, E. Mintert, L. Pott, U. Ravens, D. Dobrev (Mannheim, Dresden, Bochum)
- BS22 Genome-wide expression analysis of gene-environment interactions in the (5) CPVT substrate
  - F. Matthes, D. A. Arvanitis, E. Vafiadaki, C. Tsimas, J. Steinbrecher, E. G. Kranias, G. Salinas-Riester, L. Opitz, G. Hasenfuß, D. Sanoudou, S. Lehnart (Göttingen; Athen, GR)
- BS23 16K prolactin-induced expression of microRNA-146a is a therapeutic target and
   a specific biomarker for peripartum cardiomyopathy
   M. Hoch, J. Halkein, S. Tabruyn, A. Haghikia, K. Castermans, L. Malvaux, V. Lambert, S. Labidi, K. Sliwa, A. Noel, J. Martial, M. Scherr, I. Struman, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover; Liege, BE; Cape Town, ZA)
- BS24 Phosphodiesterase 2A is upregulated in failing hearts and activates cardiac
- (7) myofibroblast formation and CTGF synthesis via cAMP hydrolysis S. Lämmle, C. Vettel, J. Emons, K. Wittköpper, S. Ewens, C. Würtz, W.-H. Zimmermann, S. Lutz, A. El-Armouche (Göttingen)
- BS25 Myocardial phoshodiesterase-2A is upregulated in human and experimental
- (8) heart failure and blunts cardiac beta-adrenergic inotropic responsiveness
  C. Vettel, H. Mehel, J. Emons, D. Seppelt, K. Wittköpper, S. Lutz, S. T. Sossalla, V. Nikolaev, W.-H. Zimmermann, G. Vandecasteele, R. Fischmeister, A. El-Armouche (Göttingen; Chatenay-Malabry, FR)
- BS26 Histone deacetylase 4 controls reactivation of ANP in heart failure by regulating
- rapid demethylation of H3K9
   M. Wagner, M. Hohl, J.-C. Reil, A. M. Zimmer, M. Tauchnitz, J. Backs, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar, Heidelberg)

## Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich A

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

Fortsetzung

- BS27 Analysis of genome-wide DNA methylation in chronic heart disease
- (10) S. Preißl, R. Gilsbach, F. Rühle, S. Weiß, A. Mühle, T. Doenst, M. Stoll, L. Hein (Freiburg im Breisgau, Münster, Leipzig, Jena)
- BS28 The new face of NSC 23766, a known inhibitor of Rac1 activation: It additionally
- (11) acts as a competitive antagonist at M2 muscarinic acetylcholine receptors M. Levay, K. Wittig, N. Voigt, K. A. Krobert, F. O. Levy, D. Dobrev, T. Wieland (Mannheim; Oslo, NO)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

## **Basic Science Poster**

## Session 2

Diskussionsleiter: A. El-Armouche (Göttingen), L. S. Maier (Göttingen)

- BS29 The Toll-like receptor 4 ligands S100A8 and S100A9 are crucial factors in viral
- (1) cardiomyopathy
  - M. Becher, D. Westermann, D. Lindner, T. Vogl, J. Roth, H.-P. Schultheiss, C. Tschöpe (Berlin, Münster)
- BS30 Changes in Renal Perfusion and Blood Pressure During Obstructive Apneas:
- (2) Investigations in Spontaneously Breathing Anesthetized Pigs
  D. Linz, M. Löhn, W. Linz, H.-R. Neuberger, M. Böhm, K. Wirth (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- BS31 The NDPK isoforms B and C are required for heart function and angiogenesis in
- (3) the zebrafish
  N. Wolf, I. Abu-Taha, H.-J. Hippe, S. Lutz, B. Meder, H. A. Katus, S. Just, W. Rottbauer, T. Wieland (Heidelberg, Mannheim, Münster, Göttingen, Ulm)
- BS32 Directed Formation of Bioengineered Human Myocardium (BHM)
- (4) J. Hudson, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- BS33 Engineered Heart Tissue A Useful Tool to Investigate Fast Epigenetic
- Dynamics in Cardiomyocytes
   L. M. Bartholdt, J. Stenzig, M. N. Hirt, A. Eder, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)
- Role of minor and major histocompatibility genes in an allogeneic model of
   parthenogetic stem cell transplantation
   V. Muppala, M. Didie, S. Galla, L. Elsner, R. Dressel, W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- BS35 Novel electrophysiological properties of dronedarone: Inhibition of human
- (7) cardiac two-pore-domain potassium (K2P) channels
   C. Schmidt, F. Wiedmann, R. Becker, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg)
- BS36 Cardiac Remodeling and Myocardial Dysfunction in Obese Spontaneously (8) Hypertensive Rats
  - D. Linz, M. Hohl, F. Mahfoud, J.-C. Reil, W. Linz, H.-P. Juretschke, T. Huebschle, H.-R. Neuberger, C. Neumann-Haefelin, H. Ruetten, M. Böhm (Homburg/Saar, Frankfurt am Main)
- BS37 ß-adrenergic stimulation in cardiac myocytes stimulates neuronal NOS-related
- (9) NO production, but this NO does not control mitochondrial respiration M. Kohlhaas, S. Bergem, A. Nickel, M. Meiser, M. Hohl, U. Laufs, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar)
- BS38 Reverse mode of the mitochondrial transhydrogenase consumes NADPH during
- (10) cardiac workload and provokes ROS generation and maladaptive remodelling
  A. Nickel, J. R. Löffler, J.-C. Reil, A. von Hardenberg, M. Kohlhaas, M. Hohl, A.
  Kazakov, B. Pasieka, I. Bogeski, R. Kappl, M. Hoth, M. Böhm, C. Maack
  (Homburg/Saar)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich B Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

BS39 cAMP-induced nuclear accumulation of HDAC5 protects against cardiomyocyte (11) hypertrophy

T. He, L. Chen, G. Han, C. Heft, H. A. Katus, J. Backs (Heidelberg)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

## **Basic Science Poster**

## Session 3

Diskussionsleiter: U. Schotten (Maastricht, NL), W.-H. Zimmermann (Göttingen)

- BS40 Organ-specific expression pattern of mitochondrial transhydrogenase regulates
- (1) **oxidative stress in response to high workload**J. Becker, A. Nickel, M. Hohl, J. R. Löffler, A. Hardenberg, I. Bogeski, R. Kappl, M. Hoth, C. Maack (Homburg/Saar)
- BS41 Functional and molecular comparison between human afterload-induced
- (2) hypertrophy and heart failure

  J. Herting, T. H. Fischer, T. Tirilomis, F. Schöndube, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen)
- BS42 Enhanced Endothelialization of Silk Fabric using covalent Immobilization of two
- (3) Adhesion promoting Peptides M. Gabriel, C.-F. Vahl (Mainz)
- BS43 Chronic  $\beta$ -adrenoceptor blockade improves survival in mice with severe heart
- (4) **failure induced by CaMKII overactivity**M. Dewenter, S. Neef, C. Brammen, J. H. Brown, L. S. Maier, A. El-Armouche (Göttingen; La Jolla, US)
- BS44 Increased afterload in engineered heart tissue leads to pathological cardiac
- (5) hypertrophy with irreversibly impaired contractility
   N. A. Sörensen, M. N. Hirt, J. Boeddinghaus, L. M. Bartholdt, S. Schaaf, A. Eder, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)
- BS45 NO-donor therapy preserves cardiac function after experimental myocardial (6) infarction in the rat heart
  - E. Dzilic, M. Kreibich, D. Santer, P. Moser, F. Nagel, J. Kremer, J. Krynicka, S. Hallström, B. K. Podesser, K. Trescher (Wien, Graz, AT)
- BS46 The diastolic RyR2-dependent SR-Ca-leak is increased by an elevated late INa (7) via a CaMKII-dependent mechanism
  - S. Watanabe, T. H. Fischer, A.-F. Popov, F. Schöndube, G. Hasenfuß, L. S. Maier, S. T. Sossalla (Göttingen)
- BS47 The transcription factor ER81 causes atrial remodeling and arrhythmia in (8) transgenic mice
  - C. Rommel, S. Rösner, S. Weiß, R. Gilsbach, A. Lother, O. Kretz, L. Hein (Freiburg im Breisgau)
- BS48 TRPC1 and TRPC4 are the indispensible members of the TRPC protein family (9) mediating neurohumoral-induced cardiac hypertophy in mice
  - J. E. Camacho Londono, K. Hammer, Q. Tian, İ. Mathar, J. Camacho Londoño, J.-C. Reil, M. Oberhofer, M. Meissner, S. E. Philipp, F. Schweda, A. Dietrich, L. Kästner, U. Laufs, L. Birnbaumer, V. Flockerzi, P. Lipp, M. Freichel (Homburg/Saar, Regensburg, München, Heidelberg; Research Triangle Park, North Carolina, US)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich C Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

BS49 p63RhoGEF regulates the pro-fibrotic connective tissue growth factor CTGF in (10) cardiac cells

C. Würtz, C. Vettel, C. A. Weis, K. Nowak, N. Kittana, K. Toischer, G. Hasenfuß, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann, T. Wieland, S. Lutz (Göttingen, Mannheim)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

#### **Basic Science Poster**

#### Session 4

Diskussionsleiter: A. Götte (Paderborn), J. Müller-Ehmsen (Köln)

- BS50 Neuraminidase-1 promotes a positive feedback loop of prolonged activation of
- (1) IL-6-gp130-STAT3 signaling and postinfarct inflammation
  I. Gorst, M. Hoch, B. Stapel, S. Erschow, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover)
- BS51 Cardiac STAT3 deficiency accelerates heart failure in response to chronic beta-
- (2) adrenergic stress
  B. Stapel, M. Hoch, P. Fischer, S. Erschow, C. Maack, M. Scherr, D. Hilfiker-Kleiner (Hannover, Homburg/Saar)
- BS52 Proliferative reorganization of T-tubule membranes after myocardial infarction -
- (3) towards structure-function analysis and live cell STED super-resolution microscopy
  - S. E. Lehnart, E. Wagner, T. Kohl, V. Westphal, J. Steinbrecher, J.-H. Streich, G. S. B. Williams, H. T. M. Tuan, B. Hagen, G. Hasenfuß, U. Parlitz, S. Luther, M. S. Jafri, S. W. Hell, W. J. Lederer (Göttingen; Manassas, Baltimore, US)
- BS53 Dysregulation of RhoA affects cytoskeletal dependent processes including (4) adhesion and secretion in cardiac fibroblasts

A. Jatho, N. Kittana, K. Schenk, B. Ramba, C. Würtz, S. Lutz (Göttingen)

BS54 The cardiac beta-catenin interaction partner four-and-a-half LIM protein 2 (FHL2) (5) promotes mesodermal expansion in vitro

A. Renger, M. P. Zafiriou, C. Noack, E. Pavlova, L. Zelarayán-Behrend (Göttingen)

- BS55 Exercise ameliorates maladaptive remodeling after myocardial infarction
- (6) S.-L. Puhl, A. Mueller, Y. Devaux, D. R. Wagner, H. Kilter, M. Böhm, C. Maack (Homburg/Saar, Köln; Luxembourg, LU)
- BS56 Supraphysiological wall stress disables myocardin function
- (7) L. Pfisterer, A. Feldner, M. Hecker, T. Korff (Heidelberg)
- BS57 Die Regulation des Eph/ephrin-Systems durch inflammatorische Stimuli in
- (8) Endothelzellen Auswirkungen auf die Progression der atherosklerotischen Plaque -
  - G. Ende, D. M. Poitz, A. Augstein, A. Männel, P. Barthel, R. H. Strasser, S. Jellinghaus (Dresden)
- BS58 Dysfunctional Calcium Release and Reactive Oxygen Species contribute to
- (9) Statin-induced Myopathy in Tissue Engineered Muscle
   G. Engel, S.-J. Sanders, W.-H. Zimmermann, M. Tiburcy (Göttingen)
- BS59 Decrease in circulating dendritic cell precursors-a new biomarker for the
- (10) prediction of cardiovascular disease in chronic kidney disease?
   D. Kretzschmar, K. Paul, A. Yilmaz, H.-R. Figulla, B. Bärthlein, S. Tietze, G. Wolf, M. Busch, GKCD (Jena, Erlangen)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich D

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

Fortsetzung

#### BS60 Statintherapie ist mit einem reduzierten Gehalt und einer verminderten

(11) Aktivierung von CD 16+ Monozyten assoziiert

C. Pflücke, D. M. Poitz, B. Wagner, K. Berndt, S. Ulbrich, S. Quick, M. Christoph, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)

#### **Basic Science Meeting**

### Technology Parade – Technical and pharmaceutical advances in cardiovascular medicine

Vorsitz: C. Maack (Homburg/Saar), W.-H. Zimmermann (Göttingen)

Final session / data will be available on-site

18:50 V61 Announcement of the Basic Science Award Finalists and Invitation to the Welcome Reception

G. Ertl (Würzburg)

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

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm Patientenseminar	142 - 169 170
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	

#### Donnerstag, 11. Oktober 2012

#### 10:00 - 13:00 Uhr **Akademiekurse** Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal F Akademiekurs Akademiekurs Interventionelle Bildgebende Diagnostik bei V.a. Kardiologie - eine KHK - muss es immer fallorientierte Ischämie sein? Darstellung S. 48 S. 50 14:30 - 16:00 Uhr Sitzungen Saal C2.1 Saal F Saal E Saal G1 AGIK intervention Therapiestrategien Ablationstherapie von Neue orale persistierendem Entscheidungen bei Antikoagulantien: im Grenzbereich der Brauchen wir noch Fachgebiete Vorhofflimmern Patienten mit korona-Marcumar? - machen wir Kardiorer Herzerkrankung: logen etwas falsch? verkalkte Stenosen S. 54 S. 56 S. 52 S. 55 16:00 - 17:30 Uhr Postersitzungen Bereich B Bereich C Bereich A Bereich D Basic Science Poster Basic Science Poster Basic Science Poster Basic Science Poster Session 1 Session 2 Session 3 Session 4 38 42 S. 36 40 17:30 - 19:00 Uhr **Symposien** Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal E **Boston Scientific** Daiichi Sankyo Boehringer Schlaganfall-prävention bei Patienten Vorhofohrverschluss Orale Antikoagulation bei Patienten mit Vorbei Vorhofflimmern mit Vorhofflimmern: Ein hofflimmern: Unsinn eine interdisziplinäre Jahr Dabigatran zur oder unverzichtbar? Herausforderung Antikoagulation... S. 72 S. 73



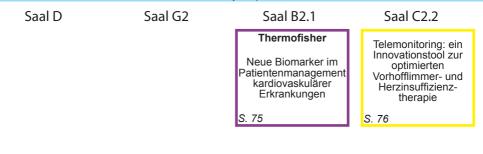






### Donnerstag, 11. Oktober 2012

#### 10:00 - 13:00 Uhr **Akademiekurse** Saal D Saal G2 Saal B2.1 Saal C2.2 Akademiekurs Herzchirurgie S. 51 14:30 - 16:00 Uhr Sitzungen Saal G2 Saal D Saal C2.2 Saal B2.1 AG 33 AG 9 AG 5 ARBEITSGRUPPE Empfehlungen zum Telemonitoring von Rhythmologie Elektrophysiologische und Device-Therapie Ablation 1: Echo-Kompakt 2012 Patienten mit Kardial bei Erwachsenen mit - die "praktische" VT-Ablation angebeborenen Herzfehlern implantierbaren elek-Echositzung zur tronischen Geräten Aortenstenose (CIEDS) S. 59 S. 60 S. 62 S. 58 16:00 - 17:30 Uhr Postersitzungen Bereich E Bereich F Bereich G Bereich H Hugo-von-Ziemssen-Hans-Jürgen-Vorhofflimmern: Rund um TAVI... Posterpreis Bretschneider-Monitorina. Pathophysiologie und **Posterpreis** Ablation S.66 S. 68 S.70 S.64 17:30 - 19:00 Uhr **Symposien** Saal D Saal G2 Saal B2.1 Saal C2.2 Thermofisher Telemonitoring: ein Innovationstool zur Neue Biomarker im optimierten







#### **Akademiekurs**

#### Interventionelle Kardiologie – eine fallorientierte Darstellung

Vorsitz: M. Haude (Neuss),

	C. r	N. Naber (Esseri)
10:00	V62	Einführung M. Haude (Neuss)
10:20		Diskussion
10:30	V63	Mehrgefäß-PCI H. Thiele (Leipzig)
10:50		Diskussion
11:00	V64	CTO H. J. Büttner (Bad Krozingen)
11:20		Diskussion
11:30	V65	Bifurkations-PCI R. Tölg (Bad Segeberg)
11:50		Diskussion
12:00	V66	Koronarperforationsmanagement H. Ince (Rostock)
12:20		Diskussion
12:30	V67	<b>Zusammenfassung</b> C. K. Naber (Essen)
12:50		Evaluation und Schlusswort mit "take-home message" zu den Themenblöcken





#### **Akademiekurs**

### Bildgebende Diagnostik bei V.a. KHK – muss es immer Ischämie sein?

Vorsitz: F. A. Flachskampf (Uppsala, SE),

	U. Sechtem (Stuttgart)	
10:00	V68	Diagnostische Strategien bei V.a. stabile KHK J. vom Dahl (Mönchengladbach)
10:15		Diskussion
10:20	V69	Fallbeispiele Stress-Echo R. S. von Bardeleben (Mainz)
10:35		Diskussion
10:40	V70	Fallbeispiele Kardio-MRT: Stress O. Bruder (Essen)
10:55		Diskussion
11:00	V71	Fallbeispiele Kardio-MRT: Perfusion H. Mahrholdt (Stuttgart)
11:15		Diskussion
11:20	V72	Fallbeispiele Kardio-CT S. Achenbach (Gießen)
11:35		Diskussion
11:40	V73	Fallbeispiele MIBI-SPECT R. Zimmermann (Pforzheim)
11:55		Diskussion
		Pause
12:10	V74	Strukturierte Diskussion: Kalzium, Plaques, Perfusionsdefekt, Koronarreserve, "fractional flow reserve" S. Achenbach (Gießen), O. Bruder (Essen), H. Mahrholdt (Stuttgart), J. vom
		Dahl (Mönchengladbach), R. S. von Bardeleben (Mainz), R. Zimmermann

Evaluation und Schlusswort mit "take-home message" zu den



12:50



(Pforzheim)

Themenblöcken

#### Akademiekurs

#### Herzchirurgie

Vorsitz:		V. Mohr (Leipzig), C. Schuler (Leipzig)
10:00	V75	Komplikationen beim interventionellen Klappenersatz: Vermeidung, Identifikation und Korrektur A. Linke (Leipzig)
10:45		Diskussion
10:55	V76	Behandlung der Mitralinsuffizienz nach EVEREST II: Interventionell, minimal invasiv oder konventionell? P. Perier (Bad Neustadt a. d. Saale)
11:40		Diskussion
		Die akute Aortendissektion:
11:50	V77	a) Diagnostik, konservative und interventionelle Therapieoptionen C. Nienaber (Rostock)
12:15	V78	b) Die operative Therapie: Wann und wie radikal muss man operieren? M. Misfeld (Leipzig)
12:40		Diskussion
12:50		Evaluation und Schlusswort mit "take-home message" zu den Themenblöcken





#### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

# Entscheidungen bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung: verkalkte Stenosen LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: M. Haude (Neuss), B. Levenson (Berlin)

#### Themenschwerpunkte:

- i) Praxisrelevante Beurteilung und Diagnostik einer verkalkten Stenose
- ii) Patientengerechte Therapieentscheidungen bei verkalkten Stenosen
- V79 Verkalkte-Stenosen: State of the Art H. Möllmann (Bad Nauheim)
- V80 Live Case

R. Hambrecht (Bremen)

V81 Panel Diskussion

M. Haude (Neuss), B. Levenson (Berlin), H. Möllmann (Bad Nauheim), T. Wahlers (Köln), H. Störger (Frankfurt am Main)



### Sitzung des Tagungspräsidenten

## Neue orale Antikoagulantien: Brauchen wir noch Marcumar?

Vorsitz:		Albrecht (Berlin), Nickenig (Bonn)
14:30	V82	Kritische Bestandsaufnahme der neuen "Antikoagulantien" ein Jahr nach Markteinführung M. Gawaz (Tübingen)
14:50		Diskussion
14:55	V83	Erste Erfahrungen mit den neuen "Antikoagulantien" bei KHK U. Zeymer (Ludwigshafen)
15:15		Diskussion
15:20	V84	Sind die Antikoagulationsstudien überhaupt auf Europa übertragbar?  – Die Warfarin Story  D. Horstkotte (Bad Oeynhausen)
15:40		Diskussion
15:45		Abschlussdiskussion

#### Sitzung des Tagungspräsidenten

## Therapiestrategien im Grenzbereich der Fachgebiete – machen wir Kardiologen etwas falsch?

Vorsitz: N. Frey (Kiel), B. Kuhn (Heidelberg) 14:30 V85 Kardiologie-Nephrologie J. Galle (Lüdenscheid) 14:45 Diskussion 14:50 V86 Kardiologie-Gastroenterologie C. Ell (Wiesbaden) 15:05 Diskussion 15:10 V87 Kardiologie-Neurologie F. Masuhr (Berlin) 15:25 Diskussion 15:30 V88 Kardiologie-Pneumologie C. F. Vogelmeier (Marburg) 15:45 Diskussion 15:50 **Abschlussdiskussion** 

### Sitzung des Tagungspräsidenten

### Ablationstherapie von persistierendem Vorhofflimmern

Vorsitz:		Ooll (Stuttgart), Villems (Hamburg)
14:30	V89	Why does the MAZE work? J. Cox (Denver, US)
14:45	V90	Diagnostische Möglichkeiten der Zukunft: der Schlüssel zum Erfolg? C. Piorkowski (Leipzig)
15:00	V91	Lineare Ablationstechniken: so viel wie möglich oder so viel wie nötig? T. Rostock (Mainz)
15:15	V92	Minimalinvasive chirurgische Ablationstherapie: quo vadis? T. Weimar (Stuttgart)
15:30	V93	Das Hybridverfahren: Können wir es zusammen besser? M. La Meir (Maastricht, NL)
15:45		Abschlussdiskussion

## Arbeitsgruppe "Kardiovaskulärer Ultraschall"

### Echo-Kompakt 2012 – die "praktische" Echositzung zur Aortenstenose

Vorsitz		Hagendorff (Leipzig), Fiemann (München)
14:30	V94	Einführung A. Hagendorff (Leipzig)
14:35	V95	Die Aortenstenose als valvuläre und vaskuläre Erkrankung W. Fehske (Köln)
14:55	V96	Die Aortenstenose und gleichzeitige koronare Herzerkrankung JU. Voigt (Leuven, BE)
15:15	V97	Die Aortenstenose und gleichzeitige Mitralinsuffizienz R. S. von Bardeleben (Mainz)
15:35	V98	Die Aortenstenose bei Vorhandensein einer Aortenprothese F. Weidemann (Würzburg)
15:55	V99	<b>Zusammenfassung</b> K. Tiemann (München)

#### Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

Ablation 1: VT-Ablation LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: L. Eckardt (Münster), W. Schöls (Duisburg)

V100 **VT-Ablation: State-of-the-Art** C. Wolpert (Ludwigsburg)

V101 Live Case: Epikardiale VT-Ablation K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)

V102 Live-in-the-Box: Ablation einer idiopathischen VT T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale)



## Arbeitsgruppe "Telemonitoring"

Empfehlungen zum Telemonitoring von Patienten mit kardial implantierbaren elektronischen Geräten (CIEDS) der AG 1 Rhythmologie und AG 33 Telemonitoring

D. Bänsch (Rostock)

14:30 V109 Die Idee
J. O. Schwab (Bonn)
Diskussion (5 min.)

14:50 V110 Die Barrieren
T. M. Helms (Hamburg)
Diskussion (5 min.)

15:10 V111 Die Umsetzung
A. Müller (Chemnitz)
Diskussion (5 min.)

15:30 V112 Die Vision
C. A. Perings (Lünen)

Vorsitz: C. Zugck (Heidelberg),

C. A. Perings (Lünen)

Diskussion (5 min.)

Abschlussdiskussion (10 min.)

Im Anschluss Mitgliederversammlung der AG 33

## Arbeitsgruppe "Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter"

#### Elektrophysiologische und Device-Therapie bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern

Vorsitz:		e Haan (Solingen), Bauer (Berlin)
14:30	V103	Einführung U. Bauer (Berlin)
14:35	V104	Wann ist eine elektrophysiologische Untersuchung bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern indiziert?  J. Hebe (Bremen)
14:55	V105	Was ist zu tun mit multiplen alten Elektroden bei Patienten mit lebenslangem Stimulationsbedarf?  J. Winter (Düsseldorf)
15:15	V106	Was ist bei der Implantation von Elektroden und Devices bei Kindern und Heranwachsenden mit angeborenen Herzfehlern zu beachten?  B. Peters (Berlin)
15:35	V107	CRT bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern: Erste Ergebnisse aus der multizentrischen Studie (CARE-CHD) im Rahmen des Kompetenznetzes Angeborene Herzfehler e.V. H. Abdul-Khaliq (Homburg/Saar)
15:55	V108	<b>Zusammenfassung</b> F. de Haan (Solingen)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

#### Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis

Diskussionsleiter: S. Blankenberg (Hamburg),

S. Engelhardt (München),

J. H. Wirtz (Dinslaken)

Der "Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis" wird für die besten Poster der Herbsttagung vergeben. Von der Programmkommission wurden 9 Poster ausgewählt. Ein Preisrichterkuratorium, bestehend aus den drei Vorsitzenden der Sitzung, wird aus diesen Postern die drei besten Poster aussuchen. Die Bekanntgabe der Preisträger und Preisverleihung finden in der Eröffnungsveranstaltung am Freitag in Saal G1 von 09:45 bis 11:00 Uhr statt.

- PP113 HV-interval measurement as a useful tool as a predictor for permanent
- (1) pacemaker (PM) implantation after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)
  - C. Frerker, D. Schewel, J. Schewel, B. Köktürk, E. Kaba, T. Tönnis, F. Meincke, T. Thielsen, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg, Essen)
- PP114 Additive Value of Three -Dimensional Echocardiography as the Screening
- (2) Imaging Modality for Optimal Prosthesis Sizing in Transcatheter Aortic Valve Implantation
  - A. Hamadanchi, D. Kretzschmar, M. Breuer, T. Doenst, B. Goebel, T. Poerner, H.-R. Figulla, M. Ferrari (Jena)
- PP115 Verminderte myokardiale Geschwindigkeiten und Verformung (Strain) bei
- einem Patienten mit residualen Perikardverkalkungen nach Perikardiektomie T. Butz, G. Gkiouras, S. Wirdeier, L. Panic, A. Örnek, B. Sasko, M. W. Prull, M. van Bracht, G. Plehn, H.-J. Trappe (Herne)
- PP116 "Thrombus in transit" in 3D
- (4) V. Sandfort, K. M. Sveric, M. Günther, O. Allham, R. H. Strasser, B. Ebner (Dresden)
- PP117 Radialer versus femoraler Zugang bei PCI: Ergebnisse eines Monitor-
- (5) kontrollierten prospektiven Registers
  - B. Levenson, A. Albrecht, S. Göhring, W. Haerer, G. Ringwald, B. Troger, N. Reifart (Berlin, Ulm, Bruchsal, Frankfurt am Main, Bad Soden)
- PP118 Ventrikuläre Arrhythmien nach intrakoronarer Gabe von Integrilin bei akutem
- (6) Koronarsyndrom
  - G. Simonis, M. Engel, R. H. Strasser, S. Schön (Dresden, Pirna)
- PP119 Ultrasound-induced stimulation of Microbubbles enhances transplantation
- (7) efficacy after transplantation of bone marrow cells and acute myocardial infarction in mice
  - J. Schepelmann, B. Fast, J. Dörner, R. Struck, T. Bettinger, G. Nickenig, A. Ghanem (Bonn; Geneva, CH)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich E Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

PP120 11 Jahre Erfahrungen mit dem interventionellen PFO-Verschluss bei 141

**Patienten** (8)

J. Krülls-Münch, A. Harnath, K. Rochor (Cottbus)

PP121 ProAcor – Sektorenübergreifende Versorgungsstudie bei Patienten nach (9) Akutem Koronarsyndrom mit strukturierter fachkardiologischer Betreuung und Maßnahmen zur Compliance-Verbesserung

F. Goss, J. Brachmann, C. W. Hamm, W. Haerer, B. Levenson, N. Reifart (München, Coburg, Bad Nauheim, Ulm, Berlin, Bad Soden)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

#### Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis

Diskussionsleiter: N. Doll (Stuttgart),

D. Horstkotte (Bad Oeynhausen),

S. Kääb (München)

Der Hugo-von-Ziemssen-Posterpreis wird für die besten Poster der Jahrestagung der AG Rhythmologie vergeben.

Von der Programmkommission wurden acht Poster ausgewählt. Ein Preisrichterkuratorium, bestehend aus den Vorsitzenden der Sitzung, wird aus diesen Postern das/die beste/n Poster aussuchen. Die Bekanntgabe des Preisträgers/der Preisträger und die Preisverleihung finden in der Eröffnungsveranstaltung am Freitag in Saal G1 von 09:45 bis 11:00 Uhr statt.

- PP122 Prevalence and predictors of worsened left ventricular diastolic dysfunction
- after catheter ablation of atrial fibrillation
   J. Kosiuk, P. Buchta, A. Arya, C. Piorkowski, T. Gaspar, P. Sommer, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- PP123 Catheter ablation of persistent AF: anatomically-based circumferential PV
- (2) ablation in combination with a potential-guided segmental approach to achieve complete PV isolation long-term outcome
  K. Kettering, F. Gramley (Frankfurt am Main)
- PP124 Gender differences in patients with atrial fibrillation
- (3) I. Kruck, D. Pittrow, H. Bonnemeier, W. Kirch, R. Bosch (Ludwigsburg, Dresden, Kiel)
- PP125 Spontaneous and procedure related cardioversion from atrial fibrillation to (4) sinus rhythm Are there different clinical characteristics in the acute setting
- and follow up? Data from Rhythm AF registry

  T. Lewalter, W. Smolka, G. V. Michailov, A. Bernhardt, A. K. Gitt (München, Haar, Ludwigshafen)
- PP126 Erste Falldaten zur Effektivität psychokardiologischer Online-Unterstützung
- (5) bei ICD-Patienten mit depressiven Symptomen und Ängsten mit dem Novego 
  "Depressionshelfer"
  - D. Muth-Seidel, K. Langes, R. Ventura, J. Hebe, G. Buchwalsky, J. Siebels (Bremen)
- PP127 Study design of the Man and Machine trial A prospective international
- (6) controlled non-inferiority trial comparing manual with robotic catheter ablation for treatment of atrial fibrillation

  A Rillia R Schmidt D Steven II Meverfeldt I Di Riase F Wißner R Becker D

A. Rillig, B. Schmidt, D. Steven, U. Meyerfeldt, L. Di Biase, E. Wißner, R. Becker, D. Thomas, P. Wohlmuth, G. J. Gallinghouse, E. P. Scholz, W. Jung, S. Willems, A. Natale, F. Ouyang, K.-H. Kuck, R. R. Tilz (Hamburg, Frankfurt am Main, Villingen-Schwenningen, Heidelberg; Cleveland, Austin, US)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich F Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

PP128 Right ventricular septal pacing: The impact on septal versus apical pacing on n-terminal pro-brain natriuretic peptide
C. Restle, J. Stockinger, S. Gazarek, K. Astheimer, V. T. Blum, T. Arentz (Bad

C. Restle, J. Stockinger, S. Gazarek, K. Astheimer, V. T. Blum, T. Arentz (Bad Krozingen, Meerbusch)

PP129 Acute and Long-term Clinical Outcome after Endoscopic Pulmonary Vein (8) Isolation: Results from the First Prospective, Multicenter Study

A. Metzner, E. Wißner, B. Schmidt, K. R. J. Chun, G. Hindricks, C. Piorkowski, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg, Frankfurt am Main, Leipzig)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

#### Postervorträge

#### Vorhofflimmern: Monitoring, Pathophysiologie und Ablation

Diskussionsleiter: I. Deisenhofer (München), L. Eckardt (Münster)

Butz, H.-J. Trappe (Herne)

P130 Catheter ablation of atrial fibrillation: long-term outcome of radiofrequency

- (1) catheter ablation for redo procedures after pulmonary vein isolation with the cryoballoon technique
  K. Kettering, F. Gramley (Frankfurt am Main)
- P131 Anatomical and Procedural Predictors for acute Pulmonary Vein Isolation using
- the 28mm Cryoballon Single Shot or Not?
   M. Gunawardene, B. Schmidt, B. Schulte-Hahn, S. Bordignon, A. Fürnkranz, V. Urban, B. Nowak, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main, Hamburg; Padova, IT)
- P132 Interventionelle Behandlungsstrategie von spontanen linksatrialen Makro-
- (3) Reentry-TachykardienC. Schneider, R. Schneider, I. Akin, D. Bänsch, J. Lauschke, C. Nienaber (Rostock)
- P133 Proarrhythmisches Potential bei schrittweiser Ablation von Vorhofflimmern
- (4) C. Schneider, R. Schneider, I. Akin, D. Bänsch, J. Lauschke, C. Nienaber (Rostock)
- P134 Verlauf der Vorhofvolumina nach erfolgreicher Pulmonalvenenisolation mit dem
  (5) High Density Mesh Ablator am Beispiel eines Patienten
  M. van Bracht, T. ElKassar, K. Fingerhut, M. Christ, L. Panic, M. W. Prull, G. Plehn, T.
- P135 Paroxysmales Vorhofflimmern ist mit Verlängerung der linksatrialen
- (6) Leitungszeiten vergesellschaftet
  U. Richter, M. Forkmann, K. M. Sveric, M. Christoph, M. Günther, R. H. Strasser, C. Wunderlich (Dresden)
- P136 Sicherheit und Effizienz der Radiofrequenzkatheterablation linksseitiger
- (7) **akzessorischer Bahnen in transaortal retrogradem Zugang** R. Höltgen, M. Wieczorek (Dinslaken)
- P137 Characterization of Onset Scenarios of Paroxysmal Atrial Fibrillation in Patients (8) with Ischemic Stroke.

(8) with Ischemic Stroke.H. Bonnemeier, F. Kurtz, S. Sandrock, A. Ziomka, T. Demming (Kiel)

- P138 Impact of single catheter ablation of atrial fibrillation on appropriate and
- (9) inappropriate implantable cardioverter defibrillator therapies in patients with cardiomyopathy
  - J. Kosiuk, S. Nedios, A. Darma, S. Rolf, A. Arya, C. Piorkowski, T. Gaspar, P. Sommer, G. Hindricks, A. Bollmann (Leipzig)
- P139 Transtelephonic ECG monitoring to guide outpatient antiarrhythmic drug
- (10) therapy in an"ATHENA"-like patient population
  T. Klingenheben, O. Schiffmann, T. M. Helms (Bonn, Hamburg)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

#### Postervorträge

#### Rund um TAVI...

Diskussionsleiter: H. Eggebrecht (Frankfurt am Main),

S. Sack (München)

- P140 Angioplastie von Koronarstenosen bei hochgradiger Aortenklappenstenose
- (1) C. Koban, M. Neuss, J. Meyhöfer, G. Tambor, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P141 Gefäßchirurgischer Zugang vs. Verschlusssystem beim transkutanen
- (2) Klappenersatz (TAVI) in Magdeburg
  J. Herold, C. Breyer, E. Berger, F. L. Walz, H. Boenigk, J. Smid, A. Weninger, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P142 Interventioneller Aortenklappenersatz: Einsatz einer ballonexpandierbaren
- (3) Schleuse beim transfemoralen Zugang
  M. Füller, G. von Bodman, F. Buriánek, D. Basic, E. Kilger, R. Sodian, M. Block (München)
- P143 Single-centre experience of emergency transcatheter aortic valve implantation
- (4) (TAVI) in very high-surgical risk patients
   C. Frerker, D. Schewel, J. Schewel, T. Thielsen, F. Kreidel, C. Busse, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P144 Interventioneller Aortenklappenersatz: Alternativer Zugangsweg über
- aortofemoralen Bypass
   D. Brill, M. Füller, G. von Bodman, F. Buriánek, E. Kilger, R. Sodian, C. Hagl, M. Block (München)
- P145 Wo sind unsere Limits im Jahre 2012? Fallbericht einer 74-jährigen Patientin
- (6) M. Günther, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)
- P146 Echokardiographische und Prognose Veränderung nach Tavi Implantation
- (7) F. L. Walz, S. Schneckenhaus, J. Smid, J. Herold, F. Grothues, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg, Peine)
- P147 Transfemoraler Aortenklappenersatz mit selbstexpandierender Prothese bei
- (8) Vorhandensein einer mechanischen Mitralklappenprothese
  G. von Bodman, M. Füller, R. Sodian, C. Hagl, E. Kilger, M. Block (München)
- P148 Analgosedierung während des perkutanen Aortenklappenersatzes
- J. Smid, I. Tanev, J. Herold, F. L. Walz, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P149 Impact of aortic valve calcification severity on long-term outcome after
- (10) transcatheter aortic valve replacement: 24 months results from the Aachen registry
  - R. Koos, A. H. Mahnken, R. Herpertz, R. Autschbach, N. Marx, R. Hoffmann (Aachen)

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Posterbereich H Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

P150 Koronar-Embolisation des proximalen Metall-Markerbands eines Amplatz

(11) GooseNeck® Snare Kit bei Re-Positionierung einer 29 mm-Medtronic CoreValve®-Aortenklappenprothese

F. Buriánek, M. Füller, M. Block (München)

P151 "SURGICAL" Aortic Valve Replacement (AVR) in nonagenarians: is it still

(12) reasonable compared with TAVI procedures?

U. Boeken, A. Assmann, A. Mehdiani, P. Minol, D. Saeed, P. Ortmann, P. Akhyari, A. Lichtenberg (Düsseldorf)

## Vorhofohrverschluss bei Patienten mit Vorhofflimmern: Unsinn oder unverzichtbar?

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz		ce (Rostock), . Kuck (Hamburg)
17:30	V152	Neue orale Antikoagulanzien zur Schlaganfallprophylaxe bei Patienten mit Vorhofflimmern: Erwartungen und Ergebnisse E. Hoffmann (München)
17:50	V153	Schlaganfallprophylaxe per Watchman-Vorhofohrverschluss: Eine Alternative zu den neuen oralen Antikoagulanzien? H. Sievert (Frankfurt am Main)
18:10	V154	Watchman Live Case Implantation M. W. Bergmann (Hamburg)
18:40	V155	Indikationsstellung und Patientenauswahl für den Vorhofohrverschluss: Was ist zu beachten? Welcher Patient profitiert? C. W. Israel (Bielefeld)

## Orale Antikoagulation bei Vorhofflimmern – eine interdisziplinäre Herausforderung

organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

Vorsitz:	C. Bode (Freiburg im Breisgau),
	J. Waltenberger (Münster)

17:30	V156	<b>Einführung</b> C. Bode (Freiburg im Breisgau)
17:35	V157	New kid on the block – die klinische Entwicklung eines direkten Faktor Xa Inhibitors am Beispiel von Adoxaban A. Götte (Paderborn)
17:55	V158	Antikoagulation bei Vorhofflimmern – eine Domäne der Kardiologie? H. Darius (Berlin)
18:15	V159	Antikoagulation bei Vorhofflimmern – oder doch eine Domäne der Neurologie? M. Grond (Siegen)
18:35	V160	Antikoagulation bei Vorhofflimmern – was sagt der Hämostaseologe dazu? R. Bauersachs (Darmstadt)
18:55	V161	Zusammenfassung J. Waltenberger (Münster)





2 CME-Punkte in der Kategorie A

19:30 Begrüßungsabend

Schlaganfallprävention bei Patienten mit Vorhofflimmern: Ein Jahr Dabigatran zur Antikoagulation – Sie fragen, wir antworten!

organisiert von Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG

Vorsitz: M. Böhm (Homburg/Saar), S. Willems (Hamburg)

17:30	V162	a) Primärprävention H. Darius (Berlin)
17:45	V163	b) Sekundärprävention M. Endres (Berlin)
18:00	V164	Neue orale Antikoagulantien und Triple Therapie: Neue Perspektiven bei kardiologischen Erkrankungen G. Nickenig (Bonn)
18:20	V165	Fallbeispiele und Erfahrungen aus der Praxis BD. Gonska (Karlsruhe)
18:40	V166	Diskussionsrunde mit allen Experten: Sie fragen – wir antworten unter der Leitung von M. Böhm (Homburg/Saar)





2 CME-Punkte in der Kategorie A

19:30 Begrüßungsabend

#### Neue Biomarker im Patientenmanagement kardiovaskulärer Erkrankungen

organisiert von Thermo Fisher Scientific

Diskussion

Vorsitz: H A Katus (Haidalhara)

VOISILZ.		. Strasser (Dresden)
17:30	V167	Modernes Management des akuten Koronarsyndroms mit hsTroponin und Copeptin H. Reinecke (Münster)
17:55		Diskussion
18:00	V168	Risikoevaluation kardiovaskulärer Patienten durch midregionales pro- Adrenomedullin G. Theilmeier (Hannover)

V169 Diagnostische und prognostische Biomarker der Herzinsuffizienz

18:25 18:30

18:55

# Telemonitoring: ein Innovationstool zur optimierten Vorhofflimmer- und Herzinsuffizienztherapie mit der Deutschen Stiftung für Chronisch Kranke, Fürth

Vorsitz:		Geller (Bad Berka), . Helms (Hamburg)
17:30	V170	Einführung T. M. Helms (Hamburg)
17:35	V171	Telemonitoring, konventionell ein Update zur täglichen Versorgungsroutine C. Zugck (Heidelberg)
17:50	V172	Vorhofflimmern und Devices / Telemonitoring – klinische Bedeutung? T. Klingenheben (Bonn)
18:05	V173	Was leistet das WCD – System zur Risikostratifizierung bei Herzinsuffizienz C. A. Perings (Lünen)
18:20	V174	Verbessertes Care- und Casemanagement am Beispiel von Vorhofflimmer- und Herzinsuffizienzpatienten – ein vom Land Rheinland Pfalz gefördertes Projekt B. Schumacher (Kaiserslautern)
18:35	V175	"DOQUVIDE" – Telekardiologie in der ambulanten Versorgung zur Verbesserung der Behandlungsqualität von Implantatpatienten C. Karle (Heidelberg)
18:50		Abschlussdiskussion

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

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Patientenseminar</b>	142 - 169 170
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),

### Nachwuchsförderprogramm der DGK

### Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Herzinsuffizienz – Mechanismen I

	S. B.	Felix (Greifswald)
11:00	V176	Pathophysiologie der Herzinsuffizienz – Grundlagen der Hämodynamik D. Burkhoff (New York, US)
12:00	V177	Pathophysiologie der Herzinsuffizienz – Signaltransduktionswege N. Frey (Kiel)
13:00		PAUSE, Fortsetzung um 13:30 Uhr

### Nachwuchsförderprogramm der DGK

#### Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Herzinsuffizienz – Mechanismen II

Vorsitz: E. Erdmann (Köln), R. Wachter (Göttingen)			
13:30	V178	Diastolische Funktion und Dysfunktion in der Grundlagenforschung C. Tschöpe (Berlin)	
14:30	V179	Pharmakotherapie der Herzinsuffizienz – Warum hilft der Betablocker? M. Böhm (Homburg/Saar)	
15:30		PAUSE	
16:00	V180	Genom-weite Ansätze in der Herzinsuffizienzforschung H. A. Katus, B. Meder (Heidelberg)	
17:00	V181	Klinik und Forschung – Wie lässt sich das kombinieren? N. Marx (Aachen)	
17:30		Ende der Veranstaltung	

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

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Patientenseminar</b>	142 - 169 170
Referenten der Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Vorsitzende Autoren Stichwörter Akademiekurse Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Arbeitsgruppensitzungen Symposien	174 - 184 185 - 189 190 - 197 198 - 202 203 204 - 205 206 - 209 210 - 211
Donatoren • Aussteller	214 - 217

### Freitag, 12. Oktober 2012

#### 06:30 Uhr/08:00 Uhr **Pulsgesund Lauf** 08:00 - 09:30 Uhr Sitzungen Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal E Trends in der Elektrische Therapie intervention Der Kardiologe im Angiologie 2012 aus der Herzinsuffizienz Spannungsfeld Behandlung von Patienten mit Mitralklappenin-suffizienz: eine Fallorizwischen Ethik, Sicht des Kardiologen äußeren Zwängen entierte Darstellung und Innovation S. 88 S. 89 S. 86 Saal G1 09:45 - 11:00 Eröffnung des Kongresses S. 97 11:00 - 12:30 Uhr Sitzungen Saal C2.1 Saal E Saal G1 Saal F AGIK Aktuelle Aspekte Aktuelle Leitlinien Schrittmacher und intervention von Herzmuskel-ICD Update Entscheidungen bei erkrankungen Patienten mit koronarer Herzerkrankung: Mehrgefäßerkrankung S. 102 S. 100 S. 101 S. 98 12:45 - 14:15 Uhr **Symposien** Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal E Sanofi-Aventis **BIOTRONIK** Abbott Vascular AstraZeneca GmbH Update der Diagnose und Der ACS-Patient -Von Innovation zu Vorhofflimmern-Leitlinien Therapie von Vorhofklinische Routine? Evidenz - was 2010/12 Rhythmusarrhythmien - Wo Fallbasierte Diskussionen bedeuten Zukunftskontrolle quo vadis? stehen wir 2012? mit Blick auf die Leitlinien technologien für meine - Eine Diskussion mit Patienten? Experten S.109 S.108 S. 110



Symposium

Live Case

Herbsttagung

### Freitag, 12. Oktober 2012

#### 06:30 Uhr/08:00 Uhr **Pulsgesund Lauf** 08:00 - 09:30 Uhr Sitzungen Saal D Saal G2 Saal B2.1 Saal C2.2 ARBEITSGRUPPE **AG 25 AG 24** Rhythmologie Welche Studien hätte ich besser lesen Pulmonale Kardiale CT - eine Ablation 2: sollen ... SVT-Ablation Zirkulation und Hilfe für Therapie-Rechtsherzinsuffizienz entscheidungen? S. 93 S. 90 S. 92 S. 94 09:45 - 11:00 Eröffnung des Kongresses S. 97 Saal G1 11:00 - 12:30 Uhr Sitzungen Saal G2 Saal C2.2 Saal D Saal B2.1 **AG 20** ARBEITSGRUPPE **AG 38** Rhythmologie Optische Nichtinvasive Diagnostik Täuschungen -Ablation 3: Prävention, der Koronaren wie Bilder in Zweitablation bei Diagnostik und Herzkrankheit: Vorhofflimmern die Irre leiten ... Therapie des akuten krankheits- und Myokardinfarkts geschlechtsspezifische Besonderheiten S. 104 S. 103 S. 106 S. 105 12:45 - 14:15 Uhr **Symposien** Saal D Saal G2 Saal B2.1 Saal C2.2 **SERVIER Boston Scientific Cardiac Dimensions** Schlafapnoe und Herzfrequenz im Mitralklappen-Fokus - Therapeu-Herzinsuffizienz insuffizienz – von der tische Strategien im Indikationsstellung zur 21. Jahrhundert Therapie S. 114 S. 113 S. 112

zusätzliche Sitzungen

Poster

Fortsetzung ->

Arbeitsgruppen

Akademiekurse HT

### Freitag, 12. Oktober 2012

#### 14:30 - 16:00 Uhr Sitzungen Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal E AGIK I Der Blick in die Überrollt uns die Kontroversen beim intervention Glaskugel - was Telemedizin? Vorhofflimmern Interventionelle kommt in der Kardiologie? Behandlungsmöglichkeiten der Hypertonie S. 118 S. 119 S. 120 S. 116 16:00 - 17:30 Uhr Postersitzungen Bereich A Bereich B Bereich C Bereich D Implantierbare Neue Aspekte zur Vorhofflimmern: EMAH und seltene Devices: Nutzen und ICD-Therapie Ablationstechniken Erkrankungen Komplikationen S. 125 126 128 S. 130 17:30 - 19:00 Uhr **Symposien** Saal G1 Saal C2.1 Saal F Saal E **MSD Daiichy Sankyo Bayer Healthcare** Interdisziplinärer ACS - Behandlungs-Innovative, orale Dialog realität in Klinik und Antikoagulation in der Vorhofflimmern und Praxis Kardiologie Lipidtherapie S.135 S.136 S. 134

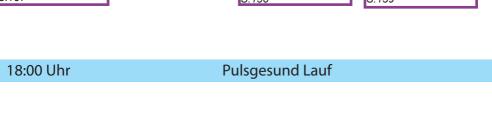


18:00 Uhr

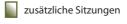
**Pulsgesund Lauf** 

### Freitag, 12. Oktober 2012

#### 14:30 - 16:00 Uhr Sitzungen Saal D Saal G2 Saal B2.1 Saal C2.2 ARBEITSGRUPPE AG 6 **AG 34** Rhythmologie Fünf gegen die Tagungspräsidenten. Komplikations-Devices 1: Fortbildungsdie kniffelige Sondenextraktion management veranstaltung der AG 34 kardiologische Raterunde S. 121 S. 122 S. 123 S. 124 16:00 - 17:30 Uhr Postersitzungen Bereich E Bereich F Bereich G Bereich H Scharfe Bilder für Der Weg ist das Ziel PCI: From bench klare Diagnosen to bedside S. 132 S. 133 S. 131 17:30 - 19:00 Uhr **Symposien** Saal D Saal G2 Saal C2.2 Saal B2.1 **Cameron Health Bristol-Myers Squibb BERLIN-CHEMIE** und Pfizer The subcutaneous Herausforderung in Moderne Antikoagu-ICD: latest clinical Klinik und Praxis – die lation bei Vorhofflimevidence and its rezidivierende mern: Was sagen die implications on patient myokardiale Ischämie aktuellen Leitlinien? selection S.137 S.138 S.139











#### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

# Behandlung von Patienten mit Mitralklappeninsuffizienz: eine Fallorientierte Darstellung

LIVE-IN-THE-BOX SITZUNG

Vorsitz: C. K. Naber (Essen), V. Schächinger (Fulda)

Themenschwerpunkte:

i) Aktuelle Diagnostik und Indikationsstellung bei der Mitralklappeninsuffizienz ii) Adaequate Differentialtherapie, einschließlich neuer interventioneller Verfahren				
08:00	V182	Was gehört zu einer vollständigen Diagnose? J. J. Kaden (Mannheim)		
08:10		Diskussion		
08:15	V183	Wann und wie konservativ behandeln? W. Schillinger (Göttingen)		
08:25		Diskussion		
08:30	V184	Wann und wie chirurgisch therapieren? M. Kamler (Essen)		
08:40		Diskussion		
08:45	V185	Wann und wie interventionell behandeln? O. W. Franzen (Copenhagen, DK)		
08:55		Diskussion		
09:00	V186	Live-in-the-box P. Boekstegers (Siegburg)		
09:30	V187	Panel Diskussion C. K. Naber (Essen), V. Schächinger (Fulda), J. J. Kaden (Mannheim), W. Schillinger (Göttingen), M. Kamler (Essen), O. W. Franzen (Copenhagen, DK)		



# Der Kardiologe im Spannungsfeld zwischen Ethik, äußeren Zwängen und Innovation

Vorsitz: G. Ertl (Würzburg),

N. Smetak (Kirchheim/Teck)

08:00 V1		icht des Niedergelassenen ı (Henstedt-Ulzburg)
08:15	Diskussio	n
08:20 V1		icht eines Chefarztes (Mannheim)
08:35	Diskussio	n
08:40 V1	90 Aus der S E. Erdmar	icht eines Universitätsprofessors n (Köln)
08:55	Diskussio	n
09:00 V1		eines jungen Forschenden (Düsseldorf)
09:15	Diskussio	n
09:20	Abschlus	sdiskussion

#### Trends in der Angiologie 2012 aus Sicht des Kardiologen

Vorsitz: J. Dahm (Göttingen), C. Tiefenbacher (Wesel)			
08:00	V192	Endovaskuläre Therapie der Carotisstenose – wann, wie und wer? H. Mudra (München)	
08:15		Diskussion	
08:20	V193	Thorakale Aorta C. Nienaber (Rostock)	
08:35		Diskussion	
08:40	V194	Abdominelle Aorta G. Torsello (Münster)	
08:55		Diskussion	
09:00	V195	Peripher-arterielle Verschlusserkrankung T. Zeller (Bad Krozingen)	
09:15		Diskussion	

09:20

**Abschlussdiskussion** 

### Elektrische Therapie der Herzinsuffizienz

Vorsitz: A. Rastan (Rotenburg a.d. Fulda), U. Wiegand (Remscheid)				
08:00	V196	Welches Device für wen? C. Eitel (Leipzig)		
08:15	V197	CRT: Sonden und Sondenlage H. Burger (Bad Nauheim)		
08:30	V198	CCM: Update, Tipps und Tricks T. Lawo (Recklinghausen)		
08:45	V199	Nervale Stimulation zur Therapie der Herzinsuffizienz J. Kuschyk (Mannheim)		
09:00	V200	Ambulante Nachsorge bei Patienten mit elektrischer Therapie R. Bosch (Ludwigsburg)		
09:15		Abschlussdiskussion		

#### Welche Studien hätte ich besser lesen sollen ...

Vorsitz:	S. Baldus (Hamburg)	),
	A Ostarenay (Köln)	

	A. O	sterspey (Köln)
08:00	V201	Basic Science C. Maack (Homburg/Saar)
08:15		Diskussion
08:20	V202	Klinische Kardiologie G. Hasenfuß (Göttingen)
08:35		Diskussion
08:40	V203	Rhythmologie DI. Shin (Düsseldorf)
08:55		Diskussion
09:00	V204	Kardiale Intervention und OP S. Blankenberg (Hamburg)
09:15		Diskussion
09:20		Abschlussdiskussion

#### Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

Ablation 2: SVT-Ablation LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Kottkamp (Zürich, CH),

B. Schumacher (Kaiserslautern)

V205 SVT-Ablation: State-of-the-Art

T. Rostock (Mainz)

V206 Live Case: Ablation einer parahissären Bahn

B. Zrenner (Landshut)

V207 Life-in-the-Box: Ausgefallene SVTs

J. Hebe (Bremen)



# Arbeitsgruppe "Pulmonale Hypertonie"

#### Pulmonale Zirkulation und Rechtsherzinsuffizienz

Vorsitz: E. Grünig (Heidelberg), H. Klose (Hamburg)			
08:00	V208	Einführung E. Grünig (Heidelberg)	
08:05	V209	Rechtsherzbelastung im Echo: Welche Diagnostik muss folgen?  J. Weil (Lübeck)	
08:25	V210	Pulmonal arterielle Hypertonie: aktuelle Phase – 3 Studien M. Held (Würzburg)	
08:45	V211	Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) – Bedeutung des Lungenkreislaufs H. Kaemmerer (München)	
09:05	V212	Pulmonale Hypertonie beim älteren Patienten S. Rosenkranz (Köln)	
09:25	V213	Zusammenfassung H. Klose (Hamburg)	

Vorsitz: S. Möhlenkamp (Moers),

# Arbeitsgruppe "Cardio-CT"

### Kardiale CT – eine Hilfe für Therapieentscheidungen?

	A. S	chmermund (Frankfurt am Main)
08:00	V214	Einführung S. Möhlenkamp (Moers)
08:05	V215	Plaque im Koronar-CT – wann Statine und für wen? AA. Mahabadi (Essen)
08:20	V216	Ischämienachweis mittels CT – klinisch nutzbar?  J. Hausleiter (München)
08:35	V217	CT vor TAVI – Wie es geht und was geht! S. Achenbach (Gießen)
08:50	V218	CCT in der CPU – und gleich nach Hause?  T. Pflederer (Erlangen)
09:05	V219	Die Aorta im CT: wann Verlaufskontrolle, wann Stenting, wann OP? H. Eggebrecht (Frankfurt am Main)
09:20	V220	<b>Zusammenfassung</b> A. Schmermund (Frankfurt am Main)

09:45

#### Eröffnung des Kongresses

Begrüßung durch den Präsidenten der Gesellschaft Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten der Herbsttagung Dr. Jost Henner Wirtz, Dinslaken

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten der Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie Prof. Dr. Nicolas Doll, Stuttgart

Verleihung der Silbernen Ehrennadel der DGK an Dr. Ernst Bruckenberger, Hannover Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreisverleihung Dr. Jost Henner Wirtz, Dinslaken

Hugo-von-Ziemssen-Posterpreisverleihung Prof. Dr. Nicolas Doll, Stuttgart

Vergabe des Inge-Edler-Forschungsstipendiums Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

Verleihung BNK-Preis an Prof. Dr. G. Arnold, Düsseldorf, durch den 1. Vorsitzenden des Bundesverbandes Niedergelassener Kardiologen e.V. und den Präsidenten der DGK Dr. Norbert Smetak, Prof. Dr. Georg Ertl, Kirchheim/Teck, Würzburg

Posterpreisverleihung der Arbeitsgruppe "kardiovaskuläre Erkrankungen und schlafbezogene Atmungsstörungen" (AG35)
Prof. Dr. Georg Ertl, Würzburg

ADUMED-Forschungspreisverleihung 2012 durch die ADUMED-Stiftung Prof. Dr. Stephan Ensminger, Bad Oeynhausen

August-Wilhelm und Liselotte Becht-Forschungspreisverleihung 2012 der Deutschen Stiftung für Herzforschung durch den Vorsitzenden des wissenschaftlichen Beirates der DSHF Prof. Dr. Hellmut Oelert, Mainz

#### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

#### Entscheidungen bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung: Mehrgefäßerkrankung LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: V. Klauss (München),

H. Reichenspurner (Hamburg)

Themenschwerpunkte:

i) Korrekte Indikationsstellung zur Revaskularisation bei koronarer

Mehrgefäßerkrankung ii) Patientengerechte Therapieentscheidungen – Bypass-OP versus Intervention versus medikamentöse Therapie

- V232 Welches operative Verfahren ist für welchen Patienten am besten geeignet? C. Hagl (München)
- V233 Optimale interventionelle Therapie durch funktionelle Revaskularisierung? G. S. Werner (Darmstadt)
- V234 Live Case operativ F.-C. Rieß (Hamburg)
- V235 Live Case interventionell W. Bojara (Koblenz)
- V236 Panel Diskussion V. Klauss (München), H. Reichenspurner (Hamburg), C. Hagl (München), G. S. Werner (Darmstadt)



### Aktuelle Aspekte von Herzmuskelerkrankungen

Vorsitz:	: O. Bruder (Essen), K. Werdan (Halle/Saale)		
11:00	V237	Myokarditis – Was braucht man, um eine Myokarditis auszuschließen? I. Kindermann (Homburg/Saar)	
11:25	V238	Die unklare Herzmuskelhypertrophie – Welche und wieviel Diagnostik ist sinnvoll?  C. Stellbrink (Bielefeld)	
11:50	V239	Therapeutische Konsequenzen aus der Myokardbiopsie M. Pauschinger (Nürnberg)	
12:15		Abschlussdiskussion	

#### Aktuelle Leitlinien

Vorsitz: H. M. Hoffmeister (Solingen), I. Kruck (Ludwigsburg)

11:00	V240	KHK Prävention R. Hambrecht (Bremen)
11:20		Diskussion
11:25	V241	<b>Herzinsuffizienz</b> S. Störk (Würzburg)
11:45		Diskussion
11:50	V242	Akuter MI – STEMI C. W. Hamm (Bad Nauheim)
12:10		Diskussion
12:15		Abschlussdiskussion

## Schrittmacher und ICD Update

Vorsitz: G. Fröhlig (Homburg/Saar), A. Siebel (Bad Neustadt a. d. Saale)				
11:00	V243	Sondenlose Schrittmacher C. Butter (Bernau b. Berlin)		
11:15	V244	Subkutane ICD Therapie: Eine Alternative zum herkömmlichen ICD L. Eckardt (Münster)		
11:30	V245	Testung ICD: wann, wie, oder überhaupt nötig? J. Sperzel (Bad Nauheim)		
11:45	V246	Umgang mit den alten Sonden, belassen oder entfernen? M. Mierzwa (Bad Berka)		
12:00	V247	Perioperative Antikoagulation C. W. Israel (Bielefeld)		
12:15		Abschlussdiskussion		

# Optische Täuschungen – wie Bilder in die Irre leiten ...

Vorsitz: H. H. Klein (Idar-Oberstein), U. Nixdorff (Düsseldorf)

	U. N	ixdorff (Düsseldorf)
11:00	V248	Echokardiographie FJ. Beck (Wiesbaden)
11:15		Diskussion
11:20	V249	Kardiales CT S. Achenbach (Gießen)
11:35		Diskussion
11:40	V250	Kardiales MR C. Tillmanns (Berlin)
11:55		Diskussion
12:00	V251	Interventionelle Kardiologie T. Härle (Oldenburg)
12:15		Diskussion
12:20		Abschlussdiskussion

#### Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

# Ablation 3: Zweitablation bei Vorhofflimmern LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: G. Hindricks (Leipzig), E. Hoffmann (München)

V252 Zweitablation bei Vorhofflimmern: State-of-the-Art T. Lewalter (München)

V253 Live Case: Atriale Makro-Reentry-Tachykardie S. Willems, D. Steven (Hamburg)

V254 Live Case: Lücken schließen nach zirkumferentieller Pulmonalvenenisolation K. R. J. Chun, B. Schmidt (Frankfurt am Main)



# Arbeitsgruppe "Nuklearkardiologische Diagnostik"

#### Nichtinvasive Diagnostik der Koronaren Herzkrankheit: krankheits- und geschlechtsspezifische Besonderheiten

Vorsitz: R. Zimmermann (Pforzheim), W. Schäfer (Mönchengladbach)

#### 11:00 V255 Brauchen Frauen eine andere Diagnostik?

J. vom Dahl (Mönchengladbach)

Diskussion (5 min.)

#### 11:20 V256 Diabetes mellitus und Niereninsuffizienz: Diagnostik bei

Hochdruckpatienten K. Rahbar (Münster)

Diskussion (5 min.)

# 11:40 V257 Therapie der Herzinsuffizienz: Wo kann die nichtinvasive Bildgebung helfen?

M. Hacker (München)

Diskussion (5 min.)

#### 12:00 V258 Pharmakologische Stimulation: neue Entwicklungen

W. Burchert (Bad Oeynhausen)

Diskussion (5 min.)

Abschlussdiskussion (10 min.)

# Arbeitsgruppe "German Chapter of Young Cardiologists (ESC)"

# Prävention, Diagnostik und Therapie des akuten Myokardinfarkts

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

11:00	V259	HDL in der Prävention des akuten Myokardinfarkts N. Marx (Aachen)
		Diskussion (5 min.)
11:30	V260	Biomarker des akuten Koronarsyndroms E. Giannitsis (Heidelberg)
		Diskussion (5 min.)
12:00	V261	IABP im kardiogenen Schock H. Thiele (Leipzig)
		Diskussion (5 min.)

#### Update der Vorhofflimmern-Leitlinien 2010/12 Rhythmuskontrolle quo vadis? – Eine Diskussion mit Experten

organisiert von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Vorsitz: G. Breithardt (Münster), T. Meinertz (Hamburg)

12:45	V262	Begrüßung G. Breithardt (Münster)
12:50	V263	<b>Update der Leitlinie Vorhofflimmern – Stellenwert von Dronedaron</b> C. W. Israel (Bielefeld)
13:10		Diskussion
13:15	V264	Vorhofflimmern als chronische progrediente Erkrankung – Verlangsamung möglich? P. Kirchhof (Birmingham, UK)
13:35		Diskussion
13:40	V265	Medikamentöse Behandlung nach Ablation: Notwendig? Wie? Wie lange? S. Willems (Hamburg)
14:00		Diskussion
14:05	V266	Abschlussdiskussion T. Meinertz (Hamburg)

Der ACS-Patient – klinische Routine? Fallbasierte Diskussionen mit Blick auf die Leitlinien organisiert von AstraZeneca GmbH

Vorsitz: C. W. Hamm (Bad Nauheim), H. A. Katus (Heidelberg)				
12:45	V267	Begrüßung und Einführung C. W. Hamm (Bad Nauheim)		
		Die tägliche Herausforderung: ACS in der klinischen Praxis Patientenkasuistiken und Registerdaten		
13:00	V268	<ul><li>Falldiskussion 1</li><li>E. Giannitsis (Heidelberg)</li></ul>		
13:20	V269	<ul><li>Falldiskussion 2</li><li>S. Blankenberg (Hamburg)</li></ul>		
13:40	V270	<ul><li>Falldiskussion 3</li><li>U. Zeymer (Ludwigshafen)</li></ul>		

V271 Abschlussworte und Zusammenfassung

H. A. Katus (Heidelberg)



14:00



# Diagnose und Therapie von Vorhofarrhythmien – Wo stehen wir 2012?

organisiert von BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG

Vorsitz:	Vorsitz: D. Bänsch (Rostock), KH. Kuck (Hamburg)		
12:45	V284	ICD-Patienten mit AF – Welche klinische Relevanz hat der neuartige Einkammer-ICD mit erweiterter Vorhofdiagnostik? S. Kääb (München)	
13:05	V285	Optimierte Ablation von Vorhofflattern – Ergebnisse einer Subanalyse der Aurum 8-Studie T. Lewalter (München)	
13:25	V286	Reduktion von Vorhofflimmer-Rezidiven mit Hilfe der Contact Force-Technologie KH. Kuck (Hamburg)	
		Diagnose und Therapie symptomatischer und asymtomatischer cerebraler Ereignisse bei ICD- und Schrittmacherpatienten	
13:45	V287	<ul><li>Sicht des Kardiologen</li><li>J. Brachmann (Coburg)</li></ul>	
14:00	V288	<ul><li>Sicht des Neurologen</li><li>G. Seidel (Hamburg)</li></ul>	

Von Innovation zu Evidenz – was bedeuten Zukunftstechnologien für meine Patienten? organisiert von Abbott Vascular Deutschland GmbH

Vorsitz: R. Hambrecht (Bremen), C. K. Naber (Essen)

O	. 11.	Nabel (Essell)
12:45 V2	272	Begrüßung und Einführung C. K. Naber (Essen)
12:50 V2	273	<b>DES Stentdesign – Stentaufbau heute</b> G. Strupp (Fulda)
13:05		Diskussion
13:10 V2	274	Auf dem Weg ins bioresorbierbare Zeitalter H. Möllmann (Bad Nauheim)
13:25		Diskussion
13:30 V2	275	Stellenwert der MitraClip Therapie bei schwerer Herzinsuffizienz H. Ince (Rostock)
13:45		Diskussion
13:50 V2	276	Randomisierte Studien für innovative Therapieverfahren – Vorstellung des RESHAPE Studienprojektes S. D. Anker (Berlin)
14:05		Diskussion
14:10 V2	277	Abschlussdiskussion



R. Hambrecht (Bremen)

Herzfrequenz im Fokus – Therapeutische Strategien im 21. Jahrhundert organisiert von SERVIER Deutschland GmbH

Vorsitz:	G. Ertl (Würzburg),
	J. H. Wirtz (Dinslaken)

		,
12:45	V278	Einleitung G. Ertl (Würzburg)
12:50	V279	Herzfrequenz und Herzinsuffizienz – keine einfache Beziehung G. Heusch (Essen)
13:05		Diskussion
13:10	V280	Was wird in der Herzinsuffizienzleitlinie geshiftet? M. Böhm (Homburg/Saar)
13:25		Diskussion
13:30	V281	State of the art – Potenzial der exklusiven Frequenzreduktion G. Hasenfuß (Göttingen)
13:45		Diskussion
13:50	V282	Patientenmanagement – Therapieziele effektiv erreichen C. Zugck (Heidelberg)
14:05		Diskussion
14:10	V283	Zusammenfassung



J. H. Wirtz (Dinslaken)

#### Schlafapnoe und Herzinsuffizienz

organisiert von Boston Scientific Medizintechnik GmbH

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel), J. Fischer (Landshut)

12:45	V289	Begrüßung J. Fischer (Landshut)
12:50	V290	Schlafapnoe, Indikation und Therapie bei Herzinsuffizienz A. Valipour (Wien, AT)
13:10		Diskussion
13:15	V291	Schlafapnoe in der Rhythmologie mit Patientenbeispielen C. Hansen (Göttingen)
13:35		Diskussion
13:40	V292	Kardiologie und Schlafmediziner – Wer therapiert welche Indikation? B. Zrenner (Landshut)
14:00		Diskussion
14:10	V293	Schlussdiskussion und Zusammenfassung H. Bonnemeier (Kiel)

# Mitralklappeninsuffizienz – von der Indikationsstellung zur Therapie

organisiert von Cardiac Dimensions

Vorsitz:	z: G. Lutter (Kiel), J. Schofer (Hamburg)		
12:45	V294	Mitralklappeninsuffizienz – Patientenauswahl und Diagnose J. Hausleiter (München)	
13:05	V295	Mitral Clip P. Boekstegers (Siegburg)	
13:25	V296	Carillon M. Haude (Neuss)	
13:45	V297	Ausblick auf neue Behandlungstechnologien in der interventionellen MI-Therapie O. W. Franzen (Copenhagen, DK)	
14:05		Abschlussdiskussion	

#### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

# Interventionelle Behandlungsmöglichkeiten der Hypertonie LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: B. Scheller (Homburg/Saar), J. Wöhrle (Ulm)

Themenschwerpunkte:

- i) Sinnvolle Kombinationen für die Behandlung der arteriellen Hypertonie
- ii) Indikationsstellung und praktische Durchführung der Nierenarterienablation und der Nierenarteriendilatation
- V298 Die beste medikamentöse Therapie mit welcher Kombination in den Zielbereich?

N.N., ()

V299 Indikation und Tipps zur interventionellen Therapie – von der Ballondilatation zur Nierenarterienablation

E. Blessing (Heidelberg)

V300 Live Case

B. Cremers (Homburg/Saar), F. Mahfoud (Homburg/Saar)

V301 Panel Diskussion

B. Scheller (Homburg/Saar), J. Wöhrle (Ulm), E. Blessing (Heidelberg),

H.-H. Osterhues (Lörrach)



### Der Blick in die Glaskugel – was kommt in der Kardiologie?

Vorsitz: F. Gos	s (wunchen),
N. Mar	x (Aachen)

N. Warx (Aachen)		
14:30	V302	<b>Herzinsuffizienz</b> K. C. Wollert (Hannover)
14:45		Diskussion
14:50	V303	<b>Hypertonie</b> U. Kintscher (Berlin)
15:05		Diskussion
15:10	V304	Herzrhythmusstörungen KH. Kuck (Hamburg)
15:25		Diskussion
15:30	V305	Interventionelle Verfahren G. C. Schuler (Leipzig)
15:45		Diskussion
15:50		Abschlussdiskussion

#### Überrollt uns die Telemedizin?

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg), C. A. Perings (Lünen)

#### ICD / CRT / Schrittmacher

**Abschlussdiskussion** 

14:30	V306	- <b>Pro</b> C. Hansen (Göttingen)
14:50	V307	- Kontra B. Lemke (Lüdenscheid)
		Herzinsuffizienz
15:10	V308	- Pro
		C. Zugck (Heidelberg)
15:30	V309	- Kontra
		D. Franzen (Köln)

15:50

#### Kontroversen beim Vorhofflimmern

Vorsitz:	A. Götte (Paderborn),
	T. Lewalter (München)

#### Macht der Vorhofohrverschluss Antikoagulantien überflüssig?

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
14:30	V310	- Pro G. Klein (Hannover)
14:50	V311	- Kontra B. Schumacher (Kaiserslautern)
		"Firstline"-Therapie: Ablation von paroxysmalem Vorhofflimmern
15:10	V312	- Pro S. Willems (Hamburg)
15:30	V313	- Kontra J. Brachmann (Coburg)

15:50

# Fünf gegen die Tagungspräsidenten... die kniffelige kardiologische Raterunde

Vorsitz: A. Elsässer (Oldenburg), S. Perings (Düsseldorf)

14:30 V314 Team A gegen die Tagungspräsidenten

D. Andresen (Berlin), H. A. Katus (Heidelberg), K. Rybak (Dessau), U. Sechtem (Stuttgart), H. Ince (Rostock)

15:15 V315 **Team B – die Tagungspräsidenten** 

J. H. Wirtz (Dinslaken), N. Doll (Stuttgart)

### Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

# Devices 1: Sondenextraktion LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: J. Kuschyk (Mannheim), J. Winter (Düsseldorf)

V316 Sondenextraktion: State-of-the-Art

J. Sperzel (Bad Nauheim)

V317 Live Case: Transvenöse Sondenextraktion

C. Butter (Bernau b. Berlin)

V318 Live-in-the-Box: Offen-chirurgische Sondenextraktion

T. Hanke (Lübeck)



# Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

### Komplikationsmanagement

Vorsitz:	A. K. Gitt (Ludwigshafer	١),
	J. Kreuzer (Mannheim)	

14:30	V319	Verleihung des AGIK-Publikationspreises G. Ertl (Würzburg)
14:35	V320	<b>Alpträume I</b> S. Hardt (Heidelberg)
15:15	V321	<b>Alpträume II</b> T. F. M. Konorza (Essen) <i>Abschlussdiskussion (5 min.)</i>

Vareitz: M. Jacobe (Essen)

# Arbeitsgruppe "Assistenzpersonal in der Kardiologie"

### Fortbildungsveranstaltung der AG 34

**Assistenzpersonals** 

VOISILE	E. Feldkamp (Neuenkirchen-Vörden)
14:30	V322 Curriculum Elektrophysiologische Qualifikation des

S. Willems (Hamburg)

15:00 V323 Thrombose/Lungenembolie: neue interventionelle Wege
O. J. Müller (Heidelberg)

15:30 V324 Weiterbildung des Assistenzpersonals in der Kardiologie, Schwerpunkt Echokardiographie

F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)

16:00

Posterdiskussion

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

#### Postervorträge

#### Implantierbare Devices: Nutzen und Komplikationen

Diskussionsleiter: A. Rastan (Rotenburg a.d. Fulda), A. Schuchert (Neumünster)

- P325 Intraoperativer Vergleich mehrerer MR-tauglicher Herzschrittmachersysteme:
- (1) Gibt es relevante Unterschiede?
  M. W. Prull, A. Bittlinsky, M. van Bracht, T. Butz, M. Zander-Wiegmann, H.-J. Trappe (Herne)
- P326 Pocket related complications following cardiac rhythm device implantation in
- (2) patients receiving anticoagulation or dual antiplatelet therapy: Prospective Evaluation of different preventive strategies

  M.-A. Ohlow, B. Lauer, M. Schreiber, B. Buchter, M. Brunelli, J. C. Geller (Bad Berka)
- P327 Negative effects on cardiac function by right ventricular pacing as documented
- by MRI in patients with MRI safe pacemakers. The ESTIMATE MRT study.
   C. Wollmann, B. Kaiser, L. Ameri, K. Thudt, E. Salomonowitz, H. Mayr, S. Globits (St. Pölten, AT)
- P328 Schrittmacher- und ICD-Revisionen bei Patienten mit hochgradigen Stenosen
- (4) oder Verschlüssen der V. subclavia und/oder der V. cava superior: Wie häufig muss ein Wechsel der Implantationsseite erfolgen? R. Grove, E. Wolff, G. Imnadze, V. Ziaukas, W. Kranig, J. Thale, H. Warnecke (Bad Rothenfelde)
- P329 Erfolgreiche Extraktion einer in die Arteria pulmonalis umgeschlagenen
- (5) Schrittmacherelektrode mittels Lasso-Katheter A. Richter, H. Barth, B. Maisch (Marburg)
- P330 Langzeitüberleben der Medtronic Sprint Fidelis Sonde bei überwiegender
- (6) Verwendung passiv fixierter Ankersonden
  S. Woronowicz, L. Kmiec, K. Jung, D. Zenker, L. Lüthje, C. Sohns, G. Hasenfuß, M. Zabel, D. Vollmann (Göttingen)
- P331 Maßgeschneiderte Lösung bei defekter ICD-Elektrode und komplettem
- (7) Verschluss beider Vv. subclaviae bei einem 84jährigen Patienten M. W. Prull, S. Jonas, A. Bittlinsky, C. Agostinho, H.-J. Trappe (Herne)
- P332 ICD-Sondenperforation bei einer Patientin mit Noncompaction Kardiomyopathie
- (8) E. Kishkenbayeva, O. Gutzeit, U. Desch, S. Klotz, B. Schneider (Lübeck)
- P333 Lange Batterielaufzeiten in implantierbaren Eventrekordern sind notwendig
- (9) F. Schwertfeger (Lübben)
- P334 Synkopendiagnostik mittels Ereignisrecorder: Diagnosen im zeitlichen Verlauf
- (10) T. Twisselmann, J. Spormann, G. Grönefeld (Hamburg)

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Saal 3

#### Postervorträge

#### Neue Aspekte zur ICD-Therapie

Diskussionsleiter: M. Block (München),

W. Jung (Villingen-Schwenningen)

- P335 Häufigkeit eines fragmented QRS (fQRS) in Relation zur Auslösungsrate von (1) Implantablen Cardiovertern Defibrillatoren (ICD) Eine Retrospektive Evaluation
  - H. Bondke, C. Melzer, F. Knebel, A. Marek, I. Diaz-Ramirez, G. Baumann (Berlin)
- P336 Influence of smoking status and chronic obstructive lung disease on the
- (2) incidence of appropriate ICD interventions in a collective of ICD recipients with structural heart disease
  - J. Kreuz, P. Kamrath, R. Fimmers, J. O. Schwab (Bonn)
- P337 Sleep disordered breathing predicts the occurrence of appropriate and
- (3) inappropriate ICD therapies in patients with implantable cardioverter defibrillator for primary prevention of sudden cardiac death

  J. Kreuz, G. Nickenig, D. Skowasch, R. Fimmers, J. O. Schwab (Bonn)
- P338 Sleep Apnea in Patients with Implantable Cardioverter-Defibrillator
- (4) W. Grimm, S. Apelt, N. Timmesfeld, U. Koehler (Marburg)
- P339 Ist der Pre-Hospital-Discharge-Test nach ICD-Implantation immer noch
- (5) notwendig?
  - G. Gkiouras, A. Bittlinsky, M. van Bracht, M. Zander-Wiegmann, H.-J. Trappe, M. W. Prull (Herne)
- P340 Subcutaner ICD® eine neue Behandlungsoption, die Patienten vor dem
- (6) plötzlichen Herztod schützt ohne dass eine transvenöse Sonde implantiert werden muss
  - V. Möller, M. Seifert, F. Hölschermann, J. Meyhöfer, C. Butter (Bernau b. Berlin)
- P341 Management von Home Monitoring-Daten durch ein Telemedizinisches
- (7) Servicezentrum bei Patienten nach ICD- und CRT-D-Implantation Ergebnisse der detecT-Pilotstudie
  - A. Müller, A. Niederlöhner, A. Götte, C. A. Perings, H. Nägele, T. F. M. Konorza, W. Spitzer, S.-S. Schulz, C. von Bary, M. Hoffmann, M. Albani, S. Sack, J. Proff, T. Lewalter (Chemnitz, Erlangen, Paderborn, Lünen, Reinbek, Essen, Neustadt/Aisch, Holzminden, Regensburg, Husum, Mannheim, München)

Saal 3

#### Postervorträge

#### Vorhofflimmern: Ablationstechniken

Diskussionsleiter: G. Hindricks (Leipzig),

C. Wolpert (Ludwigsburg)

- P342 Reduktion der Strahlenbelastung bei Vorhofflimmerablationen
- (1) R. Schneider, C. Schneider, I. Akin, D. Bänsch, J. Lauschke, C. Nienaber (Rostock)
- P343 Catheter ablation of AF: 3-D TEE provides an excellent overview over the
- (2) pulmonary vein anatomy prior to an ablation procedure long-term follow-up results
   K. Kettering, F. Gramley, R. S. von Bardeleben (Frankfurt am Main, Mainz)
- P344 Evaluation of contact force during left atrial mapping using a novel contact
- (3) **force catheter**H. Makimoto, A. Rillig, S. Mathew, Q.-Y. Zhang, E. Wißner, A. Metzner, S. Deiß, P. Rausch, B. Schoonderwoerd, M. Ayati, K.-H. Kuck, F. Ouyang, R. R. Tilz (Hamburg)
- P345 Correlation of contact force and impedance during left atrial mapping and
- (4) **ablation using a novel contact force catheter**H. Makimoto, A. Rillig, S. Mathew, Q.-Y. Zhang, E. Wißner, A. Metzner, S. Deiß, P. Rausch, B. Schoonderwoerd, M. Ayati, K.-H. Kuck, F. Ouyang, R. R. Tilz (Hamburg)
- P346 Wie effektiv und sicher ist die Katheterablation bei Patienten mit Vorhofflattern
- (5) unter Verwendung unterschiedlicher Kathetertechniken (Kryoenergie vs. Hochfrequenzstrom)
  - S. Heiderfazel, N. C. Ewertsen, K.-H. Kuck, J. Brachmann, S. Willems, E. Hoffmann, M. Horack, J. Senges, D. Andresen (Berlin, Hamburg, Coburg, München, Ludwigshafen)
- P347 Präzision der Rekonstruktion des linken Atriums mittels "Fast Anatomical
- (6) Mapping" Erkenntnisse durch Messung des Anpressdrucks F. Schlürmann, M. Hartmann, J. Biermann, C. Bode, S. Asbach (Freiburg im Breisgau)
- P348 Ist eine Routinekontrolle der Pulmonalvenenanatomie nach
- (7) Pulmonalvenenisolation mit dem High Density Mesh Ablator notwendig? M. van Bracht, M. Christ, L. Panic, G. Plehn, M. W. Prull, T. Butz, H.-J. Trappe (Herne)
- P349 Prozedur-und Durchleuchtungszeiten bei Pulmonalvenenisolation: Sind
- alternative Ablationssysteme noch schneller als die konventionelle RF-Ablation mittels neuester Navigations-und Kathetertechnologie?
   A. Schade, G. Groschup, M. L. Koller, J. Krug, A. Langbein, K. Nentwich, M. A. E.
  - A. Schade, G. Groschup, M. L. Koller, J. Krug, A. Langbein, K. Nentwich, M. A. E. Schneider, S. Spehl, B. Schumacher, S. Kerber, T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale, Aschaffenburg, Kaufbeuren, Kaiserslautern, Sindelfingen)
- P350 Erfolgreiche Ablation einer unaufhörlichen ektopen atrialen Tachykardie aus
- (9) dem inferoposterioren Koronarsinus bei einem 43 jährigem Mann mit KHK und Tachykardiomyopathie.
  - V. Pütz, I. Seifert, R. Borchard, A. Dorszewski (Essen)

## Freitag, 12. Oktober 2012

Posterbereich C Saal 3

Diskussion am Poster: 16:00 bis 17:30 Uhr

Fortsetzung

- P351 Erfolgreiche Katheter-Ablation von hochsymptomatischen supraventrikulären
- (10) Extrasystolen bei einer Patientin mit Fallot-Tetralogie
  C. Ukena, I.-O. Lee, A. Buob, H.-R. Neuberger (Homburg/Saar)
- P352 Slow-pathway-modulation in a patient with tricuspid valve atresia
- (11) G. Frommeyer, P. Milberg, J. Köbe, K. Wasmer, C. Pott, G. Mönnig, L. Eckardt (Münster)

Saal 3

### Postervorträge

#### EMAH und seltene Erkrankungen

Diskussionsleiter: H. Abdul-Khaliq (Homburg/Saar), M. Sigmund (Wiesbaden)

P353 Spectrum of histological findings in patients with congenital left ventricular

(1) aneurysm or diverticulum M.-A. Ohlow (Bad Berka)

P354 Anomalous right coronary artery arising from the pulmonary trunk

- (2) M. Groebner, M. Doering, H. Wolf, J. Tacke, C. Übleis, M. W. J. Kirmayer, M. Hacker, D. Elsner (Passau, München)
- P355 Ein persistierendes Problem... der Raghib Komplex
- (3) V. Sandfort, U. Speiser, S. Schön, G. Simonis, R. H. Strasser, S. Kolschmann (Dresden)
- P356 Aneurysma der Arteria pulmonalis: Erstdiagnose eines persistierenden Ductus
- (4) arteriosus Botalli bei einer 80jährigen Patientin C. Würz, H. Diebolder (Geislingen)
- P357 Kardiogener Schock infolge einer Tachyarrhythmia absoluta als
- (5) Erstmanifestation einer kongenital korrigierten Transposition der großen Arterien (L-TGA)

M. Graf, M. Zaczkiewicz, O. Zimmermann (Immenstadt)

P358 Aorto-Right Ventricular Tunnel and small Ventricular Septal Defect in a 43-year-(6) old female patient with situs inversus

K. Kronberg, R. Motz, T. Härle, O. Dapunt, A. Elsässer (Oldenburg)

- P359 Demaskierung einer idiopathischen pulmonalarteriellen Hypertonie durch einen
- (7) swiss-cheese-Vorhofseptumdefekt T. Löhn, A. Tränkner, H. Schrötter, R. H. Strasser (Dresden)
- P360 Should Ehlers-Danlos Syndrome be Considered a Contraindication for
- (8) Mechanical Valve Prosthesis? Vascular rupture in Ehlers-Danlos syndrome
  A. Youssef, U. Speiser, T. Ghazy, R. H. Strasser (Dresden)
- P361 Rückgang hypertonieinduzierter linksventrikulärer diastolischer
- (9) Relaxationsstörung durch Ranolazin
   B. Gremmler, K. Kisters, L. J. Ulbricht (Bottrop, Herne)
- P362 Medikamentöse Therapie zum Entlassungszeitpunkt bzw. im 12-Monats-Follow-
- (10) Up beim herzinsuffizienten Patienten (≥ 70 Jahre) im Unterschied zum mittleren Lebensalter (< 70 Jahre)

J. Schwab, M. Pauschinger, M. Hochadel, C. Zugck, G. Sabin, J. Brachmann, U. Tebbe, R. Hambrecht, J. Senges, W. von Scheidt, EVITA-HF (Nürnberg, Ludwigshafen, Heidelberg, Essen, Coburg, Detmold, Bremen, Augsburg)

Saal 3

### Postervorträge

#### Scharfe Bilder für klare Diagnosen

Diskussionsleiter: J. C. Balzer (Düsseldorf), T. Buck (Essen)

#### P363 Kombination von bikuspider Aortenklappe und monoskupider Mitralklappe

- (1) L. Scherf, A. Tränkner, B. Ebner, R. H. Strasser (Dresden)
- P364 Residuen nach stummer Aortendissektion
- (2) D. Jurisch, J. Smettan, A. Hagendorff, D. Pfeiffer (Leipzig)
- P365 Contemporary detection rate of vegetations by Transesophageal
- (3) Echocardiography (TOE) as first line diagnostic tool for infective endocarditis S. Wirdeier, G. Gkiouras, I. C. Schilling, B. Sasko, M. Christ, M. W. Prull, M. van Bracht, H.-J. Trappe, T. Butz (Herne)
- P366 Multiple Aortenaneurysmata und Morbus Crohn
- (4) U. Speiser, A. Abas, V. Sandfort, R. H. Strasser (Dresden)
- P367 Hypertrophic Cardiomyopathy: A head-to-head comparison of cardiac CT with
- (5) MRI in the assessment of intramural fibrosis.
  - C. Langer, M. Hohnhorst, M. Lutz, M. Eden, C. Stöhring, M. Both, P. J. Schäfer, L. Faber, W. Burchert, D. Horstkotte, N. Frey, C. Prinz (Kiel, Bad Oeynhausen)
- P368 Magnetresonanztomographischer Nachweis von rezidivierenden Myokarditiden
- (6) bei einem jungen männlichen Patienten
  C. Reichelt, L. Peterova, C. Nowak, S. Schön (Pirna)
- P369 Beurteilung einer kontraktilen Reserve von Patienten mit dilatativer
- (7) Kardiomyopathie mittels 3D Area-Strain
   S. Ulbrich, K. M. Sveric, U. Richter, B. Ebner, R. H. Strasser (Dresden)
- P370 The role of transesophageal echocardiography in detecting the cardiac sources (8) of embolism in stroke patients.
  - T. Feldmann, D. Ridjab, J. Buddecke, C. W. Israel (Bielefeld)
- P371 2D-strain-analysis in patients with dilated cardiomyopathy: assessment of
- (9) global and regional myocardial function as well as intraventricular delay by velocity vector imaging
  - F. Thangarajah, T. Butz, C. Taubenberger, R. Wennemann, M. W. Prull, M. van Bracht, G. Plehn, H.-J. Trappe (Herne)
- P372 Hand-Held Echocardiographic Imaging: Test Accuracy
- (10) C. Prinz, J. Dohrmann, F. van Buuren, T. Bitter, N. Bogunovic, D. Horstkotte, L. Faber (Bad Oeynhausen)
- P373 Intra- and Interreadervariabilities and agreement of two automated CIMT-
- (11) measurement programs
  - T. Weiss, M. Bauer, S. Caviezel, A. Teynor, M. H. Berg, N. Lehmann, S. Moebus, A.-A. Mahabadi, S. Möhlenkamp, K.-H. Jöckel, R. Erbel, A. Schmidt-Trucksäss (Essen, Moers; Basel, CH)

Saal 3

### Postervorträge

#### Der Weg ist das Ziel

Diskussionsleiter: H.-E. Scherer (Bremen), H. Seevers (Hamburg)

- P374 1000 IE Heparin zur diagnostischen Koronarangiographie sinnvoll oder
- (1) Anachronismus?
  - G. Simonis, J. Schnabel, R. H. Strasser, S. Schön (Dresden, Pirna)
- P375 Does the severity of coronary artery disease affect the number of film
- (2) documentation in coronary angiography?K. Kronberg, M. S. Claus, T. Schütz, A. Elsässer (Oldenburg)
- P376 Methodenbeschreibung: Perkutane Koronarintervention bei Patienten mit
- (3) vorangegangenem perkutanen CoreValve® Aortenklappenersatz
  T. Schmidt, C. Frerker, U. Schäfer, M. W. Bergmann, J. von Wedel, F. Kreidel, C. Schneider, K.-H. Kuck, A. Cuneo (Hamburg)
- P377 Einsatz des paclitaxel-freisetzenden Ballonkatheters SeQuent Please (DEB) als
- (4) Alternative zur Stentimplantation bei Koronarläsionen mit hohem Restenoserisiko im klinischen Alltag
  K. Rochor. J. Krülls-Münch (Cottbus)
- P378 Wiederholte Koronarangiographie und -intervention über die Art. radialis:
- (5) Ergebnisse einer systematischen dopplersonographischen Querschnittsuntersuchung
  - A. Viertel, T. Steck, G. Grönefeld (Hamburg)
- P379 Real-world experience of the polymer-free rapamycin-eluting YUKON-Choice
- (6) Stent in very small coronary arteries: Five-year results from a prospective registry
  - M.-A. Ohlow, H. von Korn, A. Farah, J. T. Fuhrmann, B. Buchter, J. Yu, M. Schreiber, O. Gunkel, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt, Frankfurt/Oder)

Saal 3

#### Postervorträge

#### PCI: From bench to bedside

Diskussionsleiter: W. Haerer (Ulm),

M. Hennersdorf (Heilbronn)

- P380 Inverse Tako-Tsubo Kardiomyopathie im Rahmen eines anaphylaktischen
- Schocks auf Metamizolgabe nach ambulanter Kniearthroskopie
   J. Schwab, D. Eckner, M. Fischer, W. Burkhardt, J. Bilger, M. Pauschinger (Nürnberg)
- P381 Intravenous Morphine Administration 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, G. C. Schuler, H. Thiele (Leipzig)
- P382 STEMI der Vorderwand mit kardiopulmonaler Reanimation als seltene
- (3) Komplikation einer hormonellen Therapie bei Infertilität
  R. Botan, A. Tränkner, B. Ebner, R. H. Strasser, S. Kolschmann (Dresden)
- P383 Vielversprechender Immunmodulator Lenalidomid bei Multiplen Myelom:
- (4) Myokardinfarkt und ventrikuläre Tachykardie limitiert die Therapie S. Katzke, G. Simonis, M. Opgenoorth, R. H. Strasser, K. Ibrahim (Dresden)
- P384 Methamphetamin-induzierte Kardiomyopathie: Eine reversible
- (5) Kardiomyopathie? Vergleich von MRT, 2D- und 3D-Speckle Tracking Echokardiografie zur Beurteilung von Prognose und Verlauf
  J. Tomala, S. Ulbrich, K. M. Sveric, R. H. Strasser, B. Ebner (Dresden)
- P385 5 Jahre "door to balloon time" unter 30 Minuten
- (6) 12-Kanal-EKG Telemetrie in der prähospitalen Phase des akuten STEMI Ergebnisse über den Zeitraum von Januar 2007 bis Dezember 2011 an 750 Patienten
  - A. Faupel, M. Barth, J. Fraunhofer, A. Galland, A. Streicher, O. Bosse, W. Moshage (Traunstein)
- P386 Akute ST-Hebungsinfarkte auf dem Boden einer Koronarembolie
- (7) C. Paitazoglou, A. Viertel, J. Havers, G. Grönefeld (Hamburg)
- P387 Dissektion der RCA und LAD: eine gefährliche Ursache von Thoraxschmerzen
- (8) nach Fahrradsturz

M. Bock, T. Löhn, G. Simonis, R. H. Strasser (Dresden)

- P388 Association of abnormal early mitral annulus velocity to PCI and bypass
- (9) surgery in general internal medicine patients with NSTE-ACS and preserved leftventricular function
  - A. Ritzel, A. Yugay, K. Meuter, D. Volkmer, J. Clemens, C. K. Naber (Ratingen, Essen)
- P389 Nicht-traumatische Chordafadenruptur der Trikuspidalklappe mit schwerer
- (10) Trikuspidalklappeninsuffizienz als Zufallsbefund nach kardiopulmonaler Reanimation
  - A. Kohl, H. Grawe, F.-J. Beck, M. Sigmund (Wiesbaden)

Interdisziplinärer Dialog – Vorhofflimmern und Lipidtherapie organisiert von MSD SHARP & DOHME GMBH

Vorsitz: D. Dobrev (Mannheim), A. Schuchert (Neumünster)

		,
17:30	V390	Gibt es Evidenz für die Wirksamkeit einer upstream-Therapie bei Vorhofflimmern? U. Laufs (Homburg/Saar)
17:55		Diskussion
18:00	V391	Aktuelle Therapieoptionen zur medikamentösen Kardioversion H. Bonnemeier (Kiel)
18:25		Diskussion
18:30	V392	Gibt es eine Berechtigung für Lipidtherapie zusätzlich zu Statinen? M. Merkel (Hamburg)
18:55		Diskussion

# ACS – Behandlungsrealität in Klinik und Praxis organisiert von Daiichi Sankyo Deutschland GmbH

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

17:30	V393	Einführung A. Elsässer (Oldenburg)
		A. Elsasser (Olderburg)
17:35	V394	Duale Plättchenhemmung beim ACS – Evidenz aus klinischen Studien E. G. Vester (Düsseldorf)
18:05	V395	Therapie des ACS im klinischen Alltag – aktuelle Registerdaten U. Zeymer (Ludwigshafen)
18:30	V396	Differentialtherapie des ACS-Patienten in der Praxis H. Diedrichs (Frechen)
18:55	V397	Zusammenfassung H. Ince (Rostock)



# Innovative, orale Antikoagulation in der Kardiologie organisiert von Bayer Healthcare

Vorsitz: C. W. Hamm (Bad Nauheim), H. A. Katus (Heidelberg)

17:30	V398	Begrüßung C. W. Hamm (Bad Nauheim)
17:35	V399	Antikoagulation in der Realität U. Zeymer (Ludwigshafen)
17:50	V400	Neue orale Antikoagulanzien im Profil R. Kreutz (Berlin)
18:05	V401	Kompendium der aktuellen Datenlage: Rivaroxaban C. Bode (Freiburg im Breisgau)
18:35	V402	Erfahrung mit dem ersten direkten Xa-Inhibitor: Was ist wichtig für die Handhabung? H. Bonnemeier (Kiel)
18:55	V403	Schlusswort H. A. Katus (Heidelberg)





# The subcutaneous ICD: latest clinical evidence and its implications on patient selection

organised by Cameron Health

Chair: M. Borggrefe (Mannheim),
L. Eckardt (Münster)

17:30 V404 S-ICD System overview & implant procedure

		J. Winter (Düsseldorf)
17:45		Discussion
17:50	V405	The results of the S-ICD System's IDE study A. A. Grace (Cambridge, UK)
18:05		Discussion
18:10	V406	Real world clinical performance – the EFFORTLESS registry S. Kääb (München)

18:25		Discussion
18:30	V407	An interactive discussion: which patients to treat with an S-ICD Directed by L. Eckardt (Münster)
18:50		Final discussion

### Moderne Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Was sagen die aktuellen Leitlinien?

organisiert von Bristol-Myers Squibb / Pfizer

Vorsitz: M. Grond (Siegen), T. Lewalter (München)

V408 Moderne Antikoagulation: Was sagen die kardiologischen Leitlinien? A. Götte (Paderborn)	17:30 V408	17:30
Diskussion	17:50	17:50
<ul> <li>V409 Moderne Antikoagulation: Was sagen die neurologischen Leitlinien?</li> <li>R. Haberl (München)</li> </ul>	18:00 V409	18:00
Diskussion	18:20	18:20
V410 Aktueller Stand der Antikoagulation bei Kardioversion und Ablation S. Willems (Hamburg)	18:30 V410	18:30
Diskussion	18:50	18:50

# Herausforderung in Klinik und Praxis – die rezidivierende myokardiale Ischämie

organisiert von BERLIN-CHEMIE AG

M. Fliri (Brixen, IT)

Vorsitz: H. Darius (Berlin).

	L. S.	Maier (Göttingen)
17:30	V411	Die Genese der myokardialen Ischämie – mehr als KHK? D. Westermann (Berlin)
18:00	V412	Gefahr für das Herz – Risiko Calciumoverload S. T. Sossalla (Göttingen)
18:30	V413	Koronarmorphologie vs. Ischämie – Was entscheidet über die Prognose?



#### Ankündigungen

# Mitgliederversammlung der AG "Rhythmologie"

Freitag, 12. Oktober 2012

19:00 - 20:30 Uhr

Saal G1

#### **Nukleus:**

Priv.-Doz. Dr. C. Israel (*Vorsitzender*), Prof. Dr. D. Bänsch (*Stellvertreter*), Prof. Dr. D. Böcker, Priv.-Doz. Dr. C. Butter, Dr. K. R. J. Chun, Frau Prof. Dr. I. Deisenhofer, Prof. Dr. L. Eckardt, Dr. T. Hanke, Prof. Dr. T. Klingenheben, Priv.-Doz. Dr. C. Piorkowski, Prof. Dr. B. Schumacher, Prof. Dr. C. Wolpert

#### Tagesordnung:

- 1. Verabschiedung der Tagesordnung
- 2. Tätigkeitsbericht der Sprecher
- 3. Bericht über die aktuelle Jahrestagung
- 4. Umsetzung des Kurrikulums spezielle Rhythmologie
- 5. Zusammenarbeit mit EHRA
- 6. Sonstiges

Alle Mitglieder sind eingeladen, an der Versammlung teilzunehmen und aktiv mitzuwirken.

Priv.-Doz. Dr. Carsten Israel

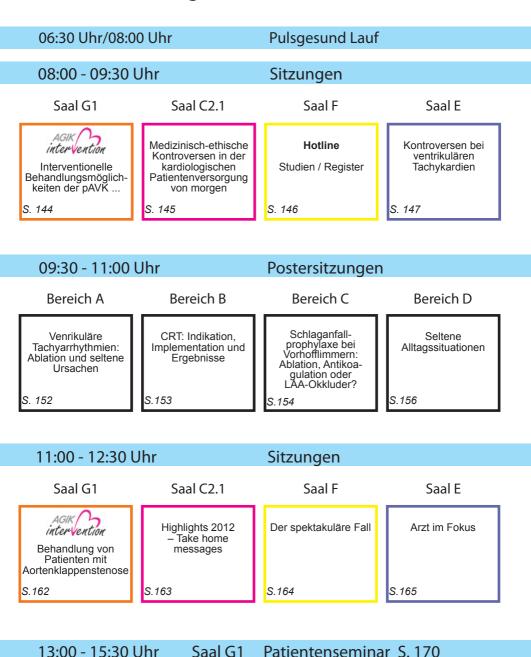
Prof. Dr. Dietmar Bänsch

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

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

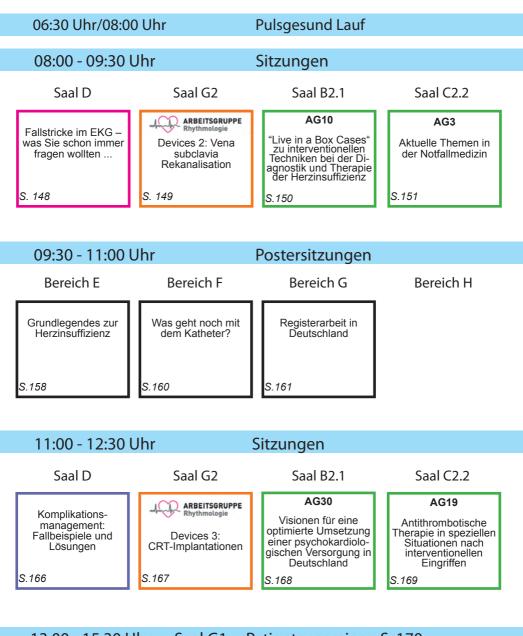
Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Patientenseminar</b>	142 - 169 170
Referenten der Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Vorsitzende Autoren Stichwörter	174 - 184 185 - 189 190 - 197 198 - 202
Akademiekurse Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Arbeitsgruppensitzungen Symposien  Donatoren • Aussteller	203 204 - 205 206 - 209 210 - 211

## Samstag, 13. Oktober 2012





## Samstag, 13. Oktober 2012



13:00 - 15:30 Uhr Saal G1 Patientenseminar S. 170



### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

Interventionelle Behandlungsmöglichkeiten der pAVK – von der interventionellen Revolution zur Evolution bestmöglicher Ergebnisse
LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Krankenberg (Hamburg), H. Thiele (Leipzig)

#### Themenschwerpunkte:

- i) Möglichkeiten und Grenzen der interventionellen Therapie der pAVK
- ii) Gesicherte Indikationen, Evidenz und wann Indikation zur chirurgischen Therapie
- V414 Möglichkeiten und Grenzen der interventionellen Therapie der pAVK gesicherte Indikationen, Evidenz und wann Indikation zur chirurgischen Therapie?
  - T. Zeller (Bad Krozingen)
- V415 Entwicklungen in der peripheren interventionellen Therapie unter Berücksichtigung der Einführung von Drug-Eluting Balloon und Drug-Eluting Stents
  - N. N. ()
- V416 Live Case: Rekanalisation eines langen AFS-Verschlusses
  A. Schmidt (Leipzig), M. Ulrich (Leipzig)
- V417 Panel Diskussion
  - H. Krankenberg (Hamburg), H. Thiele (Leipzig), S. Nikol (Hamburg), T. Zeller (Bad Krozingen)



## Sitzung des Tagungspräsidenten

# Medizinisch-ethische Kontroversen in der kardiologischen Patientenversorgung von morgen

Vorsitz: B. Levenson (Berlin), U. Sechtem (Stuttgart)

		Wird das "heart team" gelebt? – eine Debatte
08:00	V418	- Pro: Ja, das "heart team" funktioniert und optimiert das individuelle Patientenmanagement F. W. Mohr (Leipzig)
08:20	V419	<ul><li>- Kontra: Nein, das "heart team" wird überschätzt</li><li>C. Bode (Freiburg im Breisgau)</li></ul>
		Der Patient im Labyrinth der Therapieoptionen – kommt die "second opinion"-Sprechstunde?
08:40	V420	- Pro: Das ist die Zukunft T. Meinertz (Hamburg)
09:00	V421	- Kontra: Das ist Unfug H. A. Katus (Heidelberg)
09:20		Abschlussdiskussion

#### Hotline

Studien / Register: Bis zur Drucklegung wurden keine Beiträge eingereicht

Themen werden ggf. vor Ort bekannt gegeben

## Sitzung des Tagungspräsidenten

Ablation von häufigen VES zur Prävention und Behandlung von

### Kontroversen bei ventrikulären Tachykardien

Vorsitz: T. Klingenheben (Bonn),

C. Wolpert (Ludwigsburg)

		Herzinsuffizienz
08:00	V422	- Pro D. Bänsch (Rostock)
08:15	V423	- Kontra M. Antz (Oldenburg)

		w. Anz (Oldenburg)
		Ablation zur Verhinderung der Herzinsuffizienz?
08:30	V424	- Pro B. Zrenner (Landshut)
08:45	V425	- Kontra C. Reithmann (München)
		Plötzlicher Herztod bei jungen Patientenimmer Genetik?
09:00	V426	- Pro E. Schulze-Bahr (Münster)

09:00 V426 - Pro
E. Schulze-Bahr (Münster)
09:15 V427 - Kontra
D. Böcker (Hamm)
TED-Abstimmung

## Sitzung des Tagungspräsidenten

Fallstricke im EKG – was Sie schon immer fragen wollten ...

Vorsitz: B.-D. Gonska (Karlsruhe), R. Höltgen (Dinslaken)

08:00 V428 Vom EKG zur Diagnose – hätten Sie's gewusst?

R. Johna, L. Eckardt (Wiesbaden, Münster)

09:30

Posterdiskussion

## Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

# Devices 2: Vena subclavia Rekanalisation LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: N. Doll (Stuttgart), C. W. Israel (Bielefeld)

V429 **Subclavia-Rekanalisation: State-of-the-Art** A. Aydin (Hamburg)

V430 Live Case: Interventionelle Subclavia-Rekanalisation C. Piorkowski, S. Richter (Leipzig)

V431 Live-in-the-Box: Chirurgische Subclavia-Rekanalisation J. Winter (Düsseldorf)



Vorsitz: N. Frey (Kiel),

# Arbeitsgruppe "Chronische Herzinsuffizienz"

## "Live in a Box Cases" zu interventionellen Techniken bei der Diagnostik und Therapie der Herzinsuffizienz

	A. L	uchner (Regensburg)
08:00	V432	Einführung N. Frey (Kiel)
08:05	V433	Durchführung der Nierendenervation: Wie wird das gemacht, auf was ist zu achten? U. Laufs (Homburg/Saar)
08:25	V434	Interventionelle Perikardiozentese und Perikardioskopie: Wie wird das bei welchem Patienten gemacht?  B. Maisch (Marburg)
08:45	V435	Rechts- oder linksventrikuläre Herzbiopsie: Durchführung und Indikation C. Tschöpe (Berlin)
09:05	V436	Kardiale Kontraktilitätsmodulation: Wer soll das Gerät bekommen? Wie wird es implantiert?  M. Borggrefe (Mannheim)
09:25	V437	<b>Zusammenfassung</b> A. Luchner (Regensburg)

09:30 Posterdiskussion

Vorsitz: M. Hennersdorf (Heilbronn).

# Arbeitsgruppe "Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin"

#### Aktuelle Themen in der Notfallmedizin

	G. 8	Simonis (Dresden)
08:00	V438	Early goal-directed therapy – Update 2012 H. Ebelt (Halle/Saale)
08:20	V439	Therapie der hypertensiven Krise M. Ferrari (Jena)
08:40	V440	Bedeutung der nicht-invasiven Beatmung bei kardiologischen Patienten J. T. Fuhrmann (Bad Berka)
09:00	V441	Therapie des kardiogenen Schocks im Licht der IABP-Shock II-Studie G. Fürnau (Leipzig)
		Abschlussdiskussion (10 min.)

### Postervorträge

# Venrikuläre Tachyarrhythmien: Ablation und seltene Ursachen

Diskussionsleiter: T. Deneke (Bad Neustadt a. d. Saale), B.-D. Gonska (Karlsruhe)

- P442 Elektrischer Sturm bei einer dilatativen Kardiomyopathie
- (1) S. Kaufmann, J. Becher, K. Hu, W. Machann, S. K. G. Maier (Würzburg)
- P443 Idiopathisches Kammerflimmern bei maligner ventrikulärer Tachykardie aus
- (2) dem linksventrikulären Ausflusstrakt (LVŎT)
   M. Müller, A. Christoph, P. Maagh, A. Meissner (Köln)
- P444 Invivo left ventricular contact force analysis using a retrograde transaortic
- (3) approach
  - R. R. Tilz, H. Makimoto, A. Rillig, S. Deiß, A. Metzner, S. Mathew, E. Wißner, K.-H. Kuck, F. Ouyang (Hamburg)
- P445 Recurrent ventricular fibrillation in a patient with right bundle branch block and
- a heterozygous TRPM4-mutation
   F. Hartel, B. Stallmeyer, A. Aydin, D. Steven, B. A. Hoffmann, S. Willems, E. Schulze-Bahr (Hamburg, Münster)
- P446 Ablation of monomorphic ventricular tachycardia originating from the aortic
- (5) root in a patient with D-transposition of the great arteries following Rastelli repair
  - J. Vogler, G. Mönnig, S. Orwat, C. Pott, S. Zellerhoff, K. Wasmer, J. Köbe, G. Kaleschke, H. Baumgartner, L. Eckardt (Hamburg, Münster)
- P447 Ablation einer incessant ventrikulären Tachykardie aus dem posterioren
- (6) Faszikel bei Ischämischer Kardiomyopathie
  I. Seifert, V. Pütz. R. Borchard, A. Dorszewski (Essen)

Saal 3

### Postervorträge

### CRT: Indikation, Implementation und Ergebnisse

Diskussionsleiter: B. Lamp (Bad Oeynhausen), K. Rybak (Dessau)

P448 Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) bei HFNEF (Heart Failure with

- (1) Normal Ejection Fraction) mit Asynchronie unter DDD/RV Stimulation: Nachweis des Nutzens einer CRT mittels LV Dp/dt Messung.
  - W. Kranig, R. Grove, E. Wolff, G. Imnadze, K. Vahlkamp, M. Kowalski (Bad Rothenfelde)
- P449 Erste Erfahrungen mit einer neuen quadripolaren Stimulationselektrode zur
- (2) kardialen Resynchronisationstherapie
  H. U. Simon, A. Sallam, K. Simon-Demel, P. Halbfaß, O. Turschner, J. Brachmann (Coburg)
- P450 Quadripolar left ventricular lead increases successful implantation rates in
- (3) patients with phrenic nerve stimulation and/or high pacing thresholds undergoing CRT with conventional bipolar leads
  M.-A. Ohlow, M. Brunelli, J. C. Geller, B. Buchter, A. Hassan, A. Farah, H. von Korn,
  - M.-A. Onlow, M. Brunelli, J. C. Geller, B. Buchter, A. Hassan, A. Faran, H. von Korn M. Schreiber, B. Lauer (Bad Berka, Neustadt; Alexandria, EG)
- P451 Online 2- und 3-dimensionale Rekonstruktion des Koronarvenensystems zur
- (4) fluoroskopischen Führung der Implantation koronarvenöser Stimulationselektroden (CRT)
  - H. U. Simon, K. Simon-Demel, A. Sallam, P. Halbfaß, O. Turschner, C. Mahnkopf, J. Brachmann (Coburg)
- P452 Der Stimulationsvektor einer quadripolaren linksventrikulären Elektrode
- (5) beeinflusst die Hämodynamik. Eine randomisierte cross-over Studie S. Asbach, M. Hartmann, T. Wengenmayer, E. Graf, C. Bode, J. Biermann (Freiburg im Breisgau)
- P453 Progrediente Dyspnoe nach CRT-D-Implantation?
- (6) V. Pütz, I. Seifert, R. Borchard, A. Dorszewski (Essen)
- P454 Implantation of a CRT-D in a Patient with Heart failure after surgical correction
- (7) of Transposition of Great arteries, subpulmonal stenosis and Ebstein-anomalia and postsurgical AV-Block III°
  - T. Demming, M. Lüdde, C. Wulff, N. Frey, H. Bonnemeier (Kiel)
- P455 Korrelation von QRS-Breite und akutem hämodynamischem Effekt
- (8) unterschiedlicher Stimulationsvektoren einer quadripolaren linksventrikulären Elektrode
  - J. Biermann, M. Hartmann, T. Wengenmayer, C. Bode, S. Asbach (Freiburg im Breisgau)

### Postervorträge

# Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern: Ablation, Antikoagulation oder LAA-Okkluder?

Diskussionsleiter: W. Schöls (Duisburg),

B. Schumacher (Kaiserslautern)

- P456 Ösophagusläsionen nach Pulmonalvenenisolation mit phasenverschobener
- (1) Radiofrequenzablation (PVAC): Ist ein Temperaturmonitoring erforderlich?
  D. Große Meininghaus, H. Zünckel, T. Deist, J. C. Geller (Erlenbach, Bad Berka)
- P457 The Incidence of new Embolic Cerebral Lesions following Pulmonary Vein
- (2) Isolation using Laserballoon Ablation Lessons from a Prospective, Multicenter Study
  - E. Wißner, A. Metzner, P. Neuzil, J. Petru, V. Reddy, B. Schoonderwoerd, P. Rausch, R. R. Tilz, F. Ouyang, K.-H. Kuck (Hamburg; Prag, CZ; New York, US)
- P458 Aortale Fehlpunktion im Rahmen der transseptalen Punktion bei PVI
- (3) M. Seifert, C. Ehlers, J. Meyhöfer, M. Neuss, C. Butter (Bernau b. Berlin, Berlin)
- P459 Closure of left atrial appendage: survival benefit for patients with permanent
- (4) atrial fibrillation in cardiac surgery
   M. Knaut, C. Weber, S. Brose, F. Jung, K. Matschke (Dresden)
- P460 Thrombus Formation After the Interventional Exclusion of the Left Atrial
- (5) AppendageD. Insanic, M. Schmid, H. Rittger (Erlangen)
- P461 Thrombembolischer ST-Hebungsinfarkt während Bridging von neuen oralen
- (6) Antikoagulantien
  B. Ebner, A. Tränkner, L. Scherf, R. H. Strasser (Dresden)
- P462 Short term dual platelet inhibition after LAA occluder implantation
- (7) B. Schmidt, S. Bordignon, A. Fürnkranz, K. R. J. Chun (Frankfurt am Main; Padova, IT)
- P463 Erfolgreiche Punktion eines aneurysmatischen Vorhofseptums beim LAA-
- (8) Verschluss mit dem SafeSept guidewire
  J. Krülls-Münch, A. Harnath, K. Rochor (Cottbus)

Saal 3

#### Postervorträge

### Seltene Alltagssituationen

Diskussionsleiter: K. König (Dinslaken), W. Motz (Karlsburg)

- P464 Erfolgreiche Behandlung einer instabilen Hypothermie mit massiven EKG-
- Veränderungen mittels Extrakorporaler Zirkulation.
   T. Spangenberg, M. Krüger, H. Grahn, F. Meincke, H. van der Schalk, U. Schäfer, K.-H. Kuck (Hamburg)
- P465 Dünndarm-Perforation durch einen versehentlich verschluckten Tabletten-
- (2) Blister wenige Tage nach stattgehabter Koronarperforation
  B. Sasko, T. Butz, M. W. Prull, G. Plehn, G. Winnekendonk, D. Liermann, H.-J. Trappe (Herne)
- P466 Eitriger Perikarderguss mit multiresistenten Staphylokokken bei einer 17
- jährigen SchülerinK. Kronberg, F. Vahldiek, R. Motz, J. Easo, O. Dapunt, A. Elsässer (Oldenburg)
- P467 Ein kardiales Hamartom: ein ungewöhnlicher Fall
- (4) H. Grawe, A. Grawe, F.-J. Beck, T. Hansen, A.-L. Poetini, M. Sigmund (Wiesbaden, Mainz)
- P468 Tumor invasion completely filling the right atrium in a patient with previously
- unknown hepatocellular carcinoma
   L. Panic, A. Örnek, T. Butz, M. van Bracht, M. W. Prull, R. Wennemann, G. Plehn, D. Liermann, H.-J. Trappe (Herne)
- P469 Rezidivierende Kardiale Metastase bei Cervixcarcinom mit 2-facher erfolgreicher (6) Therapie
  - A. Lipfert, F. L. Walz, K. Strach, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P470 Eine Patientin mit unklarer B-Symptomatik und FDG- avider linksatrialer
- (7) Raumforderung
  I. Urac, S. Kolschmann, G. B. Baretton, J. Kotzerke, K. Matschke, R. H. Strasser (Dresden)
- P471 Morbus Fabry kardiale Beteiligung in Form einer Endokarditis
- (8) A.-K. Rölke, S. Ulbrich, H. Melnyk, R. H. Strasser, B. Ebner (Dresden)
- P472 Kasuistik einer sehr späten Stentthrombose der proximalen LAD infolge
- (9) vollständiger Fraktur eines Sirolimus eluting-Stents
   K. Gordian, V. Geist, M. Abdel-Wahab, R. Tölg, G. Richardt (Bad Segeberg)
- P473 Instabile Angina pectoris Zusammenspiel von epikardialer Stenose und
- (10) Prinzmetal-ŠpasmusK. Bentz, P. Ong, U. Sechtem (Stuttgart)
- P474 Case report: Very late drug-eluting stent thrombosis
- (11) Observation by intracoronary optical coherence tomography C.-H. Heeger, A. Cuneo, K.-H. Kuck, M. W. Bergmann (Hamburg)

## Samstag, 13. Oktober 2012

Posterbereich D

Diskussion am Poster: 09:30 bis 11:00 Uhr

Fortsetzung

Saal 3

#### P475 Neue verbesserte Option in der PCI-Therapie der Bifurkationsstenose: Der

(12) AXXESS Stent™ H.-J. Berger, C. Irawan, A. Christoph, M. Götzen, P. Maagh, R. Griebenow, A. Meissner (Köln)

#### P476 Therapie des kardiogenen Schocks infolge dekompensierter

(13) Aortenklappenstenose - Zusammenspiel verschiedener Disziplinen der interventionellen Kardiologie

C. Frerker, T. Spangenberg, D. Schewel, F. Kreidel, T. Thielsen, F. Ouyang, T. Tönnis, C. Busse, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)

### Postervorträge

#### Grundlegendes zur Herzinsuffizienz

Diskussionsleiter: T. Lauer (Düsseldorf), T. Rassaf (Düsseldorf)

#### P477 Phrenic Nerve Stimulation Improves Acute Circulatory Delay in Patients with

(1) Heart Failure and Central Sleep Apnea

O. Oldenburg, W. T. Abraham, P. Ponikowski, T. Bitter, A. Schwartz, B. A. Bart, D. Czarnecka, D. Michalkiewicz, A. Hasan, D. Bourn, K.-J. Gutleben (Bad Oeynhausen; Columbus, Baltimore, Minneapolis, Minnetonka, US; Wroclaw, Krakow, Warschau, PL)

- P478 Gibt es Prädiktoren für die Progression einer Herzinsuffizienz unter aktueller
- (2) Herzinsuffizienzmedikation? Longitudinale Evaluation einer Herzinsuffizenzsprechstunde

G. Simonis, B. Görtz, R. H. Strasser (Dresden)

- P479 Validation and prognostic impact of ambulatory screening for sleep disordered (3) breathing in patients with chronic systolic heart failure.
  - P. P. Zavaglia, G. Güder, D. Berliner, S. Baron, B. Jany, G. Ertl, C. E. Angermann, S. Störk, S. Brenner (Würzburg, Hannover)
- P480 Klinische Arbeitsabläufe und medizinische Qualitätskennzahlen nach
- (4) Etablierung einer Herzinsuffizienzstation des Fachbereichs Kardiologie in der Herz- und Gefäßklinik Bad Neustadt/Saale

F. Gietzen, N. Stephan, T. Deneke, S. Kerber (Bad Neustadt a. d. Saale)

- P481 Long-term outcome of chronic heart failure in elderly patients: Do substance
- (5) and dose matter?
  - B. Meyer, J. Franke, J. Keppler, L. Frankenstein, E. Körner, H. Fröhlich, R. Tschierschke, H. A. Katus, C. Zugck (Heidelberg)
- P482 Deceleration Capacity provides additional Prognostic Information in Patients
- (6) with non ischemic Dilated Cardiomayopathy and preserved left ventricular ejection fraction

T. Demming, M. Lüdde, S. Sandrock, N. Frey, H. Bonnemeier (Kiel)

- P483 Klinische und diagnostische Parameter sowie 12-Monats-Verlauf beim
- (7) herzinsuffizienten Patienten im Vergleich der Altersdekaden
  J. Schwab, M. Pauschinger, M. Hochadel, C. Zugck, G. Sabin, J. Brachmann, U. Tebbe, R. Hambrecht, J. Senges, W. von Scheidt, EVITA-HF (Nürnberg, Ludwigshafen, Heidelberg, Essen, Coburg, Detmold, Bremen, Augsburg)
- P484 Lediglich moderate Übereinstimmung verschiedener aktueller Herzinsuffizienz-
- (8) Leitlinien auf die Prävalenz der Herzinsuffizienz in einem Kollektiv mit gesicherter rheumatoider Arthritis
  - T. Schau, M. Seifert, M. Gottwald, D. Ridjab, M. Neuss, J. Meyhöfer, M. Zänker, C. Butter (Bernau b. Berlin, Bielefeld)

## Samstag, 13. Oktober 2012

Posterbereich E

Diskussion am Poster: 09:30 bis 11:00 Uhr

Saal 3

Fortsetzung

#### P485 Zusammenfassende Beurteilung der Inertgas-Rückatmungsmethode zur nicht-

(9) invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens

F. Trinkmann, C. Dösch, F. Kraus, T. Papavassiliu, S. O. Schönberg, M. Borggrefe, J. J. Kaden, J. Saur (Mannheim)

P486 Contractile abnormalities and reduced effect of verapamil and the Ca<sup>2+</sup>-

(10) sensitizer EMD 57033 in engineered heart tissue from *Mybpc3*-targeted knock-in and knock-out mice

A. Stöhr, F. W. Friedrich, F. Flenner, B. Geertz, A. Eder, S. Schaaf, M. N. Hirt, J. Uebeler, S. Schlossarek, L. Carrier, A. Hansen, T. Eschenhagen (Hamburg)

Saal 3

#### Postervorträge

#### Was geht noch mit dem Katheter?

Diskussionsleiter: P. Braun (Duisburg), S. Steiner (Limburg)

- P487 Renale sympathische Denervation senkt den Blutdruck in Ruhe und unter
- ergometrischer Belastung
   A. Graf Grote, T. Schütz, A. Elsässer, M. Lange (Oldenburg)
- P488 Schwere Trikuspidalklappeninsuffizienz durch verknoteten Pulmonaliskatheter
- (2) S. Katzke, S. Schön, U. Kappert, R. H. Strasser (Dresden, Pirna)
- P489 Das MitraClip® System. Hämodynamische Beobachtungen im Akut- und
- (3) Langzeitverlauf. Érfahrungen aus der II. Medizinischen Klinik des AK St. Georg in Hamburg.
  - T. Thielsen, C. Frerker, F. Meincke, F. Kreidel, K.-H. Kuck, U. Schäfer (Hamburg)
- P490 Unterschiede in der Auftretenshäufigkeit eines Restshunts in Abhängigkeit von (4) dem verwendeten Schirmchentyp beim katheterinterventionellen PFO-
  - Verschluss.
    P. Maagh, H.-J. Berger, A. Christoph, M. Müller, R. Griebenow, C. Irawan, A. Meissner (Köln)
- P491 Interdisziplinäre Fallbeschreibung: Mitralklappenendokarditis und septische
- Sakroiliitis
   T. Schmidt, A. Ciancimino, U. Schäfer, F. Kreidel, D. Kivelitz, N. Kreitz, C. Schneider, R. Bader, K.-H. Kuck, A. Cuneo (Hamburg; New York, US)
- P492 Interventional extraction of an embolised surgical needle in tricuspid valve
- (6) N. Memisevic, M.-A. Ohlow, B. Lauer (Bad Berka)
- P493 AV-Block III. Grades 8 Jahre nach transcoronarer Ablation einer
- (7) Septumhypertrophie
   E. Kishkenbayeva, U. Desch, H. Vorbringer, A. Rolfs, F. Hartmann, B. Schneider (Lübeck, Rostock, Eutin)
- P494 Bentall versus Supracoronary Replacement for Aneurysms of the Ascending
- (8) Aorta-Impact of techniques on hospital outcome
  S.-M. Tugtekin, M. Wilbring, K. Alexiou, K. Matschke, U. Kappert (Dresden)
- P495 Right lateral mini-thoracotomy as approach for a wide spectrum of
- (9) cardiosurgical procedures
   U. Boeken, P. Minol, T. Weinreich, A. Mehdiani, H. Kamiya, H. Gramsch-Zabel, P. Akhyari, A. Lichtenberg (Düsseldorf)
- P496 Prothesenendokarditis durch Propioni-Bakterien mit koronarer Embolisation
- (10) L. Peterova, C. Reichelt, A. Preißner, U. Kappert, S. Schön (Pirna, Dresden)
- P497 Erfahrungen mit der LIFEBRIDGE im Herzkatheterlabor
- (11) I. Tanev, J. Smid, A. Schmeißer, R. Braun-Dullaeus (Magdeburg)
- P498 Impact of complex pathology on the clinical outcome of surgical therapy of
- (12) infective endocarditis
  S.-M. Tugtekin, M. Wilbring, K. Alexiou, K. Matschke, U. Kappert (Dresden)

## Postervorträge

#### Registerarbeit in Deutschland

Diskussionsleiter: F. Henschel (Rostock), S. Perings (Düsseldorf)

#### P499 Die Rolle der Niereninsuffizienz im Verlauf der chronischen systolischen

- (1) Herzinsuffizienz (EF≤40%) im EVITA-HF Register
  - P. Richter, J. Bilger, M. Pauschinger, M. Hochadel, C. Zugck, M. Böhm, T. Neumann, R. Hambrecht, J. Senges, W. von Scheidt, EVITA-HF (Nürnberg, Ludwigshafen, Heidelberg, Homburg/Saar, Essen, Bremen, Augsburg)
- P500 Antithrombotische und antikoagulative Therapie bei Patienten mit
- (2) Vorhofflimmern und akutem Koronarsyndrom in Berlin (AFibACS-Register am Berliner Herzinfarktregister)
  - J.-U. Röhnisch, C. Hegenbarth, B. Maier, H. Schulz, E. Braun, R. Schoeller, H. Schühlen, H. Theres, S. Behrens (Berlin)
- P501 Verweildauerreduktion nach Einführung neuartiger checklistenabasierter
- (3) Behandlungspfade bei Patienten mit häufig vorkommenden kardiologischen Diagnosen
  - J. Rieken, A. Reinhardt, T. T. Krauss, M. Ochsen, C. Wipplinger, H. Schunkert, P. W. Radke (Lübeck)
- P502 Erste Ergebnisse zur Verweildauerreduktion nach Einführung neuartiger
- (4) checklistenbasierter Behandlungspfade bei Patienten mit selten vorkommenden kardiologischen Diagnosen
  - C. Wipplinger, A. Reinhardt, T. T. Krauss, J. Rieken, M. Ochsen, H. Schunkert, P. W. Radke (Lübeck)
- P503 Implementation of Ivabradine in Clinical Practice in Patients with Heart Failure:
- (5) Results from a Regional Heart Failure Registry
  J. Franke, L. Meme, J. Bock, L. Frankenstein, E. Körner, B. Meyer, H. Fröhlich, R. Tschierschke, M. Reppel, H. A. Katus, C. Zugck (Heidelberg, Dossenheim, Lübeck)
- P504 Herzfrequenz und Therapie mit Betablocker bei stabilen ambulanten Patienten
- (6) mit Koronarer Herzkrankheit in Deutschland-Daten aus dem CLARIFY-Register S. Kääb, M. F. Sinner, E. Martens, F. Goss, R. Ferrari, K. M. Fox, P. G. Steg in Zusammenarbeit mit der Studiengruppe CLARIFY (München; Ferrara, IT; London, UK; Paris, FR)

### Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

# Behandlung von Patienten mit Aortenklappenstenose LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Mudra (München), W. Voelker (Würzburg)

#### Themenschwerpunkte:

i) Richtige Indikation zum Klappenersatz bei symptomatischer Aortenstenose anhand klinischer, echokardiographischer und ethischer Kriterien

ii) Relevante Prädiktoren für den klinischen Verlauf, einschließlich der interdisziplinären Zusammenarbeit und der kritischen Auswahl geeigneter Patienten

V505 Klinik- und Echokardiographie-basierte Therapieentscheidung und Patientenselektion

N. Jander (Bad Krozingen)

V506 Ethische Aspekte bei der Patientenauswahl

F. W. Mohr (Leipzig)

V507 Live Case

S. Sack (München)

V508 Panel Diskussion

H. Mudra (München), W. Voelker (Würzburg), N. Jander (Bad Krozingen), F. W. Mohr (Leipzig)



# Sitzung des Tagungspräsidenten

# Highlights 2012 – Take home messages

Vorsitz:		öhm (Homburg/Saar), ybak (Dessau)
11:00	V509	Präventive Kardiologie M. Halle (München)
11:10	V510	<b>Bildgebung</b> F. A. Flachskampf (Uppsala, SE)
11:20	V511	Angiologie E. Blessing (Heidelberg)
11:30	V512	ACS / NSTEMI / STEMI C. K. Naber (Essen)
11:40	V513	Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin K. Werdan (Halle/Saale)
11:50	V514	Vorhofflimmern M. Näbauer (München)
12:00	V515	Herzschrittmacher / ICD / CRT J. Brachmann (Coburg)
12:10	V516	<b>Herzinsuffizienz</b> S. Frantz (Würzburg)
12:20		Diskussion

# Der spektakuläre Fall

Vorsitz: R. Bosch (Ludwigsburg), B. Zrenner (Landshut)					
11:00	V517	Mapping und Ablation einer akzessorischen Leitungsbahn bei Fehlmündung der Vena cava inferior und subvalvulärer Aortenstenose B. Schäffer, J. Lüker, B. A. Hoffmann, A. Sultan, H. Servatius, S. Willems, D. Steven (Hamburg)			
11:10		Diskussion			
11:15	V518	Implantation von großlumigen peripheren Stents zur Behandlung von Pulmonalvenenstenosen nach Vorhofflimmerablation S. Deiß, H. Makimoto, A. Rillig, S. Mathew, E. Wißner, A. Metzner, KH. Kuck, F. Ouyang, R. R. Tilz (Hamburg)			
11:25		Diskussion			
11:30	V519	Sondenextraktionen – eine komplexe interdisziplinäre Herausforderung M. Gerlach, M. Knaut, M. Günther (Dresden)			
11:40		Diskussion			
11:45	V520	Plötzlicher Herztod eines 28-Jährigen bei spontaner Dissektion des linken Hauptstammes F. Schneider, M. Stanisch, M. Peters, M. Weber (Groß-Umstadt)			
11:55		Diskussion			
12:00	V521	Der Muskel lenkt den Blick aufs Herz – Desminopathie als seltene Ursache einer restriktiven Kardiomyopathie H. Melnyk, J. Tomala, AK. Rölke, K. M. Sveric, S. Kolschmann, R. H. Strasser, B. Ebner (Dresden)			
12:10		Diskussion			
12:15	V522	Mitra Clip Device-Endokarditis Erfolgreiche konservative medikamentöse Therapie C. Paitazoglou, A. Viertel, P. Besigk, U. Schäfer, KH. Kuck, G. Grönefeld (Hamburg)			
12:25		Diskussion			

# Sitzung des Tagungspräsidenten

## Arzt im Fokus

Vorsitz:	J. Pċ	ttner (Stuttgart), bss (Homburg/Saar), chnelle (Mainz)
11:00	V523	Nachwuchssicherung in der Medizin I. Hüttner (Stuttgart)
11:20	V524	Work-Life Balance – Personalbindungsinstrument und Mitarbeitermotivation A. Schickentanz-Dey (Unna)
11:40	V525	Prävention von "Burn out" bei Kardiologen in der Hochleistungsmedizin K. Tigges-Limmer (Bad Oeynhausen)
12:00	V526	Familienfreundliche Strukturen als Wettbewerbsfaktor und in der ärztlichen Aus- und Weiterbildung H. Liebhardt (Ulm)
12:20		Abschlussdiskussion

## Sitzung des Tagungspräsidenten

# Komplikationsmanagement: Fallbeispiele und Lösungen

Vorsitz: T. Doenst (Jena), B. Lauer (Bad Berka)

		Devicetherapie:
11:00	V527	- aus der Sicht des Interventionalisten R. Erbel (Essen)
11:05	V528	- aus der Sicht des Chirurgen A. Siebel (Bad Neustadt a. d. Saale)
11:10		Diskussion
		Ablationstherapie:
11:20	V529	- aus der Sicht des Interventionalisten T. Faber (Freiburg im Breisgau)
11:25	V530	- aus der Sicht des Chirurgen F. Wagner (Hamburg)
11:30		Diskussion
		Behandlung der KHK:
11:40	V531	- aus der Sicht des Interventionalisten M. Leschke (Esslingen)
11:45	V532	- aus der Sicht des Chirurgen T. Walther (Bad Nauheim)
11:50		Diskussion
		TAVI:
12:00	V533	- aus der Sicht des Interventionalisten W. Bocksch (Tübingen)
12:05	V534	- aus der Sicht des Chirurgen J. Kempfert (Bad Nauheim)
12:10		Diskussion
12:20		Abschlussdiskussion

## Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

# Devices 3: CRT-Implantationen LIVE CASE SITZUNG

Vorsitz: H. Bonnemeier (Kiel), B. Lemke (Lüdenscheid)

V535 **CRT-Implantation: State-of-the-Art** W. Kranig (Bad Rothenfelde)

V536 Live-in-the -Box: Die komplizierte CRT-Implantation C. W. Israel (Bielefeld)

V537 Live Case: Epikardiale CRT-Implantation M. Czesla (Stuttgart)



# Arbeitsgruppe "Psychosoziale Kardiologie"

# Visionen für eine optimierte Umsetzung einer psychokardiologischen Versorgung in Deutschland

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

11:00	V538	Sicht des Rehabilitationsmediziners U. Hildebrandt (Prien am Chiemsee)
11:20	V539	Sicht des Niedergelassenen B. Kuhn (Heidelberg)
11:40	V540	Sicht des Klinikers H. Gunold (Leipzig)
12:00	V541	Was können wir von der Psychoonkologie lernen C. Bergelt (Hamburg)
		Abschlussdiskussion (10 min.)

## Arbeitsgruppe "Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie"

# Antithrombotische Therapie in speziellen Situationen nach interventionellen Eingriffen

Vorsitz		eymer (Ludwigshafen), renk (Bad Krozingen)
11:00	V542	Begrüßung und Einführung U. Zeymer (Ludwigshafen)
11:05	V543	Gibt es neue Aspekte zur antithrombotischen Therapie nach chirurgischem Herzklappenersatz mit Kunststoff- oder Bioprothesen? A. Bernardo (Gais, CH)
		Diskussion (5 min.)
11:25	V544	Welche antithrombotische Therapie nach TAVI und Mitra-Clip? S. Baldus (Hamburg)
		Diskussion (5 min.)
11:45	V545	Welche antithrombotische Therapie nach ASD- oder PFO-Verschluss? T. Comberg (Bad Krozingen)
		Diskussion (5 min.)
12:05	V546	Dauer der antithrombotischen Behandlung nach kathetergestütztem Verschluss des Vorhofohrs B. Schmidt (Frankfurt am Main)
		Diskussion (5 min.)
12:25	V547	Diskussion und Schlusswort  D. Trenk (Bad Krozingen)

## **Patientenseminar**

# Aktuelle Behandlung der wichtigsten Herzerkrankungen In Zusammenarbeit mit der Deutschen Herzstiftung: Herzseminar für Patienten, Angehörige und Interessierte - Eintritt frei!

Vorsitz: S. Blankenberg (Hamburg)

1	3:00	V548	Begrüßung S. Blankenberg (Hamburg)
1	3:10	V549	Herzklappenfehler: Wenn die Ventile versagen L. Conradi, K. Sydow (Hamburg)
1	3:40	V550	Das schwache Herz: Wenn die Pumpe schlapp macht K. Müllerleile (Hamburg)
1	4:10	V551	Herzrhythmusstörungen: Welche sind harmlos, welche gefährlich? D. Steven (Hamburg)
1	4:40	V552	Blutverdünnung: ASS, Marcumar & Co. P. Diemert (Hamburg)
1	5:10		Abschlussdiskussion
			15:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

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

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Patientenseminar</b>	142 - 169 170
Referenten der Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Vorsitzende Autoren Stichwörter Akademiekurse Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft Arbeitsgruppensitzungen Symposien	174 - 184 185 - 189 190 - 197 198 - 202 203 204 - 205 206 - 209 210 - 211
Donatoren • Aussteller Inserenten • Lagepläne • Anfahrtsplan Stadtplan	214 - 217 218 - 224 Umschlag

#### Prof. Dr. S. Achenbach

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH Medizinische Klinik I - Kardiologie und Angiologie Klinikstr. 33 35392 Gießen

#### Prof. Dr. D. Andresen

Vivantes Klinikum Am Urban Klinik für Innere Medizin, Kardiologie u. konserv. Intensivmed. Dieffenbachstr. 1 10967 Berlin

#### Prof. Dr. M. Antz

Klinikum Oldenburg gGmbH Herzzentrum, Klinik für Kardiologie Rahel-Straus-Str. 10 26133 Oldenburg

#### Dr. A. Aydin

Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH Klinik für Kardiologie mit Schwerpunkt Elektrophysiologie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. D. Bänsch

Universitätsklinikum Rostock AöR Zentrum Innere Medizin, Medizinische Klinik I Ernst-Heydemann-Str. 6 18057 Rostock

#### Priv.-Doz. Dr. R. S. von Bardeleben

Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität II. Medizinische Klinik und Poliklinik Langenbeckstr. 1 55131 Mainz

#### Dr. F.-J. Beck

HSK, Dr. Horst Schmidt Kliniken GmbH Innere Medizin I Ludwig-Erhardt-Str. 100 65199 Wiesbaden

#### Prof. Dr. S. Blankenberg

Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH Klinik und Poliklinik für Allgemeine und Interventionelle Kardiologie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Priv.-Doz. Dr. E. Blessing

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg

#### Prof. Dr. D. Böcker

St. Marien-Hospital Hamm gGmbH Klinik für Kardiologie Knappenstr. 19 59071 Hamm

#### Priv.-Doz. Dr. W. Bocksch

Universitätsklinikum Tübingen Innere Medizin III Otfried-Müller-Str. 10 72076 Tübingen

#### Prof. Dr. C. Bode

Universitätsklinikum Freiburg Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Hugstetter Str. 55 79106 Freiburg im Breisgau

#### Prof. Dr. P. Boekstegers

Helios Klinikum Siegburg GmbH Herzzentrum Siegburg, Klinik für Kardiologie, Angiologie Ringstr. 49 53721 Siegburg

### Prof. Dr. M. Böhm

Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Kirrberger Straße, Gebäude 24 66421 Homburg/Saar

#### Dr. W. Bojara

Gemeinschaftsklinikum Koblenz-Mayen Klinik für Innere Medizin II Kemperhof Koblenz Koblenzer Str. 115-155 56073 Koblenz

#### Priv.-Doz. Dr. R. Bosch

Kardiologische Praxis Asperger Straße Asperger Str. 48 71634 Ludwigsburg

#### Prof. Dr. J. Brachmann

Klinikum Coburg II. Medizinische Klinik - Kardiologie, Angiologie, Pneumologie Ketschendorfer Str. 33 96450 Coburg

#### Priv.-Doz. Dr. O. Bruder

Elisabeth-Krankenhaus Essen GmbH Klinik für Kardiologie und Angiologie Klara-Kopp-Weg 1 45138 Essen

#### Dr. H. Burger

Kerckhoff Klinik GmbH Abteilung für Herzchirurgie Benekestr. 2-8 61231 Bad Nauheim

#### Prof. Dr. D. Burkhoff

Columbia University New York Department of Medicine, Division of Circulatory Physiology New York, NJ 10032 USA

#### Priv.-Doz. Dr. C. Butter

Ev.-Freikirchliches Krankenhaus und Herzzentrum Brandenburg/Kardiologie Ladeburger Str. 17 16321 Bernau b. Berlin

#### Dr. H. J. Büttner

Herz-Zentrum Bad Krozingen Kardiologie Südring 15 79189 Bad Krozingen

#### Dr. K. R. J. Chun

Cardioangiologisches Centrum Bethanien - CCB Medizinische Klinik III, Markuskrankenhaus Wilhelm-Epstein-Str. 4 60431 Frankfurt am Main

#### Dr. L. Conradi

Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. J. Cox

1600 Glenarm Place, Apt # 2501 Denver, 80202 CO USA

#### Dr. B. Cremers

Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Kirrberger Straße, Gebäude 24 66421 Homburg/Saar

#### Dr. M. Czesla

Sana Herzchirurgie Stuttgart GmbH Herdweg 2 70174 Stuttgart

#### Prof. Dr. J. vom Dahl

Krankenhaus St. Franziskus, Kliniken Maria Hilf GmbH Klinik für Kardiologie und Int. Intensivmedizin Viersener Str. 450 41063 Mönchengladbach

#### Priv.-Doz. Dr. T. Deneke

Herz- und Gefäß-Klinik GmbH Klinik für Kardiologie Salzburger Leite 1 97616 Bad Neustadt a. d. Saale

#### Priv.-Doz. Dr. P. Diemert

Universitätklinikum Hamburg-Eppendorf Zentrum für Innere Medizin Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. N. Doll

Sana Herzchirurgie Stuttgart GmbH Herdwea 2 70174 Stuttgart

#### Prof. Dr. L. Eckardt

Universitätsklinikum Münster Department für Kardiologie und Angiologie Albert-Schweitzer-Campus 1 48149 Münster

#### Priv.-Doz. Dr. J. Ehrlich

Deutsche Klinik für Diagnostik Sektion Kardiologie Aukammallee 33 65191 Wiesbaden

#### Dr. C. Eitel

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH Klinik für Innere Medizin/Kardiologie Strümpellstr. 39 04289 Leipzia

#### Prof. Dr. C. Ell

HSK. Dr. Horst Schmidt Kliniken GmbH Innere Medizin II, Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie, Pneumologie Ludwig-Erhardt-Str. 100 65199 Wiesbaden

#### Dr. F. Engel

Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung Praxis Prof. Dr. Damian Franzen Abteilung II Pharmakologie Ludwigstraße 43 61231 Bad Nauheim

#### Prof. Dr. S. Ensminger

Herz- und Diabeteszentrum NRW Klinik für Thorax- und Kardiovaskularchirurgie Georastr. 11 32545 Bad Oevnhausen

#### Prof. Dr. R. Erbel

Universitätsklinikum Essen Klinik für Kardiologie Hufelandstr. 55 45122 Essen

#### Prof Dr F Frdmann

Herzzentrum der Universität zu Köln Klinik III für Innere Medizin Kerpener Str. 62 50937 Köln

#### Prof. Dr. G. Ertl

Universitätsklinikum Würzburg Medizinische Klinik und Poliklinik I Oberdürrbacher Str. 6 97080 Würzburg

#### Priv.-Doz. Dr. T. Faber

Universitätsklinikum Freiburg Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Hugstetter Str. 55 79106 Freiburg im Breisgau

#### Prof. Dr. F. A. Flachskampf

Akademiska siukhuset Ingang 40, plan 5 75185 Uppsala Schweden

#### Prof. Dr. S. Frantz

Universitätsklinikum Würzburg Medizinische Klinik und Poliklinik I Oberdürrbacher Str. 6 97080 Würzburg

#### Prof. Dr. D. Franzen

Berrenrather Str. 296 50937 Köln

#### Dr. O. W. Franzen

University of Copenhagen Heart Centre, Rigshospitalet Bleadamsvei 9 2100 Copenhagen Dänemark

#### Prof. Dr. N. Frey

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik für Innere Medizin III, Schwerpunkt Kardiologie und Angiologie Campus Kiel Schittenhelmstr. 12 24105 Kiel

#### Prof. Dr. J. Galle

Klinikum Lüdenscheid Nephrologie Paulmannshöher Str. 114 58515 Lüdenscheid

#### Prof. Dr. M. Gawaz

Universitätsklinikum Tübingen Innere Medizin III Otfried-Müller-Str. 10 72076 Tübingen

#### Dr. I. Gruh

Medizinische Hochschule Hannover Klinik für Thorax-, Herz-, Transplantations- und Gefäßchirurgie OE 6210 Carl-Neuberg-Str. 1 30625 Hannover

### S. K. Gupta

Medizinische Hochschule Hannover IFB-Tx / Integrierte Forschungs- und Behandlungszentrum Transplantation Carl-Neuberg-Str. 1 30625 Hannover

### Prof. Dr. C. Hagl

Klinikum der Universität München Herzchirurgische Klinik und Poliklinik Campus Großhadern Marchioninistr. 15 81377 München

#### Prof. Dr. M. Halle

Klinikum rechts der Isar Präventive Sportmedizin Connollystr. 32 80809 München

#### Prof. Dr. R. Hambrecht

Klinikum Links der Weser gGmbH Klinik für Kardiologie und Angiologie Senator-Weßling-Str. 1 28277 Bremen

#### Dr. N. Hamdani

Ruhr-Universität Bochum Institut für Physiologie // Geb. MA 3/56 Universitätsstr. 150 44801 Bochum

#### Prof. Dr. C. W. Hamm

Kerckhoff Klinik GmbH Herz- und Thoraxzentrum Benekestr. 2-8 61231 Bad Nauheim

#### Dr. T. Hanke

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik für Herz- und thorakale Gefäßchirurgie Campus Lübeck Ratzeburger Allee 160 23538 Lübeck

#### Dr. A. Hansen

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie Cardiovascular Research Center (CVRC) Martinistrasse 52 20246 Hamburg

#### Dr. C. Hansen

Herz- & Gefässzentrum am Krankenhaus Neu-Bethlehem Humboldtallee 6 37073 Göttingen

#### Dr. T. Härle

Klinikum Oldenburg gGmbH Herzzentrum, Klinik für Kardiologie Rahel-Straus-Str. 10 26133 Oldenburg

#### Prof. Dr. G. Hasenfuß

Universitätsklinikum Göttingen Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie Robert-Koch-Str. 40 37075 Göttingen

#### Prof. Dr. M. Haude

Städtische Kliniken Neuss, Lukaskrankenhaus GmbH Medizinische Klinik I Preußenstr. 84

## 41464 Neuss Dr. J. Hebe

Kardiologie - Elektrophysiologie Am Klinikum Links der Weser Senator-Weßling-Str. 1 28277 Bremen

#### Dr. T. M. Helms

Peri Cor Arbeitsgruppe Kardiologie Research Scharpenbargshöhe 10d 21149 Hamburg

#### Prof. Dr. D. Horstkotte

Herz- und Diabeteszentrum NRW Kardiologische Klinik Georgstr. 11 32545 Bad Oeynhausen

#### Dr. I. Hüttner

Sana Herzchirurgie Stuttgart GmbH Herdweg 2 70174 Stuttgart

#### Prof. Dr. H. Ince

Universitätsklinikum Rostock AöR Zentrum Innere Medizin, Medizinische Klinik I Ernst-Heydemann-Str. 6 18057 Rostock

#### Priv.-Doz. Dr. C. W. Israel

Evangelisches Krankenhaus Bielefeld Klinik für Innere Medizin - Kardiologie, Nephrologie und Diabetologie Burgsteig 13 33617 Bielefeld

#### Dr. N. Jander

Herz-Zentrum Bad Krozingen Echokardiographie Südring 15 79189 Bad Krozingen

#### Dr. R. Johna

HSK, Dr. Horst Schmidt Kliniken GmbH Innere Medizin I Ludwig-Erhardt-Str. 100 65199 Wiesbaden

#### Prof. Dr. S. Kääb

Klinikum der Universität München Medizinische Klinik und Poliklinik I Campus Großhadern Marchioninistr. 15 81377 München

#### Prof. Dr. J. J. Kaden

Sportmedizin · Präventive Medizin 0 6, 9 68161 Mannheim

#### Priv.-Doz. Dr. M. Kamler

Universitätsklinikum Essen Klinik für Thorax- und Kardiovaskuläre Chirurgie Hufelandstr. 55 45122 Essen

### Prof. Dr. C. Karle

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg

#### Prof. Dr. H. A. Katus

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg

#### Dr. J. Kempfert

Oberarzt Abteilung für Herzchirurgie Kerckhoff Klinik Bad Nauheim Benekestrasse 2-8 61231 Rad Nauheim

#### Dr. I. Kindermann

Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik für Innere Medizin III. Kardiologie und Anaiologie Kirrberger Straße, Gebäude 24 66421 Homburg/Saar

#### Prof. Dr. U. Kintscher

Charité - Universitätsmedizin Berlin Center for Cardiovasc. Research, Inst. f. Pharmakologie Campus Mitte Hessische Str. 3-4

#### Prof. Dr. P. Kirchhof

10115 Berlin

Chair in Cardiovascular Medicine University of Birmingham Centre for Cardiovascular 69120 Heidelberg Sciences, City Hospital Birmingham, B18 7QH

#### Prof. Dr. V. Klauss

Großbritannien

Kardiologie - Innenstadt Sonnenstr. 17 80331 München

#### Prof. Dr. G. Klein

Herz im Zentrum Hannover Kardiologische Praxis Schmiedestr, 18 30159 Hannover

#### Prof. Dr. T. Klingenheben

Praxis für Kardiologie Bonn Im Mühlenbach 2b 53127 Bonn

#### Priv.-Doz. Dr. E. Klussmann

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Robert-Rössle-Str. 10 13125 Berlin

#### Dr. M. Krane

Deutsches Herzzentrum München Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie Lazarettstraße 36 80636 München

#### Dr. W. Kranig

Herzzentrum Osnabrück-Bad Rothenfelde Schüchtermann Klinik Ulmenallee 5-11 49214 Bad Rothenfelde

#### Dr. H. Krankenberg

Medizinisches Versorgungszentrum Prof. Mathey. Prof. Schofer GmbH Wördemannsweg 25-27 22527 Hamburg

#### Dr. M. Kreußer

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie Im Neuenheimer Feld 410

#### Prof. Dr. J. Kreuzer

Praxis für Herz- und Lungenerkrankungen Georg-Lechleiter-Platz 3 68165 Mannheim

#### Prof. Dr. K.-H. Kuck

Asklepios Klinik St. Georg Kardiologie Lohmühlenstr. 5 20099 Hamburg

#### Dr. J. Kuschyk

Universitätsklinikum Mannheim Med I. - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie Theodor-Kutzer-Ufer 1-3 68167 Mannheim

#### Dr. T. Lawo

Elisabeth Krankenhaus Recklinghausen-Süd Klinik für Kardiologie Roentgenstr. 10 45661 Recklinghausen

#### Prof. Dr. B. Lemke

Märkische Kliniken GmbH. Klinikum Lüdenscheid Innere Medizin III / Kardiologie und Angiologie Paulmannshöher Str. 14 58515 Lüdenscheid

#### Prof. Dr. M. Leschke

Klinikum Esslingen Klinik für Kardiologie. Angiologie u. Pneumologie Hirschlandstr. 97 73730 Esslingen

#### Prof. Dr. T. Lewalter

Isarkliniken GmbH Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin Sonnenstr. 24-26 80331 München

#### Dr. H. Liebhardt

Universität Ulm Kinder- und Jugendpsychiatrie/Familie, Zeitpolitik & 6229 HX Maastricht E-Learning Albert Einstein Allee 7 89075 Ulm

#### Prof. Dr. A. Linke

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH Klinik für Innere Medizin/Kardiologie Strümpellstr. 39 04289 Leipzig

#### Dr. C. Maack

Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Kirrberger Straße, Gebäude 24 66421 Homburg/Saar

### Priv.-Doz. Dr. H. Mahrholdt

Robert Bosch Krankenhaus Abteilung für Kardiologie Auerbachstr. 110 70376 Stuttgart

#### Prof. Dr. N. Marx

Universitätsklinikum Aachen Medizinische Klinik I - Kardiologie, Pneumologie und Angiologie Pauwelsstr. 30 52074 Aachen

#### Priv.-Doz. Dr. F. Masuhr

Bundeswehrkrankenhaus Berlin Abt. für Neurologie Scharnhorststr. 13 10115 Berlin

#### Prof. Dr. T. Meinertz

Fernsicht 6 22301 Hamburg

#### Dr. M. La Meir

University of Maastricht Department of Cardiothoracic Surgery P. Debyelaan 25 Niederlande

#### Dr. M. Mierzwa

Zentralklinik Bad Berka GmbH Klinik für Kardiochirurgie Robert-Koch-Allee 9 99437 Bad Berka

#### Prof. Dr. M. Misfeld

Herzzentrum der Universität Leipzig Klinik für Herzchirurgie Strümpellstr. 39 04289 Leipzig

#### Prof. Dr. F. W. Mohr

Herzzentrum der Universität Leipzig Klinik für Herzchirurgie Strümpellstr. 39 04289 Leipzia

#### Prof. Dr. H. Möllmann

Kerckhoff Klinik GmbH Herz- und Thoraxzentrum Benekestr, 2-8 61231 Bad Nauheim

#### Prof. Dr. P. Most

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Medizin III, Inst. für Molekulare und Translationale Kardiologie Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg

#### Prof. Dr. H. Mudra

Klinikum Neuperlach, Städtisches Klinikum München GmbH Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Intern. Intensivmed. Oskar-Maria-Graf-Ring 51 81737 München

#### Dr. K. Müllerleile

Universitäres Herzzentrum Hamburg gGmbH Klinik für Kardiologie mit Schwerpunkt Elektrophysiologie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### N. N.

#### Prof. Dr. M. Näbauer

Klinikum der Universität München Medizinische Klinik und Poliklinik I Campus Großhadern Marchioninistr. 15 81377 München

#### Priv.-Doz. Dr. C. K. Naber

Elisabeth-Krankenhaus Essen GmbH Klinik für Kardiologie und Angiologie Klara-Kopp-Weg 1 45138 Essen

#### Prof. Dr. C. Nienaber

Universitätsklinikum Rostock AöR Zentrum Innere Medizin, Medizinische Klinik I Ernst-Heydemann-Str. 6 18057 Rostock

#### Dr. V. Nikolaev

Universitätsmedizin Göttingen Georg-August-Universität Abt. Kardiologie und Pneumologie - Herzzentrum Göttingen Robert-Koch-Str. 40 37099 Göttingen

#### Prof. Dr. H. Oelert

Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität Geb. 302 Langenbeckstr. 1 55131 Mainz

### Prof. Dr. M. Pauschinger

Klinikum Nürnberg Süd Med. Klinik 8, Schwerpunkt Kardiologie Breslauer Str. 201 90471 Nürnberg

#### Dr. P. Perier

Herz- und Gefäß-Klinik GmbH Abt. Herzchirurgie Salzburger Leite 1 97616 Bad Neustadt a. d. Saale

#### Prof. Dr. C. A. Perings

St.-Marien-Hospital Medizinische Klinik I Altstadtstr. 23 44534 Lünen

#### Priv.-Doz. Dr. C. Piorkowski

Herzzentrum der Universität Leipzig Abt. für Rhythmologie Strümpellstr. 39 04289 Leipzig

#### Prof. Dr. T. Rassaf

Universitätsklinikum Düsseldorf Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie Moorenstr. 5 40225 Düsseldorf

#### Prof. Dr. C. Reithmann

Kliniken München Pasing und Perlach GmbH, Klinikum München Pasing Medizinische Klinik I, Kardiologie Steinerweg 5 81241 München

#### Prof. Dr. F.-C. Rieß

Albertinen Krankenhaus, Herz- und Gefäßzentrum Abteilung für Kardiochirurgie Süntelstr. 11A 22457 Hamburg

#### Prof. Dr. T. Rostock

Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität II. Medizinische Klinik und Poliklinik Langenbeckstr. 1 55131 Mainz

#### Prof. Dr. S. Sack

Klinikum Schwabing, Städt. Klinikum München GmbH Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Intern. Intensivmedizin Kölner Platz 1 80804 München

#### Prof. Dr. B. Scheller

Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie Kirrberger Straße, Gebäude 24 66421 Homburg/Saar

#### Dr. A. Schickentanz-Dev

C3 Corporate Culture Consulting Falkstraße 16c 59423 Unna

#### Prof. Dr. W. Schillinger

Universitätsklinikum Göttingen Herzzentrum, Abt. Kardiologie und Pneumologie Robert-Koch-Str. 40 37075 Göttingen

#### Dr. A. Schmidt

Rhön-Kliniken AG, Park-Krankenhaus Leipzig Klinik für Innere Medizin I - Kardiologie, Angiologie Strümpellstr. 41 04289 Leipzig

#### Prof. Dr. S. Schrepfer

Universitäres Herzzentrum Hamburg Campus Forschung N27 Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. G. C. Schuler

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH Klinik für Innere Medizin/Kardiologie Strümpellstr. 39 04289 Leipzig

#### Prof. Dr. E. Schulze-Bahr

Universitätsklinikum Münster Department für Kardiologie und Angiologie Albert-Schweitzer-Campus 1 48149 Münster

#### Prof. Dr. B. Schumacher

Westpfalz-Klinikum GmbH Med. Klinik II Hellmut-Hartert-Str. 1 67655 Kaiserslautern

#### Dr. D.-I. Shin

Universitätsklinikum Düsseldorf Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie Moorenstr. 5 40225 Düsseldorf

#### Dr. A. Siebel

Herz- und Gefäß-Klinik GmbH Klinik für Kardiologie Salzburger Leite 1 97616 Bad Neustadt a. d. Saale

#### Dr. N. Smetak

Praxis Hahnweidstr 21 73230 Kirchheim/Teck

#### Dr. F. Sonntag

Waldschneise 3b 24558 Henstedt-Ulzburg

#### Dr. J. Sperzel

Kerckhoff Klinik GmbH Abteilung für Kardiologie Benekestr. 2-8 61231 Bad Nauheim

#### Prof. Dr. C. Stellbrink

Städt. Kliniken Bielefeld, Klinikum Mitte Klinik f. Kardiologie und intern. Intensivmedizin Teutoburger Str. 50 33604 Bielefeld

#### Dr. D. Steven

Universitäres Herzzentrum Hamburg gGmbH Klinik für Kardiologie mit Schwerpunkt Elektrophysiologie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. S. Störk

Universitätsklinikum Würzburg Medizinische Klinik und Poliklinik I Oberdürrbacher Str. 6 97080 Würzburg

#### Prof. Dr. H. Thiele

Universität Leipzig - Herzzentrum GmbH Klinik für Innere Medizin/Kardiologie Strümpellstr. 39 04289 Leipzig

#### Dr. K. Tigges-Limmer

Herz- und Diabeteszentrum NRW Klinik für Thorax- und Kardiovaskularchirurgie Georgstr. 11 32545 Bad Oeynhausen

#### Dr. C. Tillmanns

MRT-Zentrum am St. Gertrauden-Krankenhaus Paretzer Str. 12 10713 Berlin

#### Priv.-Doz. Dr. R. Tölg

Segeberger Kliniken Herzzentrum, Kardiologie Am Kurpark 1 23795 Bad Segeberg

#### Prof. Dr. G. Torsello

St. Franziskus-Hospital Klilnik für Gefaesschirurgie Hohenzollernring 72 48145 Münster

#### Prof. Dr. C. Tschöpe

Charité - Universitätsmedizin Berlin Med. Klinik II, Klinik für Kardiologie und Pulmologie (einschl. Angiologie) Campus Benj. Franklin Hindenburgdamm 30 12203 Berlin

#### Dr. C. Vettel

Medizinische Fakultät Mannheim Institut für Experimentelle u. Klinische Pharmakologie und Toxikologie Maybachstr. 14 68169 Mannheim

#### Prof. Dr. C. F. Vogelmeier

Universitätsklinikum Marburg ZIM, Abteilung Pneumologie Baldinger Strasse 1 35043 Marburg

#### Priv.-Doz. Dr. F. Wagner

Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH Klinik und Poliklinik für Herz- und Gefäßchirurgie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. T. Walther

Kerckhoff Klinik GmbH Abteilung für Herzchirurgie Benekestr. 2-8 61231 Bad Nauheim

#### Dr. T. Weimar

Sana Herzchirurgie Stuttgart GmbH Herzchirurgie Herdweg 2 70174 Stuttgart

#### Dr. S. Weiß

Universitätsklinikum Freiburg Herz-Zentri Institut für exp. u. klin. Pharmakologie u. Toxikologie Südring 15 Albertstr. 25 79189 Bad

79104 Freiburg im Breisgau

#### Prof. Dr. K. Werdan

Universitätsklinikum Halle (Saale) Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Ernst-Grube-Str. 40 06120 Halle/Saale

#### Prof. Dr. G. S. Werner

Klinikum Darmstadt Medizinische Klinik I Grafenstr. 9 64283 Darmstadt

#### Prof. Dr. S. Willems

Universitäres Herzzentrum Hamburg gGmbH Klinik für Kardiologie mit Schwerpunkt Elektrophysiologie Martinistr. 52 20246 Hamburg

#### Prof. Dr. J. Winter

Universitätsklinikum Düsseldorf Moorenstr. 5 40225 Düsseldorf

#### Dr. J. H. Wirtz

Kardiologische Gemeinschaftspraxis Drs. Motzer, Wirtz, Schmitz, Raters, König Hans-Böckler-Str. 20 46535 Dinslaken

#### Prof. Dr. K. C. Wollert

Medizinische Hochschule Hannover Kardiologie und Angiologie OE6880 Carl-Neuberg-Str. 1 30625 Hannover

#### Prof. Dr. C. Wolpert

Kliniken Ludwigsburg-Bietigheim gGmbH Med. Klinik II Posilipostr. 4 71640 Ludwigsburg

#### Prof. Dr. T. Zeller

Herz-Zentrum Bad Krozingen Südring 15 79189 Bad Krozingen

#### Prof. Dr. U. Zeymer

Klinikum der Stadt Ludwigshafen GmbH Medizinische Klinik B - Abteilung für Kardiologie Bremserstr. 79 67063 Ludwigshafen

#### Prof. Dr. R. Zimmermann

Klinikum Pforzheim GmbH Med. Klinik I, Kardiologie Kanzlerstr. 2-6 75175 Pforzheim

#### Priv.-Doz. Dr. B. Zrenner

Krankenhaus Landshut Achdorf Medizinischen Klinik I Achdorfer Weg 3 84036 Landshut

#### Prof. Dr. C. Zugck

Universitätsklinikum Heidelberg Innere Med. III, Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg

## Vorsitzende

Nama	Caita/a
Name	Seite/n
Abdul-Khaliq, Prof. Dr. Hashim, Homburg/Saar	130
Albrecht, Dr. Alexander, Berlin	54
Albus, PrivDoz. Dr. Christian, Köln	168
Backs, Dr. Johannes, Heidelberg	32, 36
Baldus, Prof. Dr. Stephan, Hamburg	90
Balzer, Dr. Jan Christian, Düsseldorf	131
Bänsch, Prof. Dr. Dietmar, Rostock	60, 110
Bauer, Dr. Ulrike, Berlin	62
Bergmann, PrivDoz. Dr. Martin W., Hamburg	31
Blankenberg, Prof. Dr. Stefan, Hamburg	64, 170
Block, Prof. Dr. Michael, München	126
Bode, Prof. Dr. Christoph, Freiburg im Breisgau	73
Böhm, Prof. Dr. Michael, Homburg/Saar	74, 163
Bonnemeier, Prof. Dr. Hendrik, Kiel	113, 167
Borggrefe, Prof. Dr. Martin, Mannheim	137
Bosch, PrivDoz. Dr. Ralph, Ludwigsburg	119, 164
Braun, Dr. Peter, Duisburg	160
Breithardt, Prof. Dr. Dr. h.c. Günter, Münster	108
Bruder, PrivDoz. Dr. Oliver, Essen	100
Buck, Prof. Dr. Thomas, Essen	131
Dahm, Prof. Dr. Johannes B., Göttingen	88
Darius, Prof. Dr. Harald, Berlin	139
Deisenhofer, PrivDoz. Dr. Isabel, München	68
Deneke, PrivDoz. Dr. Thomas, Bad Neustadt a. d. Saale	152
Dobrev, Prof. Dr. Dobromir, Mannheim	134
Doenst, Prof. Dr. Torsten, Jena	166
Doll, Prof. Dr. Nicolas, Stuttgart	56, 66, 149
Eckardt, Prof. Dr. Lars, Münster	59, 68, 137
Eggebrecht, Prof. Dr. Holger, Frankfurt am Main	70
El-Armouche, Prof. Dr. Ali, Göttingen	32, 38
Elsässer, Prof. Dr. Albrecht, Oldenburg	121, 135
Engelhardt, Prof. Dr. Dr. Stefan, München	64
Erdmann, Prof. Dr. Erland, Köln	79

Name	Seite/n
Ertl, Prof. Dr. Georg, Würzburg	87, 78, 112
Feldkamp, Eleonore, Neuenkirchen-Vörden	124
Felix, Prof. Dr. Stephan B., Greifswald	78
Fischer, Prof. Dr. Jürgen, Landshut	113
Flachskampf, Prof. Dr. Frank A., Uppsala, SE	50
Frey, Prof. Dr. Norbert, Kiel	55, 150
Fröhlig, Prof. Dr. Gerd, Homburg/Saar	102
Geller, Prof. Dr. J. Christoph, Bad Berka	76
Gitt, Dr. Anselm Kai, Ludwigshafen	123
Gonska, Prof. Dr. Bernd-Dieter, Karlsruhe	148, 152
Goss, Dr. Franz, München	118
Götte, Prof. Dr. Andreas, Paderborn	34, 42, 120
Grond, Prof. Dr. Martin, Siegen	138
Grünig, Prof. Dr. Ekkehard, Heidelberg	93
de Haan, Dr. Fokko, Solingen	62
Haass, Prof. Dr. Markus, Mannheim	168
Haerer, Dr. Winfried, Ulm	133
Hagendorff, Prof. Dr. Andreas, Leipzig	58
Hambrecht, Prof. Dr. Rainer, Bremen	111
Hamm, Prof. Dr. Christian W., Bad Nauheim	109, 136
Haude, Prof. Dr. Michael, Neuss	48, 52
Helms, Dr. Thomas Maria, Hamburg	76
Hennersdorf, Prof. Dr. Marcus, Heilbronn	133, 151
Henschel, Dr. Frank, Rostock	161
Hindricks, Prof. Dr. Gerhard, Leipzig	104, 128
Hoffmann, Prof. Dr. Ellen, München	104
Hoffmeister, Prof. Dr. Hans Martin, Solingen	101
Höltgen, Reinhard, Dinslaken	148
Horstkotte, Prof. Dr. Dieter, Bad Oeynhausen	66
Hüttner, Dr. Ingo, Stuttgart	165
Ince, Prof. Dr. Hüseyin, Rostock	72, 135

Name	Seite/n
Israel, PrivDoz. Dr. Carsten W., Bielefeld	149
Jacobs, Michael, Essen	124
Jung, Prof. Dr. Werner, Villingen-Schwenningen	126
Kääb, Prof. Dr. Stefan, München	66
Katus, Prof. Dr. Hugo A., Heidelberg	75, 109, 136
Klauss, Prof. Dr. Volker, München	98
Klein, Prof. Dr. Hermann H., Idar-Oberstein	103
Klingenheben, Prof. Dr. Thomas, Bonn	147
Klose, Dr. Hans, Hamburg	93
König, Dr. Kai, Dinslaken	156
Kottkamp, Prof. Dr. Hans, Zürich, CH	92
Krankenberg, Dr. Hans, Hamburg	144
Kreuzer, Prof. Dr. Jörg, Mannheim	123
Kruck, Dr. Irmtraut, Ludwigsburg	101
Kuck, Prof. Dr. Karl-Heinz, Hamburg	72, 110
Kuhn, Dr. Dr. Bernhard, Heidelberg	55
Kuschyk, Dr. Jürgen, Mannheim	122
Lamp, Dr. Barbara, Bad Oeynhausen	153
Lauer, Prof. Dr. Bernward, Bad Berka	166
Lauer, PrivDoz. Dr. Thomas, Düsseldorf	158
Lemke, Prof. Dr. Bernd, Lüdenscheid	167
Levenson, Dr. Benny, Berlin	52, 145
Lewalter, Prof. Dr. Thorsten, München	120, 138
Luchner, Prof. Dr. Andreas, Regensburg	150
Lutter, Prof. Dr. Georg, Kiel	114
Maack, Dr. Christoph, Homburg/Saar	33, 36, 44
Maier, Prof. Dr. Lars Siegfried, Göttingen	33, 38, 139
Marx, Prof. Dr. Nikolaus, Aachen	118
Meinertz, Prof. Dr. Thomas, Hamburg	108
Möhlenkamp, Prof. Dr. Stefan, Moers	94
Mohr, Prof. Dr. Friedrich Wilhelm, Leipzig	51

Name	Seite/n
Motz, Prof. Dr. Wolfgang, Karlsburg	156
Mudra, Prof. Dr. Harald, München	162
Müller-Ehmsen, PrivDoz. Dr. Jochen, Köln	31, 42
Naber, PrivDoz. Dr. Christoph K., Essen	48, 86, 111
Nickenig, Prof. Dr. Georg, Bonn	54
Nixdorff, Prof. Dr. Uwe, Düsseldorf	103
Osterspey, PrivDoz. Dr. Ady, Köln	90
Perings, Prof. Dr. Christian Andreas, Lünen	119
Perings, Dr. Stefan, Düsseldorf	121, 161
Pöss, Dr. Janine, Homburg/Saar	106, 165
Rassaf, Prof. Dr. Tienush, Düsseldorf	158
Rastan, Dr. Ardawan, Rotenburg a.d. Fulda	89, 125
Reichenspurner, Prof. Dr. Dr. Hermann, Hamburg	98
Rybak, Dr. Karin, Dessau	153, 163
Sack, Prof. Dr. Stefan, München	70
Schächinger, Prof. Dr. Volker, Fulda	86
Schäfer, Prof. Dr. Wolfgang, Mönchengladbach	105
Scheller, Prof. Dr. Bruno, Homburg/Saar	116
Scherer, Dr. Hans-Eberhard, Bremen	132
Schmermund, Prof. Dr. Axel, Frankfurt am Main	94
Schnelle, Dr. Nalan, Mainz Schofer, Prof. Dr. Joachim, Hamburg	165 114
Schöler, Prof. Dr. Joachilli, Hamburg Schöls, Prof. Dr. Wolfgang, Duisburg	59, 154
Schotten, Prof. Dr. Ulrich, Maastricht, NL	34, 40
Schuchert, Prof. Dr. Andreas, Neumünster	125, 134
Schuler, Prof. Dr. Gerhard C., Leipzig	51
Schumacher, Prof. Dr. Burghard, Kaiserslautern	92, 154
Sechtem, Prof. Dr. Udo, Stuttgart	50, 145
Seevers, Dr. Henning, Hamburg	132
Siebel, Dr. Alexander, Bad Neustadt a. d. Saale	102

Name	Seite/n
Sigmund, Prof. Dr. Martin, Wiesbaden	130
Simonis, Prof. Dr. Gregor, Dresden	151
Smetak, Dr. Norbert, Kirchheim/Teck	87
Steiner, PrivDoz. Dr. Stephan, Limburg	160
Strasser, Prof. Dr. Ruth H., Dresden	75
Thiele, Prof. Dr. Holger, Leipzig	144
Tiefenbacher, Prof. Dr. Christiane, Wesel	88
Tiemann, Prof. Dr. Klaus, München	58
Trenk, Prof. Dr. Dietmar, Bad Krozingen	169
Urban, Dr. Daniel, Homburg/Saar	106
Voelker, Prof. Dr. Wolfram, Würzburg	162
Wachter, PrivDoz. Dr. Rolf, Göttingen	79
Waltenberger, Prof. Dr. Johannes, Münster	73
Werdan, Prof. Dr. Karl, Halle/Saale	100
Wiegand, Prof. Dr. Uwe, Remscheid	89
Willems, Prof. Dr. Stephan, Hamburg	56, 74
Winter, Prof. Dr. Joachim, Düsseldorf	122
Wirtz, Dr. Jost Henner, Dinslaken	64, 112
Wöhrle, Prof. Dr. Jochen, Ulm	116
Wolpert, Prof. Dr. Christian, Ludwigsburg	128, 147
Zeymer, Prof. Dr. Uwe, Ludwigshafen	169
Zimmermann, Prof. Dr. Rainer, Pforzheim	105
Zimmermann, Prof. Dr. Wolfram-Hubertus, Göttingen	40, 44
Zrenner, PrivDoz. Dr. Bernhard, Landshut	164
Zugck, Prof. Dr. Christian, Heidelberg	60

Name Pro	ogramm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract Nr.
Abas, Ahmed	P366	Bauer, Marcus	P373	Boenigk, Hagen	P141
Abdel-Wahab, Moham		Bauer, Ulrike	V103	Bogeski, Ivan	BS38, BS40
Abdul-Khaliq, Hashim		Bauersachs, Rupert	V160	Bogunovic, Nikola	P372
Abraham, William T.	P477	Baumann, Gert	P335	Böhm, Michael BS2	
Abu-Taha, Issam	<b>BS19</b> , BS31	Baumgartner, Helmut		BS37, BS38, BS5	5, <b>V166</b> , <b>V179</b> , <b>V280</b> , P499
Achenbach, Stephan	V72, V74,	Becher, Jan	P442	Bojara, Waldemar	V200, F499 V235
	V217, V249	Becher, Peter Moritz		Bollmann, Andreas	PP122, P138
Agostinho, Claudia	P331	Beck, Franz-Josef	<b>V248</b> , P389,	,	
Akhyari, Payam	P151, P495		P467	Bondke, Hansjuerger Bonnemeier, Hendrik	
Akin, Ibrahim P13 Albani, Marco	32, P133, P342 P341	<b>Becker, Janne</b> Becker, Rüdiger	<b>BS40</b> BS35, PP127	V293, V391, V40	, , ,
,	PP117	, ,	,		50, P447, P453
Albrecht, Alexander		Behrens, Steffen	P500 <b>P473</b>	Bordignon, Stefano	P131, P462
Allbara, Ornar	P494, P498	Bentz, Kerstin	P473	Borggrefe, Martin	<b>V436</b> , P485
Allham, Omar	PP116	Berg, Marie H.	V541	Bosch, Ralph	PP124, <b>V200</b>
Alogna, Alessio	BS18	Bergelt, Corinna		Bosse, Olaf	P385
Ameri, Lukas	P327	Bergem, Steffie	BS37	Botan, Roxana	P382
Andresen, Dietrich	<b>V314</b> , P346	Berger, Evelyne	P141	Both, Markus	P367
Angermann, Christiane		Berger, Hans-Jörg	<b>P475</b> , P490	Bourn, David	P477
Anker, Stefan D.	V276	Bergmann, Martin W		Brachmann, Johanne	
Antz, Matthias	V423	Darlinar Daminile	P474 P479	<b>V287</b> , <b>V313</b> , P34	
Apelt, Sandra	P338	Berliner, Dominik			51, P483, <b>V515</b>
Arentz, Thomas	PP128	Bernardo, Artur	<b>V543</b> BS60	van Bracht, Marc	PP115, <b>P134</b> ,
Arvanitis, Demetrios A.		Berndt, Katharina		P325, P339, <b>P34</b>	
Arya, Arash	PP122, P138	Bernhardt, Alexandra	PP125		P468
•	17, <b>P452</b> , P455	Besigk, Peter	V522	Brammen, Christina	BS43
Assmann, Alexander	P151	Bettinger, Thierry	PP119 PP127	Braun, Elke	P500
Astheimer, Klaus	PP128	Di Biase, Luigi		Braun-Dullaeus, Rüdig	
Augstein, Antje	BS57	Biermann, Jürgen	P347, P452, <b>P455</b>		48, P469, P497 <b>V262</b>
Autschbach, Rüdiger	P149	Bilger, Johannes	P380, P499	Breithardt, Günter	
Ayati, Maryam	P344, P345	Birnbaumer, Lutz	BS48	Brenner, Susanne	P479 PP114
Aydin, M. Ali	<b>V429</b> , P445	Bitter, Thomas	P372, P477	Breuer, Martin	
Backs, Johannes	BS26, BS39	Bittlinsky, Andrea P3		Breyer, Christin	P141 <b>P144</b>
Bader, Ralph	P491	Blankenberg, Stefan		Brill, Dirk	
Baldus, Stephan	V544	Diametriborg, Otoran	V548	Brose, Stefan	P459 BS43
Bänsch, Dietmar	22 0242 1/422	Blessing, Erwin V2	99, V301, <b>V511</b>	Brown, Joan Heller	
von Bardeleben, Ralph	33, P342, <b>V422</b>	•	42, P144, P147,	Bruder, Oliver	<b>V70</b> , V74
von bardeleben, Kalph	P343	,	P150	Brunelli, Michele	P326, P450
Baretton, Gustavo Brui		Blum, Volker Thomas	PP128	Buchta, Piotr	PP122
Baron, Stefan	P479	Bock, Jenny	P503		26, P379, P450
Bart, Bradley A.	P477	Bock, Manja	P387	Buchwalsky, Götz	PP126
Barth, Helmut	P329	Böcker, Dirk	V427	Buddecke, Julia	P370
Barth, Markus	P385	Bocksch, Wolfgang	V533	Buob, Axel	P351
Barthel, Peggy	BS57	Bode, Christoph V1	56, P347, <b>V401</b> ,	Burchert, Wolfgang	<b>V258</b> , P367
Bärthlein, Barbara	BS59	. V4	<b>19</b> , P452, P455	Burger, Heiko	V197
Bartholdt, Lena M.	<b>BS33</b> , BS44	von Bodman, Georg	P142, P144,	Buriánek, Franziska	P142, P144, <b>P150</b>
von Bary, Christian	P341		P147	Burkhardt, Wolfgang	P380
Basic, Daniel	P142	Boeddinghaus, Jaspe		Burkhoff, Dan	V176
Dasio, Dariiti	F 14Z	Boeken, Udo	P151, P495	Darkiioii, Dali	V 1/0
		Boekstegers, Peter	V186, V295		

Name P	Programm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract Nr.
Busch, Martin	BS59	Doll, Nicolas	<b>V224</b> , <b>V227</b> , V315	Ferrari, Roberto	P504
Busse, Cord	P143, P476	Dörner, Jonas	PP119	Figulla, Hans-Reiner	BS59, PP114
Butter, Christian P1	40, <b>V243</b> , <b>V317</b> ,	Dorszewski, Anja F	P350, P447, P453	Fimmers, Rolf	P336, P337
P3	340, P458, P484	Dösch, Christina	P485	Fingerhut, Kathrin	P134
Büttner, Heinz Joacl		Dressel, Ralf	BS34	Fischer, Jürgen	V289
Butz, Thomas PP1		Dzilic, Elda	BS45	Fischer, Marc	P380
P348, P365, P3	371, P465, P468	Easo, Jerry	P466	Fischer, Philipp	BS51
van Buuren, Frank	P372	Ebelt, Henning	V438	Fischer, Thomas H.	BS41. BS46
Carrier, Lucie	P486	, ,	P116, P363, P369.	Fischmeister, Rodolphe	BS25
Castermans, Karolien	BS23	P382, P384, I	<b>P461</b> , P471, V521	Flachskampf, Frank A	
Caviezel, Seraina	P373	Eckardt, Lars V	/244, P352, V407,	Flenner, Frederik	P486
Chen, Lan	BS39		V428, P446	Fliri, Meinhard	V413
Christ, Martin P1	134, P348, P365	Eckner, Dennis	P380	Flockerzi, Veit	BS48
Christoph, Arnd P4	143, P475, P490	Eden, Matthias	P367	Forkmann, Mathias	P135
Christoph, Marian	BS60, P135	Eder, Alexandra E	3S33, BS44, P486	Fox, Kim	P504
Chun, K. R. Julian	PP129, P131,	Eggebrecht, Holge	r V219	Franke, Jennifer	P481, <b>P503</b>
	<b>V254</b> , P462	Ehlers, Christoph	P458	Frankenstein, Lutz	P481, P503
Ciancimino, Andrew	P491	Ehrlich, Joachim	V17	Frantz, Stefan	V516
Claus, Marcel Sascha	P375	Eitel, Charlotte	V196	Franzen, Damian	V310
Clemens, Joachim	P388	Eitel, Ingo	P381	Franzen, Olaf W. V18	
Comberg, Thomas	V545	El-Armouche, Ali B	S24, BS25, BS43	Fraunhofer, Johannes	P385
Conradi, Lenard	V549	ElKassar, Tarek	P134	Freichel, Marc	BS48
Cox, James	V89	Ell, Christian	V86	Frerker, Christian	PP113. P143.
Cremers, Bodo	V300	Elsässer, Albrecht			6, <b>P476</b> , P489
Cuneo, Alessandro	P376, P474,		<b>V393</b> , P466, P487		7, P367, <b>V432</b> ,
	P491	Elsner, Dietmar	P354	Trey, Norbert VIII	P454, P482
Czarnecka, Danuta	P477	Elsner, Leslie	BS34	Friedrich, Felix W.	P486
Czesla, Markus	V537	Emons, Julius	BS24, BS25	Fröhlich, Hanna	P481, P503
vom Dahl, Jürgen	V68, V74, V255	Ende, Georg	BS57	Frommeyer, Gerrit	P352
Dapunt, Otto	P358, P466	Endres, Matthias	V163	Fuhrmann, Jörg T.	P379, <b>V440</b>
Darius, Harald	V158, V162	Engel, Felix	V4	, •	<b>2</b> , P144, P147,
Darma, Angeliki	P138	Engel, Günther	BS58		P150
Deiß, Sebastian	P444, <b>V518</b>	Engel, Matthias	PP118	Fürnau, Georg	P381, <b>V441</b>
Deist, Tillman	P456	Ensminger, Stepha	an V230	Fürnkranz, Alexander	P131, P462
Demming, Thomas	P137, <b>P454</b> ,	Erbel, Raimund	P373, <b>V527</b>	Gabriel, Matthias	BS42
	P482	Erdmann, Erland	V190	Galla, Satish	BS34
Deneke, Thomas V1		Erschow, Sergej	BS50, BS51	Galland, Alexander	P385
Desch, Steffen	P381	Ertl, Georg V61, V	/221, V225, V228,	Galle, Jan	V85
Desch, Udo	P332, P493	V229, V	<b>V278</b> , <b>V319</b> , P479	Gallinghouse, G. Josep	h PP127
Devaux, Yvan	BS55	Eschenhagen, Thon	nas BS33, BS44,	Gaspar, Thomas	PP122, P138
Dewenter, Matthias	BS43		P486	Gawaz, Meinrad	V82
Diaz-Ramirez, Ivan	P335	Ewens, Sebastian	BS24	Gazarek, Steffen	PP128
Didie, Michael	BS34	Ewertsen, Niels Chr	ristian P346	Geertz, Birgit	P486
Diebolder, Hans	P356	Faber, Lothar	P367, P372	Geist, Volker	P472
Diedrichs, Holger	V396	Faber, Thomas	V529	Geller, J. Christoph	P326, P450,
Diemert, Patrick	V552	Farah, Ahmed	P379		P456
Dietrich, Alexander	BS48	Fast, Boris	PP119	Gerlach, Martina	V519
Dobrev, Dobromir	BS19, BS20,	Faupel, Alexander	P385	Ghanem, Alexander	PP119
	BS21, BS28	Fehske, Wolfgang	V95	Ghazy, Tamer	P360
Doenst, Torsten	BS27, PP114	Feldmann, Tobias	P370	Giannitsis, Evangelos	
Doering, Mathias	P354	Feldner, Anja	BS56	Gietzen, Frank	P480
Dohrmann, Jelena	P372	Ferrari, Markus	PP114, <b>V439</b>	Gilsbach, Ralf	BS27, BS47
		•	•		_02., 2011

Name Pi	rogramm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract Nr.
Gitt, Anselm Kai	PP125	Hagl, Christian P	144, P147, <b>V232</b> ,	Hilfiker-Kleiner, Deni	
Gkiouras, Georgios	PP115, <b>P339</b> ,	11 11 ( 0 5:	V236		BS51
Olabita O. I. II	P365	Halbfaß, Philipp	P449, P451	Hindricks, Gerhard	PP122, PP129, P138
Globits, Sebastian	P327	Halkein, Julie	BS23	Hippe, Hans-Jörg	BS31
Goebel, Björn	PP114	Halle, Martin	V509		S33, BS44, P486
Göhring, Stefan	PP117	Hallström, Seth	BS45		<b>823</b> , BS50, BS51
Gonska, Bernd-Diete		Hamadanchi, Ali	PP114	Hochadel, Matthias	P362, P483,
Gordian, Ken	P472	Hambrecht, Rainer	<b>V80</b> , <b>V240</b> , 362, P483, P499	riocriadei, Mattilias	P499
Gorst, Irina	BS50	Hamdani, Nazha	V13	Hoffmann, Boris A.	P445, V517
Görtz, Benno	P478	Hamm, Christian W		Hoffmann, Ellen	<b>V152</b> , P346
Goss, Franz Götte, Andreas V1	<b>PP121</b> , P504 <b>57</b> , P341, <b>V408</b>	riamin, Omistian W	V267, V398	Hoffmann, Matthias	P341
•	97, P341, <b>V406</b> P484	Hammer, Karin	BS48	Hoffmann, Rainer	P149
Gottwald, Michael	P464 P475	Han, Gang	BS39	,	26, BS36, BS37,
Götzen, Marc	V405	Hanke, Thorsten	V318	,	BS38, BS40
Grace, Andrew A. Graf. Erika	P452	•	<b>V5</b> , BS33, BS44,	Hohnhorst, Mirko	P367
Graf, Matthias	P452 <b>P357</b>	,	P486	Hölschermann, Fran	k P340
Grahn, Hanno	P464	Hansen, Claudius	V291, V306	Höltgen, Reinhard	P136
,		Hansen, Torsten	P467	Horack, Martin	P346
Gramsch-Zabel, Hilde	23, P130, P343 gard P495	Hardenberg, Albrech	t BS40	Horstkotte, Dieter	<b>V84</b> , P367, P372
Grawe, Armin	9495 P467	von Hardenberg, Alb	recht BS38	Hoth, Markus	BS38, BS40
Grawe, Helena	P389, <b>P467</b>	Hardt, Stefan	V320	Hu, Kai	P442
Grawe, neiena Gremmler, Bernhard		Härle, Tobias	<b>V251</b> , P358	Huber, Stefan	BS18
Griebenow, Reinhard	P475, P490	Harnath, Axel	PP120, P463	Hudson, James	BS32
Grimm, Wolfram	P338	Hartel, Friederike	P445	Huebschle, Thomas	BS36
Groebner, Michael	P354	Hartmann, Franz	P493	Hüttner, Ingo	V523
,	V159	Hartmann, Maximilia	n P347, P452,	Ibrahim, Karim B	S60, P145, P383
Grond, Martin Grönefeld, Gerian	P334. P378.		P455	Imnadze, Guram	P328, P448
Groneleiu, Genan	P386, V522	Hasan, Ayesha	P477	Ince, Hüseyin	/66, <b>V275</b> , V314,
Groschup, Guido	P349	Hasenfuß, Gerd BS			V397
Graf Grote, Andreas	P487		<b>202</b> , <b>V281</b> , P330	Insanic, Dzenita	P460
Grothues, Frank	P146	Hassan, Aly	P450	Irawan, Claudia	P475, P490
Grove, Rainer	<b>P328</b> , P448	Haude, Michael	V62, V81, V296	Israel, Carsten W.	V155, V247,
Gruh, Ina	V1	Hausleiter, Jörg	V216, V294		<b>263</b> , P370, <b>V536</b>
Grünig, Ekkehard	V208	Havers, Jörg	P386	Jafri, M. Saleet	BS52
Güder, Gülmisal	P479	He, Tao	BS39	Jander, Nikolaus	<b>V505</b> , V508
Gunawardene, Melan		Hebe, Joachim V1		Jany, Berthold	P479
Gunkel, Oliver	P379	Hecker, Markus	BS56	Jatho, Aline	BS53
Gunold, Hilka	V540	Heeger, Christian-F		Jellinghaus, Stefanie	
Günther, Michael	PP116, P135,	Heft, Claudia	BS39	Jöckel, Karl-Heinz	P373
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<b>P145</b> , V519	Hegenbarth, Claire	P500	Johna, Robert	V428
Gupta, Shashi K.	V12	Heiderfazel, Salmar		Jonas, Stefan	P331
Gutleben, Klaus-Jürge	n P477	Heijman, Jordi	BS21	Jung, Friedrich	P459
Gutzeit, Oliver	P332	Hein, Lutz	BS27, BS47	Jung, Klaus	P330
de Haan, Fokko	V108	Held, Matthias Hell, Stefan W.	<b>V210</b> BS52	Jung, Werner	PP127 nul BS36
Haberl, Roman	V409	,		Juretschke, Hans-Pa	P364
Hacker, Marcus	<b>V257</b> , P354	Helms, Thomas Ma	V170, P139,	Jurisch, Daniel Just, Steffen	BS31
von Haehling, Stepha	an V169	Herold, Jörg P	<b>141</b> , P146, P148	,	
Haerer, Winfried	PP117, PP121	Herpertz, Ralf	P149	Kääb, Stefan	/14, V284, V406, P504
Hagen, Brian	BS52	Herting, Jonas	BS41	Kaba, Ersin	PP113
Hagendorff, Andreas	<b>V94</b> , P364	Heusch, Gerd	V279	•	<b>182</b> , V187, P485
Haghikia, Arash	BS23	Hildebrandt, Ulrich	V538	,	

Name I	Programm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract Nr.
Kaemmerer, Harald		Kolschmann, Steffen	P355, P382, P470, V521	Lauer, Bernward P32	26, P379, P450, P492
Kaiser, Bernd	P327 P446	Konorza, Thomas	<b>V321</b> , P341	Laufs, Ulrich BS3	7, BS48, <b>V390</b> ,
Kaleschke, Gerrit		Koos, Ralf	P149	Lauis, Ullicii Boo	V433
Kamiya, Hiroyuki	P495	Korff, Thomas	BS56	Lauschke, Jörg P1	32, P133, P342
Kamler, Markus	<b>V184</b> , V187	von Korn, Hubertus	P379, P450	Lawo, Thomas	V198
Kamrath, Philipp	P336	Körner, Eva	P481, P503	Lederer, W. Jonathan	BS52
Kappert, Utz P	488, P494, P496, P498	Kosiuk, Jedrzej	PP122, P138	Lee, Illkyu-Oliver	P351
Kappl, Reinhard	BS38, BS40	Kotzerke, Jörg	P470	Lehmann, Nils	P373
Karle, Christoph	V175	Kowalski, Marek	P448	Lehnart, Stephan	BS22
Kästner, Lars	BS48	Krane, Markus	V2	Lehnart, Stephan E.	BS52
Katus, Hugo A. BS		Kranias, Evangelia G.	BS22	Lemke, Bernd	V307
, ,	314, <b>V403</b> , <b>V421</b> ,		P328, <b>P448</b> ,	Leschke, Matthias	V531
V100, V211, V	P481, P503	Kranig, Wolfgang	V535	Levay, Magdolna	BS28
Katzke, Stefanie	P383, P488	Krankenberg, Hans	V417	Levenson, Benny	V81, <b>PP117</b> ,
Kaufmann, Susann	P442	Kraus, Franziska	P485	Lovolicon, Bonny	PP121
Kazakov, Andrey	BS38	Krauss, Thomas Timo		Levy, Finn Olav	BS28
Kempfert, Jörg	V534	rados, momas mino	P502	Lewalter, Thorsten	PP125, V252,
Keppler, Jeannette	P481	Kreibich, Maximilian	BS45		<b>V285</b> , P341
Kerber, Sebastian	P349, P480		3, P143, P376,	Lichtenberg, Artur	P151, P495
Kettering, Klaus	PP123, P130,		P476	Liebhardt, Hubert	V526
3,	P343	Kreitz, Nicolaus	P491	Liermann, Dieter	P465
Kilger, Erich	P147	Kremer, Jamila	BS45	Lindner, Diana	BS29
Kilter, Heiko	BS55	Kretz, Oliver	BS47	Linke, Axel	V75
Kindermann, Ingrid	V237	Kretzschmar, Daniel	BS59, PP114	Linz, Dominik	BS30, BS36
Kintscher, Ulrich	V301, <b>V303</b>	Kreußer, Michael	V6	Linz, Wolfgang	BS30, BS36
Kirch, Wilhelm	PP124	Kreutz, Reinhold	V400	Lipfert, Anika	P469
Kirchhof, Paulus	V15, V264	Kreuz, Jens	P336, P337	Lipp, Peter	BS48
Kirmayer, Michael W	/. J. P354	Kreuzer, Jörg	V189	Löffler, Joachim Raimi	und BS38,
Kishkenbayeva, Ell	a P332, P493	Krobert, Kurt Allen	BS28		BS40
Kisters, Klaus	P361	Kronberg, Kay P3	58, P375, P466	Löhn, Matthias	BS30
Kittana, Naim	BS49, BS53	Kruck, Irmtraut	PP124	Löhn, Tobias	P387
Kivelitz, Dietmar	P491	Krug, Joachim	P349	Camacho Londono,	
Klauss, Volker	V236	Krüger, Matthias	P464		BS48
Klein, Gunnar	V310	Krülls-Münch, Jürgei		Camacho Londoño, Ju	
Klingenheben, Tho	mas P139, V172		P377, <b>P463</b>	Lother, Achim	BS47
Klose, Hans	V213	Krynicka, Joanna	BS45	Luchner, Andreas	V437
Klotz, Stefan	P332	Kuck, Karl-Heinz	<b>V101</b> , PP113,	Lüdde, Mark	P454, P482
Klussmann, Enno	V9	PP127, PP129, P14		Lueger, Andreas	BS18
Kmiec, Lukasz	P330	P344, P345, P34 P457, P464, P47		Lüker, Jakob	V517
Knaut, Michael	<b>P459</b> , V519		91, V518, V522	Lurz, Philipp	P381
Knebel, Fabian	P335	Kuhn, Bernhard	V539	Luther, Stefan	BS52
Koban, Cornel	P140	Kurtz, Franziska	P137	Lüthje, Lars	P330
Köbe, Julia	P352, P446	Kuschyk, Jürgen	V199	Lutz, Matthias	P367
Koehler, Ulrich	P338	Labidi, Saida	BS23	Lutz, Susanne BS2	4, BS25, BS31, BS49, BS53
Kohl, Angelika	P389	Lambert, Vincent	BS23	Maack, Christoph	BS26, BS37,
Kohl, Tobias	BS52	Lämmle, Simon	BS24	BS38, BS40, BS	
Kohlhaas, Michael	<b>BS37</b> , BS38	Langbein, Anke	P349		43, P475, <b>P490</b>
Köktürk, Bülent	PP113	Lange, Mathias	P487	Machann, Wolfram	P442
Koller, Marcus L.	P349	Langer, Christoph	P367	Mahabadi, Amir-Abba	
		Langes, Klaus	PP126	Mahfoud, Felix	BS36, V300
				Mahnken, Andreas Ho	,
				- ,	

Name Pro	ogramm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract Nr.
Mahnkopf, Christian	P451	Möhlenkamp, Stefa	an <b>V214</b> , P373	Oelert, Hellmut	V231
Mahrholdt, Heiko	<b>V71</b> , V74	Mohr, Friedrich Wi		Ohlow, Marc-Alexand	er P326,
Maier, Birga	P500		<b>V506</b> , V508	P353, P37	<b>79</b> , <b>P450</b> , P492
Maier, Lars Siegfried	BS41, BS43,	Möller, Viviane	P340	Oldenburg, Olaf	P477
	BS46	Möllmann, Helge	V79, V81, V274	Ong, Peter	P473
Maier, Sebastian K. G.	P442	Mönnig, Gerold	P352, P446	Opgenoorth, Mirian	P383
Maisch, Bernhard	P329, <b>V434</b>	Moser, Philipp	BS45	Opitz, Lennart	BS22
Makimoto, Hisaki	P344, P345,	Moshage, Werner	P385	Örnek, Ahmet	PP115
	P444, V518	Most, Patrick	V10	Ortmann, Philipp	P151
Malvaux, Ludovic	BS23	Motz, Reinald	P358, P466	Orwat, Stefan	P446
Männel, Anita	BS57	Mudra, Harald	V192, V508	Osterhues, Hans-Heinr	
Marek, Andrea	P335	Mueller, Andeas	BS55	Ouyang, Feifan	V101, PP127,
Martens, Eimo	P504	Mühle, Anja	BS27	PP129, P344, P34	
Martial, Joseph	BS23	Müller, Axel	V111, P341	Baitamanlau Christin	P476, V518
•	9, <b>V181</b> , <b>V259</b>	Müller, Markus	<b>P443</b> , P490	Paitazoglou, Christina Panic, Leo PP11	5, P134, P348,
Masuhr, Florian	V87	Müller, Oliver J.	V323	Famile, Leo FFTT	P468
Mathar, Ilka	BS48	Müllerleile, Kai	V550	Papavassiliu, Theano	P485
Mathew, Shibu P344	I, P345, P444,	Muppala, Vijayaku		Parlitz, Ulrich	BS52
Matschke, Klaus	V518 P459, P470	Muth-Seidel, Desp		Pasieka, Bastian	BS38
Matthes, Falko	BS22	N., N.	V415	Paul, Katharina	BS59
Mayr, Harald	P327	Näbauer, Michael	V514	Pauschinger, Matthia	
Meder, Benjamin	BS31, V180	Naber, Christoph k			30, P483, P499
Mehdiani, Arash	P151, P495		<b>V272</b> , P388, <b>V512</b>	Pavlova, Elena	BS54
Mehel, Hind	BS25	Nagel, Felix	BS45	Perier, Patrick	V76
	3, P464, P489	Nägele, Herbert	P341	Perings, Christian An	dreas V112,
Meinertz, Thomas	V266, V420	Natale, Andrea	PP127	_	<b>V173</b> , P341
Große Meininghaus, D	,	Nattel, Stanley	BS19	Peterova, Lucie	P368, <b>P496</b>
La Meir, Mark	V93	Nedios, Sotirios Neef, Stefan	P138 BS43	Peters, Björn	V106
Meiser, Maxie	BS37	,	P349	Peters, Margot	V520
,	3, P475, P490	Nentwich, Karin Neuberger, Hans-R		Petru, Jan	P457
Meissner, Marcel	BS48	Neuberger, mans-ix	BS36, P351	Pfeiffer, Dietrich	P364
Melnyk, Hannes	P471, <b>V521</b>	Neumann, Till	P499	Pfisterer, Larissa	BS56
Melzer, Christoph	P335	Neumann-Haefelin,		Pflederer, Tobias	V218
Meme, Lillian	P503		P140, P458, P484	Pflücke, Christian	BS60
Memisevic, Nedim	P492	Neuzil, Petr	P457	Philipp, Stephan E.	BS48
Merkel, Martin	V392	Nickel, Alexander	BS37, <b>BS38</b> ,	Pieske, Burkert	BS18
Metzner, Andreas	<b>PP129</b> , P344,	,	BS40	Piorkowski, Christopi	
P345, P44	4, P457, V518	Nickenig, Georg	PP119, <b>V164</b> ,		29, P138, <b>V430</b> PP124
Meuter, Karsten	P388		P337	Pittrow, David	
Meyer, Barbara	P481	Niederlöhner, Anne	•		5, P134, P348, 71, P465, P468
Meyerfeldt, Udo	PP127	Nienaber, Christop		Podesser, Bruno Karl	BS45
Meyhöfer, Jürgen P140			P133, <b>V193</b> , P342	Poerner, Tudor	PP114
	P484	Nikol, Sigrid	V417	Poetini, Anna-Lena	P467
Michailov, Galin V.	PP125	Nikolaev, Viachesl	,	Poitz, David M.	BS57, BS60
Michalkiewicz, D	P477	Noack, Claudia	BS54	Ponikowski, Piotr	P477
Mierzwa, Marco	V246	Noel, Agnes	BS23	Popov, Aron-Frederik	BS46
Milberg, Peter	P352	Nowak, Bernd	P131	Post, Heiner	BS18
Minol, Philipp	P151, P495	Nowak, Chris	P368	Pott, Christian	P352, P446
Mintert, Elisa	BS21	Nowak, Karolin	BS49	Pott, Lutz	BS21
Misfeld, Martin	V78	Oberhofer, Martin	BS48	Preißl, Sebastian	BS27
Moebus, Susanne	P373	Ochsen, Maret	P502		2021

Name Programm Nr	. Name Abstract Nr	Name Abstract Nr.
Preißner, Andreas P496	Rühle, Frank BS27	Schneider, Carsten P376, P491
Prinz, Christian P367, P372	Rybak, Karin V314	Schneider, Cindy P132, P133,
Proff, Joachim P341	Sabin, Georg P362, P483	
Prull, Magnus W. PP115, P134	Sack, Stefan P341, V507	Schneider, Frank V520
P325, P331, P339, P348, P365		
P371, P465, P468		
Puhl, Sarah-Lena BS55	Sallam, Abed P449, P45	D242
Pütz, Vanessa P350, P447, P453	Salomonowitz, Erich P327	Cahaallar Dalah DE00
Quick, Silvio BS60		0
Radke, Peter W. P501, P502		
Rahbar, Kambiz V256	Sandrock, Sarah P137, P482	Cohin Ctoffon DD440 D2EE D260
Ramba, Beate BS53	Sanoudou, Despina BS22	P374 P488 P496
Rassaf, Tienush V191	Santer, David BS45	Schönherg Stefan () P485
Rausch, Peter P344, P345, P457		Schöndube Friedrich BS41 BS46
Ravens, Ursula BS21	Sasko, Benjanin F40.	Schoonderwoerd, Bas P344, P345,
Reddy, Vivek P457	Saur, Juacinin F400	P457
Reichelt, Christoph P368, P496	Schaaf, Sebastian BS44, P486 Schächinger, Volker V187	Scriteiber, Matthias F320, F379,
Reichenspurner, Hermann V236	Schachinger, volker viol	F430
Reifart, Nicolaus PP117, PP121	Schaue, Anja P348	ocincpici, oonja
Reil, Jan-Christian BS26, BS36	Schaler, Frillipp Jost F307	odiliotter, riagen 1 333
BS38, BS48	3011ale1, 0111011 FF113, F143, F370	
Reinecke, Holger V167	F404, F470, F403, F431, V322	Schuler, Gerhard C. V303, F301
Reinhardt, Adrian P501, P502	Schaller, Benjamin VST	Schuite-Hann, Britta P131
Reithmann, Christopher V425	van der Schaik, Hendrik P462	Schultneiss, Heinz-Peter BS29
Renger, Anke BS54	Schau, Inomas P464	Schulz, Hildedard P500
Reppel, Michael P503	von Scheidt, Wolldand PSb2, P463	
Restle, Christian PP128	1 433	Schulzo-Rahr Eric V16 V/26
		D11E
Richardt Gert P472	*	P445
Richardt, Gert P472  Richter, Anette P329	Schenk, Kerstin BS53	Schumacher, Burghard V174,
Richter, Anette P329	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119	Schumacher, Burghard V174, V311, P349
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P467	Schumacher, Burghard V174, V311, P349 Schunkert, Heribert P502
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499 Richter, Sergio V430	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51	Schumacher, Burghard         V174,           V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499 Richter, Sergio V430 Richter, Utz P135	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380,
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499 Richter, Sergio V430 Richter, Utz P135 Ridjab, Denio A. P370, P484	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499 Richter, Sergio V430 Richter, Utz P135 Ridjab, Denio A. P370, P484 Rieken, Johannes P502	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P466 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336,
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P466 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P138	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337
Richter, Anette P329 Richter, Peter P499 Richter, Sergio V430 Richter, Utz P135 Ridjab, Denio A. P370, P484 Rieken, Johannes P502 Rieß, Friedrich-Christian V234 Rillig, Andreas PP127, P344, P345	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P466 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P138 Schilling, Inka-Christina P368	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477
Richter, Anette       P329         Richter, Peter       P499         Richter, Sergio       V430         Richter, Utz       P135         Ridjab, Denio A.       P370, P484         Rieken, Johannes       P502         Rieß, Friedrich-Christian       V234         Rillig, Andreas       PP127, P344, P345         P444, V518	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P467 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P139 Schilling, Inka-Christina P366 Schillinger, Wolfgang V183, V187	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P467 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P139 Schilling, Inka-Christina P365 Schillsger, Wolfgang Schlossarek, Saskia P486	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP119           Scherf, Lisa         P363, P467           Scherr, Michaela         BS23, BS57           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         PP113, P143           Schewel, Jury         PP113, P143           Schickentanz-Dey, Anke         V524           Schilfmann, Oliver         P136           Schilling, Inka-Christina         P366           Schillinger, Wolfgang         V183, V187           Schlossarek, Saskia         P486           Schlürmann, Fabienne         P347	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V515         Ringwald, Gerd           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388	Schenk, Kerstin BS55 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P467 Schewel, Dimitry PP113, P143, P477 Schewel, Jury PP113, P143, P477 Schewel, Jury PP113, P145 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P139 Schilling, Inka-Christina P366 Schillinger, Wolfgang V183, V187 Schlossarek, Saskia P486 Schlürmann, Fabienne Schmeißer, Alexander P141, P148	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518         P444, V518           Ritger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463	Schenk, Kerstin BS55 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P467 Schewel, Dimitry PP113, P143, P477 Schewel, Jury PP113, P143, P477 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P138 Schillinger, Wolfgang Schlossarek, Saskia P486 Schmeißer, Alexander P141, P148 P497	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P144 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P138 Schillinger, Wolfgang V183, V183 Schlossarek, Saskia Schlürmann, Fabienne Schmeißer, Alexander P141, P148 P497 Schmermund, Axel V220	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolf, Sascha         P138	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P139 Schillinger, Wolfgang V183, V187 Schlössarek, Saskia Schlürmann, Fabienne Schmeißer, Alexander P141, P148 Schmermund, Axel Schmid, Michael P460	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P464           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolf, Sascha         P138           Rolfs, Arndt         P493	Schenk, Kerstin BS53 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P463 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143, P476 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P139 Schillinger, Wolfgang V183, V187 Schlossarek, Saskia Schlürmann, Fabienne Schmeißer, Alexander P141, P148 Schmermund, Axel Schmid, Michael Schmidt, Andrej V416	Schumacher, Burghard         V174,           V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484           Senges, Jochen         P346, P362, P483,
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas PP127, P344, P345         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Sascha         P138           Rolfs, Amdt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V521	Schenk, Kerstin  Schepelmann, Julia  Scherf, Lisa Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury Schickentanz-Dey, Anke Schillinger, Wolfgang Schlössarek, Saskia Schlürmann, Fabienne Schmeißer, Alexander Schmid, Michael Schmidt, Andrej Schmidt, Boris PP129, P131, V254	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484           Senges, Jochen         P346, P362, P483, P499
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas PP127, P344, P345         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P468           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Sascha         P138           Rolfs, Arndt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V521           Rommel, Carolin         BS47	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP119           Scherf, Lisa         P363, P467           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         Schewel, Dimitry PP113, P143, P476           Schewel, Jury         PP113, P143           Schickentanz-Dey, Anke         V524           Schiffmann, Oliver         P138           Schilling, Inka-Christina         P366           Schillinger, Wolfgang         V183, V187           Schlossarek, Saskia         P486           Schlürmann, Fabienne         P347           Schmeißer, Alexander         P141, P148           P497           Schmermund, Axel         V220           Schmidt, Michael         P466           Schmidt, Boris         PP129, P131, V254           P462, V546	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484           Senges, Jochen         P346, P362, P483, P499           Seppelt, Danilo         BS25
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           P444, V518         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P338           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Asscha         P138           Rolfs, Arndt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V521           Rommel, Carolin         BS47           Rosenkranz, Stephan         V212	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP119           Scherf, Lisa         P363, P467           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         Schewel, Jury         PP113, P143, P476           Schewel, Jury         PP113, P143         V524           Schickentanz-Dey, Anke         V524           Schilling, Inka-Christina         P368           Schilling, Inka-Christina         P368           Schillinger, Wolfgang         V183, V183           Schlürmann, Fabienne         P347           Schmeißer, Alexander         P141, P148           P497           Schmermund, Axel         V220           Schmidt, Michael         V416           Schmidt, Boris         PP129, P131, V254           P462, V546           Schmidt, Constanze         B33	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael Schweda, Frank         BS18           Schwertfeger, Frank Schwertfeger, Frank Seidel, Günter         V314, P473           Seidel, Günter Seifert, Ingmar Seifert, Martin Seifert, Martin P340, P458, P484         P340, P458, P484           Senges, Jochen Seppelt, Danilo Servatius, Helge         BS25
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas PP127, P344, P345         P444, V518           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Arndt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V521           Rommel, Carolin         BS47           Rosenkranz, Stephan         V212           Rösner, Stephan         BS47	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP119           Scherf, Lisa         P363, P467           Scherr, Michaela         BS23, BS51           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         Schewel, Jury         PP113, P143           Schewel, Jury         PP113, P143         V524           Schickentanz-Dey, Anke         V524           Schiffmann, Oliver         P138           Schilling, Inka-Christina         P368           Schillinger, Wolfgang         V183, V18           Schlössarek, Saskia         P486           Schlürmann, Fabienne         P347           Schmeißer, Alexander         P141, P148           P499           Schmermund, Axel         V220           Schmidt, Andrej         V416           Schmidt, Boris         PP129, P131, V254           Schmidt, Constanze         BS35           Schmidt, Tobias         P497	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael Schweda, Frank         BS18           Schwertfeger, Frank Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter Seifert, Martin Seifert, Martin Seifert, Martin Seifert, Martin Seifert, Martin Seipelt, Danilo Servatius, Helge Servatius, Helge Shin, Dong-In         P346, P362, P483, P499           Seppelt, Danilo Servatius, Helge Shin, Dong-In         V203
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Rölnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Sascha         P138           Rolfs, Amdt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V524           Rosenkranz, Stephan         N212           Rösner, Stephan         BS47           Rostock, Thomas         V91, V205	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP115           Scherf, Lisa         P363, P467           Scherr, Michaela         BS23, BS51           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         PS6           Schewel, Jury         PP113, P143           Schewel, Jury         PP113, P143           Schewel, Jury         PP113, P143           Schickentanz-Dey, Anke         V524           Schiffmann, Oliver         P138           Schilling, Inka-Christina         P368           Schillinger, Wolfgang         V183, V183           Schlössarek, Saskia         P448           Schlürmann, Fabienne         P347           Schmeißer, Alexander         P141, P148           P497           Schmermund, Axel         V220           Schmidt, Andrej         V416           Schmidt, Boris         PP129, P131, V254           Schmidt, Constanze         BS35           Schmidt, Tobias         P491           Schmidt-Trucksäss, Arno         P373	Schumacher, Burghard         V174,           V311, P349         V311, P349           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P346, P362, P483, P499           Seppelt, Danilo         BS25           Servatius, Helge         V517           Shin, Dong-In         V203           Siebel, Alexander         V528
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Röhnisch, Jens-Uwe         P500           Rolf, Sascha         P138           Rolfs, Amne-Katrin         P471, V521           Rosenkranz, Stephan         P471, V521           Rosenkranz, Stephan         BS47           Rostock, Thomas         V91, V205           Roth, Johannes         BS25	Schenk, Kerstin         BS55           Schepelmann, Julia         PP115           Scherf, Lisa         P363, P467           Scherr, Michaela         BS23, BS51           Schewel, Dimitry PP113, P143, P476         Schewel, Jury         PP113, P143           Schewel, Jury         PP113, P143         V524           Schickentanz-Dey, Anke         V526           Schiffmann, Oliver         P138           Schilling, Inka-Christina         P365           Schillinger, Wolfgang         V183, V183           Schlössarek, Saskia         P446           Schlürmann, Fabienne         P347           Schmeißer, Alexander         P141, P148           P497         Schmermund, Axel         V220           Schmidt, Michael         P460           Schmidt, Boris         PP129, P131, V254           Schmidt, Constanze         BS38           Schmidt, Tobias         P491           Schmidt-Trucksäss, Arno         P373           Schnabel, Johannes         P374	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         BS48           Schwertfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484           Senges, Jochen         P346, P362, P483, P499           Seppelt, Danilo         BS25           Servatius, Helge         V517           Shin, Dong-In         V203           Siebel, Alexander         V528           Siebels, Jürgen         PP126
Richter, Anette         P329           Richter, Peter         P499           Richter, Sergio         V430           Richter, Utz         P135           Ridjab, Denio A.         P370, P484           Rieken, Johannes         P502           Rieß, Friedrich-Christian         V234           Rillig, Andreas         PP127, P344, P345           Ringwald, Gerd         PP117           Rittger, Harald         P460           Ritzel, Andreas         P388           Rochor, Kristin         PP120, P377, P463           Rölnisch, Jens-Uwe         P500           Rolfs, Sascha         P138           Rolfs, Amdt         P493           Rölke, Anne-Katrin         P471, V524           Rosenkranz, Stephan         N212           Rösner, Stephan         BS47           Rostock, Thomas         V91, V205	Schenk, Kerstin BS55 Schepelmann, Julia PP119 Scherf, Lisa P363, P466 Scherr, Michaela BS23, BS51 Schewel, Dimitry PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P143, P476 Schewel, Jury PP113, P145 Schickentanz-Dey, Anke V524 Schiffmann, Oliver P138 Schillinger, Wolfgang V183, V183 Schillinger, Wolfgang V183, V183 Schlürmann, Fabienne P341 Schmeißer, Alexander P141, P148 P497 Schmermund, Axel P466 Schmidt, Michael P466 Schmidt, Andrej V416 Schmidt, Boris PP129, P131, V254 P462, V546 Schmidt, Constanze BS38 Schmidt, Tobias P497 Schnabel, Johannes P373 Schneckenhaus, Sebastian P146	Schumacher, Burghard         V174, V311, P349           Schunkert, Heribert         P502           Schütz, Torsten         P375, P487           Schwab, Johannes         P362, P380, P483           Schwab, Jörg Otto         V109, P336, P337           Schwartz, Alan         P477           Schwarzl, Michael         BS18           Schweda, Frank         P333           Schwedtfeger, Frank         P333           Sechtem, Udo         V314, P473           Seidel, Günter         V288           Seifert, Ingmar         P350, P447, P453           Seifert, Martin         P340, P458, P484           Senges, Jochen         P346, P362, P483, P499           Seppelt, Danilo         BS25           Servatius, Helge         V517           Shin, Dong-In         V203           Siebel, Alexander         V528           Siebels, Jürgen         PP126           Sievert, Horst         V153

Name Pi	rogramm Nr.	Name	Abstract Nr.	Namo	Abstract Nr.
		,			
Simon, Helge Ulrich	P449, P451	Sultan, Arian	V517	Tuan, Hoang Trong Min	
Simon-Demel, Karin	P449, P451	Sun, Qiang	BS20	Tugtekin, Sems-Malte	
Simonis, Gregor	<b>PP118</b> , P355, 83, P387, <b>P478</b>	Sveric, Krunoslav Mich	ael PP116, 59, P384, V521	Turschner, Oliver	P449, P451
Sinner, Moritz F.	P504	Sydow, Karsten	V549	Twisselmann, Thoma Übleis, Christopher	s <b>P334</b> P354
Skowasch, Dirk	P337	Tabruyn, Sebastien	BS23	Uebeler, June	P354 P486
Sliwa, Karen	BS23	Tacke, Josef	P354	Ukena, Christian	P400 P351
Smetak, Norbert	V228	Tambor, Grit	P140	Ulbrich, Stefan BS6	
Smettan, Jan	P364	Tanev, Ivan	P148, <b>P497</b>	Olbrich, Stelan 1550	0, <b>F309</b> , F304, P471
Smid, Jan P141, P14		Taubenberger, Christia		Ulbricht, Ludger J.	P361
Smolka, Wenefrieda	PP125	Tauchnitz, Marcus	BS26	Ulrich, Matthias	V416
,	42, P144, P147	Tebbe, Ulrich	P362, P483	Urac, Izolda	P470
Sohns, Christian	P330	Teynor, Alexandra	P373	Urban, Verena	P131
Sommer, Philipp	PP122, P138	Thale, Joachim	P328	Vafiadaki, Elizabeth	BS22
Sonntag, Frank	V188	Thangarajah, Fabinsh	ny P371	Vahl, Christian-Friedric	h BS42
Sörensen, Nils Arne	BS44	Theilmeier, Gregor	V168	Vahldiek, Felix	P466
Sossalla, Samuel Tol	bias BS25,	Theres, Heinz	P500	Vahlkamp, Kerstin	P448
BS4	41, BS46, <b>V412</b>	Thiele, Holger V6	<b>3</b> , <b>V261</b> , P381,	Valipour, Arschang	V290
Spangenberg, Tobias			V417	Vandecasteele, Grégoi	re BS25
Spehl, Susanne	P349	Thielsen, Thomas	PP113, P143,	Ventura, Rodolfo	PP126
	55, P360, <b>P366</b>		P476, <b>P489</b>	Verderber, Jochen	BS18
Sperzel, Johannes	V245, V316	Thomas, Dierk	BS35, PP127	Vester, Ernst Günter	V394
Spitzer, Wilhelm	P341	Thudt, Karin	P327	Vettel, Christiane	BS24, BS49
Spormann, Johannes	P334	Tian, Qinghai	BS48	Viertel, Achim P37	<b>'8</b> , P386, V522
Stallmeyer, Birgit	P445	Tiburcy, Malte	BS49, BS58	Voelker, Wolfram	V508
Stanisch, Michael	V520	Tiemann, Klaus	V99	Vogelmeier, Claus Fra	
Stapel, Britta	BS50, <b>BS51</b>	Tietze, Stephanie	BS59	Vogl, Thomas	BS29
Steck, Timotheus	P378	Tigges-Limmer, Katha Tillmanns, Christoph	arina V525 V250	Vogler, Julia	P446
Steg, P. Gabriel	P504	Tilz, Roland Richard		Voigt, Jens-Uwe	V96
Steinbrecher, Julia	BS22, BS52	•	14, P457, V518	Voigt, Niels BS19	), BS20, <b>BS21</b> ,
Stellbrink, Christoph		Timmesfeld, Nina	P338	Vallera Danial	BS28
Stenzig, Justus	BS33 P480	Tirilomis, Theodor	BS41	Volkmer, Daniel	P388 P330
Stephan, Nena		Toischer, Karl	BS49	Vollmann, Dirk	P493
Steven, Daniel PP12	V517, <b>V551</b>	Tölg, Ralph	<b>V65</b> , P472	Vorbringer, Hellmuth Wagner, Benedikt	BS60
Stockinger, Jochem	PP128	Tomala, Jakub	<b>P384</b> , V521	Wagner, Daniel R.	BS55
Stöhr, Andrea	P486	Tönnis, Tobias	PP113, P476	Wagner, Eva	BS52
Stöhring, Christine	P367	Torsello, Giovanni	V194	Wagner, Florian	V530
Stoll, Monika	BS27	Tränkner, Alexander	P359, P363,	Wagner, Michael	BS26
Störger, Hans	V81		P382, P461	de Waha, Suzanne	P381
Störk, Stefan	<b>V241</b> , P479	Trappe, Hans-Joachim		Wahlers, Thorsten	V81
Strach, Katharina	P469	P134, P325, P33	1, P339, P348, 71, P465, P468	Waltenberger, Johann	
Strasser, Ruth H.	BS57, BS60,	Trausch, Anne	BS21	Walther, Thomas	V532
PP116, PP118, P13		Trenk, Dietmar	V547	Walz, Friederike Luise	
P359, P360, P36		Trescher, Karola	BS45	,	P148, P469
P374, P382, P38 P461, P470, P47		Trinkmann, Frederik	P485	Warnecke, Henning	P328
1 101,1 710,1 71	V521	Troger, Bernhard	PP117	Wasmer, Kristina	P352, P446
Streich, Jan-Hendrik	BS52	Tschierschke, Ramon	P481, P503	Watanabe, Saera	BS46
Streicher, Andrea	P385	Tschöpe, Carsten	BS29, <b>V178</b> ,	Weber, Christof	P459
Struck, Rafael	PP119		V435	Weber, Michael	V520
Struman, Ingrid	BS23	Tsimas, Christos	BS22	von Wedel, Jasper	P376
Strupp, Gerhard	V273	•		Weidemann, Frank	V98

Name	Programm Nr.	Name	Abstract Nr.	Name	Abstract
Weil, Joachim	V209	Zabel, Markus	P330		
Weimar, Timo	V92	Zaczkiewicz, Myron	P357		
Weinreich, Tobias	P495	Zafiriou, Maria Patap	ia BS54		
Weis, Cleo Aron	BS49	Zander-Wiegmann, N	Marion P325,		
Weiß, Sandra	V7, BS27, BS47	_	P339		
Weiss, Tobias	P373	Zänker, Michael	P484		
Wengenmayer, Tol	bias P452, P455	Zavaglia, Pier Paolo	P479		
Weninger, Antje	P141	Zelarayán-Behrend, l	Laura BS54		
Wennemann, Rain	er P371, P468	Zeller, Thomas V	<b>195</b> , <b>V414</b> , V417		
Werdan, Karl	V513	Zellerhoff, Stephan	P446		
Werner, Gerald Si	egfried V233,	Zenker, Dieter	P330		
,	V236	Zeymer, Uwe	/83, V270, V395,		
Westermann, Dirk	BS29, <b>V411</b>		V399, V542		
Westphal, Volker	BS52	Zhang, Quing-Yong	P344, P345		
Wieczorek, Marcus	P136	Zhou, Xiaobo	BS20		
Wiedmann, Felix	BS35	Ziaukas, Virgilius	P328		
Wieland, Thomas	BS19, BS20,	Zimmer, Angela May	umi BS26		
	BS31, BS49	Zimmermann, Oliver	P357		
Wilbring, Manuel	P494, P498	Zimmermann, Raine	er <b>V73</b> , V74		
Willems, Stephan	PP127, <b>V253</b> ,	Zimmermann, Wolfra	m-Hubertus		
V265, V312,	<b>V322</b> , P346, <b>V410</b> ,	BS24, BS25, BS	32, BS34, BS49,		
	P445, V517		BS58		
Williams, George S		Ziomka, Agnieszka	P137		
Winnekendonk, Gu		Zrenner, Bernhard	V206, V292,		
Winter, Joachim		7	V424		
Wipplinger, Chrisi		Zugck, Christian V1	483, P499, P503		
Wirdeier, Sophia	PP115, <b>P365</b>	Zünckel, Harald	P456		
Wirth, Klaus	BS30	Zweiker, David	BS18		
Wirtz, Jost Henne	r V223, V226, V283, V315	Zweiker, David	DO 10		
	127, PP129, P344, P444, <b>P457</b> , V518				
Wittig, Karola	BS28				
Wittköpper, Katrin	BS24, BS25				
Wohlmuth, Peter	PP127				
Wöhrle, Jochen	V301				
Wolf, Gunter	BS59				
Wolf, Herbert	P354				
Wolf, Nadine	BS31				
Wolff, Endrik	P328, P448				
Wollert, Kai C.	V302				
Wollmann, Christi	ian P327				
Wolpert, Christian					
Woronowicz, San	dra P330				
Wulff, Christian	P454				
Wunderlich, Carste	en P135				
	BS49				
Würtz, Christina					
Würtz, Christina Würz, Carsten	P356				
Würz, Carsten	<b>P356</b> BS59				
<b>Würz, Carsten</b> Yilmaz, Atilla	BS59				
Würz, Carsten					

## Stichwörter

P=Poster, V=Vorträge, PP=Posterpreis, BS=Basic Science-Poster (fettgedruckt = Erstautoren)

Stichwort Programm Nr. Akutes Koronarsyndrom (ACS) und chronische Koronare Herzkrankheit (KHK) - Akutes Koronarsvndrom: antithrombotische Therapie PP118, P500 - Akutes Koronarsyndrom: instabile Angina P388, P473 pectoris - Akutes Koronarsvndrom: NSTEMI P383, P387, P388 - Akutes Koronarsyndrom: PCI PP117, PP118, P378, P472, P473 - Akutes Koronarsvndrom: STEMI P381, P382, P385, P386, P461, V520 - Chronische Koronare Herzkrankheit und Komorbidität P504 - Epidemiologie der koronaren Herzkrankheit P504 - Koronarperfusion und Koronarischämie, **PP119** experimentell - Koronarthrombose und Thrombozytenfunktion P382, P386 Arrhythmien / Schrittmacher / Resynchronisation Antiarrhythmika BS35, P139 P335, P464 - Elektrokardiographie - Epidemiologie PP125 - Genetik P445 - Herzschrittmacher und bradykarde Rhythmusstörungen PP128, P325, P326, P327, P329, P333, P334 - Implantierbare Kardioverter / Defibrillatoren PP126, P138, P326, P330, P331, P332, P335, P336, P337, P338, P339, P340, P341, P449, V519 - Invasive elektrophysiologische Diagnostik PP113, P135, P447, V517 - Kardioversion / Defibrillation incl. automatisierte externe Defibrillatoren P339 - Katheterablation PP122, PP123, PP127, PP129, P130, P131, P132, P133, P134, P136, P138, P342, P343, P344, P345, P346, P347, P348, P349, P350, P352, P443, P444, P446, P456, P457, P458, V518 - Mechanismen und Grundlagen BS18, BS19, BS20, PP128, P325, P328, P337, P448 - Nicht-invasive Diagnostik P482, P485 - Plötzlicher Herztod / Kardiopulmonale Reanimation - rhythmologische Aspekte P331, P340, P442 - Resynchronisationstherapie P145, P442, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, V519 - Supraventrikuläre Tachyarrhythmien (ausschließlich Vorhofflimmern) BS47, P136, P346, P350, P351, V517

P333, P334

P447

BS22, P330, P336, P443, P444, P445, P446,

- Synkope und autonome Funktion / Dysfunktion

- Ventrikuläre Tachvarrhythmien

Stichwort	Programm Nr.
- Vorhofflimmern	BS18, BS19, BS21, PP123, PP124, PP125, PP127, PP129, P130, P131, P132, P133, P134, P135, P137, P139, P342, P343, P344, P345, P347, P348, P349, P456, P457, P459, P460, P461, P462, P463, V518
Arterielle und pulmonale Hypertonie	
<ul> <li>Arterielle Hypertonie - Autonomes</li> <li>Nervensystem und humorale Regulation</li> <li>Arterielle Hypertonie - hypertensive</li> </ul>	BS30
Herzerkrankung - Arterielle Hypertonie - nichtmedikamentöse und medikamentöse Hochdrucktherapie	BS36, P361 P487
- Pulmonale Hypertonie - chronische pulmonale Hypertonie	P359
Gefäßinterventionen und nicht-koronare kardiale Interventionen	
<ul> <li>Koronarangiographie und Ventrikulographie, intrakoronare Bildgebung sowie Druck- und Flußmessung</li> </ul>	P374, P375, P387, P474
- Koronarzirkulation: Physiologie, Hämodynamik und Mikrozirkulation	P383
- Nichtkoronare kardiale Interventionen	P148, P149, P150, P328, P329, P458, P462, P487, P488, P490, P492, V522
- PCI - Differentialtherapie (Läsionstyp, Patienten- Subgruppen)	P377
- PCI - Indikationen und Langzeitergebnisse	P378, P379
- PCI - prozedurale Komplikationen	PP117, P140, P465
- PCI incl. (DES) Stents - Koronar-Restenose und -Thrombose	P377, P472, P474
PCI incl. Stents - Medikamenten-beschichtete Stents (Drug-eluting Stents, DES)     PCI incl. Stents: Techniken und Materialien	P379, P475 P374, P376, P475
Grundlagenforschung 1 - Kardiovaskuläres System - Basics	1 3/4, 1 3/0, 1 4/3
- Kardiovaskuläres System - Anatomie, Pathologie und Pathophysiologie	BS30, BS56, P353
- Kardiovaskuläres System - Entwicklungsbiologie - Kardiovaskuläres System - Genetik und	BS31, BS32
Gentherapie	BS26, BS27, BS33
- Kardiovaskuläres System - Progenitor-/Stammzellen und Zelltherapie	BS32, BS34, PP119
Grundlagenforschung 2 - Kardiale Biologie und Pathophysiologie	
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Elektromechanische Kopplung und kontraktiles	
Remodeling	BS37, BS41, BS43, BS46

Stichwort	Programm Nr.
-----------	--------------

Stichwort	Programm Nr.
<ul> <li>Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Inotropie, inotrope Substanzen, kontraktile Funktion</li> </ul>	BS25, BS28, BS41, BS43, BS44, BS47, BS51, P486
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - lonenkanäle und Elektrophysiologie	BS20, BS21, BS35, BS46, BS48
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Ischämie und Protektion	BS45, BS50
<ul> <li>Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Neurohormone und kardiale Signaltransduktion</li> </ul>	BS29, BS39, BS49, BS50, BS53
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Stoffwechsel und metabolische Syndrome	BS36, BS37, BS38, BS40, BS51, BS54
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - Wachstumsfaktoren und Hypertrophie	BS33, BS44, BS48, BS55
- Kardiale Biologie und Pathophysiologie - weitere Aspekte	BS23, BS24, BS28, BS34, BS42, BS49, BS52, BS53
Grundlagenforschung 3 - Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie	
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Angiogenese	BS31
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Atherogenese, Plaqueformation, vaskuläres	
Remodeling	BS56, BS59, BS60
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Endothelfunktion	BS45, BS57
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Inflammation	BS57, BS59
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - Lipide	BS58
- Vaskuläre Biologie und Pathophysiologie - weitere Aspekte	BS42
Herz- und Gefäßchirurgie	
- Herz- und Gefäßchirurgie, weitere Operationen	P366, P459, P492
- Klappenchirurgie	P141, P151, P494, P495, P498
- Minimal invasive und Robotic-Chirurgie	P495
Herz und Gehirn	D477 D470
<ul> <li>Schlafstörungen und Herzerkrankungen</li> <li>Schlafstörungen und Herzrhythmusstörungen</li> </ul>	P477, P479 P338
- Schlaganfall	PP120, P137, P370, P490
Herzinsuffizienz / linksventrikuläre Dysfunktion	11 120,1 101,1 070,1 100
- Diastolische Dysfunktion und diastolische	
Herzinsuffizienz: Klinik, Diagnostik und Therapie	PP122, P484
- Klassifizierung / Diagnose	P480, P483, P484
- Molekulare und zelluläre Mechanismen, Herzstoffwechsel	BS22, BS23, BS24, BS25, BS26, BS27, BS38, BS40

P369, P485

- Myokardfunktion

Stichwort	Programm Ni
- Nichtmedikamentöse und medikamentöse Therapie	P362, P450, P452, P455, P477, P478, P481, P503
- Pathophysiologie incl. neurohumoraler und parakriner Effekte	BS39
- Prognose	P478, P479, P480, P481, P482, P503
- Spezifische herzchirurgische Aspekte	P453
Weitere Formen der Herzinsuffizienz und	F403
linksventrikulärer Dysfunktion	P357, P361, P471, V521
Herzklappenerkrankungen /	
Myokarderkrankungen / Perikarderkrankungen / Herztumoren	
- Aortenklappenerkrankungen	PP114, P142, P143, P144, P145, P147, P148,
Norteinappenentainangen	P149, P150, P360, P476, P494, P496
- Endokarditis	P365, P471, P491, P496, P498, V522
- Herztumoren	P467, P468, P469, P470
- Kardiomyopathien - dilatativ	P371, P384
- Kardiomyopathien - hypertroph	P367, P486, P493
- Kardiomyopathien - weitere Formen	P332, P380, P493, V521
- Mitralklappenerkrankungen	P489
- Myokarditis	BS29, P368
- Perikarditis und weitere Perikarderkrankungen	PP115, P466
- Perkutane Interventionen bei	PP113, PP114, P140, P141, P142, P143, P144,
Herzklappenerkrankungen	P146, P151, P376, P489
- Weitere Herzklappenerkrankungen	P389
Internistisch-kardiologische Intensiv- und Notfallmedizin	
- Intensiv- und Notfall-Medizin beim	
kardiologischen Patienten	P360, P465, P497, V520
- Invasives hämodynamisches Monitoring	P488
- Kardiogener Schock	P476
- Kardiovaskuläre Unterstützungssysteme	P464, P497
Kardiale Bildgebung und	
Computeranwendungen	
- Computeranwendungen - digitale	D272 D454
Bildverarbeitung	P373, P451
- Computeranwendungen - Medizinische Entscheidungsfindung	P375
- Doppler-Echokardiographie, 3D-Rekonstruktion	
und weitere echokardiographische Techniken	PP116, P384, P463
- Echokardiographie - Klappenerkrankungen	P146, P363, P389, P491
- Echokardiographie - Ventrikelfunktion	P369, P372, P467
- Echokardiographie, transösophageal	PP116, PP120, P356, P363, P364, P365, P370, P460
- Internet und Telemedizin	PP126, P341, P385
- Kardiovaskuläre Computertomographie (CT)	P354, P367, P468
,	

Stichwort	Programm Nr.
- Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie (MRT)	P327, P355, P364, P366, P368, P380, P381, P466, P469
- Kontrastechokardiographie und Gewebedoppler	PP115, P371
<ul> <li>Nuklearkardiologie (SPECT u.a.)</li> </ul>	P354
- Positronen-Emissions-Tomographie (PET)	P470
- Weitere kardiovaskuläre Bildgebungstechniken	BS52, P147, P372
Kardiovaskuläre Pharmakologie	
- Statine	BS58, BS60
Kardiovaskuläre Rehabilitation, Training, Prävention, Geschlechterspezifika, Altern	
<ul> <li>Kardiovaskuläre Gerontologie und Geriatrie</li> </ul>	P362, P483
- Kardiovaskuläre Risikofaktoren & Prävention -	
Nierenerkrankungen	P499
Pädiatrische Kardiologie und Herzchirurgie	
- Angeborene Herzerkrankungen: Morphologie,	DOCE
Pathologie und Genetik	P355
- Bildgebung und Intervention	P358
- Der Patient mit angeborenem Herzfehler in der Adoleszenten- und Erwachsenenphase -	
herzchirurgische Aspekte	P358
- Der Patient mit angeborenem Herzfehler in der	
Adoleszenten- und Erwachsenenphase -	
kardiologische Aspekte	P351, P352, P353, P356, P357, P359, P454
Versorgungsforschung, klinische Studien, Leitlinien, Qualitätsmanagement, Fort- und Weiterbildung, rechtliche Aspekte	
- Gesundheitsökonomie	P501, P502
- Klinische Studien	P373
- Leitlinien	PP121
- Qualitätsmanagement	P501, P502
- Versorgungsforschung	PP121, PP124, P499, P500

#### Kurse

## Donnerstag, 11. Oktober 2012

Sitzung & Vorsitzende	Seite
Herbsttagung	
Interventionelle Kardiologie – eine fallorientierte Darstellung M. Haude, Neuss; C. K. Naber, Essen	48
Bildgebende Diagnostik bei V.a. KHK – muss es immer Ischämie sein? F. A. Flachskampf, Uppsala, SE; U. Sechtem, Stuttgart	50
Herzchirurgie F. W. Mohr, Leipzig; G. C. Schuler, Leipzig	51

# Sitzungen der Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft

Sitzung & Vorsitzende	Seite
Herbsttagung und Rhythmologietagung	
Telemonitoring: ein Innovationstool zur optimierten Vorhofflimmer- und Herzinsuffizienztherapie J. C. Geller, Bad Berka; T. M. Helms, Hamburg	76
Studien / Register: Bis zur Drucklegung wurden keine Beiträge eingereicht	146
<b>Der spektakuläre Fall</b> R. Bosch, Ludwigsburg; B. Zrenner, Landshut	164
<b>Aktuelle Behandlung der wichtigsten Herzerkrankungen</b> S. Blankenberg, Hamburg	170
Herbsttagung	
Neue orale Antikoagulantien: Brauchen wir noch Marcumar? A. Albrecht, Berlin; G. Nickenig, Bonn	54
Therapiestrategien im Grenzbereich der Fachgebiete – machen wir Kardiologen etwas falsch? N. Frey, Kiel; B. Kuhn, Heidelberg	55
Der Kardiologe im Spannungsfeld zwischen Ethik, äußeren Zwängen und Innovation G. Ertl, Würzburg; N. Smetak, Kirchheim/Teck	87
Trends in der Angiologie 2012 aus Sicht des Kardiologen J. Dahm, Göttingen; C. Tiefenbacher, Wesel	88
Welche Studien hätte ich besser lesen sollen S. Baldus, Hamburg; A. Osterspey, Köln	90
Aktuelle Aspekte von Herzmuskelerkrankungen O. Bruder, Essen; K. Werdan, Halle/Saale	100
Aktuelle Leitlinien H. M. Hoffmeister, Solingen; I. Kruck, Ludwigsburg	101
Optische Täuschungen – wie Bilder in die Irre leiten H. H. Klein, Idar-Oberstein; U. Nixdorff, Düsseldorf	103
Der Blick in die Glaskugel – was kommt in der Kardiologie? F. Goss, München; N. Marx, Aachen	118

Sitzung & Vorsitzende	Seite
Überrollt uns die Telemedizin? R. Bosch, Ludwigsburg; C. A. Perings, Lünen	119
Fünf gegen die Tagungspräsidenten die kniffelige kardiologische Raterunde A. Elsässer, Oldenburg; S. Perings, Düsseldorf	121
Medizinisch-ethische Kontroversen in der kardiologischen Patientenversorgung von morgen B. Levenson, Berlin; U. Sechtem, Stuttgart	145
Fallstricke im EKG – was Sie schon immer fragen wollten BD. Gonska, Karlsruhe; R. Höltgen, Dinslaken	148
Highlights 2012 – Take home messages M. Böhm, Homburg/Saar; K. Rybak, Dessau	163
Rhythmologietagung	
Ablationstherapie von persistierendem Vorhofflimmern N. Doll, Stuttgart; S. Willems, Hamburg	56
Elektrische Therapie der Herzinsuffizienz A. Rastan, Rotenburg a.d. Fulda; U. Wiegand, Remscheid	89
Schrittmacher und ICD Update G. Fröhlig, Homburg/Saar; A. Siebel, Bad Neustadt a. d. Saale	102
Kontroversen beim Vorhofflimmern A. Götte, Paderborn; T. Lewalter, München	120
Kontroversen bei ventrikulären Tachykardien T. Klingenheben, Bonn; C. Wolpert, Ludwigsburg	147
Arzt im Fokus I. Hüttner, Stuttgart; J. Pöss, Homburg/Saar; N. Schnelle, Mainz	165
Komplikationsmanagement: Fallbeispiele und Lösungen T. Doenst, Jena; B. Lauer, Bad Berka	166

## Arbeitsgruppensitzungen

Arbeits	gruppe / Vorsitzende	Seite/n
AG5	Kardiovaskulärer Ultraschall	
AGS	Echo-Kompakt 2012 – die "praktische" Echositzung zur	58
	Aortenstenose	50
	A. Hagendorff, Leipzig; K. Tiemann, München	
AG33	Telemonitoring	
71000	Empfehlungen zum Telemonitoring von Patienten mit kardial	60
	implantierbaren elektronischen Geräten (CIEDS) der AG 1	
	Rhythmologie und AG 33 Telemonitoring	
	C. Zugck, Heidelberg; D. Bänsch, Rostock	
AG9	Kongenitale Herzfehler im Erwachsenenalter	
	Elektrophysiologische und Device-Therapie bei Erwachsenen	62
	mit angeborenen Herzfehlern	-
	F. de Haan, Solingen; U. Bauer, Berlin	
AG25	Pulmonale Hypertonie	
	Pulmonale Zirkulation und Rechtsherzinsuffizienz	93
	E. Grünig, Heidelberg; H. Klose, Hamburg	
AG24	Cardio-CT	
	Kardiale CT – eine Hilfe für Therapieentscheidungen?	94
	S. Möhlenkamp, Moers; A. Schmermund, Frankfurt am Main	
AG20	Nuklearkardiologische Diagnostik	
	Nichtinvasive Diagnostik der Koronaren Herzkrankheit:	105
	krankheits- und geschlechtsspezifische Besonderheiten	
	R. Zimmermann, Pforzheim; W. Schäfer, Mönchengladbach	
AG38	German Chapter of Young Cardiologists (ESC)	
	Prävention, Diagnostik und Therapie des akuten Myokardinfarkts	106
	J. Pöss, Homburg/Saar; D. Urban, Homburg/Saar	
AG6	Interventionelle Kardiologie	
	Komplikationsmanagement	123
	A. K. Gitt, Ludwigshafen; J. Kreuzer, Mannheim	
AG34	Assistenzpersonal in der Kardiologie	
	Fortbildungsveranstaltung der AG 34	124
	M. Jacobs, Essen; E. Feldkamp, Neuenkirchen-Vörden	
AG10	Chronische Herzinsuffizienz	
	"Live in a Box Cases" zu interventionellen Techniken bei der	150
	Diagnostik und Therapie der Herzinsuffizienz	
	N. Frey, Kiel; A. Luchner, Regensburg	
AG3	Kardiovaskuläre Intensiv- und Notfallmedizin	
	Aktuelle Themen in der Notfallmedizin	151
	M. Hennersdorf, Heilbronn; G. Simonis, Dresden	
AG30	Psychosoziale Kardiologie	
	Visionen für eine optimierte Umsetzung einer	168
	psychokardiologischen Versorgung in Deutschland	
	M. Haass, Mannheim; C. Albus, Köln	

#### **AG19** Kardiovaskuläre Hämostase und antithrombotische Therapie Antithrombotische Therapie in speziellen Situationen nach interventionellen Eingriffen U. Zeymer, Ludwigshafen; D. Trenk, Bad Krozingen

169

# LIVE CASE-Sitzungen der Arbeitsgruppe "Interventionelle Kardiologie"

Sitzung & Vorsitzende	Seite
Herbsttagung und Rhythmologietagung	
Entscheidungen bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung: verkalkte Stenosen M. Haude, Neuss; B. Levenson, Berlin	52
Behandlung von Patienten mit Mitralklappeninsuffizienz: eine Fallorientierte Darstellung C. K. Naber, Essen; V. Schächinger, Fulda	86
Entscheidungen bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung: Mehrgefäßerkrankung V. Klauss, München; H. Reichenspurner, Hamburg	98
Interventionelle Behandlungsmöglichkeiten der Hypertonie B. Scheller, Homburg/Saar; J. Wöhrle, Ulm	116
Interventionelle Behandlungsmöglichkeiten der pAVK – von der interventionellen Revolution zur Evolution bestmöglicher Ergebnisse H. Krankenberg, Hamburg; H. Thiele, Leipzig	144
Behandlung von Patienten mit Aortenklappenstenose H. Mudra, München; W. Voelker, Würzburg	162

# LIVE CASE-Sitzungen der Arbeitsgruppe "Rhythmologie"

Sitzung & Vorsitzende	Seite
Herbsttagung und Rhythmologietagung	
Ablation 1: VT-Ablation L. Eckardt, Münster; W. Schöls, Duisburg	59
Ablation 2: SVT-Ablation H. Kottkamp, Zürich, CH; B. Schumacher, Kaiserslautern	92
Ablation 3: Zweitablation bei Vorhofflimmern G. Hindricks, Leipzig; E. Hoffmann, München	104
Devices 1: Sondenextraktion J. Kuschyk, Mannheim; J. Winter, Düsseldorf	122
Devices 2: Vena subclavia Rekanalisation N. Doll, Stuttgart; C. W. Israel, Bielefeld	149
Devices 3: CRT-Implantationen H. Bonnemeier, Kiel; B. Lemke, Lüdenscheid	167

Organisator / Vorsitzende	Seite
Herbsttagung und Rhythmologietagung	
Boston Scientific Medizintechnik GmbH Vorhofohrverschluss bei Patienten mit Vorhofflimmern: Unsinn oder unverzichtbar? H. Ince, Rostock; KH. Kuck, Hamburg	72
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH Orale Antikoagulation bei Vorhofflimmern – eine interdisziplinäre Herausforderung C. Bode, Freiburg im Breisgau; J. Waltenberger, Münster	73
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG Schlaganfallprävention bei Patienten mit Vorhofflimmern: Ein Jahr Dabigatran zur Antikoagulation – Sie fragen, wir antworten! M. Böhm, Homburg/Saar; S. Willems, Hamburg	74
Thermo Fisher Scientific Neue Biomarker im Patientenmanagement kardiovaskulärer Erkrankungen H. A. Katus, Heidelberg; R. H. Strasser, Dresden	75
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Update der Vorhofflimmern-Leitlinien 2010/12 Rhythmuskontrolle quo vadis? – Eine Diskussion mit Experten G. Breithardt, Münster; T. Meinertz, Hamburg	108
AstraZeneca GmbH  Der ACS-Patient – klinische Routine? Fallbasierte Diskussionen mit Blick auf die Leitlinien  C. W. Hamm, Bad Nauheim; H. A. Katus, Heidelberg	109
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG Diagnose und Therapie von Vorhofarrhythmien – Wo stehen wir 2012?  D. Bänsch, Rostock; KH. Kuck, Hamburg	110
Abbott Vascular Deutschland GmbH Von Innovation zu Evidenz – was bedeuten Zukunftstechnologien für meine Patienten? R. Hambrecht, Bremen; C. K. Naber, Essen	111
SERVIER Deutschland GmbH Herzfrequenz im Fokus – Therapeutische Strategien im 21. Jahrhundert	112

Organisator / Vorsitzende	Seite
Boston Scientific Medizintechnik GmbH Schlafapnoe und Herzinsuffizienz H. Bonnemeier, Kiel; J. Fischer, Landshut	113
Cardiac Dimensions Mitralklappeninsuffizienz – von der Indikationsstellung zur Therapie G. Lutter, Kiel; J. Schofer, Hamburg	114
MSD SHARP & DOHME GMBH Interdisziplinärer Dialog – Vorhofflimmern und Lipidtherapie D. Dobrev, Mannheim; A. Schuchert, Neumünster	134
Daiichi Sankyo Deutschland GmbH ACS – Behandlungsrealität in Klinik und Praxis A. Elsässer, Oldenburg; H. Ince, Rostock	135
Bayer Healthcare Innovative, orale Antikoagulation in der Kardiologie C. W. Hamm, Bad Nauheim; H. A. Katus, Heidelberg	136
Cameron Health The subcutaneous ICD: latest clinical evidence and its implications on patient selection M. Borggrefe, Mannheim; L. Eckardt, Münster	137
Bristol-Myers Squibb / Pfizer Moderne Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Was sagen die aktuellen Leitlinien? M. Grond, Siegen; T. Lewalter, München	138
BERLIN-CHEMIE AG Herausforderung in Klinik und Praxis – die rezidivierende myokardiale Ischämie H. Darius, Berlin; L. S. Maier, Göttingen	139



Bitte schalten Sie Ihr Handy ab Please switch off your cell phone

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

Q

2012 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie

Vorstand • Kommissionen Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften Ehrungen und Ehrenpreise Preise und Stipendien Informationen Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie"	4 - 5 6 - 12 14 15 - 17 18 - 23 24 - 25 26
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Basic Science Meeting</b>	30 - 44
Donnerstag, 11. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b>	46 - 76
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung</b>	78 - 79
Freitag, 12. Oktober 2012 <b>Raumplan - Wissenschaftliches Programm</b> <b>Eröffnungsveranstaltung</b>	82 - 140 97
Samstag, 13. Oktober 2012	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm Patientenseminar	142 - 169 170
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	



## **Donatoren** / Sponsors



SERVIER Deutschland GmbH



## Aussteller, alphabetisch / Exhibitors, alphabetically

<b>Abiomed Europe GmbH</b> Neuenhofer Weg 3 52074 Aachen	Saal 3	11	Cook Medical Deutschland GmbH =d/W/W/dEfd2) &' &#" ( ( ? ô` LZ/WY/SVTSLZ</th><th>Eaal 3</th><th>12</th></tr><tr><td>Alere GmbH Am Wassermann 28 50829 Köln</td><td>Saal 3</td><td>20</td><td>DAIICHI SANKYO DEUTSCHLAND ( Ganghoferstr. 70 a 80339 München</td><td><b>GmbH</b> Saal 3</td><td>42</td></tr><tr><td><b>AMEDTEC Medizintechnik Aue Gn</b> Schneeberger Str. 5 08280 Aue</td><td>n<b>bH</b> Saal 3</td><td>29</td><td><b>Defibrillator (ICD) Deutschland e.V</b> Kreutstr. 13 85354 Freising</td><td><b>I.</b> Saal 3</td><td>6</td></tr><tr><td><b>AstraZeneca GmbH</b> Tinsdaler Weg 183 22880 Wedel</td><td>Saal 3</td><td>24</td><td>Deutsche Gesellschaft für Kardiole – Herz- und Kreislaufforschung e.\ Achenbachstr. 43 40237 Düsseldorf</td><td>_</td><td>1</td></tr><tr><td>ThermoFisher Scientific Neuendorfstr. 25 16761 Hennigsdorf  Bayer Healthcare AG</td><td>Saal 3</td><td>15</td><td><b>Deutsche Herzstiftung e.V.</b> Vogtstr. 50 60322 Frankfurt</td><td>Saal 3</td><td>4</td></tr><tr><td>Gebäude K 56 51368 Leverkusen  BERLIN-CHEMIE AG</td><td>Saal 3</td><td>27</td><td><b>ELSEVIER GmbH</b> Hackerbrücke 6 80335 München</td><td>Saal 3</td><td>40</td></tr><tr><td>Glienicker Weg 125 12489 Berlin BIOSENSORS Deutschland GmbH</td><td>Saal 3</td><td>18</td><td>Fleischhacker GmbH & Co. KG An der Silberkuhle 18 58239 Schwerte</td><td>Saal 3</td><td>28</td></tr><tr><td>Schwerinstr. 49 40476 Düsseldorf BMDSys Production GmbH</td><td>Saal 3</td><td>22</td><td><b>Gambro Hospal GmbH</b> Danziger Str. 23 82194 Gröbenzell</td><td>Saal 3</td><td>14</td></tr><tr><td>Rudolf-Diesel-Str. 7 39312 Günzburg  <b>Boehringer Ingelheim</b></td><td>Saal 3</td><td>31</td><td><b>GE Healthcare GmbH</b> Postfach 110560 42665 Solingen</td><td>Saal 3</td><td>30</td></tr><tr><td>Pharma GmbH & Co. KG Binger Str. 173 55216 Ingelheim am Rhein</td><td>Saal 3</td><td>44</td><td><b>Herz-Kreislauf-Netz</b> Im Neuenheimer Feld 410 69120 Heidelberg</td><td>Saal 3</td><td>3</td></tr></tbody></table>
--	--------	----	---



## Aussteller, alphabetisch / Exhibitors, alphabetically

IKKF GmbH			Philips Healthcare		
Bayerstr. 21			Lübeckertordamm 5		
80335 München	Saal 3	5	20099 Hamburg	Saal 3	46
Impulse Dynamics Germany Gmbl	н		ResMed Deutschland GmbH		
Karl-Arnold-Str. 6	-		Haferwende 40		
47877 Willich	Saal 3	21	28357 Bremen	Saal 3	19
Institut für Herzinfarktforschung			Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	I	
Ludwigshafen			Potsdamer Str. 8		
Bremserstr. 79			10785 Berlin	Saal 3	25
67063 Ludwigshafen	Saal 3	53			
			Schiller Medizintechnik GmbH		
Iroko Cardio GmbH			Otto-Lilienthal-Ring 4		
@[] a 'SgeŽoúd] abbŽEfdž\$S			85622 Feldkirchen	Saal 3	41
%%("\$4[VWWW	Eaal %	<b>%</b> \$			
V			SERVIER Deutschland GmbH		
Kompetenznetz Herzinsuffizienz			Elsenheimerstr. 53		
Straubmühlweg 2a	Saal 3	7	80687 München	Saal 3	23
97078 Würzburg	Saai 3	/	Constant of Control		
Lilly Deutschland GmbH			Spectranetics GmbH		
Werner-Reimers-Str. 2-4			Beethovenstr. 1a	Saal 3	16
61352 Bad Homburg	Saal 3	43	97080 Würzburg	Suui S	10
orașe bad nombarg	34413		Thermo Fisher Scientific		
MSD SHARP & DOHME GMBH			Neuendorfstr. 25		
>[` VVV b 'Sfl #			16761 Hennigsdorf	Saal 3	15
8' ' 4" : SSd	Saal 3	&'		0 0.0 0	
			Thieme & Frohberg GmbH		
MTM multitechmed GmbH			Tempelhofer Weg 11-12		
Schwarzwaldstr. 16			10829 Berlin	Saal 3	47
65597 Hünfelden-Dauborn	Saal 3	33			
			Toshiba Medical Systems GmbH		
Novacor GmbH			Hellersbergstr. 4		
Röbbek 18	6 12		41460 Neuss	Saal 3	17
22607 Hamburg	Saal 3	13			
Novego AG			vitaphone GmbH Markircher Str. 22		
Helmsweg 16			68229 Mannheim	Saal 3	10
21218 Seevetal	Saal 3	9	00229 Mariffielifi	Suui S	10
	544, 5	-	ZOLL CMS GmbH		
Pfizer Pharma GmbH			Emil-Hoffmann-Str. 13		
Linkstr. 10			50996 Köln	Saal 3	8
10785 Berlin	Saal 3	26	-		-
10785 Berlin	Saai 3	26			



#### Aussteller nach Standnummern / Exhibitors, stand nr.

#### Saal 3

- Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
   Herz- und Kreislaufforschung e.V.
- 3 Herz-Kreislauf-Netz
- **4** Deutsche Herzstiftung e.V.
- 5 IKKF GmbH
- **6** Defibrillator (ICD) Deutschland e.V.
- **7** Kompetenznetz Herzinsuffizienz
- 8 ZOLL CMS GmbH
- 9 Novego AG
- 10 vitaphone GmbH
- 11 Abiomed Europe GmbH
- 12 Cook Medical Deutschland GmbH
- 13 Novacor GmbH
- 14 Gambro Hospal GmbH
- 15 Thermo Fisher Scientific
- 16 Spectranetics GmbH
- 17 Toshiba Medical Systems GmbH
- 18 BERLIN-CHEMIE AG
- 19 ResMed Deutschland GmbH
- 20 Alere GmbH
- 21 Impulse Dynamics Germany GmbH

- 22 BIOSENSORS Deutschland GmbH
- 23 SERVIER Deutschland GmbH
- 24 AstraZeneca GmbH
- 25 Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
- 26 Pfizer Pharma GmbH
- **27** Bayer Healthcare AG
- 28 Fleischhacker GmbH & Co. KG
- 32 Iroko Cardio GmbH
- 33 MTM multitechmed GmbH
- 40 ELSEVIER GmbH
- 41 Schiller Medizintechnik GmbH
- **42** DAIICHI SANKYO
  DEUTSCHI AND GmbH
- 43 Lilly Deutschland GmbH
- **44** Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- 45 MSD SHARP & DOHME GMBH
- **46** Philips Healthcare
- **47** Thieme & Frohberg GmbH
- 53 Institut für Herzinfarktforschung Ludwigshafen



### Inserenten / Index of Advertisers

Abbott Vascular Deutschland GmbH

Alere GmbH

AstraZeneca GmbH

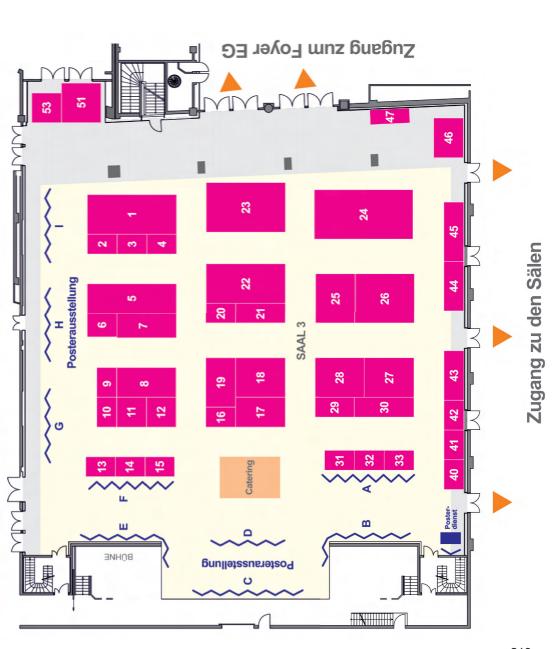
**BERLIN-CHEMIE AG** 

Pfizer Pharma GmbH

Servier Deutschland GmbH

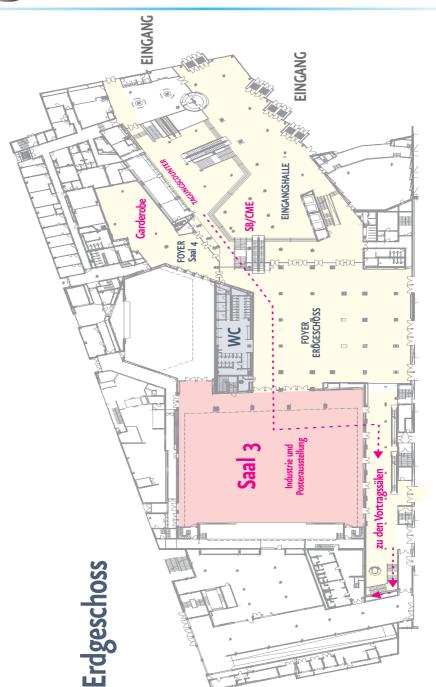


# Ausstellerplan/ Site map of Exhibition Saal 3



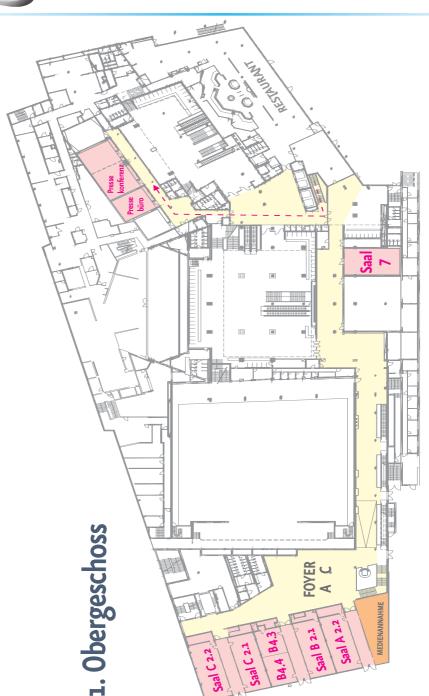


## Lageplan CCH Erdgeschoss / Site map level 1



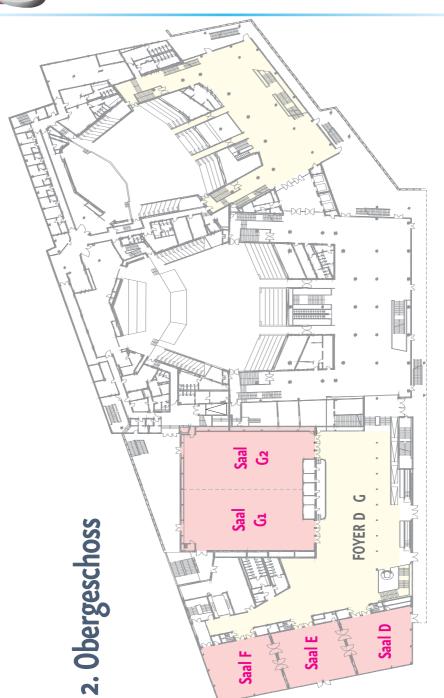


## Lageplan CCH 1. Obergeschoss / Site map level 2



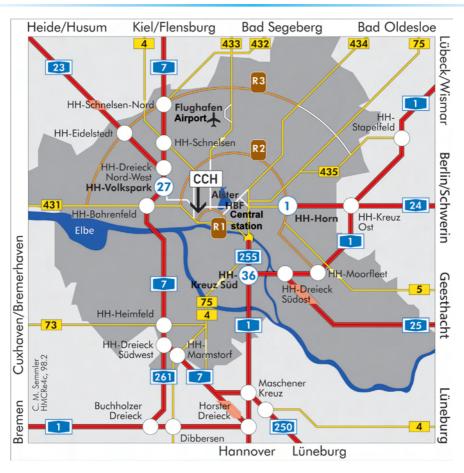


## Lageplan CCH 2. Obergeschoss / Site map level 3





### **Anreise / Driving Directions**



#### Anfahrt über die Autobahn

Die Anreise zur Hamburg Messe und zum Congress Center Hamburg mit dem Auto erfolgt über folgende Autobahnen und Anschlussstellen:

A7	aus Richtung Norden	Anschlussstelle HH-Volkspark
A23	aus Richtung Nord-West	Anschlussstelle HH-Volkspark
A24/A1	aus Richtung Ost / Nord-Ost	Anschlussstelle HH-Horn
A250/A255	aus Richtung Südost	Neue Elbbrücken/HH-Centrum
A1	aus Richtung Südwest	Über A7 Elbtunnel -
		Anschlussstelle HH-Volkspark
A7	aus Richtung Süd	Neue Elbbrücken/HH-Centrum

Von den Anschlussstellen aus folgen Sie bitte den Wegweisern "Messe/CCH" Richtung Halle H.



### **Anreise / Driving Directions**



#### Anreise mit der Bahn

Mit dem InterCity - Bahnhof Dammtor unmittelbar vor der Tür ist das CCH direkt an das Fernbahnnetz der Deutschen Bahn und damit an internationale Bahnverbindungen angeschlossen.

Vom Dammtor aus sind es lediglich zwei Minuten Fußweg bis zum CCH.

#### Anreise mit dem Flugzeug

Der Hamburger Flughafen liegt im nördlichen Stadtgebiet im Stadtteilo Fuhlsbüttel. Das CCH erreichen Sie von hier aus mit dem Airportbussen, Linienbussen, der U-Bahn sowie Taxen. Die Fahrtzeit zum CCH beträgt mit dem Auto je nach Verkehrslage ca. 20 Minuten, mit öffentlichen Verkehrsmitteln je nach Verbindung ca. 30 Minuten.

#### Parken

PKW können kostenpflichtig in der Tiefgarage des CCH geparkt werden. LKW dürfen weder in der Ladezone noch im CCH-Bereich der Tiergartenstraße parken. Kostenpflichtige Parkplätze für LKW gibt es auf dem Heiligengeistfeld (15,00 € pro LKW und Tag)

## Notizen

## Notizen

## Notizen



#### Impressum / Imprint

Herausgeber Deutsche Gesellschaft für Kardiologie

- Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Achenbachstr. 43 40237 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 600692-0 Telefax: +49 (0)211 600692-10

Email: info@dqk.org http://www.dgk.org

Wecom Verlag

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.

typotime Digitale Druckvorlagenherstellung GbR Gesamtherstellung

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 Elke Vasilescu, Andrea Wieland und Sabrina Hamm

**Programmseiten** 

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie wissenschaftlicher Teil - Herz- und Kreislaufforschung e.V.

Achenbachstr. 43 und Layout

40237 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 600692-31/-34/-37 Telefax: +49 (0)211 600692-33

Email: kongress@dgk.org

Sabrina Hamm / Entwurf: Werbedesign Groten, Alsdorf **Umschlag**