

## VORSITZENDE

Prof. Dr. **Martin Borggrefe** Universitätsklinikum Mannheim  
Prof. Dr. **Raimund Erbel** Universitätsklinikum Essen  
Prof. Dr. **Thomas Eschenhagen** Institut für Exp. & klinische Pharmakologie Hamburg  
Prof. Dr. **Eckart Fleck** Deutsches Herzzentrum Berlin  
Prof. Dr. **Marc Freichel** Universität Heidelberg  
Prof. Dr. **Norbert Frey** Universitätsklinikum Schleswig Holstein, Kiel  
Prof. Dr. **Meinrad Gawaz** Medizinische Universitätsklinik Tübingen  
Prof. Dr. **Gerd Hasenfuss** Herzzentrum der Universität Göttingen  
Prof. Dr. **Gerd Heusch** Universitätsklinikum Essen  
Prof. Dr. **Malte Kelm** Universitätsklinikum Düsseldorf  
Prof. Dr. **Bernhard Maisch** Klinikum der Universität Marburg  
Prof. Dr. **Georg Nickenig** Universitätsklinikum Bonn  
Prof. Dr. **Jürgen Schrader** Universität Düsseldorf  
Prof. Dr. **Ruth Strasser** Technische Universität Dresden  
Prof. Dr. **Hans-Joachim Trappe** Marienhospital Herne  
Prof. Dr. **Carsten Tschöpe** Charité Universitätsmedizin Berlin  
Prof. Dr. **Karl Werdan** Universität Halle/Wittenberg  
Prof. Dr. **Andreas M. Zeiher** Universitätsklinikum Frankfurt

## ERÖFFNUNG

Prof. Dr. Dr. **Claus Bartram** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Michael Böhm** Universitätsklinik Homburg/Saar  
Prof. Dr. **Norbert Frey** Universitätsklinikum Schleswig Holstein, Kiel

## REFERENTEN

Dr. **Johannes Backs** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Rüdiger Becker** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Raffi Bekeredjian** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Stefan Blankenberg** Universitätsklinikum, Hamburg-Eppendorf  
Prof. Dr. **Michael Böhm** Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg  
Prof. Dr. **Kenneth R. Chien** Massachusetts General Hospital, Boston  
Prof. Dr. **Stefan Engelhardt** Inst. Pharmakologie u. Toxikologie, München  
Prof. Dr. **Stephan Felix** Universitätsklinikum Greifswald  
Prof. Dr. **Hans Reiner Figulla** Universitätsklinikum Jena  
Prof. Dr. **Evangelos Giannitsis** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Matthias Karck** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Karl-Ludwig Laugwitz** Technische Universität München  
Prof. Dr. **Thomas F. Lüscher** Universitätsspital Zürich  
Dr. **Benjamin Meder** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Patrick Most** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Burkert Pieske** LKH-Univ.-Klinikum Graz  
Dr. **Philip Raake** Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Wolfgang Rottbauer** Universitätsklinikum Ulm  
Prof. Dr. **Gerhard Schuler** Herzzentrum der Universität Leipzig  
Prof. Dr. **Heinz Peter Schultheiss** Universitätsmedizin Charité Berlin  
Prof. Dr. **Heribert Schunkert** Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck

Prof. Dr. **Udo Sechtem** Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart  
Prof. Dr. **Gerhard Steinbeck** Klinikum Großhadern, München  
Prof. Dr. **Lars Wallentin** Clinical Research Center, Uppsala  
Prof. Dr. **Christian Weber** Universitätsklinikum Aachen  
Prof. Dr. **Stephan Willems** Universitäres Herzzentrum Hamburg  
Prof. Dr. **Thomas Zeller** Herzzentrum Bad Krozingen

## DISKUTANTEN

Prof. Dr. **Gunther Arnold** DGK Herz-u. Kreislaufforschung  
Prof. Dr. **Alexander Bauer** Diakonieklinikum Schwäbisch Hall  
Prof. Dr. **Florian Bea** Krankenhäuser Landkreis Freudenstadt  
PD Dr. **Erwin Blessing** Universitätsklinikum Heidelberg  
PD Dr. **Mathias Borst** Caritas Krankenhaus  
Prof. Dr. **Werner G. Daniel** Herzzentrum der Universität Erlangen  
Prof. Dr. **Thomas Dengler** SLK Klinikum, Bad Friedrichshall  
Prof. Dr. **Klaus Diedrich** Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck  
Prof. Dr. **Curt Diehm** SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinach  
Prof. Dr. **Peter Dominiak** Universität zu Lübeck  
Dr. **Martin Grunze** Dünenwald Klinik Usedom  
Prof. Dr. **Christlieb Haller** Konstanz  
Prof. Dr. **Peter Hanrath** Universitätsklinikum Aachen  
Prof. Dr. **Eike Hoberg** Compass-Reha-Centrum, Kiel  
Prof. Dr. **Eberhard v. Hodenberg** Herzzentrum Lahr  
Prof. Dr. **Vinzenz Hombach** Universitätsklinikum Ulm  
PD Dr. **Lothar Jahn** Diakoniekrankenhaus Schwäbisch Hall  
Prof. Dr. **Christoph Karle** Innere Medizin und Kardiologie, Künzelsau  
Prof. Dr. **Johann Kiehn** Meersburg  
Prof. Dr. **Helmut Kücherer** Klinik Eichstätt  
Prof. Dr. **Siegfried Labeit** Universitätsklinikum Mannheim  
Prof. Dr. **Wolfgang Mäurer** Bayreuth  
Prof. Dr. **Helmut Mehmel** Karlsruhe  
Prof. Dr. **Joachim Meyer** Städtisches Klinikum München  
Prof. Dr. **Margit Müller-Bardorff** Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck  
Prof. Dr. **Christoph Nienaber** Klinikum der Universität Rostock  
Prof. Dr. **Feraydoon Niroomand** Evangelisches Krankenhaus, Mülheim  
Prof. Dr. **Thomas Nordt** Klinikum Stuttgart  
Prof. Dr. **Dieter Opherk** Moers  
Dipl. Math. **Konstantinos Papoutsis** DGK Herz-u. Kreislaufforschung, Düsseldorf  
Prof. Dr. **Gudrun Rappold** Uniklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. **Andrew Remppis** Herz- und Gefäßzentrum Lüneburg-Bad Bevensen  
Prof. Dr. **Johannes Ruef** Klinik Rotes Kreuz, Frankfurt  
Prof. Dr. **Wolfgang Schöls** Herzzentrum Duisburg  
Prof. Dr. **Hasso Scholz** Universitäts-Krankenhaus Eppendorf (UKE)  
Prof. Dr. **Christiane Tiefenbacher** Marien-Hospital Wesel  
Prof. Dr. **Achim Vogt** Praxis für Kardiologie und Pneumologie, Köln  
PD Dr. **Frederik Voss** Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier  
Prof. Dr. **Johannes Waltenberger** Universitätsklinikum Münster  
Prof. Dr. **Rainer Zimmermann** Städt. Klinikum Pforzheim

## KONGRESSORT

Hörsaal • Medizinische Klinik (Krehl Klinik)  
Im Neuenheimer Feld 410 • 69120 Heidelberg

## KONGRESSLEITUNG

Prof. Dr. **H. A. Katus**  
Medizinische Universitätsklinik (Krehl-Klinik)  
Abteilung Innere Medizin III  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

Prof. Dr. **E. Giannitsis**  
Medizinische Universitätsklinik (Krehl-Klinik)  
Abteilung Innere Medizin III  
Tel. +49 (0)6221 568670  
Fax +49 (0)6221 565516

Prof. Dr. **S. Hardt**  
Medizinische Universitätsklinik (Krehl-Klinik)  
Abteilung Innere Medizin III  
Tel. +49 (0)6221 568676  
Fax +49 (0)6221 565515

Prof. Dr. **N. Frey**  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Klinik für Kardiologie und Angiologie  
Campus Kiel  
Schlittenhelmstr. 12  
24105 Kiel  
Tel. +49 (0)431 5971441  
Fax +49 (0)431 5971470

## KONGRESSORGANISATION

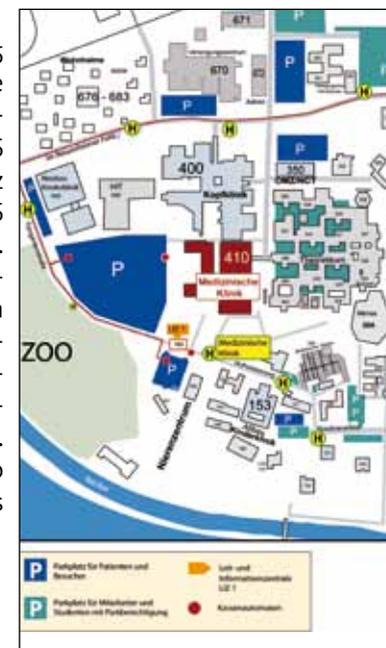


**m:con – mannheim:congress GmbH**  
Daniela Ruckriegel  
Rosengartenplatz 2  
68161 Mannheim, Deutschland  
Tel. +49 (0)621 4106 137  
Fax +49 (0)621 4106 80137  
daniela.ruckriegel@mcon-mannheim.de  
www.mcon-mannheim.de

## ANFAHRTZURMEDIZINISCHENKLINIK(KREHLKLINIK)

### Mit dem Auto

Von der Autobahn A5 kommend wechseln Sie am Autobahnkreuz Heidelberg, von der A6 kommend am Kreuz Mannheim auf die A656 in Richtung Heidelberg. Biegen Sie am Autobahnende links ab in Richtung Universitätsklinikum / Zoo und fahren Sie über die Ernst-Waltz-Brücke. An der 3. Ampel biegen Sie links ab und folgen der Straße bis zum Zoo.



### Parkmöglichkeit 1

Nutzen Sie das Parkhaus an der Leit- und Informationszentrale gegenüber der Medizinischen Klinik. Im Parkhaus befindet sich ein Aufzug.

### Parkmöglichkeit 2

Ein großer Parkplatz befindet sich gegenüber dem Zoo.

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab dem Hauptbahnhof nehmen Sie die Buslinie 32 mit Richtung Neuenheimer Feld (Abfahrt gegenüberliegend dem Ausgang Bahnhof) und steigen Haltestelle Medizinische Klinik aus.

Ab Stadtmitte Bismarckplatz fahren Sie die Buslinie 31 oder 32 Richtung Neuenheimer Feld – Haltestelle Medizinische Klinik.

### Bussshuttle zum Get together

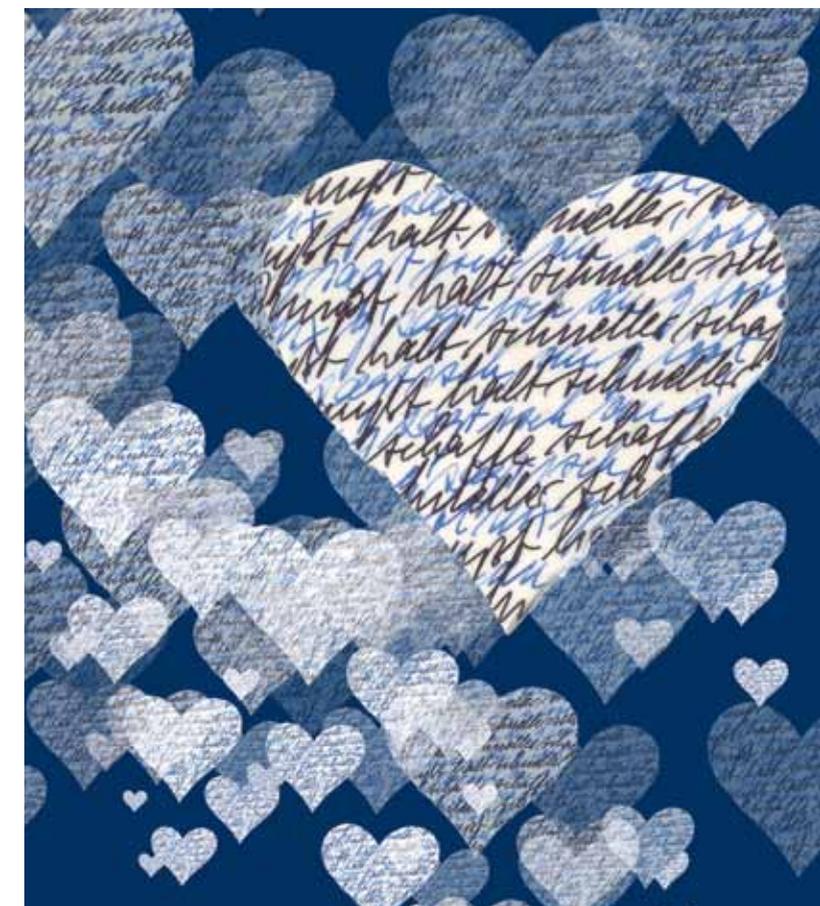
19:00 Uhr Krehl Klinik (via Europäischer Hof zum Schloss)  
19:30 Uhr Europäischer Hof (Weiterfahrt zum Schloss)



Universitätsklinikum Heidelberg

## Brennpunkte der Kardiologie 2011 in Heidelberg

Medizinische Klinik (Krehl Klinik), Heidelberg  
02. - 03. Dezember 2011



## VORWORT

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns sehr, Sie erneut zum Heidelberger Symposium „Brennpunkte der Kardiologie“ begrüßen zu dürfen.

In bewährter Weise soll Ihnen diese Veranstaltung einen breiten Überblick über die neuesten Entwicklungen der kardiovaskulären Medizin bieten. Wie Sie dem Programm entnehmen können, soll hierzu ein Bogen gespannt werden von der translationalen Forschung bis hin zu den aktuellsten Studien und Leitlinien für die klinische Praxis. Besonderen Wert möchten wir weiterhin auf die Möglichkeit der breiten Diskussion neuer Erkenntnisse legen.

Gleichzeitig möchten wir mit diesem Symposium gemeinsam mit Ihnen den 60. Geburtstag unseres verehrten Lehrers Professor Hugo Katus feiern. Professor Katus hat seit seiner Berufung auf das Heidelberger Ordinariat für Innere Medizin mit Schwerpunkt Kardiologie, Angiologie und Pneumologie vor nunmehr knapp 10 Jahren die Entwicklung der Abteilung entscheidend vorangetrieben und eine Vielzahl von neuen Akzenten in der Klinik und Forschung gesetzt. Beispielhaft erwähnt seien hier nur die Koordination des Nationalen Genomforschungsnetzes sowie die Einwerbung eines Standortes für das neu gegründete Deutsche Zentrum für Herz-Kreislaufforschung (DZHK). Viele der Gäste und Referenten haben hierzu beigetragen und sind in diesen Tagen wieder in Heidelberg versammelt.

Wir laden Sie daher herzlich zur Teilnahme am wissenschaftlichen Symposium und zur regen Diskussion ein und wünschen Ihnen anregende Gespräche bei der persönlichen Begegnung im Kollegenkreis.

Prof. Dr. E. Giannitsis   Prof. Dr. S. Hardt   Prof. Dr. N. Frey

## VORLÄUFIGES PROGRAMM

Freitag, 02.12.2011

15:00 Begrüßung

### Grundlagen- Molekulare Mechanismen

Vorsitz: Frey, Kiel; Heusch, Essen

15:05 **Vom Gen zur Krankheit** (Rottbauer, Ulm)

15:25 **Genetische Varianten und Prädisposition** (Schunkert, Lübeck)

15:45 **Gen-Umweltinteraktion** (Backs, Heidelberg)

16:05 **miRNA abhängige Regulation** (Engelhardt, München)

**Diskutanten:** Müller-Bardorff, Niroomand, Rempis

16:25 Pause

### Perspectives

Vorsitz: Schrader, Düsseldorf; Zeiher, Frankfurt

16:45 **Avenues in Stem Cell Research and Translation** (Chien, Boston)

**Diskutanten:** Diedrich, Dominiak, Rappold, Waltenberger

17:20 Pause

### Grundlagen- Zell- und Gentherapie

Vorsitz: Eschenhagen, Hamburg; Hasenfuss, Göttingen

17:40 **Neue Therapiestrategien bei Arteriosklerose** (Weber, Aachen)

18:00 **Induzierte pluripotente Stammzellen** (Laugwitz, München)

18:20 **Gentherapie** (Most, Heidelberg)

**Diskutanten:** Bea, Haller, Labeit, Scholz

ab 19:30 Get together  
– im Fasskeller des Heidelberger Schlosses

## VORLÄUFIGES PROGRAMM

Samstag, 03.12.2011

08:30 Eröffnung  
• Bartram, Heidelberg  
• Böhm, Homburg/Saar  
• Frey, Kiel

### Kardiomyopathien

Vorsitz: Fleck, Berlin; Maisch, Marburg

09:00 **Inflammatorische CMP** (Schultheiss, Berlin)

09:20 **Genetische CMP** (Meder, Heidelberg)

09:40 **Bildgebung** (Sechtem, Stuttgart)

**Diskutanten:** Hoberg, Hombach, Nordt

10:00 Pause

### Herzinsuffizienz

Vorsitz: Freichel, Heidelberg; Werdan, Halle/Wittenberg

10:20 **Neue medikamentöse Therapien** (Pieske, Graz)

10:40 **Immunmodulation** (Felix, Greifswald)

11:00 **Optionen bei schwerer Herzinsuffizienz** (Raake, Heidelberg)

**Diskutanten:** Borst, Daniel, Kücherer, Mehmel, Meyer, Vogt

11:20 Pause

### Arrhythmien

Vorsitz: Trappe, Herne; Borggrefe, Mannheim

11:40 **Ablation bei ventrikulären Tachykardien** (Willems, Hamburg)

12:00 **Ablation von Vorhofflimmern** (Becker, Heidelberg)

12:20 **ICD und CRT: wer profitiert** (Steinbeck, München)

**Diskutanten:** Bauer, Karle, Schöls, Voss

12:40 Mittagspause

### Akutes Koronarsyndrom

Vorsitz: Gawaz, Tübingen; Tschöpe, Berlin

13:20 **Key Lecture: Challenges in ACS Care** (Wallentin, Uppsalla)

13:50 **Antikoagulation: Nutzen/Risiko** (Giannitsis, Heidelberg)

14:10 **Risikoprädiktion in Populationen – hin zur individualisierten Therapie** (Blankenberg, Hamburg)

**Diskutanten:** Arnold, Opherk, Ruef, Zimmermann

14:30-14:50 Pause

### Koronare Herzkrankheit

Vorsitz: Kelm, Düsseldorf; Strasser, Dresden

14:50 **HDL Funktion und Dysfunktion bei koronarer Herzkrankheit** (Lüscher, Zürich)

15:10 **PCI versus Bypass: Chirurgie** (Karck, Heidelberg)

15:25 **PCI versus Bypass: Intervention** (Schuler, Leipzig)

**Diskutanten:** Hanrath, Jahn, v. Hodenberg, Tiefenbacher

15:50 Pause

### Interventionelle Kardiologie

Vorsitz: Nickenig, Bonn; Erbel, Essen

16:10 **Transkutaner Klappenersatz** (Figulla, Jena)

16:30 **Perkutane Mitralrekonstruktion** (Bekeredjian, Heidelberg)

16:50 **Renale Denervierung** (Böhm, Homburg)

17:10 **Periphere Interventionen** (Zeller, Bad Krozingen)

**Diskutanten:** Blessing, Dengler, Diehm, Grunze, Kiehn, Mäurer, Papoutsis

Die Landesärztekammern Baden-Württemberg zertifiziert das Symposium mit 9 Punkten der Kategorie B.

## PREMIUMSPONSOR

AstraZeneca GmbH, Wedel  
www.astrazeneca.de



Daiichi Sankyo Deutschland GmbH, München  
www.daiichi-sankyo.de



## HAUPTSPONSOR

Abbott Vascular Deutschland GmbH, Wetzlar



Bayer Vital GmbH, Leverkusen



Boston Scientific Medizintechnik GmbH, Ratingen



Medtronic GmbH, Meerbusch



## SPONSOR

Biosensors Deutschland GmbH, Düsseldorf

Boehringer Ingelheim GmbH & Co KG, Ingelheim

Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Berlin

Servier Deutschland GmbH, München

St. Jude Medical GmbH, Eschborn

## FÖRDERER

Fresenius, Welzheim

MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar

Terumo (Deutschland) GmbH, Eschborn