



Basic Science Meeting
anlässlich der 2011 – Herbsttagung und
Jahrestagung der Arbeitsgruppe „Rhythmologie“
der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Datum: Donnerstag, 6.10.2011
Ort: Terminal B, Wöllhaf Raum 13

Organisiert von den Arbeitsgruppen der DGK

- AG 8 Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen
- AG 13 Myokardiale Funktion und Energetik
- AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie
- AG 31 Stammzellen

08:00 – 08:05 Begrüßung

08:05 – 09:35 Novel cross-talk mechanisms and molecular checkpoints in cardiac signaling

Vorsitzende: Johannes Backs (Heidelberg), Ali El-Armouche (Göttingen)

- 08:05 – 08:27 **Thomas Wieland** (Mannheim):
Regulation of cAMP formation in cardiac myocytes: An unexpected role of the house keeping enzyme nucleoside diphosphate kinase
- 08:27 – 08:50 **Friederike Cuello** (London):
Novel roles for Protein Kinase D and p90 ribosomal S6-kinase on cardiac myofilaments
- 08:50 – 09:12 **Lorenz Lehmann** (Heidelberg):
Histone Deacetylase 4 as a molecular checkpoint of Protein Kinase A and CaM Kinase II
- 09:12 – 09:35 **Jens Fielitz** (Berlin):
Muscle specific RING finger proteins - from bench to bedside

09:35 – 10:00 Kaffeepause

10:00 – 11:30 Mitochondria – Integrators of ion homeostasis, redox state and energetics in heart failure

Vorsitzende: Christoph Maack (Homburg), Lars S. Maier (Göttingen)

- 10:00 – 10:22 **Dennis Rottländer** (Köln):
Mitochondrial ion channels in heart failure
- 10:22 – 10:45 **Albrecht von Hardenberg** (Homburg):
How cardiac work increases mitochondrial ROS production
- 10:45 – 11:07 **Stefan Wagner** (Göttingen):
How oxidative stress affects excitation contraction coupling
- 11:07 – 11:30 **Heiko Bugger** (Freiburg):
How substrate utilization affects mitochondrial energetics

11:30 – 12:00 Break

12:00 – 13:30 **Novel aspects in cellular arrhythmogenesis**

Vorsitzende: Uta C. Hoppe (Köln), Ulrich Schotten (Maastricht)

12:00 – 12:22

Niels Voigt (Mannheim):
Proarrhythmic calcium signalling in atrial fibrillation

12:22 – 12:45

Maura Greiser (Baltimore):
Mechanisms and consequences of altered subcellular Ca handling in tachycardia-induced atrial remodeling

12:45 – 13:07

Dierk Thomas (Heidelberg):
Antiarrhythmic gene therapy in atrial fibrillation

13:07 – 13:30

Alessandra Moretti (München):
Diagnostic and therapeutic potential of patient-specific induced pluripotent stem cells

13:30 – 14:30

Mittagspause (Buffet)

14:30 – 16:00 **AG 31 – Stem cells in cardiovascular biology**

Vorsitzende: Wolfgang Franz, Karl-Ludwig Laugwitz (beide München)

14:30 – 14:52

Robert David (München):
Stem cell biology and development

14:52 – 15:15

Wolfram Zimmermann (Göttingen):
Tissue engineering and pluripotent stem cells

15:15 – 15:37

Michael Potente (Frankfurt):
Vascular epigenetics

15:37 – 16:00

Ulf Landmesser (Zürich):
Function of stem and progenitor cells in cardiovascular disease

16:00 – 17:30 **Postersitzung**

17:30 – 19:00 **Technologieparade**

17:30 – 17:45

Slot 1

17:45 – 18:00

Slot 2

18:00 – 18:15

Slot 3

18:15 – 18:30

Slot 4

18:30 – 18:45

Slot 5

18:45 – 19:00

Slot 6

19:00 – 19:10 **Posterpreisverleihung und Verabschiedung**

ab 19:30

„Get together“
im Maritim mit den Teilnehmern der Herbsttagung



Basic Science Meeting
anlässlich der 2011 – Herbsttagung und
Jahrestagung der Arbeitsgruppe „Rhythmologie“
der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Datum: Donnerstag, 6.10.2011
Ort: Terminal B, Wöllhaf Raum 13

Wichtige Informationen:

- **Ziele der Veranstaltung:** Nachwuchsförderung, Vernetzung der Arbeitsgruppen in Deutschland
- **Zielgruppe:** alle auf dem Gebiet der kardiovaskulären Forschung tätigen Wissenschaftler (incl. medizinische und naturwissenschaftliche Doktoranden)
- **Auftaktparty** am Vorabend des Kongresses (Mittwoch, den 5.10.2011)
- **Posterpreise:** 1. Preis: € 1.000,-; 2. Preis: € 500,-; 3. Preis: € 250,-
- **Eintritt:** frei
- **Reisestipendien für Doktoranden:** € 200,- auf Antrag bei der DGK
- **Tagungsort:** <http://www.airport-konferenz.de/duesseldorf/>



Deadline für Abstracts: 30.06.2011

→ Elektronische Abstract-Eingabe: <http://ht2011.dgk.org/>



Nachwuchsförderprogramm der DGK der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Datum: Freitag, 7.10.2011
Ort: Terminal B, Wöllhaf Raum 13

Thema: Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Vaskuläre Biologie I

Vorsitzende: Malte Kelm (Düsseldorf), Daniel Teupser (Leipzig)

- 11:00 – 12:00 **M. Hecker** (Heidelberg):
Mechanismen der Gefäßbildung – Vaskulogenese, Angiogenese,
Arteriogenese
- 12:00 – 13:00 **C. Weber** (München):
Mechanismen der Atherosklerose – Inflammation und
Lipidstoffwechsel

Thema: Grundlagen der Herz-Kreislauf-Forschung Vaskuläre Biologie II

Vorsitzende: Meinrad Gawaz (Tübingen), Florian Limbourg
(Hannover)

- 13:00 – 14:00 **H. Schunkert** (Lübeck):
Mechanismen der Atherosklerose – Genetische Determinanten
- 14:00 – 15:00 **S. Massberg** (München):
Mechanismen der Atherosklerose – Plättchenaggregation
- 15:00 – 16:00 **M. Potente** (Frankfurt/M.):
Metabolische Kontrolle des Gefäßsystems
- 16:00 – 17:00 **J. Waltenberger** (Münster)
Klinik und Forschung – wie lässt sich das kombinieren?
- 17:30** **Ende der Veranstaltung**