



**2013 – Herbsttagung und Jahrestagung
der Arbeitsgruppe Rhythmologie**
10. - 12. Oktober 2013

Basic Science Meeting

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

10. Oktober 2013

Internationales Congress Center Dresden



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“

Einleitung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit möchten wir Sie herzlich zum dritten gemeinsamen Basic Science Meeting der Arbeitsgruppen der DGK

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

während der 2013 – Herbsttagung und Jahrestagung der Arbeitsgruppe Rhythmologie, vom 10. - 12. Oktober 2013 in Dresden, einladen.

Die DGK integriert in die Herbsttagung eine fokussierte Veranstaltung zum Thema Grundlagenwissenschaften in der Herzkreislaufforschung (10. Oktober 2013). Gemeinsam mit dem Nachwuchsförderprogramm (11. Oktober 2013) wird dadurch eine neue Plattform zum Gedankenaustausch und Vernetzung für den Nachwuchs geschaffen.

Das Ziel der Veranstaltung ist die Vernetzung der in Deutschland tätigen Arbeitsgruppen im Feld der Kardiovaskulären Forschung sowie die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Erstmalig wird dieses Jahr der Abstractpreis der „Segnitz-Ackermann-Stiftung“ vergeben. Zudem wird wieder der „Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic Science Meetings“ verliehen.

Die Preisverleihung beider Preise findet in der Technologie-Parade statt. Ihre Abstracts können Sie online bis zum 1. Juli 2013, 12 Uhr einreichen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an einem spannenden Meeting!

Ihre

Prof. Dr. C. Maack, Prof. Dr. W.-H. Zimmermann
und die Vorsitzenden der AGs 8, 13, 18 und 31

How local control mechanisms determine cell function

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

08:00 **Drugs: Multiple mechanisms of drug-hERG-channel interactions cause electrical and cellular dysfunction**
D. Thomas (Heidelberg)

08:20 **Hormones: Gender- and hormone effects on arrhythmogenesis and electromechanical function in long-QT syndrom**
K. Odening (Freiburg im Breisgau)

08:40 **Signaling molecules: Molecular control of Ca²⁺ current activity**
J. Matthes (Köln)

09:00 **Local ion concentrations in microdomains: Effect of mitochondria on cytosolic Ca²⁺ handling**
M. Kohlhaas (Homburg/Saar)

09:20 **Final discussion**

Cardiovascular Regeneration

Vorsitz: W.-M. Franz (München)
K.-L. Laugwitz (München)

10:00 **Myocardial regeneration**
M.-M. Zaruba (München)

10:20 **Vascular regeneration**
R. Kirchmair (Innsbruck, AT)

10:40 **Role of microRNA in cardiac and vascular regeneration**
P. Jakob (Zürich, CH)

11:00 **Ongoing clinical stem cell trials**
M. W. Bergmann (Hamburg)

11:20 **Final discussion**

**Comorbidities and the heart
– new molecular insights**

Vorsitz: J. Backs (Heidelberg)
A. El-Armouche (Göttingen)

12:00 **Cardiac hypertrophy and kidney**
C. Faul (Miami, US)

12:20 **Cardiac fibrosis and kidney**
E. Zeisberg (Göttingen)

12:40 **Heart and cancer**
S. Herzig (Heidelberg)

13:00 **Heart and depression**
S. Frantz (Würzburg)

13:20 **Final discussion**

13:30 - 14:30 **Postersession 1**

Oxidative stress in the heart

Vorsitz: L. S. Maier (Göttingen)
J. Kockskämper (Marburg)

14:30 **Mitochondrial ROS**
A. Nickel (Homburg/Saar)

14:50 **NADPH oxidases and EC coupling**
S. Wagner (Göttingen)

15:10 **Role for arrhythmias**
A. Götte (Paderborn)

15:30 **Role for the nuclear signaling/transcription**
J. Haendeler (Düsseldorf)

15:50 **Final discussion**

16:00 - 17:30 **Postersession 2**

17:30 - 19:00 **Technologie-Parade**

ca. 19:00 **Preisverleihungen**

ab 19:30 **Get-Together in der Industrieausstellung und BSM-Party**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Preise/Förderung

Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung

Dotierung: 3.000,- EUR
Stifter: Deutsche Stiftung für Herzforschung

Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic Science Meetings

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

Reisestipendien für Doktoranden

Die ersten 15 Bewerber erhalten bis max. 200,- Euro für Reise- und/oder Hotelkosten.

Bewerbungsschluss: 23. September 2013
Bedingungen: Erstautor und Presenter, nicht älter als 35 Jahre.
Bewerbungen an: kongress@dgk.org

Eine Bewerbung kann erst nach Annahme des Abstracts erfolgen.

Abstracteingabe

online: <http://ht2013.dgk.org>
Deadline: 1. Juli 2013, 12:00 Uhr mittags

EINTRITT FREI

Eine Registrierung ist zwingend Erforderlich:
<http://ht2013.dgk.org/registrierung/teilnahmegebühren>

