

## 4. Symposium des Cardiology Career Program

Samstag, 11. Januar 2014  
Heidelberg

Foyer und Hörsaal  
Medizinische Klinik  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg

### Programm

- 9.00**                    **Begrüßung**  
Prof. Dr. H. A. Katus, Prof. Dr. D. Thomas
- 9.15 – 10.45**        **Session I (Hörsaal): Vorträge**  
Vorsitz: Prof. Dr. H. A. Katus, Prof. Dr. J. Backs
- 9.15 – 9.30            Personalized multi-scale model of cardiac function in patients  
with dilated cardiomyopathy  
*Ali Amr*
- 9.30 – 9.45            Cardiale Resynchronisationstherapie (CRT-D) bei  
fortgeschrittener Herzinsuffizienz und höchstgradig reduzierter  
LV-Funktion: Eine retrospektive Betrachtung von Benefit,  
Outcome und Komplikationen bei einem besonderen  
Patientenkollektiv  
*Benedikt Schworm*
- 9.45 – 10.00        Herzinsuffizienztherapie mit einer synthetischen miRNA gegen  
GRK2 (miGRK2)  
*Charlotte Griffith*
- 10.00 – 10.15        Kardiale Zwei-Porendomänen-Kaliumkanäle  
*Felix Wiedmann*
- 10.15 – 10.30        Entwicklung eines Gentherapieansatzes zur Behandlung der  
Kardiomyopathie bei Desminopathie  
*Markus Heckmann*
- 10.30 – 10.45        Charakterisierung eines Fbxl22-transgenen Mausmodells mit  
besonderem Fokus auf die Bedeutung von Fbxl22 für die  
kardiale Plastizität  
*Andrea Schmidt*

**10.45 – 11.15      Kaffeepause**

**11.15 – 12.30      Session II (Foyer): Poster**

Vorsitz: Prof. Dr. H. A. Katus, Dr. B. Meder

Board 1              Regulation des Redox-Gleichgewichts in Kardiomyozyten durch S100A1  
*Andreas Seitz*

Board 2              Identifizierung neuer genomischer und proteomischer HDAC4-NT Targets  
*Daniel Finke*

Board 3              Evaluating the therapeutic potential of microRNA-10 in the treatment of the ischemic heart disease  
*Jonas Kiefer*

Board 4              Tertiäre Lymphoide Strukturen im Rahmen der Atherosklerose  
*Simone Lehmkühler*

Board 5              Automated discrimination of atrial flutter and atrial fibrillation: First results from a novel algorithm based on a multilevel model of atrioventricular conduction  
*Stephan Vossel*

Board 6              Die Inhibition des kardialen  $I_{K1}$  Stroms und der Kir2.x Kanäle durch das Benzodiazepin Midazolam  
*Nicolai Ritschel*

Board 7              CXCL4-induced plaque macrophages can be specifically identified by co-expression of MMP7+S100A8 in vitro and in vivo  
*Antonia Wolf*

Board 8              Androgen receptor-mediated arrhythmogenicity in mice with a SCN5A loss-of-function mutation  
*Mathieu Kruska*

**12.30 – 13.30      Gemeinsames Mittagessen**

**13.30 – 14.45      Session III (Foyer): Poster**

Vorsitz: Prof. Dr. H. A. Katus, Prof. Dr. D. Hassel

Board 9              S100A6 : potential inhibitor of p53 mediated dysfunction in the vascular system and the heart“  
*Julian Heißenberg*

Board 10             Identifizierung und Charakterisierung neuer CaMKII Phosphorylierungstargets

*Marc-Oscar Hoting*

- Board 11      The Myeloid Response after Myocardial Injury in Zebrafish  
*Hannes Lemcke*
- Board 12      The role of DNA methylation changes in acute coronary  
syndrome  
*Daniel Tian Li*
- Board 13      Elektrophysiologische Charakterisierung einer neuen „loss-of-  
function“ Mutation im HCN4-Selektivitätsfilter  
*Julian Schröter*
- Board 14      Vergleich der myokardialen Deformationsmessung und kardialen  
Volumetrie am linken Ventrikel mittels semi-automatischer  
echokardiographischer und magnetresonanztomographischer  
Methoden: Speckle Tracking vs. Feature Tracking  
*Marius Keller*
- Board 15      Inhibition of cardiac Kv1.5 potassium channels by the  
anaesthetic midazolam: mode of action  
*Nadine Vonderlin*
- Board 16      Kardiale Verkalkungen bei koronarer Herzerkrankung, Diagnose-  
und Prognose-Wertigkeit  
*Manuel Reinhart*

**14.45 – 15.15      Kaffeepause**

**15.15 – 16.45      Session IV (Hörsaal): Vorträge**

Vorsitz: Prof. Dr. H. A. Katus, PD Dr. C. Gleißner

15.15 – 15.30      Regulatorische T Zellen in der Atherosklerose-Entwicklung  
*Anna Hafner*

15.30 – 15.45      Nicht-invasive Detektion und Quantifizierung diffuser  
Myokardfibrose bei der DCM mittels MRT T1-Mapping  
Sequenzen  
*Fabian aus dem Siepen*

15.45 – 16.00      Sympathetic endothelin A receptors are essential für the  
development of heart failure  
*Julia Rostosky*

16.00 – 16.15      Entwicklung und in-vitro Untersuchung eines doppelt-markierten  
MRT und CT sichtbaren Kontrastmittels  
*Ebe Schaub*

- 16.15 – 16.30 Large scale reverse RNAi-transfection: A novel tool to dissect regulators of lipid metabolism in human macrophages  
*Gabriele Domschke*
- 16.30 – 16.45 Mitral Valve Regurgitation in severe Heart Failure - 3 Year clinical benefit in the pre- and post MitraClip™ era  
*Markus Lewening*
- 16.45 Gemeinsame Abschlussdiskussion und Snack**