



DGK.

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

Basic Science Meeting

der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

Organisiert von den Arbeitsgruppen der DGK

- AG 4 „Vaskuläre Biologie“
- AG 8 „Genetik und Molekularbiologie
kardiovaskulärer Erkrankungen“
- AG 13 „Myokardiale Funktion und Energetik“
- AG 18 „Zelluläre Elektrophysiologie“
- AG 31 „Kardiovaskuläre Regeneration“

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Zum sechsten Mal findet im Rahmen der DGK Herztage das Basic Science Meeting statt. Angesprochen werden insbesondere junge Ärzte und Wissenschaftler, aber auch Arbeitsgruppenleiter unterschiedlicher experimenteller Forschungsschwerpunkte.

Das Basic Science Meeting wird gemeinsam organisiert von den DGK Arbeitsgruppen:

- AG 4 Vaskuläre Biologie
- AG 8 Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen
- AG 13 Myokardiale Funktion und Energetik
- AG 18 Zelluläre Elektrophysiologie
- AG 31 Kardiovaskuläre Regeneration

Neben den fünf Vortragssitzungen der AGs wird es ebenfalls wieder Postersitzungen geben. Aus den präsentierten Postern werden die fünf besten Poster mit dem Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic Science Meetings prämiert. Zudem wird zum vierten Mal der Abstractpreis der „Segnitz-Ackermann-Stiftung“ vergeben.

Details zu den Preisen finden Sie online unter:
<http://www.dgk.org/preise-und-stipendien>

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

**Prof. Dr. C. Maack, Prof. Dr. W.-H. Zimmermann
und die Vorsitzenden der Arbeitsgruppen**
Prof. Dr. H. Langer, AG 4
Frau Dr. L. Fabritz, AG 8
Prof. Dr. J. Kockskämper, AG 13
Prof. Dr. D. Thomas, AG 18
Prof. Dr. M.-M. Zaruba, AG 31

Regeneration and Inflammation – close friends!?

Thursday, October 6, 2016

Saal Dublin 08:00–09:30 Uhr

Session of the Working Group 31 „Kardiovaskuläre Regeneration“

Chair: P. Jakob (Berlin), M.-M. Zaruba (Innsbruck, AT)

- 08:00 Uhr **Role of SDF-1 in cardiovascular regeneration**
S. K. Ghadge (Innsbruck, AT)
- 08:15 Uhr **Discussion**
- 08:20 Uhr **Tissue engineering – future aspects**
M. Tiburcy (Göttingen)
- 08:35 Uhr **Discussion**
- 08:40 Uhr **When endothelial regeneration by macrophages goes wrong**
K. Kuschnerus (Berlin)
- 08:55 Uhr **Discussion**
- 09:00 Uhr **Can biomarkers recognize regenerative from degenerative Inflammation in cardiovascular patients?**
T. Zeller (Hamburg)
- 09:15 Uhr **Discussion**
- 09:20 Uhr **Final discussion**

Molecular encounters of muscles, vessels and fibres in heart disease

Thursday, October 6, 2016

Saal Dublin 09:30–11:00 Uhr

Session of the Working Group 8 „Genetik und Molekularbiologie kardiovaskulärer Erkrankungen“

Chair: L. Fabritz (Birmingham, UK), C. Kupatt (München)

09:30 Uhr **YIA Dutch-German Joint Meeting of Molecular Cardiology Groups Leiden 2016**

Selective inhibition of the NLRP3 inflammasome dose-dependently reduces infarct size and preserves cardiac function in a porcine model of myocardial infarction
L. Bosch (Utrecht, NL)

09:45 Uhr **Discussion**

09:50 Uhr **Heart and Skin: Molecular Mechanisms of Cardiomyopathy and Cardio-cutaneous Syndromes**

B. Gerull (Würzburg)

10:05 Uhr **Discussion**

10:10 Uhr **Crosstalk of non-myocytes and myocytes in the heart**

S. Lutz (Göttingen)

10:25 Uhr **Discussion**

10:30 Uhr **Protecting „Skin“ for the Heart? Heart and Raf Kinase Inhibitor Protein continued**

K. Lorenz (Dortmund)

10:45 Uhr **Discussion**

10:50 Uhr **Final discussion**

11:00–11:30 Uhr Kaffeepause

Stem cell-derived and engineered cardiomyocytes for the study of cardiac function in health and disease

Thursday, October 6, 2016

Saal Dublin 11:30–13:00 Uhr

Session of the Working Group 13 „Myokardiale Funktion und Energetik“

Chair: J. Kockskämper (Marburg), S. T. Sossalla (Kiel)

11:30 Uhr **Human engineered heart tissue – current state-of-the-art**
M. N. Hirt (Hamburg)

11:45 Uhr **Discussion**

11:50 Uhr **iPSC-derived cardiomyocytes shed new light on Takotsubo cardiomyopathy**

K. Streckfuß-Bömeke (Göttingen)

12:05 Uhr **Discussion**

12:10 Uhr **iPSC technique for better understanding of human channelopathies**

K. Guan (Dresden)

12:25 Uhr **Discussion**

12:30 Uhr **iPSC-derived cardiomyocytes for the study of human cardiomyopathies and drug development**

A. Moretti (München)

12:45 Uhr **Discussion**

12:50 Uhr **Final discussion**

13:00–14:00 Uhr Poster-Begutachtung mit Buffet

From cell to ECG – basic electrophysiology in the arrhythmia unit: The patient with atrial fibrillation

Thursday, October 6, 2016

Saal Dublin 14:00–15:30 Uhr

Session of the Working Group 18 „Zelluläre Elektrophysiologie“

Chair: D. Thomas (Heidelberg), N. Voigt (Göttingen)

- 14:00 Uhr **Introduction**
D. Thomas (Heidelberg)
- 14:05 Uhr **EHRA/HRS/APHRS/SOLAECE Consensus Statement on definition and characterization of atrial cardiomyopathies**
A. Götte (Paderborn)
- 14:20 Uhr **Discussion**
- 14:25 Uhr **The atrial action potential: How are shape and duration controlled?**
R. Wakili (München)
- 14:40 Uhr **Discussion**
- 14:45 Uhr **Epigenetics of ionic and action potential remodeling in atrial fibrillation: Can we expect novel therapeutic targets anytime soon?**
P. Lugenbiel (Heidelberg)
- 15:00 Uhr **Discussion**
- 15:05 Uhr **Identifying the complex chronic atrial fibrillation substrate during catheter ablation: Does the action potential matter?**
T. Arentz (Bad Krozingen)
- 15:20 Uhr **Discussion**
- 15:25 Uhr **Final discussion**
N. Voigt (Göttingen)

15:45–16:45 Uhr außerordentliche Mitgliederversammlung der DGK

Cellular and molecular mechanisms in vascular biology

Thursday, October 6, 2016

Saal Dublin 16:45–18:15 Uhr

Session of the Working Group 4 „Vaskuläre Biologie“

Chair: H. Langer (Tübingen), T. Thum (Hannover)

- 16:45 Uhr **Platelet complement anaphylatoxin receptor mediates growth factor and hypoxia induced angiogenesis**
H. Nording (Tuebingen)
- 17:00 Uhr **Discussion**
- 17:05 Uhr **Serotonin – effects on thrombosis and vascular remodelling during ischemia**
D. Dürschmied (Freiburg im Breisgau)
- 17:20 Uhr **Discussion**
- 17:25 Uhr **Role of mechanisms of integrin regulation in angiogenesis**
E. Chavakis (Frankfurt am Main)
- 17:40 Uhr **Discussion**
- 17:45 Uhr **Noncoding RNAs as regulators of endothelial cells**
J. Fiedler (Hannover)
- 18:00 Uhr **Discussion**
- 18:15 Uhr **Eröffnung des Kongresses in Saal Berlin A**

Poster-Begutachtung mit Buffet Cardiovascular Genetics and Molecular Biology I

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter D. Thomas (Heidelberg)

- BS23 **Epicardium-derived cells formed after myocardial infarction contain an inflammasome activated by ATP and tenascin-C**
(1) S. Leberling, J. Hesse, T. Schmidt, J. Schrader (Düsseldorf)
- BS24 **Myoscape/Strip2 interagiert mit der Phosphatase PP2a und ist ein neuer negativer Regulator der Herzhypertrophie über den Calcineurin-NFAT-Signalweg**
(2) P. Doldi, M. Eden, N. Frey (Kiel)
- BS25 **Defects in mitochondrial calcium uptake precede defects of the respiratory chain and induce mitochondrial oxidation during cardiac workload transitions in Barth syndrome**
(3) A. Nickel, M. Kohlhaas, M. Hohl, C. Krug, M. Lafontaine, R. Lancaster, J. Dudek, P. Rehling, C. Maack (Homburg/Saar, Göttingen)
- BS26 **Regulation of Cathepsin A during pathological left ventricular pressure overload**
(4) L. Lang, M. Hohl, A. Nickel, S. Ruf, T. Huebschle, M. Böhm, C. Maack, T. Sadowski, D. Linz (Homburg/Saar, Frankfurt)
- BS27 **Crtc1-deficient mice show cardiac hypertrophy and decreased cardiac function**
(5) K. Morhenn, T. Quentin, S. Schröder, A. Pahl, M. Steinmetz, B. Geertz, T. Eschenhagen, S. Schlossarek, L. Carrier, J.-R. Cardinaux, W.-H. Zimmermann, S. Lutz, E. Oetjen, DZHK (Hamburg, Göttingen; Prilly-Lausanne, CH)
- BS28 **BiOLD to visualize dynamic changes in the cardiac myofilament interactome**
(6) S. Schulz, K. Stathopoulou, F. Buck, M. N. Hirt, F. Cuello (Hamburg)

Poster-Begutachtung mit Buffet Cardiovascular Genetics and Molecular Biology II

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter N. Voigt (Göttingen)

- BS29 **Activation of Wnt/ β -catenin/Tcf7l2 signaling initiates aberrant transcriptional landscapes leading to cardiac dysfunction in the adult heart**
(1) L. M. Iyer, C. Noack, V. Kari, S. A. Johnsen, L. Zelarayán, S. Nagarajan, M. Woelfer, E. Schoger, M. P. Zafeiriou (Göttingen; Cambridge, UK)
- BS30 **Impact of cGMP-PKG Pathway Modulation on Titin Phosphorylation and Titin-Based Myocardial Passive Stiffness**
(2) N. Hamdani, M. Herwig, S. Hoelper, M. Krueger, D. Koesling, M. Kuhn, W. A. Linke (Bochum, Bad Nauheim, Würzburg)
- BS31 **Store operated calcium entry maintains cardiac function upon physiological stress**
(3) L. H. Lehmann, J. Londono, J. Ritterhoff, H. A. Katus, M. Freichel, J. Backs (Heidelberg)
- BS32 **Novel insights from a metabolomics study of heart failure in a mouse model**
(4) M. Heckmann, T. Gerken, H. Witt, S. Gonzales Maldonado, P. Schatz, A. Jungmann, J. Kreußler, J. Backs, H. A. Katus, N. Frey, O. J. Müller (Heidelberg, Berlin, Kiel)
- BS33 **The dimer interface of ERK1/2 provides a potential strategy for selective inhibition of nuclear ERK functions**
(5) S. Kramer, A. Tomasovic, M. Hümmert, T. Gruse, H. A. Katus, O. J. Müller, K. Lorenz (Würzburg, Heidelberg, Dortmund)

Poster-Begutachtung mit Buffet Myocardial Function and Energetics I

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter H. Langer (Tübingen)

- BS34 **Myocardial homing of mesenchymal stem cells following intrapericardial application and amplification by inflammation – An experimental pilot study**
(1)
N. Jung, H. Rupp, A. R. Koczulla, P. Alter (Marburg)
- BS35 **Local Caveolin-1 deficiency decreases atherosclerotic lesions in aortic transplants**
(2)
J. Mierke, D. M. Poitz, R. H. Strasser, K. Ibrahim, M. Christoph (Dresden)
- BS36 **Adenosine generated from ATP and NAD modulates cytokine secretion of epicardium-derived cells (EPDC) formed after myocardial infarction**
(3)
J. Hesse, D. Friebe, T. Schmidt, Z. Ding, D. M. Floß, J. Scheller, J. Schrader (Düsseldorf)
- BS37 **Breakdown of the antioxidative superoxide dismutase 3 upon cathepsin A upregulation in the heart**
(4)
M. Hohl, M. Mayr, A. Nickel, L. Lang, S. Ruf, J.-C. Reil, T. Huebschle, T. Speer, M. Böhm, C. Maack, T. Sadowski, D. Linz (Homburg/Saar, Frankfurt, Lübeck; London, UK)
- BS38 **Differential susceptibility to pressure overload-induced cardiac dysfunction in 129S1/J and C57BL/6J mice**
(5)
C. Müsse, C. Koentges, K. Pfeil, C. Bode, H. Bugger (Freiburg im Breisgau)
- BS39 **Mitochondrial calcium uptake via the uniporter matches energy supply and demand in cardiac myocytes**
(6)
N. Bruckner, A. Nickel, M. Kohlhaas, C. Maack (Homburg/Saar)

Poster-Begutachtung mit Buffet Myocardial Function and Energetics II

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter E. Chavakis (Frankfurt am Main)

- BS40 **A potential molecular mechanism of Nitroxyl-mediated regulation of positive inotropy**
(1)
M. Goetz, S. Diering, S. Schobesberger, S. Pasch, A. Piasecki, S. Donzelli, K. Stathopoulou, V. Nikolaev, S. Lutz, P. Eaton, F. Cuello (Hamburg, Göttingen; London, UK)
- BS41 **Effect of different levels of hypoxia and anoxia on the intracellular Ca²⁺ concentration of cardiomyocytes in an ischaemia/reperfusion model**
(2)
J. B. Laubrock, V. Johnson, L. Rinaldi, D. Erkapic, J. Schmitt, C. W. Hamm, C. Troidl, Y. Abdallah (Gießen, Bad Nauheim)
- BS42 **Reoxygenation-induced sarcoplasmic calcium leakage in cardiac myocytes and its modulation by protein kinase A and Ca²⁺-calmodulin kinase II**
(3)
V. Johnson, J. B. Laubrock, L. Rinaldi, J. Schmitt, D. Erkapic, C. Troidl, C. W. Hamm, Y. Abdallah (Gießen, Bad Nauheim)
- BS43 **Modulation of the nuclear calcium handling in ventricular myocytes by stimulation of β -adrenergic receptors**
(4)
T. Kiess, J. Plackic, J. Kockskämper (Marburg)
- BS44 **Reporting redox states of glutathione in human cardiomyocyte and fibroblasts with the genetically encoded redox sensor Grx1-roGFP2**
(5)
E. Heta, P. L. Soong, V. Nikolaev, D. Katschinski, M. Mayr, W.-H. Zimmermann (Göttingen, Hamburg; London, UK)
- BS45 **Early, defined exposure to electrical pacing enhances maturation of engineered human myocardium**
(6)
N. Liaw, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann (Göttingen)

Poster-Begutachtung mit Buffet Epigenetic Mechanisms I

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter J. Kockskämper (Marburg)

- BS46 **Functional screening of microRNAs identifies miR-22 as a regulator of cardiac autophagy and aging**
(1)
S. K. Gupta, A. Foinquinos, S. Batkai, T. Thum (Hannover)
- BS47 **Proarrhythmic changes in atrial TASK-1 K⁺ channel levels are related to microRNA remodeling in patients with atrial fibrillation and heart failure**
(2)
C. Schmidt, A. Ratte, X. Zhou, F. Wiedmann, S. Lang, S. Kallenberger, A. Ruhparwar, U. Tochtermann, A. Weymann, M. Karck, M. Borggreffe, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Mannheim)
- BS48 **The H19 long noncoding RNA is linked to pathological cardiac hypertrophy**
(3)
J. Viereck, A. Foinquinos, J. Kleeberger, L. Dandolo, S. Batkai, T. Thum (Hannover; Paris, FR)
- BS49 **Long noncoding RNA Chast promotes cardiac remodeling**
(4)
J. Viereck, R. Kumarswamy, A. Foinquinos, S. Batkai, K. Xiao, A. Schambach, T. Dandekar, S. Engelhardt, T. Thum (Hannover, Würzburg, München)
- BS50 **The long noncoding RNA Meg3 regulates cardiac fibroblast function during cardiac remodeling**
(5)
M.-T. Piccoli, S. K. Gupta, J. Viereck, S. Batkai, T. Thum (Hannover)
- BS51 **The Insulin-like growth factor binding protein 5 (IGFBP5) – a novel gene regulated in cardiac development and disease**
(6)
M. Wölfer, S. Khadjeh, C. Noack, M. Tiburcy, L. M. Iyer, E. Schoger, G. Hasenfuß, W.-H. Zimmermann, L. Zelaráyan (Göttingen)

Poster-Begutachtung mit Buffet Epigenetic Mechanisms II

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter S. T. Sossalla (Kiel)

- BS52 **Development of a novel treatment for Heart Failure after Myocardial Infarction: AntimiR-132**
(1)
A. Foinquinos, J. Fiedler, J. Remke, S. Batkai, T. Thum (Hannover)
- BS53 **Long non-coding RNA RP1-79C4.4 as novel candidate gene for atrial fibrillation?**
(2)
J. Krause, M. Heinig, A. Schillert, S. Blankenberg, R. Schnabel, T. Zeller (Hamburg, Neuherberg, Lübeck)
- BS54 **O-GlcNAcylation of HDAC4 regulates cardioprotection in an in-vivo model of diabetes**
(3)
M. Kronlage, U. Oehl, O. J. Müller, H. A. Katus, J. Bacs (Heidelberg)
- BS55 **MiR92a inhibition has cardioprotective potential in a pig model of hibernating myocardium**
(4)
K. Klett, V. Kaczmarek, R. Hinkel, A. Fischer, A. M. Zeiher, S. Dimmeler, C. Kupatt (München, Frankfurt am Main)
- BS56 **Non-nucleosidic DNA methyl transferase inhibition attenuates pressure overload induced cardiac hypertrophy in rats**
(5)
J. Stenzig, Y. Schneeberger, A. Löser, E. Wong, W. Tan, H. Reichen-spurner, R. Foo, T. Eschenhagen (Hamburg; Singapore, SG)

Poster-Begutachtung mit Buffet Electrophysiology I

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter L. Fabritz (Birmingham, UK)

- BS57 **Optogenetic cessation of atrial fibrillation in the mouse heart**
(1) T. Beiert, T. Bruegmann, G. Nickenig, J. W. Schrickel, P. Sasse (Bonn)
- BS58 **Reverse-mode transhydrogenase triggers mitochondrial reactive oxygen species emission and arrhythmias in hypertrophic cardiomyopathy**
(2) M. Kohlhaas, F.W. Friederich, V. Sequeira, F. Flenner, O. Otto, R. Venkataraman, J. Bay, A. Nickel, B. Knollmann, L. Carrier, T. Eschenhagen, C. Maack (Homburg/Saar, Hamburg, Nashville; Nashville, US)
- BS59 **Analysis of Shox2 dependent gene regulatory networks in embryonic stem cell derived pacemaker cells**
(3) S. Hoffmann (Heidelberg)
- BS60 **SCN10A/Nav1.8 channels contribute to arrhythmogenesis in the human failing heart**
(4) N. Dybkova, S. Ahmad, S. Pabel, P. Tirilomis, N. Hartmann, N. Frey, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Kiel)
- BS61 **Characterization of Shox2 targets and their role in murine cardiomyocytes as a model for sinoatrial node dysregulation**
(5) A.-E. Müller (Heidelberg)
- BS62 **Identification and characterization of drug binding sites located at the inner pore of TASK-1 channels**
(6) C. Schmidt, F. Wiedmann, A. Ratte, X. Zhou, P. Anand, S. Lang, W. Wenzel, M. Karck, M. Borggrefe, G. Seebohm, H. A. Katus, D. Thomas (Heidelberg, Mannheim, Karlsruhe, Münster)

Poster-Begutachtung mit Buffet Electrophysiology II

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter C. Kupatt (München)

- BS63 **Patient-specific induced pluripotent stem cells as a model for atrial fibrillation**
(1) S. Sumer (Heidelberg)
- BS64 **The novel late I_{Na} -inhibitor GS-967 prevents catecholaminergic induction of arrhythmogenic SR Ca^{2+} leak in human atrial fibrillation and heart failure**
(2) F. Schatter, J. Herting, J. Eiringhaus, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla, T. H. Fischer (Göttingen, Kiel)
- BS65 **SCN10A/ $NA_V1.8$ channels contribute to arrhythmogenesis in human hypertrophied hearts**
(3) P. Tirilomis, S. Ahmad, N. Dybkova, S. Pabel, N. Hartmann, N. Frey, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Kiel)
- BS66 **Aktivierung von Toll-like Rezeptor 4 im Rahmen einer Sepsis führt zu Veränderungen der atrialen Refraktärzeit und erhöhter Induzierbarkeit von Vorhofflimmern im Mausmodell**
(4) F. Stöckigt, T. Beiert, M. Linhart, G. Nickenig, R. Andrié, J. W. Schrickel (Bonn)
- BS67 **Tbx5 loss in mouse adult ventricles leads to ventricular arrhythmias**
(5) F. Rathjens, A. Renger, C. Noack, M. Dewenter, A. El-Armouche, W.-H. Zimmermann, L. Zelarayán, M. P. Zafeiriou (Göttingen, Regensburg, Dresden)

Poster-Begutachtung mit Buffet Translational Research I

Thursday, October 6, 2016

Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter M.-M. Zaruba (Innsbruck, AT)

- BS68 **Acute infusion of levosimendan enhances atrial fibrillation in an experimental whole-heart model**
(1)
G. Frommeyer, A. Kohnke, C. Ellermann, D. Dechering, S. Kochhäuser, F. Reinke, L. Eckardt (Münster)
- BS69 **Bioenergetic properties of levosimendan and omecamtiv mecarbil in guinea-pig cardiac myocytes**
(2)
D. Pütz, M. Kohlhaas, A. Nickel, C. Maack (Homburg/Saar)
- BS70 **Rivaroxaban improves cardiac function by reducing early cardiac remodeling after left anterior descending artery (LAD) ligation in mice**
(3)
M. Bode, W. Bode, R. Vora, B. Cooley, N. Mackman (Chapel Hill, US)
- BS71 **Ranolazine positively influences the outcome in a rat model of chronic myocardial infarction**
(4)
F. Hemm, T. Ruf, D. M. Poitz, A. Augstein, A. Schauer, R. H. Strasser (Dresden)
- BS72 **Antiarrhythmic effects of dantrolene in human cardiomyocytes from patients with atrial fibrillation or heart failure**
(5)
N. Hartmann, S. Pabel, J. Herting, T. H. Fischer, H. Schotola, N. Frey, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Kiel)
- BS73 **New targets for old drugs: atrial-specific K 3.1 (TASK-1) currents are blocked by cardiac glycosides**
(6)
F. Wiedmann, A.-R. Gaubatz, A. Ratte, H. A. Katus, D. Thomas, C. Schmidt (Heidelberg)

Poster-Begutachtung mit Buffet Translational Research II

Thursday, October 6, 2016

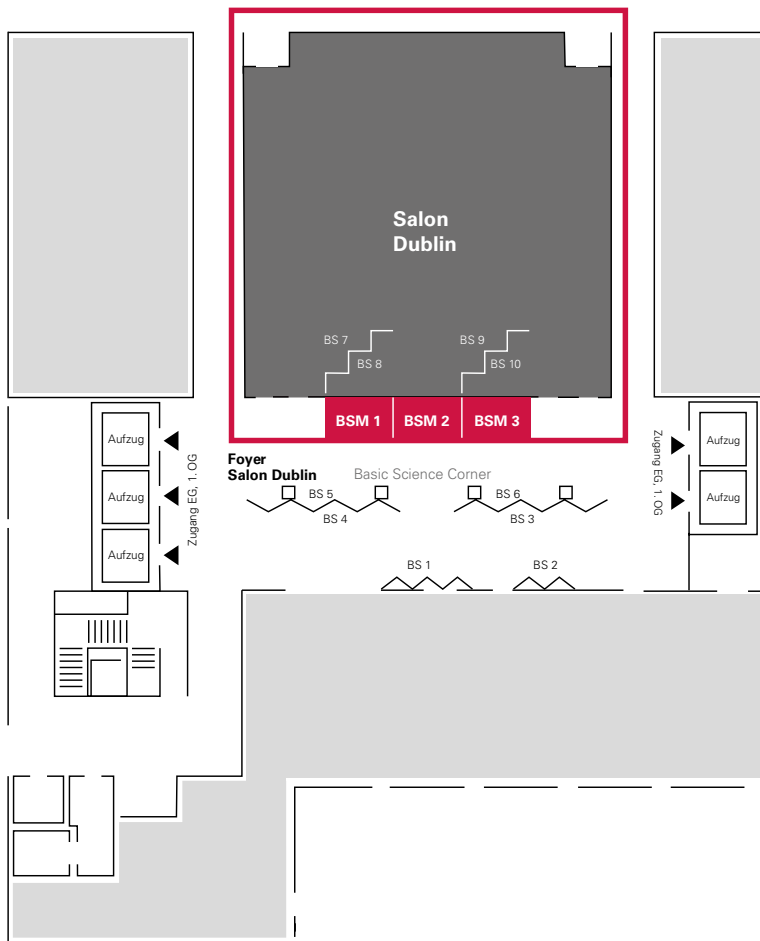
Diskussion am Poster 13:00–14:00 Uhr

Diskussionsleiter K. Lorenz (Dortmund)

- BS74 **Niederenergetische Elektronenstrahlbehandlung – ein neuer Ansatz zur Sterilisation und Oberflächenmodifizierung von Perikardgewebe für Herzklappenprothesen**
(1)
S. Walker, J. Schönfelder, A. Jannasch, C. Dittfeld, S. M. Tugtekin (Dresden)
- BS75 **Cigarette smoking changes DNA methylation and thus increases the expression of GPR15 – a potential candidate gene for plaque development?**
(2)
T. Haase, J. Krause, C. Müller, J. Stenzig, C. Röthemeier, P. S. Wild, S. Blankenberg, T. Zeller (Hamburg, Mainz)
- BS76 **Comparative Analysis of Rhesus Macaque Stem Cell Derived Cardiomyocytes for Use in Cardiac Tissue Engineering PR15 – a potential candidate gene for plaque development?**
(3)
B. Golat, M. Tiburcy, R. Behr, W.-H. Zimmermann (Göttingen)
- BS77 **Sphingolipids reduce mortality in a mouse model of LPS-induced sepsis**
(4)
T. Ziegler, T. Zhang, S. d'Almeida, R. Hinkel, C. Kupatt (München)
- BS78 **Inotropy and Chronotropy Screens in Engineered Human Myocardium**
(5)
T. Meyer, M. Tiburcy, W.-H. Zimmermann (Göttingen)

Ausstellung

2. Obergeschoss Maritim Hotel Berlin



Allgemeine Informationen Preise/Förderung

Achtung:

Posterreferenten:

Wir möchten darauf hinweisen, dass die Poster bereits um 08:00 Uhr aufgehängt werden sollen und Sie bitten, schon während der Kaffeepause am Poster anwesend zu sein und die Chance zu nutzen, Ihr Poster ausführlich zu diskutieren.

Abstractpreis der Segnitz-Ackermann-Stiftung

Dotierung: 3.000,- Euro

Stifter: Deutsche Stiftung für Herzforschung

Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic Science Meeting

Dotierung: 1. Preis 800,- Euro

4 x 2. Preis 400,- Euro

Reisestipendien für Doktoranten

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

Bewerbungsschluss: 22. September 2016

Bedingungen: Erstautor und Presenter, nicht älter als 35 Jahre

Bewerbung an: info@dgk.org

Eine Bewerbung kann erst nach Annahme des Abstracts erfolgen.

Eintritt frei.

Eine Registrierung ist **zwingend erforderlich**:

<http://ht2016.dgk.org/nachwuchsfoerderung/basic-science-meeting/>



**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie –
Herz- und Kreislaufforschung e.V.
German Cardiac Society**

Grafenberger Allee 100 · D-40237 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 600 692-0 · Fax: +49 (0)211 600 692-10
E-Mail: info@dgk.org · www.dgk.org

www.dgk.org