HERZLICH WILLKOMMEN

Liebe Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie sehr herzlich zum 9. Forschungsworkshop der Universitätsmedizin Rostock einladen.

In drei wissenschaftlichen Sitzungen zu jedem unserer Forschungsschwerpunkte möchten wir die weitere Profilierung und Vernetzung voranbringen. Es ist uns gelungen, international renommierte Experten zu gewinnen, die die Sitzungen jeweils mit einem Plenar-Vortrag eröffnen. Danach werden junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Mecklenburg-Vorpommern ihre Forschungsergebnisse vorstellen.

In einem Keynote-Vortrag wird Prof. Michael Hecker die genomische Revolution in Biologie und Medizin beleuchten. Michael Hecker, seit 1986 Professor an der Universität Greifswald und ehemaliger Dekan der dortigen Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften sowie Träger des Norddeutschen Wissenschaftspreises 2013.

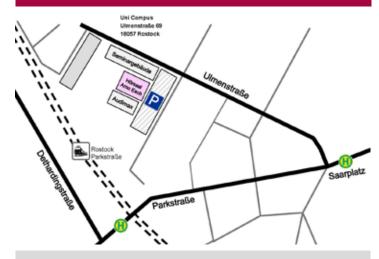
In einem weiteren Keynote-Vortrag wird Dr. Ingeborg Hochmair, CEO der MED-EL GmbH, Innsbruck zum Stellenwert translatorischer Forschung bei aktiven sensorischen Implantaten referieren. Ingeborg Hochmair wurde 2013 zusammen mit zwei weiteren Wissenschaftlern in New York für die Entwicklung des modernen Cochlea-Implantats mit dem Lasker~DeBakey Clinical Medical Research Award ausgezeichnet, der als höchste medizinisch-wissenschaftliche Auszeichnung in den Vereinigten Staaten gilt.

Wir freuen uns auf den fachlichen Austausch und auf angeregte Diskussionen.

Prof. Dr. Emil C. Reisinger
Dekan und
Prodekan für Forschung und
Wissenschaftlicher Vorstand
Wissenschaftsentwicklung



Tagungsort: Hörsaal Arno Esch
Campus Ulmenstraße 69, 18057 Rostock



Sie erreichen den Veranstaltungsort ab Hautbahnhof entweder mit der Straßenbahn (Linie 3 und 6, Richtung: Neuer Friedhof, Ausstieg: Saarplatz oder Parkstraße)

oder mit der S-Bahn (Richtung: Warnemünde, Ausstieg: Parkstraße).

Parkplätze stehen direkt am Veranstaltungsort in begrenztem Umfang zur Verfügung.

Universitätsmedizin Rostock

rechtsfähige Teilkörperschaft der Universität Rostock

Medizinische Fakultät

Ernst-Heydemann-Straße 8 · 18057 Rostock
Telefon 0381 494 5030
dekanat.forschung@med-uni-rostock.de
www.med.uni-rostock.de/forschung-lehre/forschung/
forschungsworkshop/







Forschungsworkshop 2018

der Universitätsmedizin Rostock

Freitag, 16. November 2018

www.med.uni-rostock.de

Freitag, 16. November 2018

08:30 ERÖFFNUNG

Prof. Dr. Emil C. Reisinger, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand, Universitätsmedizin Rostock (UMR)

GRUßWORTE

Sebastian Schröder, Staatssekretär, Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur MV Prof. Dr. Wolfgang Schareck, Rektor, Univ. Rostock

08:45 **KEYNOTE**

Moderation: Prof. Dr. Emil C. Reisinger

Die genomische Revolution in Biologie & Medizin Prof. Dr. Michael Hecker Institut für Mikrobiologie, Universität Greifswald

09:15 **KEYNOTE**

Moderation: Prof. Dr. Robert Mlynski, Prodekan für Forschung und Wissenschaftsentwicklung, UMR

Der Stellenwert translatorischer Forschung bei aktiven sensorischen Implantaten

Dr. Dr. h.c. Ingeborg Hochmair MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Innsbruck

10:15 **PAUSE**

10:25 Verleihung der Urkunde zur Goldenen Promotion

SCHWERPUNKT BIOMEDIZINTECHNIK UND BIOMATERIALIEN

Moderation: Prof. Dr. Rainer Bader, Orthopädische Klinik, UMR/Prof. Dr. Niels Grabow, Institut für Biomedizinische Technik, UMR

10:30 Bioactive Materials and Biofabrication for Biomedical Applications: Progress and Challenges Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini University of Erlangen-Nuremberg, Institute of Biomaterials, Nürnberg

11:30 Neue Perspektiven in der Behandlung von Gewebedefekten durch Bereitstellung von Hochdruckbehandelten Allografts

Dr. Daniel Strüder
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,
Kopf- und Halschirurgie "Otto Körner", UMR

11:45 Programmierte Herzschrittmacherzellen zur in vitro Medikamententestung - iRhythmics Julia Jung

Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie, UMR

12:00 Numerische Strömungssimulationen zur Bewertung des Thrombosepotentials kardiovaskulärer Implantate

Dr. Michael Stiehm Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V., Warnemünde

12:30 **PAUSE**

SCHWERPUNKT NEUROWISSENSCHAFTEN

Moderation: Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Oscar-Langendorff-Institut für Physiologie, UMR/Prof. Dr. Stefan Teipel, Klinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin, UMR

13:15 Unveiling function with electrophysiology: Inhibition, oscillations and focal seizures Prof. Dr. Massimo Avoli McGill University, Montreal Neurological Institute, Montreal

14:15 Das Fgf21 Paradoxon als eine mögliche Ursache für Neurodegeneration

PD Dr. Angela Kuhla Institut für Experimentelle Chirurgie, UMR

14:30 **Bildgebung des Schlaganfalls im 21. Jahrhundert**PD Dr. Kolja M. Thierfelder Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, UMR

14:45 Neurodegenerative Erkrankungen: vom Modell zur Anwendung in der Praxis

Prof. Dr. Stefan Teipel Klinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin, UMR/Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen

15:45 SCHWERPUNKT ONKOLOGIE

15:15 **PAUSE**

Moderation: Prof. Dr. Christian Junghanß, Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin, UMR/Prof. Dr. Bernd Krause, Klinik für Nuklearmedizin, UMR

- 15:45 Mechanisms of B-cell selection as new therapeutic targets in lymphoid malignancies Prof. Dr. Markus Müschen City of Hope National Med Center, Department of Systems Biology, Duarte, Kalifornien
- 16:45 Entwicklung einer prophylaktischen und therapeutischen Vakzine im präklinischen Modell der MLH1-assoziierten Tumorgenese Dr. Claudia Maletzki Zentrum für Innere Medizin, Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin, UMR
- 17:00 Generierung und Charakterisierung eines SNAP29 Knockout in menschlichen Fibroblasten mittels CRISPR/Cas9
 Christine Martens, M. Sc.
 Klinik und Poliklinik für Dernatologie und Venerologie, UMR
- 17:15 **Bildgebungstrends in der Neuroonkologie**Prof. Dr. Sönke Langner
 Institut für Diagnostische und Interventionelle
 Radiologie, UMR

17:45 FAZIT ZUM FORSCHUNGSWORKSHOP 2018 Prof. Dr. Emil Reisinger Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand, UMR

im Anschluss

FACHLICHE NACHBEREITUNG UND GEMÜTLICHES BEISAMMENSEIN

