

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 Wissenschaftspreis 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 Prof. Dr. Robert A. Mlynski
Dekan und Prodekan für Forschung und
Wissenschaftlicher Vorstand Wissenschaftsentwicklung



Tagungsort: Hörsaal Arno Esch
Campus Ulmenstraße 69, 18057 Rostock



Sie erreichen den Veranstaltungsort ab Hauptbahnhof 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/

Universität Rostock  Traditio et Innovatio

 **Universitätsmedizin Rostock**



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)

GRÜßWÖRTE

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 - iRhythmic

Julia Jung
Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie, UMR

12:00 Numerische Strömungssimulationen zur Bewertung des Thrombopentials 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

15:15 PAUSE

15:45 SCHWERPUNKT ONKOLOGIE

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 Dermatologie 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

