

Moderation:

Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Dekan der Interdisziplinären Fakultät, UMR/Prof. Dr. Katharina Riedel, Prorektorin für Forschung und Internationale Beziehungen, Universität Greifswald

Aktuelle Forschungsschwerpunkte der Hochschule Stralsund

Prof. Dr.-Ing. Petra Maier, Hochschule Stralsund

Forschungsschwerpunkte der Hochschule Wismar

Prof. Dr. Marion Wienecke, Hochschule Wismar

Was bedeutet Forschung für eine künstlerische Hochschule?

Prof. Dr. Susanne Winnacker, Hochschule für Musik und Theater Rostock

Die Teilsammlungen Nord der IPK-Kulturpflanzenbank - ein Diversitätsdepot für Kartoffeln, Öl- und Futterpflanzen

Dr. Klaus J. Dehmer, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben

Ergonomie im Maschinenbau – arbeitsmedizinische Aspekte in der Produktionsforschung

Prof. Dr.-Ing. Wilko Flügge, Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik Rostock

Dialyse von morgen: Nierenersatz muss effektiver, physiologischer und mobiler werden

Prof. Dr. Steffen Mitzner, Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie, Standort Rostock

17:45 **FAZIT ZUM FORSCHUNGSWORKSHOP 2017**

Prof. Dr. Emil Reisinger, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand, UMR

im Anschluss

FACHLICHE NACHBEREITUNG UND GEMÜTLICHES BEISAMMENSEIN



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/



8. Forschungsworkshop

der Universitätsmedizin Rostock

24. November 2017



Freitag, 24. November 2017

09:00 **ERÖFFNUNG**

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

09:05 **GRÜßWORTE**

Birgit Hesse, Ministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur Mecklenburg-Vorpommern

09:15 **SCHWERPUNKTBILDUNG**

AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN ROSTOCK

Prof. Dr. Emil C. Reisinger, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand, UMR

09:30 **SCHWERPUNKT BIOMEDIZINTECHNIK UND BIOMATERIALIEN**

Moderation:

Prof. Dr. Robert Mlynski, Prodekan für Forschung und Wissenschaftsentwicklung, UMR/Prof. Dr. Karlhans Endlich, Prodekan, Universitätsmedizin Greifswald

SFB 1270 Elaine - Elektrisch aktive Implantate

Prof. Dr. Ursula van Rienen, Universität Rostock/UMR

RESPONSE - Partnerschaft für Innovationen in der Implantattechnologie

PD Dr. Niels Grabow, UMR

Numerische Simulationen in der Biomaterialforschung

Prof. Dr. Rainer Bader, UMR

Interaktion von Zellen an der Grenzfläche zu chemisch modifizierten Biomaterialoberflächen

Dr. Henrike Rebl, UMR

Entwicklung neuartiger Designs zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften biodegradierbarer Polymerstents

Dr. Kerstin Schümann, UMR

Biologische Effekte von Implantatmaterialien - Abrieb und Korrosion

Dr. Anika Jonitz-Heincke, UMR

Überblick zur Forschung am IOW sowie Bezüge zur Medizin

PD Dr. Matthias Labrenz, Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde

11:00 **PAUSE**

11:30 **SCHWERPUNKT NEUROWISSENSCHAFTEN**

Moderation:

Prof. Dr. Bernd Krause, Prodekan für Haushalt, Planung und Struktur, UMR/Prof. Dr. Ursula van Rienen, Sprecherin SFB Elaine, Institut für Allgemeine Elektrotechnik, Universität Rostock

Aktuelle Forschungsschwerpunkte der Universitätsmedizin Greifswald

Prof. Dr. Karlhans Endlich, Universitätsmedizin Greifswald

Standortübergreifende Projekte des DZNE-Standortes Rostock/Greifswald

Prof. Dr. Stefan Teipel, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V., Standort Rostock

Gemeinsame Forschungsstrategie DZNE - Institut für Community Medicine: Komplementarität, Synergie, Kooperation

Prof. Dr. Wolfgang Hoffmann, MPH, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V., Standort Greifswald

Excellent research at the MPIDR

Dr. Alyson van Raalte, Max-Planck-Institut für Demografie Rostock

Resilienz bei Neurodegeneration

Prof. Dr. Rüdiger Köhling, UMR

TGF-beta-vermittelte Regulation von Mikrogliafunktionen

Prof. Dr. Björn Spittau, UMR

Dopamin-D2-Rezeptoren im Hemiparkinson-Modell der Ratte - Quantifizierung in vitro und in vivo

Teresa Mann, UMR

Effekte der Tiefenhirnstimulation im 6-OHDA-Modell der Ratte

Dr. Kathrin Badstübner, UMR

Vitaldatenanalyse im häuslichen Umfeld

Dr. Gerald Bieber, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, Standort Rostock

13:30 **PAUSE**

14:00 **SCHWERPUNKT ONKOLOGIE**

Moderation:

Prof. Dr. Atilla Altiner, Studiendekan, UMR/Prof. Dr.-Ing. Petra Maier, Prorektorin für Forschung und Entwicklung, Hochschule Stralsund

Forschungsschwerpunkte der Universität Greifswald

Prof. Dr. Katharina Riedel, Universität Greifswald

Plasmamedizin - aktueller Stand & Perspektiven

Prof. Dr. Thomas von Woedtke, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie Greifswald

Genetik der Krankheitsresistenz

Prof. Dr. Christa Kühn, Leibniz-Institut für Nutztierbiologie Dummerstorf

Präzisionsonkologie

Prof. Dr. Christian Junghanß, UMR

Spezifische Signalweginhibition bei akuten Leukämien - Der PI3K/AKT-Signalweg im Fokus

Dr. Catrin Roof, UMR

Mutimodale Bildgebung in einem PC3 Prostata Xenograft Mausmodell - Korrelation mit ex vivo CXCR 4 Expression sowie in vitro Zellexperimenten

Dr. Sarah Schwarzenböck, UMR

Molekulare Mechanismen der Metastasierung des Adenokarzinoms des Pankreas

Dr. Florian Bürtin, UMR

A light touch: Licht als Katalysator

Dr. Jola Pospech, Leibniz-Institut für Katalyse Rostock

15:45 **PAUSE**