



Forschungsworkshop 2020

der Universitätsmedizin Rostock

Freitag, 20.11.2020, 10:00 bis 15:45 Uhr

Videokonferenz

www.med.uni-rostock.de

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zum 11. Forschungsworkshop unter dem Motto
„Erfolgreiche DFG-Projekte an der Universitätsmedizin Rostock“
einladen, der in diesem Jahr online stattfindet.

Weitere Informationen finden Sie hier:
[www.med.uni-rostock.de/forschung-
lehre/forschung/forschungsworkshop](http://www.med.uni-rostock.de/forschung-lehre/forschung/forschungsworkshop)

Wir freuen uns auf spannende Vorträge und den fachlichen Austausch.

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

Prof. Dr. Robert Mlynski
Prodekan für Forschung und
Wissenschaftsentwicklung

10:00 **ERÖFFNUNG**
Prof. Dr. Emil C. Reisinger, Dekan und Wissenschaftlicher
Vorstand, Universitätsmedizin Rostock

10:15 **GRUSSWORTE**
Bettina Martin, Ministerin für Bildung, Wissenschaft und
Kultur des Landes MV
Prof. Dr. Wolfgang Schareck, Rektor, Universität Rostock

SONDERFORSCHUNGSBEREICH UND FORSCHERGRUPPEN

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

- 10:45 **SFB 1270 Elaine – Status Quo und Perspektive**
Prof. Dr. Rainer Bader, Klinik und Poliklinik für Orthopädie
- 10:57 **SFB: Elektrostimulation zur Knochenregeneration
– auf dem Weg von den Zellversuchen ins Tiermodell**
Dr. Dr. Michael Dau, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer-
und Plastische Gesichtschirurgie
- 11:09 **SFB: Einfluss der elektrischen Stimulation auf die
Regeneration von hyalinem Knorpelgewebe**
Dr. Anika Jonitz-Heincke, Klinik und Poliklinik für Orthopädie
- 11:21 **SFB: Chronische Neurostimulation in präklinischen
Modellen von Bewegungsstörungen**
Dr. Mareike Fauser, Klinik und Poliklinik für Neurologie
- 11:33 **Das Integrierte Graduiertenkolleg des SFB 1270 Elaine**
Prof. Dr. Alexander Storch, Nadine Berger, Klinik und
Poliklinik für Neurologie
- 11:45 **FOR 5046: Integrative Analyse epithelialer SLC26
Anionentransporter – von der molekularen Struktur
zur Pathophysiologie**
Prof. Dr. Georg Lamprecht, Zentrum für Innere Medizin,
Abteilung für Gastroenterologie, Endokrinologie und
Stoffwechselkrankheiten
- 12:00 **FOR 2591: Severity assessment in animal-based research**
Dr. Dietmar Zechner, Institut für Experimentelle Chirurgie

KODEX UND TIERSCHUTZ/TIERWOHL

Moderation: Prof. Dr. Bernd Krause, Prodekan für Haushalt,
Planung und Struktur

- 12:15 **Tierexperimentelle Forschung: Zwischen Tierschutz
und wissenschaftlicher Qualität**
Dr. Valeska Stephan, Institut für Experimentelle Chirurgie
- 12:30 **DFG-Kodex – Gute Wissenschaftliche Praxis**
Prof. Dr. Brigitte Vollmar, Institut für Experimentelle Chirurgie

12:45 **PAUSE**

DFG – EINZELFÖRDERUNG I

Moderation: Prof. Dr. Brigitte Vollmar, Inst. f. Exp. Chirurgie

- 13:00 **Finite-Elemente-Modellierung zur Untersuchung von
Risikofaktoren der periprothetischen Fraktur am
endoprothetisch versorgten Hüftgelenk**
Dr. Daniel Klüß, Klinik und Poliklinik für Orthopädie

- 13:15 **Mikrostrahltherapie – Herausforderungen und Pläne
für die Zukunft**
Dr. Elisabeth Schültke, Klinik für Strahlentherapie
- 13:30 **Einfluss elektrischer Wechselfelder
auf Knochenumbauprozesse**
Dr. Anika Jonitz-Heincke, Klinik und Poliklinik für
Orthopädie
- 13:45 **DFG-Sachbeihilfe für neuartige 3D-gedruckte
Wirkstofffreisetzungssysteme**
Dr. Michael Teske, Institut für Biomedizinische Technik

14:00 **PAUSE**

DFG – EINZELFÖRDERUNG II

Moderation: Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Institut für
Physiologie

- 14:15 **Expressionsprofil und neue Ziel-mRNAs der kleinen
nicht-kodierenden RNA MarS in Streptococcus
pyogenes: eine Transkriptomstudie**
Dr. Nadja Patenge, Institut für Medizinische Mikrobiologie,
Virologie und Hygiene
- 14:30 **Kombinierte Vakzine zur Prophylaxe und Therapie
MMR-D-assoziiierter Tumoren im präklinischen Modell**
Dr. Claudia Maletzki, Zentrum für Innere Medizin, Klinik
für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin
- 14:45 **Untersuchungen zur Rolle des NOD2-Rezeptors in
der Pathophysiologie des Kurzdarmsyndroms**
Dr. Peggy Berlin, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung
für Gastroenterologie, Endokrinologie und
Stoffwechselkrankheiten
- 15:00 **Untersuchungen zum Einfluss der Proteinlast auf die
Physiologie von Enterococcus faecalis mittels
Integration von quantitativen Proteomdaten und
Genom-weiten Modellen**
Dr. Tomas Fiedler, Institut für Medizinische Mikrobiologie,
Virologie und Hygiene
- 15:15 **Die Rolle des humanen Kontakt-Systems während
der Sepsis**
Dr. Sonja Oehmcke-Hecht, Institut für Medizinische
Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

FAZIT ZUM FORSCHUNGSWORKSHOP 2020

- 15:30 Prof. Dr. Emil Reisinger, Dekan und Wissenschaftlicher
Vorstand