

# HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

es freut uns sehr, Sie herzlich zum 16. Forschungsworkshop  
der Universitätsmedizin Rostock einzuladen.

Unsere Veranstaltung steht in diesem Jahr im Zeichen der  
**Landesexzellenzinitiative Mecklenburg-Vorpommern**, an  
der wir mit großem Engagement und innovativen Projekten  
beteiligt sind. Die Universitätsmedizin Rostock leitet zwei der  
fünf ausgezeichneten Forschungsverbünde und ist somit eine  
zentrale Akteurin in der Gestaltung von Spitzenforschung in  
Mecklenburg-Vorpommern. Zudem werden drei Einzelprojek-  
te der Universitätsmedizin Rostock vom Land unterstützt. Die  
Geförderten werden ihre Projekte vorstellen und so einen Ein-  
blick in die spannenden Forschungsthemen geben.

Neben dieser Sitzung freuen wir uns erneut auf zwei interes-  
sante Sitzungen, in denen uns die **neuberufenen Kollegin-  
nen und Kollegen** die Möglichkeit geben, ihre visionären Ide-  
en kennenzulernen und zu diskutieren. Zum zweiten Mal wird  
auch die **FORUN-Preisträgersitzung** stattfinden, bei der wir  
die herausragenden Leistungen unseres wissenschaftlichen  
Nachwuchses würdigen und das beste Projekt auszeichnen  
werden.

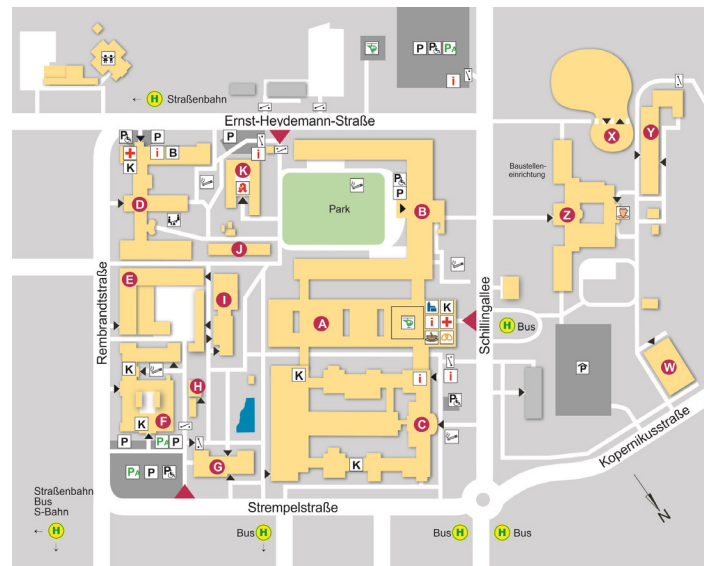
Wir laden Sie herzlich ein, an dieser inspirierenden Veran-  
staltung teilzunehmen. Gemeinsam können wir unseren For-  
schungsschwerpunkt **HealthTechMedicine** stärken und die  
Zukunft der medizinischen Forschung gestalten. Ihre Teilnah-  
me und Ihr Engagement sind entscheidend, um die medizi-  
nische Forschung an der Universitätsmedizin Rostock weiter  
voranzutreiben.

Prof. Dr. Bernd Krause  
Dekan und Wissenschaft-  
licher Vorstand

Prof. Dr. Rüdiger Köhling  
Prodekan für Forschung und  
Wissenschaftsentwicklung



**Tagungsort:** Hörsaal Schillingallee 70  
18057 Rostock



**Universitätsmedizin Rostock**  
rechtsfähige Teilkörperschaft der Universität Rostock

**Medizinische Fakultät**  
Ernst-Heydemann-Straße 8 · 18057 Rostock  
Telefon: 0381 494 5030  
E-Mail: [dekanat.forschung@med-uni-rostock.de](mailto:dekanat.forschung@med-uni-rostock.de)

[www.med.uni-rostock.de/forschung-lehre/forschung/fws](http://www.med.uni-rostock.de/forschung-lehre/forschung/fws)

Universität  
Rostock Traditio et Innovatio

Universitätsmedizin  
Rostock



## 16. Forschungsworkshop

HealthTechMedicine

**Donnerstag, 13. November 2025**

[med.uni-rostock.de](http://med.uni-rostock.de)

**Donnerstag, 13. November 2025**

**10:00 ERÖFFNUNG**  
Prof. Dr. Bernd Krause, Dekan und Wissenschaftlicher  
Vorstand, Universitätsmedizin Rostock

10:10 **GRÜßWORTE**  
Holger Wandsleb, Ministerium für Wissenschaft, Kultur, Bundes- und Europaangelegenheiten Mecklenburg-Vorpommern  
Prof. Dr. Elizabeth Prommer, Rektorin, Universität Rostock

**10:30 Exzellente Forschung in Mecklenburg-Vorpommern**

Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Oscar-Langendorff-Institut für  
Physiologie  
Frank Neudörfer, Projektträger Jülich

10:30 **KI-TIERWOHL - Smarte Technologien zur Analyse und Sicherstellung des Tierwohls in Forschung und Landwirtschaft**  
Prof. Dr. Brigitte Vollmar, Institut für Experimentelle Chirurgie

10:50 **Target-H - Innovative Therapien, smarte Diagnostik und prädiktive oxidative Signalmuster am Beispiel von Hautkrebs**  
Prof. Dr. Steffen Emmert, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie

**11:10 FAVORS - Frühwarnsystem Anastomosen Versagen durch Organische Resorbierbare Sensorik**  
Prof. Dr. Sebastian Hinz, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Sektion Hepatobiliäre Chirurgie und Transplantationschirurgie

11:25 **Alg4Nut - Algen in der Wiederkäuerfütterung: Mikrobiologisch-funktionelle Grundlagen, präbiotische Effekte und Machbarkeit des Algenanbaus in MV**  
Prof. Dr. Bernd Kreikemeyer, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

11:40 **BiValve - Innovative Aortenklappenprothesen als Präzisionsimplantat für die interventionelle Kardiologie: Klinische Forschung, Entwicklung und Testung**  
Prof. Dr. Alper Öner, Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V.

11:55 **Imbiss und Gelegenheit zum Austausch**

**13:00 NEUBERUFUNGEN I**

Prof. Dr. Rainer Bader, Klinik für Orthopädie  
Prof. Dr. Stefanie Märzheuser, Klinik für Kinder- und  
Jugendchirurgie

**13:00 Freund oder Feind? Verschiedene Facetten des Immunsystems in der Pädiatrie**  
Prof. Dr. Almut Meyer-Bahlburg, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

**13:15 Gesundes Aufwachsen für alle: Evidenzbasierte Prävention und Versorgung im Kindes- und Jugendalter**  
Prof. Dr. Anna-Lene Seidler, Klinik für Psychiatrie, Neurologie, Psychosomatik und Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter

**13:30 Implementierung einer modernen Krebsmedizin in der Flächenversorgung – ethische und organisatorische Herausforderungen**  
Prof. Dr. Jörg Haier, Comprehensive Cancer Center – Mecklenburg Vorpommern (CCC-MV)

13:50 **FORUN - Preisträgersitzung und Preisverleihung**

Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Oscar-Langendorff-Institut für Physiologie

13:50 **Aufbau einer UMR-spezifischen Bakteriophagenbank und Etablierung standardisierter Workflows zur Charakterisierung und Aufreinigung selbst isolierter Bakteriophagen aus UMR Abwässern**  
Dr. Katharina Ekart, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

**14:00 Initiale Studie zur Membranphysiologie von humanen Osteoblasten unter Einfluss externer elektrischer Stimulation**  
Dr. Denise Franz, Oscar-Langendorff-Institut für Physiologie

**14:10 Pathophysiologische Untersuchungen zur Kontraktilität betroffener Darmabschnitte bei M. Hirschsprung**  
Dr. Felix Schulze, Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie

## 14:20 Abstimmung und Preisverleihung

14:30 **Kaffeepause und Gelegenheit zum Austausch**

## 15:00 NEUBERUFUNGEN II

Prof. Dr.-Ing. Niels Grabow, Institut für Biomedizinische Technik  
PD Dr. Claudia Maletzki, Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie, Stammzelltherapie und Palliativmedizin

**15:00 Forschungsschwerpunkt Gefäßchirurgie**  
Prof. Dr. Justus Groß, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie

**15:15 Statistik und Klinik: Zwei Welten, ein Ziel**  
Prof. Dr. Stephanie Roll, Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Altersforschung

**15:30 Aufbau und Etablierung eines überregionalen, hausärztlichen Forschungspraxennetzes – FoPraNet-Nord**  
Prof. Dr. Ralf Jendyk, Institut für Allgemeinmedizin

**Notizen:**

