

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 Einzelprojekte der Universitätsmedizin Rostock vom Land unterstützt. Die Geförderten werden ihre Projekte vorstellen und so einen Einblick in die spannenden Forschungsthemen geben.

Neben dieser Sitzung freuen wir uns erneut auf zwei interessante Sitzungen, in denen uns die **neuberufenen Kolleginnen und Kollegen** die Möglichkeit geben, ihre visionären Ideen 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 Veranstaltung teilzunehmen. Gemeinsam können wir unseren Forschungsschwerpunkt **HealthTechMedicine** stärken und die Zukunft der medizinischen Forschung gestalten. Ihre Teilnahme und Ihr Engagement sind entscheidend, um die medizinische Forschung an der Universitätsmedizin Rostock weiter voranzutreiben.

Prof. Dr. Bernd Krause
Dekan und Wissenschaftlicher 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

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

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

Moderation:

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 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

11:25 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

11:40 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

Moderation:

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 Aufbau und Etablierung eines überregionalen, hausärztlichen Forschungspraxennetzes – FoPraNet-Nord

Prof. Dr. Ralf Jendyk, Institut für Allgemeinmedizin

14:00 FORUN - Preisträgersitzung und Preisverleihung

Moderation:

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

14:00 Aufbau einer UMR-spezifischen Bakteriophagenbank und Etablierung standardisierter Workflows zur Charakterisierung und Aufreinigung selbst isolierter Bakteriophagen aus UMR Abwässern

Dr. Katharina Ekat, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

14:10 Initiale Studie zur Membranphysiologie von humanen Osteoblasten unter Einfluss externer elektrischer Stimulation

Dr. Denise Franz, Oscar-Langendorff-Institut für Physiologie

14:20 Pathophysiologische Untersuchungen zur Kontraktilität betroffener Darmabschnitte bei M. Hirschsprung

Dr. Felix Schulze, Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie

14:30 Abstimmung und Preisverleihung

14:35 Kaffeepause und Gelegenheit zum Austausch

15:00 NEUBERUFUNGEN II

Moderation:

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 Implementierung einer modernen Krebsmedizin in der Flächenversorgung – ethische und organisatorische Herausforderungen

Prof. Dr. Jörg Haier, Comprehensive Cancer Center – Mecklenburg Vorpommern (CCC-MV)

Notizen: