

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

es freut uns sehr, Sie herzlich zum 17. Forschungsworkshop
der Universitätsmedizin Rostock einzuladen.

Dieses Jahr steht im Zeichen **internationaler und nationaler
Forschungskooperationen**. In zwei spannenden Sitzungen
präsentieren wir herausragende Projekte, die durch Förderun-
gen der EU, des Bundes und der Deutschen Forschungsge-
meinschaft realisiert werden. In diesen Projekten zu unserem
Schwerpunkt **HealthTechMedicine** treiben wir mit innovativen
und interdisziplinären Ansätzen die medizinische Forschung
voran und gestalten die Gesundheitsversorgung der Zukunft.

Ein weiterer Fokus der Veranstaltung ist die strategische Ent-
wicklung des **Digital Health Campus** am Standort – ein zen-
traler Baustein für die digitale Transformation von Forschung
und klinischer Praxis. Gemeinsam mit Ihnen wollen wir diese
Zukunftsperspektive konkret gestalten.

Daneben laden wir Sie herzlich zur traditionellen Sitzung der
Neuberufenen ein, die mit ihren visionären Ideen neue Im-
pulse setzen und die wissenschaftliche Dynamik an unserer
Universitätsmedizin stärken. Ebenso freuen wir uns auf die
FORUN-Preisträgersitzung, bei der wir zum dritten Mal her-
ausragende Leistungen unserer jungen Wissenschaftlerinnen
und Wissenschaftler würdigen und das beste Projekt aus-
zeichnen werden.

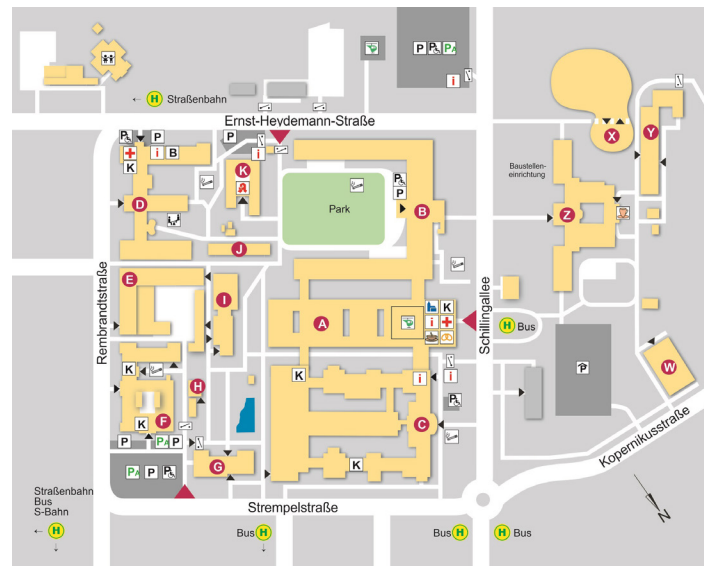
Ihre Teilnahme und Ihr Engagement sind entscheidend, um
die Forschungslandschaft an der Universitätsmedizin Rostock
weiter voranzubringen. Lassen Sie uns gemeinsam die Zu-
kunft der medizinischen Wissenschaft gestalten – mit Kreativi-
tät, Zusammenarbeit und wissenschaftlicher Exzellenz!
Herzlich willkommen!

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

www.med.uni-rostock.de/forschung-lehre/forschung/fws

Universität
Rostock  Traditio et Innovatio

 **Universitätsmedizin
Rostock**



17. Forschungsworkshop

HealthTechMedicine

Donnerstag, 12. November 2026

med.uni-rostock.de

Donnerstag, 12. November 2026

9:30 ERÖFFNUNG

Prof. Dr. Bernd Krause, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand, Universitätsmedizin Rostock

9:40 GRÜßWORTE

Ministerium für Wissenschaft, Kultur, Bundes- und Europa-angelegenheiten Mecklenburg-Vorpommern (angefragt)
Prof. Dr. Elizabeth Prommer, Rektorin, Universität Rostock

10:00 HealthTechMedicine - Innovationen I

Moderation:

Prof. Dr. Felix Meinel, Institut für Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie,
Prof. Dr. Stefanie Scheu, Institut für Immunologie

10:00 EARVENTD - Biodegradierbarer Stent für die Tuba Eustachii zur Behandlung von Belüftungsstörungen des Mittelohres (BMFTR)

Prof. Dr.-Ing. Niels Grabow, Institut für Biomedizinische Technik

10:15 In-silico-Evaluierung von Interventionen für die molekulare Gesundheit/Verjüngung unter Verwendung von Omics-Datenanalysen durch Bioinformatik und generative KI (DFG)

Prof. Dr. Georg Füllen, Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Alternsforschung

10:30 ocularMRBIOPSY - Nicht-invasive Diagnostik und Therapiemonitoring von Augenerkrankungen mittels diffusionsgewichteter, Natrium- und Chlor-MRT (DFG)

PD Dr. Ebba Beller, Institut für Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie,
Prof. Dr. Oliver Stachs, Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde

10:45 SmILE - Smart Implants for Life Enrichment (EU Horizon)

Prof. Dr. Rainer Bader, Klinik für Orthopädie

11:00 Pause

11:30 DigitalHealthCampus

Moderation:

Prof. Dr. Alexander Storch, Klinik für Neurologie

11:30 Mit dem DigitalHealthCampus Rostock in die Zukunft der Medizin in MV

Prof. Dr. Bernd Krause, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand

11:45 Smart Home Lab Rostock

Prof. Dr. Stefan Teipel, Sektion Gerontopsychosomatik und demenzielle Erkrankungen

11:55 Smart-Data-Summarizing

Prof. Dr. Georg Füllen, Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Alternsforschung,
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kirste, Institut Visual and Analytic Computing

12:05 Smart-Devices

Prof. Dr. Rüdiger Köhling, Oscar-Langendorff-Institut für Physiologie,
Prof. Dr. Rainer Bader, Klinik für Orthopädie

12:15 Patientenbeirat für partizipative Forschung M-V

12:15 Betroffene an Forschung beteiligen – Der PART-Beirat UMR

Dr. Eva Drewelow, Klinik und Poliklinik für Forensische Psychiatrie

12:30 Imbiss und Gelegenheit zum Austausch

13:15 NEUBERUFUNGEN

Moderation:

Prof. Dr. Burkhard Hinz, Institut für Pharmakologie und Toxikologie,
Prof. Dr. Stefanie Märzheuser, Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie

13:15 Stigmatisierung im Gesundheitswesen: Epidemiologische Aspekte, methodische Herausforderungen und Implikationen für Prävention und Versorgung

Prof. Dr. Samuel Tomczyk, Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

13:30 „Ich möchte so nicht weiter leben“ - Die Bedeutung von Lebensqualität für Krebserkrankte

Prof. Dr. Susanne Singer, CCC MV, Lebensqualität in der Onkologie

13:45 An den Grenzen des ZNS – Barrieren, Meningen und Neuroinflammation

Prof. Dr. Sarah Joost, Institut für Anatomie

14:00 Moralisches Belastungserleben von Pflegefachpersonen in Deutschland – Ergebnisse einer sequentiellen Mixed-Methods Studie

Prof. Dr. Anna-Henrikje Seidlein, Lehrstuhl für Pflegewissenschaften

14:15 Intelligente Systeme in der Medizin: Von tragbaren Robotern zu adaptiven Therapiesystemen

Prof. Dr.-Ing. John Nassour, Lehrstuhl für Intelligente Systeme in der Medizin

14:30 FORUN - Preisträgersitzung

Moderation:

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

14:30 Identifikation onkogener Treiber in der adulten laryngealen Papillomatose mit maligner Transformation

Dr. Anne-Sophie Becker, Institut für Physiologie

14:40 Biopolymere in der HNO-Heilkunde: Resorbierbare Paukenröhrchen zur Optimierung der Therapie von chronischen Paukenergüssen

Dr. Hannes Hollborn, Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie

14:50 Protektive Eigenschaften der Sphingosin-1-Phosphat Signalkaskade in Neuroinflammation und -degeneration

Dr. Hannes Kaddatz, Klinik für Neurologie und Institut für Anatomie

15:00 Abstimmung und Preisverleihung

15:05 Pause

15:30 HealthTechMedicine - Innovationen II

Moderation:

Prof. Dr. Dr. Markus Kipp, Institut für Anatomie,
PD Dr. Claudia Maletzki, Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie, Stammzelltherapie und Palliativmedizin

15:30 RACOON-BI - NUM Plattform für Bilddaten (BMFTR)

Prof. Dr. Felix Meinel, Institut für Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie

15:45 Die Rolle der ER-Mitochondrien-Signalübertragung bei der PRKN-assoziierten Parkinson-Krankheit (DFG)

Dr. Dajana Großmann, Sektion für Translationale Neurodegeneration „Albrecht Kossel“

16:00 Die CONNECT-Studie: Entwicklung einer bundesweiten Datenbank für Patientinnen des Maßregelvollzuges mit Unterbringungsgrundlage § 63 StGB (DFG)

Dr. Katja Köppen, Klinik für Forensische Psychiatrie

16:15 CombiDiag - Peripheral Biomarker Based Combinatorial Early Diagnostics for Dementia (EU Horizon)

Prof. Dr. Stefan Teipel, Sektion Gerontopsychosomatik und demenzielle Erkrankungen