

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Universitätsmedizin Rostock und die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik laden Sie herzlich zum Tag der Künstlichen Intelligenz am 2. Juli 2026 ein.

Erleben Sie einen spannenden Tag rund um aktuelle Entwicklungen und Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Medizin und im Gesundheitswesen. Im Mittelpunkt stehen innovative Forschungsansätze, praktische Fallbeispiele sowie der interdisziplinäre Austausch zwischen Wissenschaft, Klinik und Technologie. Freuen Sie sich auf interessante Vorträge, Einblicke in laufende Projekte und die Diskussion ethischer Fragestellungen beim Einsatz von KI in der Medizin.

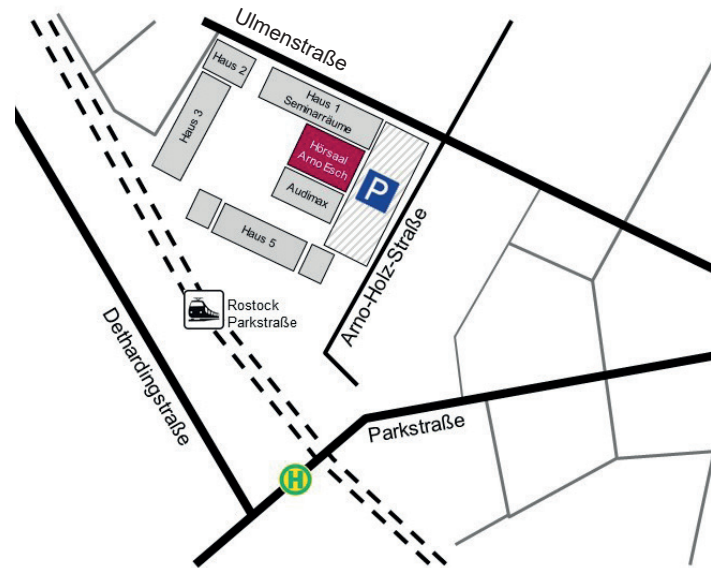
Die Veranstaltung bietet zudem Gelegenheit, mit Expertinnen und Experten aus unterschiedlichen Fachbereichen ins Gespräch zu kommen, neue Impulse für Forschung und Praxis zu gewinnen und gemeinsam über die Zukunft intelligenter Systeme in der Medizin zu diskutieren. Wir freuen uns auf Ihr Kommen und auf einen inspirierenden Austausch in angenehmer Atmosphäre.

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

Prof. Dr. sc. techn. Oliver Stadt,
Dekan der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

VERANSTALTUNGSORT

Arno-Esch-Hörsaal
Campus Ulmenstraße 69, 18057 Rostock



Öffentliche Verkehrsmittel:

S-Bahn bis Parkstraße, Straßenbahnlinien 3 und 6 bis Parkstraße, Buslinien 25,27, 28, F1 und F2 bis Parkstraße

Parkplatz: Gebührenfreies Parken, Einfahrt zwischen Haus 1 und Arno-Holz-Straße

QR-Code-Link
zur Anmeldung

Universitätsmedizin Rostock

Medizinische Fakultät

Ernst-Heydemann-Straße 8
18057 Rostock
Telefon: +49 381 494-5000
E-Mail: dekanat@med.uni-rostock.de

med.uni-rostock.de



Tag der Künstlichen Intelligenz

Fakultät für Informatik und Elektrotechnik
und Universitätsmedizin Rostock

Donnerstag, 2. Juli 2026

09:00 – 16:00 Uhr

med.uni-rostock.de

09:00 Empfang

09:15 Eröffnung und Grußworte

Bettina Martin (angefragt), Ministerin für Wissenschaft, Kultur, Bundes- und Europaangelegenheiten MV
Prof. Dr. phil. Elizabeth Prommer, Rektorin Universität Rostock
Prof. Dr. med. Bernd J. Krause, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand Universitätsmedizin Rostock
Prof. Dr. sc. techn. Oliver Staadt, Dekan der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Session 1: DigitalHealthCampus - Ein wissenschaftlicher Leuchtturm für die Zukunft der medizinischen Versorgung in M-V

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Kurt Sandkuhl, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Universität Rostock

10:00 Mit dem DigitalHealthCampus Rostock in die Zukunft der Medizin in MV

Prof. Dr. med. Bernd Krause, Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand der Universitätsmedizin Rostock
Dr.-Ing. Mario Aehnelt, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD), Rostock

10:15 Smart Home Lab Rostock

Prof. Dr. med. Stefan Teipel, Klinik und Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin, Universitätsmedizin Rostock

10:35 Smart-Data-Summarizing

Prof. Dr.-Ing. Thomas Kirste, Institut für Visual and Analytic Computing, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF), Universität Rostock
Prof. Dr. rer. nat. Georg Füllen, Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Altersforschung, Universitätsmedizin Rostock

10:55 Smart-Devices

Prof. Dr. med. Rüdiger Köhling, Institut für Physiologie, Universitätsmedizin Rostock

11:30 MITTAGSPAUSE

Session 2: KI-Anwendungen in der Medizin

Moderation:

Prof. Dr. med. Rüdiger Köhling, Institut für Physiologie, Universitätsmedizin Rostock

12:30 KI in der medizinischen Bildgebung: Die Lösung all unserer Probleme?

Dr. rer. hum. Ann-Christin Klemenz, Institut und Poliklinik für Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie, Universitätsmedizin Rostock

12:40 KI-Unterstützung in der Demenzdiagnostik

Dr. rer. hum. Martin Dyrba – Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Standort Rostock/Greifswald

12:50 Target-H - KI in der Hautkrebsdiagnostik

Prof. Dr. med. Steffen Emmert – Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Universitätsmedizin Rostock

13:00 EU-AI-Act – Was bedeutet das für die klinische und wissenschaftliche KI-Anwendung an der UMR

Susanne Fischer, KI Koordinatorin Stabsstelle Digitale Strategie, Universitätsmedizin Rostock

13:10 Machine-Learning-basierte Generierung synthetischer Kohorten bikuspidaler TAVI-Patienten für In-silico-Untersuchungen

M.Sc. Laura Supp, Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e. V. (IIB e. V.), Rostock

13:20 CareCam medical – Einsatz von KI-Technologien am Patienten- und Pflegebett

Dr.-Ing. Mario Aehnelt, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD), Rostock

13:30 Podiumsdiskussion: ethische Aspekte zu KI in der Medizin

Moderation:

Dr. rer. hum. Stefanie Köhler, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Standort Rostock/Greifswald

Podiumsgäste:

Prof. Dr. theol. Johann-Christian Pöder, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Rostock
Prof. Dr. phil. Anna Lene Seidler, Klinik für Psychiatrie, Neurologie, Psychosomatik und Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter, Universitätsmedizin Rostock
Dr. med. Ursula Kriesen, Klinik III - Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin, Universitätsmedizin Rostock
Dr. rer. hum. Eva Drewelow, Klinik für Forensische Psychiatrie, Universitätsmedizin Rostock

14:00 KAFFEPAUSE

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Volker Kühn, Institut für Nachrichtentechnik, Universität Rostock

14:30 SUPHRA – Studiensystem für persönliches Feedback mittels multimodaler Daten, Sensorik und KI

Prof. Dr. rer. pol. Michael Fellmann, Institut für Wirtschaftsinformatik, Universität Rostock

14:45 KI-basierte Software ist immer öfter „superhuman“. Wie schaffen wir es noch, diese zu prüfen?

Prof. Dr. rer. nat. Georg Füllen, Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Altersforschung, Universitätsmedizin Rostock

15:00 Generative AI in Medicine: Synthetic Patients, Real Insights

Prof. Dr. Olaf Wolkenhauer, Institut für Angewandte Mikrobiologie und Systembiologie (SBI), Universität Rostock

15:15 Datengetriebene Signalverarbeitung für die elektrische Impedanzspektroskopie und -tomographie

Prof. Dr.-Ing. Sascha Spors, Institut für Nachrichtentechnik, Universität Rostock

15:30 Agentic and Hybrid AI in Biomedical Data Analysis

Prof. Dr.-Ing. Thomas Kirste / Dr. rer. nat. Sebastian Bader, Institut für Informatik, Universität Rostock

15:45 Einfach mal abschalten

Prof. Dr.-Ing. Marc Reichenbach, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik, Universität Rostock

16:00 Schlussworte & Networking

Zur Anmeldung



ANMELDUNG unter:

<https://t1p.de/TagderKI26>

oder den QR-Code scannen