

Einladung zum Impuls-Vortrag von Prof. Dr. Burmester am 14.10.

Kommen Sie vorbei um 17:00 in den Hörsaal Rudolf-Virchow (CCM)!



Im Rahmen der „Impuls“-Reihe des Charité-internen Team Alumni referiert Prof. Dr. Burmester darüber, wie Künstliche Intelligenz bereits heute die Medizin verändert und welche Chancen, Risiken und zukünftigen Entwicklungen sich insbesondere für die Rheumatologie ergeben. Der Vortrag findet am Mittwoch, den 14. Oktober um 17 Uhr im Rudolf-Virchow Hörsaal im Virchowweg 14 am Charité Campus Mitte (CCM) statt. Im Anschluss an den fachlichen Input besteht die Möglichkeit für Rückfragen aus dem Publikum. Sie sind herzlich

eingeladen!

Das Thema: „KI in der Medizin und Rheumatologie – Chancen, Grenzen und die Zukunft der klinischen Versorgung“

Künstliche Intelligenz (KI) entwickelt sich mit rasanter Geschwindigkeit und verändert bereits heute Diagnostik, Therapie, Forschung und medizinische Ausbildung. Moderne Verfahren wie Large Language Models (LLMs), maschinelles Lernen und bildbasierte KI-Systeme erreichen in vielen Bereichen eine diagnostische Genauigkeit auf Expertenniveau und eröffnen neue Möglichkeiten einer personalisierten Medizin. Gleichzeitig bestehen Herausforderungen hinsichtlich Validierung, Halluzinationen, Datenschutz, Transparenz und der sicheren Integration in den klinischen Alltag. Anhand zahlreicher Beispiele aus der allgemeinen Medizin und insbesondere der Rheumatologie zeigt Prof. Burmester, wie KI bereits heute eingesetzt wird und welche Entwicklungen in den kommenden Jahren zu erwarten sind.

Prof. Burmester wird sich in seinem Vortrag mit folgenden Fragen beschäftigen:

1. Welche Möglichkeiten bieten KI, Large Language Models und moderne Bildanalyse bereits heute für Diagnostik, Therapie und klinische Entscheidungsunterstützung?
2. Wie verändert KI die Medizin am Beispiel der Rheumatologie - von der Früherkennung über die Flare-Vorhersage bis hin zur personalisierten Versorgung?
3. Welche Chancen und Risiken bestehen hinsichtlich Halluzinationen, Bias, Datenschutz, wissenschaftlicher Integrität und regulatorischer Anforderungen?
4. Wie können Ärztinnen und Ärzte KI verantwortungsvoll einsetzen, welche Kompetenzen werden künftig benötigt und welche Rolle bleibt dem Menschen in der Medizin der Zukunft?

Der Referent: Prof. Gerd R. Burmester

Prof. Gerd R. Burmester ist Senior Professor für Innere Medizin und Rheumatologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin und war von 1993 bis 2022 Direktor der Klinik für Rheumatologie und Klinische Immunologie. In dieser Zeit prägte er die Rheumatologie an der Charité maßgeblich und machte sie international zu einem bedeutenden Zentrum. ([Endokrinologikum Berlin](#))

Burmester war unter anderem Präsident der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie und der europäischen Fachgesellschaft EULAR. Für seine wissenschaftlichen und klinischen Leistungen wurde er vielfach ausgezeichnet. Zu seinen Forschungsschwerpunkten zählen entzündlich-rheumatische Erkrankungen, insbesondere die rheumatoide Arthritis, sowie innovative Immuntherapien. Mit mehr als 1.000 wissenschaftlichen Publikationen gehört er zu den international renommierten Forschern seines Fachgebiets. ([DGRH](#))

Ihre Teilnahme

Die Veranstaltung findet bereits am Mittwoch, den 14. Oktober statt und dauert ca. eine Stunde. Der Veranstaltungsort ist am CCM, Virchowweg 14, Hörsaal 23 (Pathologie Hörsaal). Einen Lageplan finden Sie [hier](#). Neben der traditionellen Präsenz vor Ort können Sie sich auch online über [Microsoft Teams](#) einwählen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Expertenwissen einem breiten Publikum zugänglich machen

Seit dem Wintersemester 2023/2024 führt der interne Alumni-Bereich der Charité, die im Jahr 1978 als „Seniorenuniversität“ gegründete Veranstaltungsreihe, in modifiziertem Format fort. Ziel der Impuls-Vorträge ist es, das Wissen der Expert:innen der Charité einem breiten Publikum zugänglich zu machen. Die Impuls-Vorträge finden einmal monatlich mittwochs am CVK statt und sollen sowohl die aktiven und ehemaligen Mitglieder der Universitätsmedizin Berlin als auch eine Charité-externe ältere Zielgruppe mit interessanten Resultaten aus verschiedenen wissenschaftlichen Fachbereichen zum Meinungsaustausch und zu Gesprächen anregen.

Weitere Detailinformationen zu den Einzelveranstaltungen finden Sie unter <https://alumniportal.charite.de/veranstaltungen/>