



Live-Webinar



ZENTRUM FÜR MEDICAL DATA SCIENCE
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN
Institut für Artificial Intelligence

Vortragsreihe Health 4.0 – Digitale Transformation im Gesundheitswesen Wintersemester 2023/24

Die Ringvorlesung startet am Mittwoch, 4. Oktober, alle weiteren Termine finden danach wöchentlich am Donnerstag statt.

Inhalt

Die Ringvorlesung „Health 4.0 – Digitale Transformation im Gesundheitswesen“ ist Teil des BMBWF Projektes „Digital Skills, Knowledge and Communication für Studierende der Medizin“ und bietet eine Einführung in die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der Digitalisierung in der Medizin. Sie wird als gemeinsame Lehrveranstaltung aller öffentlichen österreichischen medizinischen Universitäten/ Fakultäten in Distance-Learning durchgeführt und ist als Open Lecture offen für alle Studierenden, Lehrenden und Interessierten. Anhand von ausgewählten Beispielen unterschiedlicher medizinischer Fachrichtungen besprechen Kliniker:innen, Wissenschaftler:innen und externe Gastredner:innen die Möglichkeiten sowie Vor- und Nachteile der Digitalisierung.

Ziele

Nach Besuch der Ringvorlesung sind die Teilnehmenden in der Lage, die Vor- und Nachteile der Digitalisierung in der Medizin zu benennen. Sie können die Einsatzmöglichkeiten, Chancen und Risiken auf Ärzt:innen-, Patient:innen- und Forschungsebene reflektieren und sind sich der zunehmenden Bedeutung der Digitalisierung in der Medizin bewusst.

Die folgenden Themen werden in den Vorträgen diskutiert

- Medizinische Datenbanken und Big Data
- Telemedizin, Digitale Kommunikation, Telemonitoring und Datensicherheit
- Digitale Diagnostik und Digitale Bildgebung
- Robotik in der Medizin
- Augmented und Virtual Reality in der Medizin
- Digital Public Health

Anmeldung und Zertifikat

Studierende, die die Ringvorlesung als Wahlfach absolvieren, melden sich über das jeweilige **Campusmanagementsystem** ihrer Stammuniversität an. Dort finden sich auch alle relevanten Prüfungsinformationen.

Die Anmeldung für Lehrende und Interessierte erfolgt über dhealth@meduniwien.ac.at. Lehrende und Interessierte finden Informationen zum Erreichen eines Zertifikates unter www.meduniwien.ac.at/open-lecture

Zur Anrechnung als sonstige Fortbildung der österreichischen Ärztekammer ist bei der Anmeldung die ÖAK Ärztenummer anzuführen.



In Kooperation mit:



Programm

Mittwoch, 4. Oktober 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digitale Transformation in der Arzneimittelforschung

Britta Wagenhuber

Translational Disease Modeling I&I, Sanofi

Donnerstag, 12. Oktober 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digital Public Health

Anita Rieder

Zentrum für Public Health,

Medizinische Universität Wien

Donnerstag, 19. Oktober 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

European Health Data Space

Günter Schreier

AIT Austrian Institute of Technology

Donnerstag, 2. November 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digitalisierung in der Pathologie

Peter Regitnig

Diagnostik & Forschungsinstitut für Pathologie,

Medizinische Universität Graz

Donnerstag, 9. November 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digital Twins in Personalized Medicine

Luca Gerardo-Giorda

Institut für Mathematische Methoden in Medizin und
Datenbasierter Modellierung, JKU Linz

Donnerstag, 16. November 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Analyse von Schädel-MRTs Frühgeborener mittels AI

Elke Ruth Gizewski

Universitätsklinik für Radiologie,

Medizinische Universität Innsbruck

Donnerstag, 23. November 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

AI Anwendung zur Vorhersage von Delir

Stefanie Jauk

Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft

Donnerstag, 30. November 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digitalisierung in Anästhesie und Intensivmedizin

Oliver Kimberger

Universitätsklinik für Anästhesie, Allgemeine Intensiv-
medizin und Schmerztherapie,
Medizinische Universität Wien

Donnerstag, 7. Dezember 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Robotics in Medicine

Wearables in Medicine

Tobias Gotterbarm

Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie
Medizinische Fakultät JKU Linz

Donnerstag, 14. Dezember 2023, 16:00 – 17:30 Uhr

Digital Solutions for Mental Health

Johannes Passecker

Institute für Neurobiochemie,

Medizinische Universität Innsbruck

Moderation

Martin Baumgartner, Armin Redzic

Zentrum für Medical Data Science, Institut für

Artificial Intelligence, Medizinische Universität Wien

Jeder Vortrag besteht aus einem Vorlesungsteil und
einer anschließenden Diskussionsrunde.

Der Link zum Live-Webinar wird jeweils zwei bis drei
Tage vor der Veranstaltung verschickt.