

FOCUS TALK & DISCUSSION – *Special: KI*



Wie erklärbare KI die Demenzdiagnostik unterstützt



Termin: Donnerstag, 8. Oktober 2026, von 17:00 Uhr bis 18:00 Uhr | via Zoom

Link: <https://euro-fh-de.zoom.us/j/95940680505>



Künstliche Intelligenz eröffnet neue Möglichkeiten für die frühzeitige Erkennung von Erkrankungen: Was verrät ein Gehirnschscan, bevor Symptome eindeutig werden? KI kann in MRT-Scans feine Abweichungen in der Hirnstruktur analysieren und damit Hinweise auf Alzheimer und andere Demenzformen liefern. Doch die zentralen Fragen bleiben: Warum trifft ein KI-Algorithmus seine Entscheidung? Was bedeutet seine Aussage für Ärzt:innen, aber auch für die betroffenen Patient:innen und deren Angehörige?

Der Talk zeigt, wie KI nicht nur klassifiziert, sondern ihre Entscheidungen auch nachvollziehbar macht. Im Mittelpunkt stehen dabei sowohl die Technik als auch ihr möglicher Nutzen für Mediziner:innen und Betroffene. Ein KI-System soll nachvollziehbar erklären, welche Hirnregionen auffällig sind und wie das individuelle Muster im Vergleich zu anderen Fällen einzuordnen ist. Dadurch ergeben sich neue Perspektiven für eine frühere und differenziertere Demenzdiagnostik, die individualisierte Therapieentscheidungen unterstützt.

PD Dr. Martin Dyrba



Martin Dyrba promovierte an der Universität Rostock im Fach Medizinische Informatik. Als Nachwuchsgruppenleiter am Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) forscht er zu KI-Methoden für klinische Anwendungen und deren Erklärbarkeit. Seit 2023 ist er Vertretungsprofessor für Medizinische Informatik an der Euro-FH mit den Schwerpunkten Digitalisierung des Gesundheitswesens, Künstliche Intelligenz sowie Transfer in die Gesundheitsversorgung. Aktuell forscht er zu verschiedenen Themen der erklärbaren KI und der Auswertung großer, heterogener Gesundheitsdaten.

Euer Leitungsteam des Forschungsclusters ZWDM

Prof. Dr. Nils
Aschhoff

Prof. Dr. Andreas
Bergmann

Prof. Dr. Manuel
Geisler

Prof. Dr. Karen
Strube

www.euro-fh.de/focustalk

focustalk@euro-fh.de