Programm



Metaverse meets Health

Forschungssymposium:

Immersive Technologien und Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen

29. September 2026
9:00 – 17:00 Uhr
Gebäude 2, EG, Senatssaal

FernUniversität in Hagen

Metaverse meets Health

Der Einsatz immersiver Technologien und Künstlicher Intelligenz stehen im Fokus des anwendungsorientierten Forschungssymposiums.

Es zielt auf den Austausch zwischen Forscher:innen und Praktiker:innen aus dem gesamten Gesundheitsbereich um Potenziale und zukünftige Herausforderungen professions- und disziplinübergreifend zu erkunden und zu innovativen Lösungen für die Verbesserung der Versorgungsqualität im Gesundheitswesen zu inspirieren.

Weitere Infos zur Veranstaltung:
e.feu.de/metaverse-meets-health

Die Durchführung der Veranstaltung wird durch eine Zuwendung der B. Braun-Stiftung ermöglicht, die Bildung und Erziehung, Wissenschaft und Forschung sowie das öffentliche Gesundheitswesen im Bereich der Humanmedizin fördert und unterstützt von der Fachgruppe Digital Health der Gesellschaft für Informatik.

FACHGRUPPE
DIGITAL HEALTH

Programm

08:30 Uhr
Registrieren und Netzwerken
bei Kaffee & Gebäck

09:00 Uhr
Eröffnung der Veranstaltung

Prof. Dr. Jenny S. Wesche
Lehrstuhl für Wirtschaftspsychologie, Sprecherin des Forschungsschwerpunkts Digital Health, Fernuniversität in Hagen

Prof. Dr. Stefan Smolnik
Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Betriebliche Anwendungssysteme, FernUniversität in Hagen

Begrüßung
Prof. Dr. Stefan Stürmer
Rektor der FernUniversität in Hagen

09:25 Uhr
Keynote
Immersive Learning in Medicine - From Attention to Action to Clinical Competence
Prof. Dr. Miriam Rüsseler, MME
Goethe-Universität Frankfurt am Main, Institut für Medizindidaktik und klinische Simulation

10:10 Uhr
Kaffeepause

10:25 Uhr
Keynote
Mensch-KI-Interaktion bei medizinischen Entscheidungen
Prof. Dr. Ekaterina Jussupow
Technische Universität Darmstadt

11:15 Uhr

Ausstellung der Forschungs- & Pilotprojekte

Moderation: Prof. Dr. Till Winkler, *FernUniversität in Hagen* und Günther Illert, *Healthcare Shapers*

Psychotherapie der Zukunft: Die virtuelle Online-Klinik NovaTreat XR
Fabian Jäger, *PatientZero Games GmbH*

In 5 Minuten zum KI-Kommunikationstraining im Health-Kontext
Noel Ludwig, *3spin Learning GmbH & Co. KG*

Lernen mit 360° und KI im Gesundheitswesen
Markus Prenneis, *present4D Solutions UG*

AI-Driven Clinical Decision Support for Autism Diagnosis in Children
Sahar Soleimani und Ankita Patanker, *Autiva*

Das Metaverse beginnt im Alltag
Volker Kunze, *The SafeZone e.V. / StellDirVor GmbH*

Von der Einzelanwendung zur Plattform: Virtual Reality für mentale Gesundheit im Einrichtungsalltag
Finja Beckmann, *vJourney GmbH*

12:25 Uhr

Mittagspause und Netzwerken

13:25 Uhr

Forschungsvorträge zu Immersiven Technologien im Gesundheitswesen

Chair: Prof. Dr. Hannah Comteße, *FernUniversität in Hagen*
Discussant: Prof. Dr. Christel Salewski, *FernUniversität in Hagen*

Trustworthy AI-Driven Metaverse Ecosystems for Healthcare
Patrick Steinert, *FernUniversität in Hagen*

Implementierungsfaktoren von VR-unterstützender Alkoholprävention an Schulen: Eine Delphi-Studie in Deutschland und Australien
Dr. Robert Hrynyschyn, *Charité – Universitätsmedizin Berlin*

Bridging Realities – Das XR Advanced Nurses Programm am Universitätsklinikum Essen
Dr. Stefan Liszio und Aleyna Selin Keskin, *Universitätsmedizin Essen, Zentrum für virtuelle und erweiterte Realität in der Medizin*

Virtuelle Patient:innen in der psychotherapeutischen Ausbildung – Entwicklung und Evaluation eines immersiven VR-Trainings mit KI-basierten Avataren
Christian Martin, *Universität Konstanz*

Immersive Open-World-Virtual-Reality in der Demenzpflege
Martin Eckert, *Universität Witten/Herdecke / MedEcon Ruhr GmbH*

15:10 Uhr
Kaffeepause

15:25 Uhr
Forschungsvorträge zu Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen
Chair: Prof. Dr. Matthias Westphal, *FernUniversität in Hagen*
Discussant: Prof. Dr. Julia Krönung, *FernUniversität in Hagen*

KI/ML-gestützte Sprachanalyse in der Psychotherapie: Automatische Detektion von Sprechunflüssigkeiten als Marker psychischer Belastung
Christoph Gastmann, *FernUniversität in Hagen*

Code Blue für den Algorithmus:
Der KI-Time-out als Simulationstraining für KI-Kompetenz und Patientensicherheit
Timo Middelhoff und Marcel Middelhof, *Lernen Leben Retten – Akademie für Notfallmedizin*

KAIROS – Künstliche Assistenzsysteme zur Integration, Reflexion und Organisation in der pädiatrischen Schmerz- und Palliativmedizin
Sarah Spiekermann, *PedScience Vestische Forschungs-GmbH*

Sweet Talk: Der Einfluss von Vertrauen in dialogbasierte Assistenzsysteme für das Diabetes-Selbstmanagement
Dr. Jobin Strunk, *FernUniversität in Hagen*

16:50 Uhr
Zusammenfassung und Schlussfolgerung
Prof. Dr. Jenny S. Wesche, *FernUniversität in Hagen*
Prof. Dr. Stefan Smolnik, *FernUniversität in Hagen*



Veranstaltungsort
FernUniversität in Hagen
Gebäude 2, EG, Senatssaal
Universitätsstraße 33
58097 Hagen

Programmkomitee
Dr. Alina Bockshecker, Dr. Christina Ingwald,
Dr. Anita Mörth, Prof. Dr. Stefan Smolnik,
Dr. Johanna Werner, Prof. Dr. Jenny S. Wesche

Öffentlichkeitsarbeit
Louisa Albermann

Kontakt
Digital Health Community Hagen
Prof. Dr. Jenny S. Wesche
Dr. Anita Mörth
Fon: +49 2331 987-4134
digital.health@fernuni-hagen.de
e.feu.de/digitalhealth

FernUniversität in Hagen