



**UBremen
Research
Alliance**

in Kooperation mit



Integrierter
Gesundheitscampus
Bremen



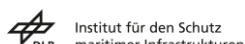
**TRANSFERZENTRUM
FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
BREMEN.AI**

AI in Health | 28. September 2022 | Bremen Tagesprogramm

ab 9:30 Uhr		Registrierung und Kaffee	Schuppen 2, Hoerneckestraße 23, 28217 Bremen	
10:00 Uhr	Begrüßung & Vorstellung der Veranstalter	Tanja Schultz, Horst Hahn, Inis Ehrlich, Stefan Görres	Planarsitzung Leitung: Tanja Schultz	
	Grußwort	Michaela Muylkens		
	Opening: <i>Digitale Medizin und KI</i>	Horst Hahn		
	Programm & Einführung	Tanja Schultz		
11:00 Uhr	Keynote: <i>What your fridge, phone, and watch could tell about your health</i>	Björn Schuller		
11:45 Uhr		Networking Mittagspause & Food-Inseln		
13:00 Uhr	Parallele Sessions		Workshops	
Ort: Schuppen 2	<i>LifespanAI - Lebensüberspannende KI im Gesundheitsbereich</i>	Tanja Schultz, Marvin Wright		
Ort: JUST ADD AI	<i>KI in der Gesundheitswirtschaft</i>	Roland Becker		
15:00 Uhr		Networking Pause & Kaffee-Inseln		
16:00 Uhr	Parallele Sessions			
Ort: Schuppen 2	<i>AI in Health - Made in Bremen</i>	Horst Hahn		
Ort: JUST ADD AI	<i>KI und Robotik in der Pflege</i>	Stefan Görres		

Abendprogramm

18:00 Uhr		Networking Übergang zum Abendprogramm		
18:30 Uhr	Keynote: <i>Can Artificial Intelligence save healthcare?</i>	Bram van Ginneken	Planarsitzung Leitung: Horst Hahn	
19:15 Uhr	Podiumsdiskussion: <i>KI und digitale Gesundheit - Eine Chance für Bremen</i>	Roland Becker (Moderation)		
ab 20:15 Uhr		Networking Get Together & Flying Buffet		





**UBremen
Research
Alliance**

in Kooperation mit



Integrierter
Gesundheitscampus
Bremen



**TRANSFERZENTRUM
FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
BREMEN.AI**

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Horst Hahn

Professor für Digitale Medizin, Universität Bremen, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin MEVIS & Sprecher des Leitprojekts KI der U Bremen Research Alliance

Mitwirkende im Hauptprogramm

Roland Becker

CEO JUST ADD AI GmbH, Initiator von BREMEN.AI

Inis Ehrlich

Projektkoordinatorin und Zentrums-Managerin Transferzentrum für Künstliche Intelligenz BREMEN.AI

Prof. Dr. Bram van Ginneken

Professor of Medical Image Analysis & Chair of Diagnostic Image Analysis Group, Radboud University Medical Center, Nijmegen/NL

Prof. Dr. Stefan Görres

Koordinator Integrierter Gesundheitscampus Bremen

Dr. Michaela Muylkens

Wissenschaftsplanung & Forschungsförderung der Senatorin für Wissenschaft und Häfen

Prof. Dr.-Ing. Björn Schuller

Professor für Embedded Intelligence for Health Care and Wellbeing, Universität Augsburg

Prof. Dr.-Ing. Tanja Schultz

Professorin für Kognitive Systeme, Universität Bremen, Sprecherin Minds, Media, Machines & Sprecherin des Leitprojekts KI der U Bremen Research Alliance

Prof. Dr. Marvin Wright

Professor für Maschinelles Lernen in der Statistik, Universität Bremen, Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS

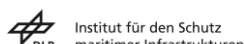
Kontakt

Dr. Caroline v. Dresky

Koordinatorin Künstliche Intelligenz, U Bremen Research Alliance, caroline.v.dresky@vw.uni-bremen.de

Dr. Klaus Eickel

Koordinator Künstliche Intelligenz, U Bremen Research Alliance, keickel@uni-bremen.de





UBremen
Research
Alliance

in Kooperation mit



Integrierter
Gesundheitscampus
Bremen



TRANSFERZENTRUM
FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
BREMEN.AI

Workshops

Sessions 1 & 2

13:00 – 15:00 Uhr

1) *LifespanAI - Lebensüberspannende KI im Gesundheitsbereich*

Chairs: Tanja Schultz, Marvin Wright

Mitwirkende: Rudi Westendorp (Professor of Medicine of Old Age, Department of Public Health, University of Copenhagen, Denmark), Sonja Greven (Professorin für Statistik, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Humboldt-Universität zu Berlin)

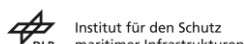
In Lifespan AI geht es darum mit Hilfe von modernen KI-Methoden und -Werkzeugen die Entstehung von Krankheiten im Lebenslauf zu modellieren, vorherzusagen und zu erklären. Ein Kernbestandteil dieses Wissenschaftsthemas ist das Gewinnen und Strukturieren von hochdimensionalen lebensüberspannenden Daten. Diese Daten lassen sich aus epidemiologischen Längsschnittstudien zusammensetzen und werden zudem durch Bio-, Sozial- und Lebensstilinformationen ergänzt. Das Zusammenführen solch umfassender Daten erfordert auch intelligente Lösungen im Hinblick ethische und datenschutzrechtliche Aspekte. (Hinweis: Diese Session wird in englischer Sprache sein.)

2) *KI in der Gesundheitswirtschaft*

Chair: Roland Becker

Mitwirkende: Jan Kekeritz (CDO itsc GmbH), Anja Boas (PO itsc GmbH), Benjamin von Ardenne (CEO lector.ai GmbH)

Die wirtschaftliche Relevanz von KI ist längst erkannt und nimmt weiter Fahrt auf. Auch in Bremen und umzu gibt es zahlreiche Unternehmen, die hier aktiv sind und innovative Lösungen auf den Markt bringen. Das itsc bündelt dabei Bedarfe von gesetzlichen Krankenversicherungen einerseits und innovative Lösungen von Firmen wie lector.ai und JUST ADD AI andererseits. Es werden Erfahrungen aus der Praxis präsentiert und Perspektiven für die Zukunft einer intelligenten Gesundheitswirtschaft diskutiert.





UBremen
Research
Alliance

in Kooperation mit



Integrierter
Gesundheitscampus
Bremen



TRANSFERZENTRUM
FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
BREMEN.AI

Workshops

Sessions 3 & 4

16:00 – 18:00 Uhr

3) AI in Health – Made in Bremen

Chair: Horst Hahn

Mitwirkende: Maximilian Schmidt (Deep Learning und Digitale Pathologie, Zentrum für Technomathematik, Universität Bremen), André Homeyer (Key Scientist Computational Pathology, Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin MEVIS), Charlotte Janßen (Deep Learning und Digitale Pathologie, Zentrum für Technomathematik, Universität Bremen), Hans Meine (Head of Image Analysis and Deep Learning, Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin MEVIS), Dirk Weyhe (Direktor der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Universitätsklinik für Viszeralchirurgie, Pius-Hospital Oldenburg)

Für zahlreiche Akteurinnen und Akteure aus Bremen und umzu spielt KI eine zunehmend wichtige Rolle. Dabei schaffen es KI-gestützte Methoden immer mehr, auch Prozesse in der Praxis zu verbessern, und leisten so einen wichtigen Beitrag zum digitalen Wandel. Diese Session zeigt anhand ausgewählter Beispiele, was angewandte KI bedeuten kann und zwar von der Forschung bis zum Einsatz.

4) KI und Robotik in der Pflege

Chair: Stefan Görres

Mitwirkende: Sebastian Zebbities (Geschäftsführer atacama blooms GmbH & Co. KG), Felix Hoffmann (Professor für Digital Health, Apollon Hochschule, Bremen), Heinz Rothgang (Leiter der Abteilung Gesundheit, Pflege und Alterssicherung am SOCIUM, Universität Bremen), Rainer Malaka (Professor für Digitale Medien und Geschäftsführender Direktor Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik (TZI), Universität Bremen), Andreas Hein (Professor für Assistenzsysteme und Medizintechnik, Direktor Department für Versorgungsfor- schung, Universität Oldenburg, Vorstand OFFIS, Oldenburg), Niels Will (DFKI, Bremen)

Digitalisierung und Robotik sind zentrale Themen für die Pflege und ein Top-Thema in der gesundheits- und pflegerelevanten Forschungsszene Bremens und der Metropolregion Nordwest. Innovative Technologien sind nicht nur eine vielversprechende Antwort auf die zunehmende Zahl pflegebedürftiger älterer Menschen, sondern versprechen auch innovative Ansätze in Behandlung und Rehabilitation. Darüber hinaus lassen sich durch Digitalisierung und Robotik positive Effekte u.a. gegen Überbürokratisierung und für Prozessvereinfachung in der Pflege und Entlastung von Pflegefachkräften erwarten.

