



2. KI-Werkstatt 2026

FORSCHUNG – PRAXIS – ARBEITSWELT

TAGUNGSPROGRAMM

DIENSTAG, 17.03.2026, DASA GEFAHRSTOFFHALLE

09:00 Uhr **Registrierung**

09:30 Uhr **Begrüßung und Einführung in den Tag**

Dr. Jan Grenzebach (Moderation, BAuA)

Dir. u. Prof. Dr. Thomas Alexander (BAuA)

PD Dr. rer. nat. Thea Radüntz (BAuA)

Prof. Dr. Jens Teubner (TU Dortmund & Lamarr-Institut)

Prof. Dr. Nicole Krämer (Research Center Trustworthy Data Science and Security)

10:00 Uhr **Keynote**

Intelligente Assistenzsysteme für die moderne Arbeitswelt

Prof. Dr. Sven Mayer (Research Center Trustworthy Data Science and Security)

10:35 Uhr **Pause**

KI in der Praxis: Planung, Steuerung und Infrastrukturbetrieb

10:50 Uhr KI-basierte automatisierte Erstellung von OP-Berichten – Herausforderungen und Möglichkeiten bei der praxisnahen Entwicklung

Sandra Böhm

11:10 Uhr KI-gestütztes Capacity Management – Chancen, Risiken und Praxisbeispiele

Hubertus Scheele

11:30 Uhr Integration Künstlicher Intelligenz in die Prozesse des Planens, Bauens und Unterhaltens von Straßen. Praxisbeispiel des Amtes für Straßenbau und -unterhaltung des Landkreises Börde

Dr. Denis Gruber

TAGUNGSPROGRAMM SEITE 2

11:50 Uhr Kurz-Pitches der Posterbeiträge
Kurzvorstellung der Expertinnen und Experten

12:00 Uhr Poster Session

Interaktive Expertentische – Ihre Fragen im Fokus
Diskutieren Sie mit unseren Expertinnen und Experten

Prof. Dr. Antje Ducki
*Professur Arbeits- und Organisationspsychologie,
Berliner Hochschule für Technik*

Jun.- Prof. Dr. Matthias Feurer
*Juniorprofessur Automated Machine Learning and Optimization,
TU Dortmund*

Prof. Dr. Tobias Kämpf
*Professor für Sozialwissenschaften, Arbeit und Digitalisierung,
University of Labour*

Prof Dr. Nicole Krämer
*Professorin für Sozialpsychologie, Medien und Kommunikation,
Universität Duisburg-Essen*

Prof. Dr. Sven Mayer
*Professur Human-AI Interaction,
TU Dortmund*

Prof. Dr. Frauke Mörike
*Professur Arbeit, Inklusion und Technologie,
TU Dortmund*

Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Stowasser
Direktor des Instituts für angewandte Arbeitswissenschaft e.V.

13:00 Uhr Mittagspause

**Forschung zu menschenzentrierter KI, Erklärbarkeit und
Arbeitsgestaltung**

13:30 Uhr Menschenzentrierte Smart Service Transformation: Eine Arbeits- und
Organisationspsychologische Perspektive
Yngve Kelch & Sven Hennemann

TAGUNGSPROGRAMM SEITE 3

13:50 Uhr KI? Gerne! Aber bitte klug und menschenzentriert

Dr. Sylwia Birska & Dr. Timo Röver

14:10 Uhr Von linearer Erklärbarkeit zu zirkulärer Begreifbarkeit: Circular XAI (CXAI) als Framework für den Shopfloor im E-Schrott-Recycling

Anna Geliev & Prof. Dr. Doris Aschenbrenner

14:30 Uhr Pause

Forschung zu Akzeptanz und Belastung: KI im Gesundheitswesen

14:40 Uhr Künstliche Intelligenz vor der Praxistür: Eine qualitative Studie über die Informationsbedarfe und -wünsche von Gesundheitsfachkräften in der ambulanten Versorgung

Fatma Sahan

15:00 Uhr Künstliche Intelligenz (KI) im Klinikkontext: Ressource oder Stressor? Eine qualitative Untersuchung zu den Auswirkungen von künstlicher Intelligenz

Dr. Sylvie Vincent-Höper

15:20 Uhr Publikumspreis „Best Presentation“ & Verabschiedung

15:30 Uhr Ende
