



MINDS MASTERING MACHINES 2026

21.-23. APRIL 2026

DIENSTAG, 21. APRIL 2026: WORKSHOPS

ca. 10:00 - 17:00

Grundlagen von MLOps: Automatisierung im ML-Projekt

Patrick Baier
Hochschule Karlsruhe

RAGeten und GPTs startklar – einen Travelagent fürs Universum bauen

Daniel Töws & Marcus Hanhart
codecentric

MITTWOCH, 22. APRIL 2026: VORTRÄGE

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Keynote 1

N. N.

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Wie erkläre ich es meinem Chef? Mythen und Missverständnisse über GenAI, LLMs und Agenten

Mirko Böttcher & Oliver Zeigermann
Techniker Krankenkasse

Wenn Agenten sprechen lernen:
Kommunikationsprotokolle für Agentic AI richtig einsetzen

Lars Röwekamp
open knowledge

Predictive Maintenance in der Praxis: Von der Datenanbindung zur Vorhersage

Karl-Philipp Kortmann
aiomatic

11:30 - 12:15

Embeddings richtig verstehen

Dennis Schulz & Elias Schecke
TNG

TBA

N. N.
[Sponsored talk]

Evergreens: Klassische ML-Methoden, die man kennen (und können) sollte

N. N.

12:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Chunking-Algorithmen: Theorie trifft Praxis
Petra Waschk & Sebastian Lunemann TEAM

TBA
N. N. [Sponsored Talk]

Roboter unter uns: Fortschritte in der KI für Alltags-Androiden
Thomas Endres & Sven Rohr & Florian Gathen TNG

14:15 - 15:00

Beyond the Score: Eine Einführung in LLM-Benchmarking
Lennard Schiebelbein & Jonathan du Mesnil de Rochemont TNG

MCP Security: Model Context Protocol sicher im Unternehmen einsetzen
Kai Kreuzer Deutsche Telekom

Äpfel mit Birnen vergleichen – Wie Daten benachbarter Domänen bei ML helfen
Matthias Weidler EMUGE-FRANKEN

15:00

Kaffeepause

15:30 - 16:15

GraphRAG mit Neo4j: Wissensgraphen als nächste Stufe von Retrieval-Augmented Generation
Jonas Westerwinter TEAM

Agentic Claims Automation: Herausforderungen und Lösungen im Versicherungsbereich
Lukas Brinkmeyer & Sebastian Schoenen ControlExpert

TBA
N. N. [Sponsored Talk]

16:30 - 17:15

RAG: Stop Guessing, Start Gating — Evals as the Control Plane
Jeff Fan DigitalOcean

Klein schlägt Groß: Small Language Models für Agentic AI
Björn Buchhold CID

The AI Security Maze – KI-Sicherheit spielerisch verstehen und steuern
Clemens Hübner & Phuong Mai Mai inovex

17:30 - 18:00

Thementische: Sprech in kleinen Gruppen über aktuelle Themen

18:00 - 21:30

Abendveranstaltung mit Drinks, Snacks und Networking

DONNERSTAG, 23. APRIL 2026: VORTRÄGE

09:00 - 09:45

Von Deep Learning zu vertrauenswürdigen Entscheidungen: Erklärbare Tumorerkennung im OP
Alina Döring & Stefanie Marx inovex

Lokale LLMs in der Praxis
Hauke Brammer DeepUp

Das Ende der Unvorhersehbarkeit: Reproduzierbare KI als neuer Sorgfaltsmaßstab
Marcus von Welser

09:45

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Zwischen Slop und kreativem Schaffen: Was
KI-Bildgenerierung wirklich kann

Mats Faulborn & Richard Naab
scieneers

Generative KI mit voller Datenkontrolle:
Lokale Large-Language-Modelle in der Praxis

TBA

Christian Harms & Sebastian Wittig
merlin.zwo

N. N.
[Sponsored
Talk]

11:15 - 12:00

Fake it till you make it: Synthetische
Bilddatenerzeugung für industrielle
Anwendungen

Marco Huber
Fraunhofer IPA

TBA

N. N.
[Sponsored
Talk]

Ranking statt Raten: Modellselektion für
multivariate Zeitreihen im Transfer Learning

Melanie B. Sigl
PRODATO

12:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote 2

N. N.

14:00 - 14:45

Bias by Design: Wie wir kulturelle Werte in
LLMs messen und steuern

Bertram Sändig
Ontolux

Mehr als Informationen extrahieren:
Prozessautomatisierung mit
agentenbasiertem Dokumentenverständnis

Florian Müller & Sebastian Rabe
Kühne+Nagel

KI-Serviceinfrastruktur an der HU Berlin

Malte Dreyer
HU
Berlin

14:45

Kaffeepause

15:15 - 16:00

Trust me, I'm AI? – Warum Guardrails Pflicht
sind, nicht Kür!

Tim Wüllner
open knowledge

Context Engineering: Dynamische AI-
Systeme und Agenten

Lars Boes
Deutsche Telekom

Genolator: Ein multimodales Sprachmodell
aus der Genommedizin

Martin Danner
scieneers/RWTH Aachen

16:15 - 17:00

Reinforcement Learning zur Optimierung von
MicroGrids

Multi-Agenten-Systeme erfolgreich betreiben

Strategische Wende: Compliance als
Superkraft für LLMs in der Medizintechnik

Florian Schmoll
eoda

Kai Sahling
&act

Nicole Reiss & Clemens Krämer
ProMinds, Roche Diagnostics