



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 Gatter**  
TNG

14:15 - 15:00

Beyond the Score: Eine Einführung in LLM-Benchmarking

**Lennard Schiebelbein & Jonathan du Mesnil de Rochement**  
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: Sprecht 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

**Markus 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