
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 Shecke
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	TBA	Roboter unter uns: Fortschritte in der KI für Alltags-Androiden
Petra Waschk & Sebastian Lunemann TEAM	N. N. [Sponsored Talk]	Thomas Endres & Sven Rohr & Florian Gather TNG

14:15 - 15:00

Beyond the Score: Eine Einführung in LLM-Benchmarking	MCP Security: Model Context Protocol sicher im Unternehmen einsetzen	Äpfel mit Birnen vergleichen – Wie Daten benachbarter Domänen bei ML helfen
Lennard Schiefelbein & Jonathan du Mesnil de Rochemont TNG	Kai Kreuzer Deutsche Telekom	Matthias Weidler EMUGE-FRANKEN

15:00

Kaffeepause		
-------------	--	--

15:30 - 16:15

GraphRAG mit Neo4j: Wissensgraphen als nächste Stufe von Retrieval-Augmented Generation	Agentic Claims Automation: Herausforderungen und Lösungen im Versicherungsbereich	TBA
Jonas Westerwinter TEAM	Lukas Brinkmeyer & Sebastian Schoenen ControlExpert	N. N. [Sponsored Talk]

16:30 - 17:15

RAG: Stop Guessing, Start Gating — Evals as the Control Plane	Klein schlägt Groß: Small Language Models für Agentic AI	The AI Security Maze – KI-Sicherheit spielerisch verstehen und steuern
Jeff Fan DigitalOcean	Björn Buchhold CID	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	Lokale LLMs in der Praxis	Das Ende der Unvorhersehbarkeit: Reproduzierbare KI als neuer Sorgfaltsmaßstab
Alina Döring & Stefanie Marx inovex	Hauke Brammer DeepUp	Markus von Welser

09:45

--	--	--

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Zwischen Slop und kreativem Schaffen: Was KI-Bildgenerierung wirklich kann	Generative KI mit voller Datenkontrolle: Lokale Large-Language-Modelle in der Praxis	TBA
Mats Faulborn & Richard Naab scieneers	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	TBA	Ranking statt Raten: Modellselektion für multivariate Zeitreihen im Transfer Learning
Marco Huber Fraunhofer IPA	N. N. [Sponsored Talk]	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	Mehr als Informationen extrahieren: Prozessautomatisierung mit agentenbasiertem Dokumentenverständnis	KI-Serviceinfrastruktur an der HU Berlin
Bertram Sändig Ontolux	Florian Müller & Sebastian Rabe Kühne+Nagel	Malte Dreyer HU Berlin

14:45

Kaffeepause

15:15 - 16:00

Trust me, I'm AI? – Warum Guardrails Pflicht sind, nicht Kür!	Context Engineering: Dynamische AI-Systeme und Agenten	Genolator: Ein multimodales Sprachmodell aus der Genommedizin
Tim Wüllner open knowledge	Lars Boes Deutsche Telekom	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