

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

RAGeten und GPTs startklar – einen Travelagent fürs Universum bauen

Patrick Baier

Hochschule Karlsruhe

Daniel Töws & Marcus Hanhart

codecentric

MITTWOCH, 22. APRIL 2026: VORTRÄGE

WITTWOON, 22. AFRIL 2020. VONTRAGE				
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	Wenn Agenten sprechen lernen: Kommunikationsprotokolle für Agentic Al richtig einsetzen	Evergreens: Klassische ML-Methoden, die man kennen (und können) solte		
Mirko Böttcher & Oliver Zeigermann Techniker Krankenkasse	Lars Röewekamp open knowledge	N. N.		
11:30 - 12:15				
Embeddings richtig verstehen	TBA	Predictive Maintenance in der Praxis: Von der Datenanbindung zur Vorhersage		
Dennis Schulz & Elias Schecke TNG	N. N. [Sponsored Talk]	Karl-Philipp Kortmann aiomatic		
12:15				

12:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Chunking-Algorithmen: Theorie trifft Praxis	ТВА	Robots Among us: Advances in Al for Everyday Androids		
Petra Waschk & Sebastian Lunemann TEAM	N. N. [Sponsored Talk]	Thomas Endres & Sven Rohr 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	ТВА		
Jonas Westerwinter TEAM	Lukas Brinkmeyer & Sebastian Schoenen ControlExpert	N. N. [Sponsored Talk]		
16:30 - 17:15				
End Vibes-Based RAG — Evals as the Control Plane	Klein schlägt Groß: Small Language Models für Agentic Al	Navigating the AI Security Maze		
Jeff Fan DigitalOcean	Björn Buchhold CID	Clemens Hübner & Phuong Mai Mai inovex		
17:30 - 18:00				
Thementi	sche: Reden Sie 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	Open Source Al		
Alina Döring & Stefanie Marx inovex	Hauke Brammer DeepUp	Marcus von Welser		
09:45				

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	ТВА
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	Beyond Information Extraction: Process automation with agentic document understanding	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 Al- 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

eoua

Kai Sahling

odct

Nicole Reiss & Clemens Krämer

ProMinds, Roche Diagnostics