

WORKSHOP

MAS & MCP | AI-AGENTS UND LLM-INTEGRATION

5 TAGE | SEPTEMBER - OKTOBER 2026

09:00 - 17:00 UHR

REGENSBURG

KOSTENFREI



INHALTE & TERMINE

- **28.09.2026:** LLM Guardrails | Limitierungen | Automatisierte Evaluation | Kosten- und Latenz-Tracking | Dokumentenanbindung | Parameterexperimente | Qualität-Kosten-Trade-off
- **29.09.2026:** Advanced Retrieval-Augmented-Generation (RAG) | Multi-Turn-Kontextführung | Token- und Kostenmanagement
- **30.09.2026:** Tool Use Grundlagen | Sicherheit, Kosten & Observability | Standardisierung von Tool-Schnittstellen | Vergleich direkter vs. Model-Context-Protocol-basierter Anbindung (MCP)
- **19.10.2026:** Multi-Agent-Architekturen (MAS) | Agent-to-Agent-Trust | Approval Gates | Single vs. Multi-Agent im Vergleich
- **20.10.2026:** Produktionsreife | Pattern & Anti Pattern für den Praxiseinsatz

UMSETZUNG

- Maximaler Hands-On Anteil: gemeinsame Erarbeitung und Entwicklung von Codes
- Nach jeder Iteration: Messung verschiedener Metriken (Performance, Cost, Latency)
- Praxisnah: Belegbarer Fortschritt durch Zahlen anstatt Theorie
- Failure-First Approach: Aufzeigen von Problemen und Grenzen | kein theoretischer Pattern-Katalog
- Querschnittsthemen: Prompting | Evaluation & Observability | Security & Cost Management
- Der rote Faden: fortlaufende Use Cases für alle Tage

ZIELGRUPPE

Der Workshop richtet sich an erfahrene Softwareentwickler und Softwareentwicklerinnen. Kenntnisse mit KI und AI Development Lifecycle sind nicht erforderlich.

INFORMATION UND ANMELDUNG

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei.

Weitere Informationen zu den Teilnahmebedingungen sowie das Anmeldeformular finden Sie unter: www.sensorik-bayern.de/seminare/#aiagents

Kontakt:

Nils Menninger
n.menninger@sensorik-bayern.de
0941-63091618

