

Design and implement multi-agent AI solutions (AI-500T00)

ID AI-500T00 Preis CHF 2'390.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Kandidaten für diesen Kurs sind Fachleute auf Expertenebene, die Fachkompetenz beim Entwerfen, Erstellen und Optimieren skalierbarer, produktionsbereiter, multi-agent-KI-Systeme, Lösungen und Workflows haben. Aus Ihrer Beruflichen Tätigkeit heraus arbeiten Sie eng mit Entwicklern, Machine Learning-Ingenieuren, Plattformingenieuren, Data Scientists und Geschäftsbeteiligten zusammen, um komplexe Anforderungen in produktionsfähige, multi-agent-Lösungen zu übersetzen.

Kursinhalt

Entwerfen von Multi-Agent-KI-Lösungen auf Produktionsniveau in Azure

- Zustandsbehaftete agentische Schleifen mit Microsoft Foundry Agent Service konzipieren
- Implementieren von erweiterten Multi-Agent-Orchestrierungsmustern in Microsoft Foundry
- Anwenden von Strategien für die Aufgabenauflegung und Agentenzusammenarbeit in Microsoft Foundry
- Agentenkommunikation im Unternehmensmassstab mit A2A in Azure entwerfen

Erstellen von Multi-Agent-Funktionen auf Produktionsniveau mit Microsoft Foundry

- Fortgeschrittene Prompting-Strategien für produktive KI-Agenten entwickeln
- Entwickeln Sie unternehmenstaugliche Tool-Ökosysteme mit MCP und Microsoft Foundry
- Implementieren erweiterter RAG-Pipelines mit Azure KI-Suche und Microsoft Foundry
- Entwerfen von Multi-Agent-Speicherarchitekturen mit Azure Cosmos DB

Bereitstellen und Steuern agentischer KI-Lösungen für Unternehmen auf Azure

- Implementieren von CI/CD-Pipelines für Multi-Agent-Systeme mit GitHub Actions
- Sichern von Multi-Agent-Systemen mit Azure Zero-Trust-Architektur
- Skalieren verantwortungsvoller KI-Governance mit Azure KI

Inhaltssicherheit und Microsoft Foundry

- Steuern des Unternehmens-Agent-Lebenszyklus in Microsoft Foundry

Monitor, evaluate, and operate multi-agent AI solutions in Azure

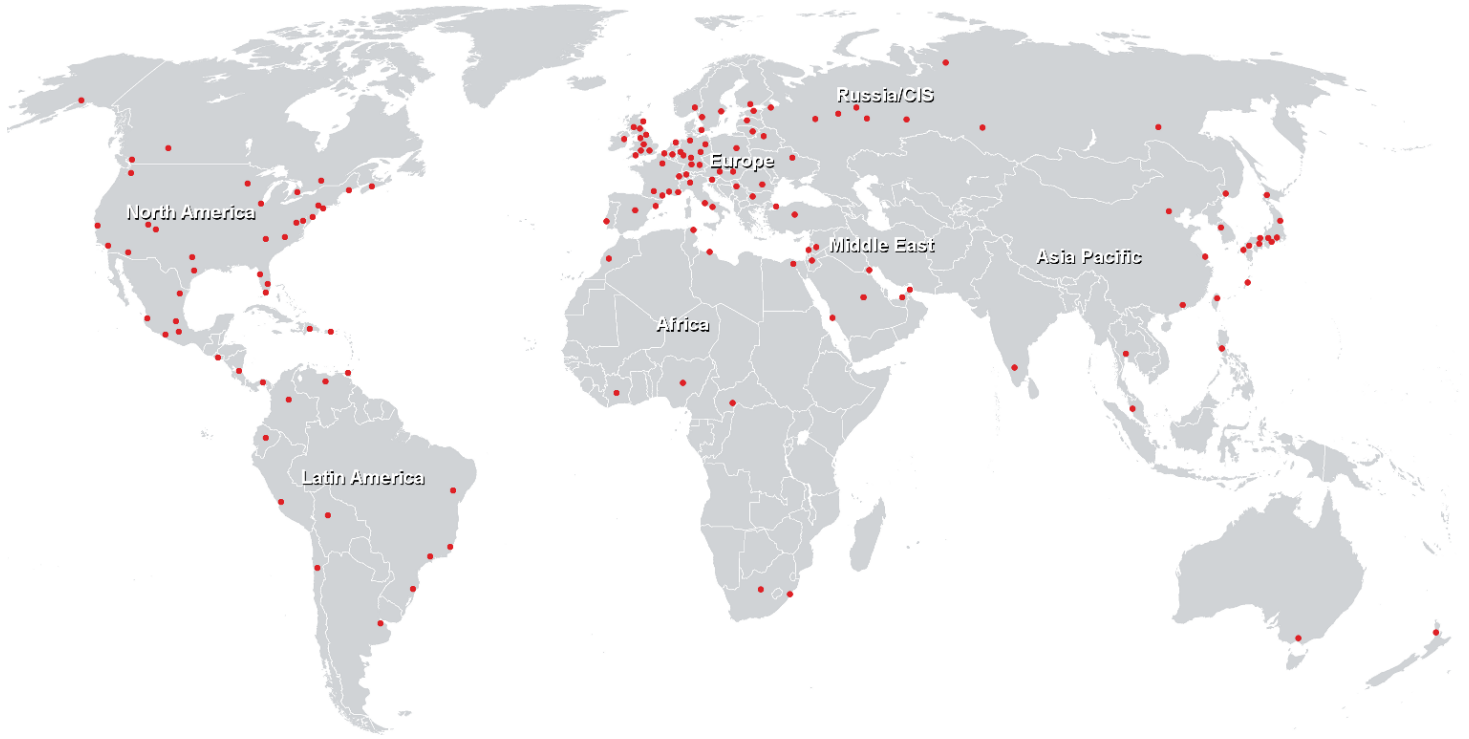
- Implement distributed observability for multi-agent solutions with OpenTelemetry
- Design evaluation frameworks for multi-agent solutions with Microsoft Foundry
- Optimize multi-agent performance and cost in Microsoft Foundry
- Design human-in-the-loop approval workflows with Power Automate and Microsoft Teams
- Debug and respond to production multi-agent incidents in Azure

Design and implement multi-agent AI solutions (AI-500T00)



Microsoft Cloud
Training Services

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>