Cisco AI Technical Practitioner Advanced (AITECHA)

ID AITECHA **Preis** auf Anfrage **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT- und Netzwerktechniker
- Datenanalysten
- AIOP-Spezialisten
- Lösungsarchitekten
- Technische Leiter

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine formalen Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Abschluss des Lernpfads „Cisco AI Technical Practitioner (AITECH)“
- Vertraut mit Python, REST-APIs und der Nutzung von LLM-APIs

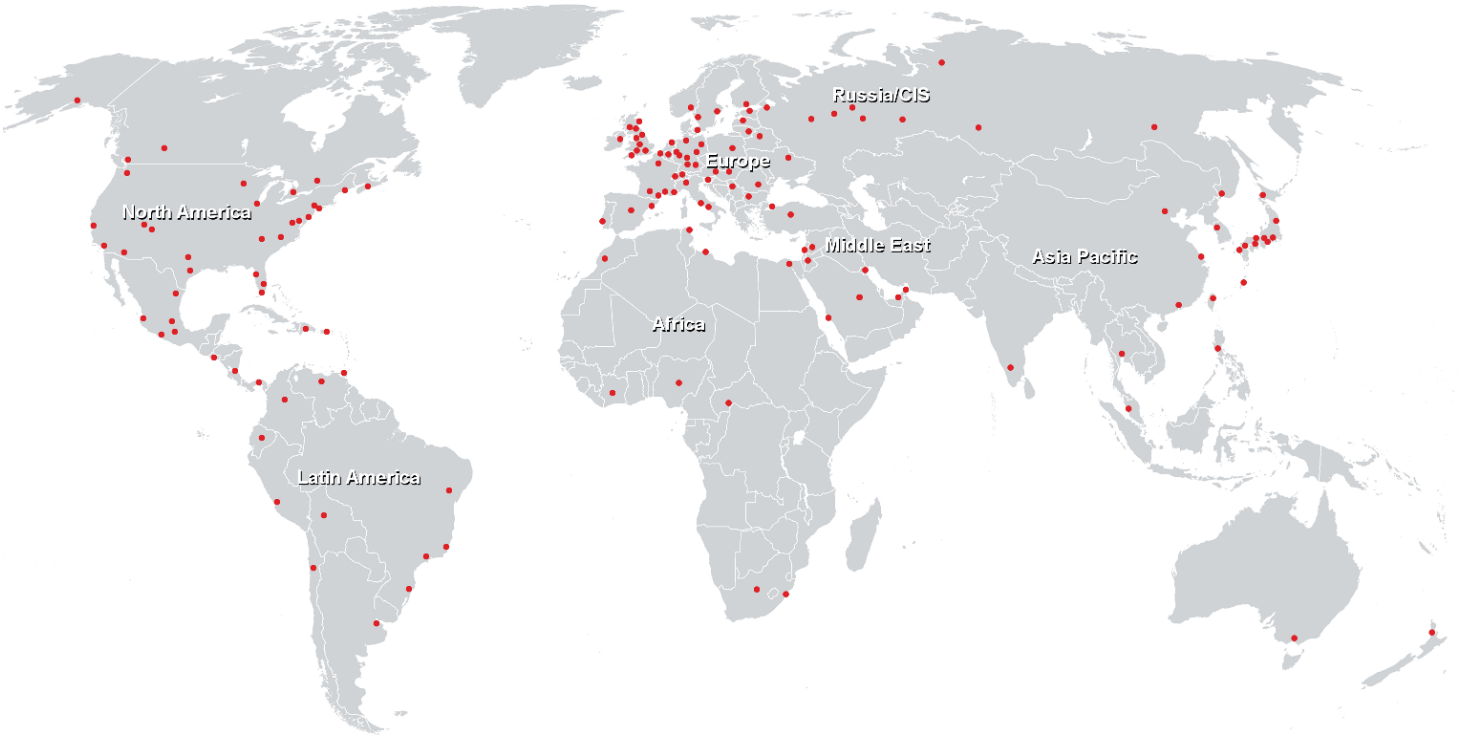
Diese Kenntnisse werden in den folgenden Cisco-Schulungsangeboten vermittelt:

- Cisco AI Technical Practitioner (AITECH)
- Programming for Network Engineers (PRNE)

Kursziele

- Entwickeln Sie einen funktionsfähigen KI-Agenten unter Verwendung branchenüblicher Agent-Frameworks und Debugging-Verfahren.
- Strukturierte Agentenausgaben analysieren und weiterleiten, um eine zuverlässige Integration in nachgelagerte Systeme zu ermöglichen
- MCP-Server konfigurieren und externe Tools in KI-gestützte Anwendungen integrieren
- Implementierung von Speicher, Zustandsverwaltung und Kontextruf in KI-Agentensystemen
- Entwerfen und erstellen Sie eine Multi-Agent-Pipeline für den produktiven Einsatz in LangGraph unter Verwendung von Supervisor-Routing, Spezialisten-Teilgraphen und paralleler Ausführung mit strukturierten Zustandsübergaben.
- Überwachung und Wartung von KI-Agenten in der Produktion mithilfe von Observability-Tools, KPI-Frameworks und Kostenmanagementstrategien
- Bewertung der Sicherheitsrisiken durch agentische KI sowie der technischen Konfiguration von Cisco AI Defense, DefenseClaw und Splunk zur Erkennung und Abwehr von Bedrohungen

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