Cisco AI Technical Practitioner (AITECH)

ID AITECH **Preis** 2'395.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

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

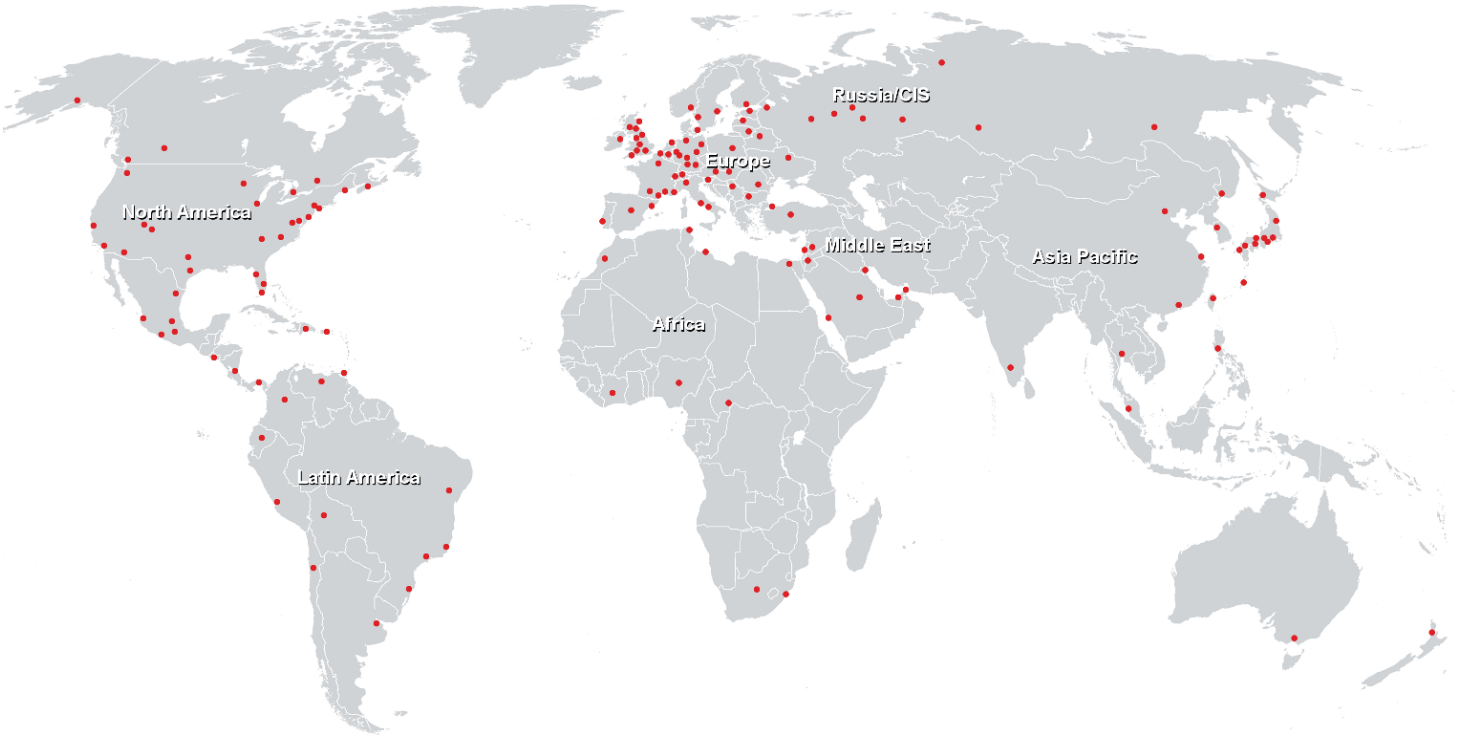
Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen.

Kursziele

- Beschreiben Sie gängige generative KI-Modelle, Tools und praktische Arbeitsabläufe
- Entwickeln Sie einen strategischen Rahmen für den Aufbau eines professionellen KI-Toolkits, indem Sie Plattformen auf ihre Eignung für den Einsatz in Unternehmen prüfen, die Wirtschaftlichkeit von KI-Diensten analysieren und die architektonische Entscheidung zwischen Cloud- und lokalem Einsatz treffen
- Erläutern Sie die Bedeutung effektiver Eingabeaufforderungen und wenden Sie grundlegende Techniken an, um Eingabeaufforderungen zu erstellen und zu verfeinern, um die Ergebnisse generativer KI zu verbessern
- Entwickeln Sie multimodale Unternehmensressourcen, indem Sie generative KI-Tools nutzen, um Text-, Bild- und Audioinhalte zu erstellen und zu optimieren
- Sicherheitsrahmenwerke und Governance-Verfahren anwenden, um Verzerrungen in Datensätzen zu minimieren, sensible Daten zu schützen und KI-spezifische Bedrohungen zu neutralisieren
- Überprüfen Sie KI-generierte Ergebnisse, indem Sie Qualitätsprobleme und Verzerrungen erkennen und spezifische Techniken anwenden, um diese Fehler für den professionellen Einsatz zu korrigieren
- Erstellen Sie komplexe, mehrstufige Eingabeaufforderungen, indem Sie fortgeschrittene Methoden anwenden, um Mehrdeutigkeiten zu bewältigen und spezifische Antworten von grossen Sprachmodellen zu erhalten
- Generative KI-Tools zur Recherche und Zusammenfassung von Informationen einsetzen und KI als Impulsgeber für das Brainstorming nutzen
- Erläutern Sie die grundlegende Rolle von APIs in KI-Systemen und die Grundsätze einer sicheren API-Nutzung
- Bewerten Sie die Auswirkungen von KI auf die Arbeitsabläufe in der Softwareentwicklung, indem Sie ihre Rolle bei der Optimierung der Codequalität, der Entwicklungsgeschwindigkeit und des Lebenszyklusmanagements analysieren
- Durchführung explorativer Datenanalysen und -transformationen unter Einsatz generativer KI-Tools zur Bereinigung von Datensätzen und zur Gewinnung generativer Erkenntnisse
- Bewertung von Strategien zur Anpassung von KI-Modellen durch Unterscheidung zwischen Fine-Tuning und RAG sowie durch Analyse lokaler Bereitstellungsarchitekturen
- Entwurf von KI-gestützten Arbeitsabläufen und Beschreibung der Architektur autonomer agentenbasierter Systeme

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