Develop generative AI apps in Azure (AI-3016)

ID AI-3016 **Preis** CHF 950.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Voraussetzungen

Bevor Sie mit diesem Modul beginnen, sollten Sie mit grundlegenden KI-Konzepten und -Diensten in Azure vertraut sein. Sie sollten auch Programmiererfahrung haben.

Kursinhalt

Planen und Vorbereiten der Entwicklung von KI-Lösungen in Azure

- Einleitung
- Was ist KI?
- Microsoft Foundry
- Giesserei-Werkzeuge
- Entwicklerwerkzeuge und SDKs
- Verantwortungsvolle KI
- Übung – Vorbereiten eines KI-Entwicklungsprojekts
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Auswählen, Bereitstellen und Auswerten von Microsoft Foundry-Modellen

- Einleitung
- Erkunden des Modellkatalogs
- Auswählen von Modellen mit Benchmarks
- Bereitstellen von Modellen zu Endpunkten
- Modellleistung bewerten
- Übung – Auswählen, Bereitstellen und Auswerten von Modellen
- Wissensüberprüfung
- Zusammenfassung

Entwickeln einer generativen KI-Chat-App mit Microsoft Foundry

- Einleitung
- Entdecken Sie mit dem Modell-Playground
- Auswählen eines Endpunkts und SDK
- Generieren von Antworten mit der Antwort-API
- Generieren von Antworten mit der ChatCompletions-API
- Übung – Erstellen einer generativen KI-Chat-App
- Wissensüberprüfung
- Zusammenfassung

Entwickeln von generativen KI-Apps, die Tools verwenden

- Einführung
- Was sind Tools?
- Verwendung des Tools Code_Interpreter
- Verwenden Sie das Tool "Web_Search"
- Verwenden Sie das Tool file_search
- Verwenden des Funktionstools
- Übung – Erstellen einer generativen KI-Chat-App, die Tools verwendet
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Optimieren der leistung des generativen KI-Modells mit Microsoft Foundry

- Einleitung
- Optimieren der Modellausgabe mit Prompt Engineering
- Verankern Sie Ihr Modell mit durch Abruf angereicherter Generierung.
- Optimieren eines Modells für ein einheitliches Verhalten
- Vergleichen und Kombinieren von Optimierungsstrategien
- Übung – Optimieren der leistung des generativen KI-Modells
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

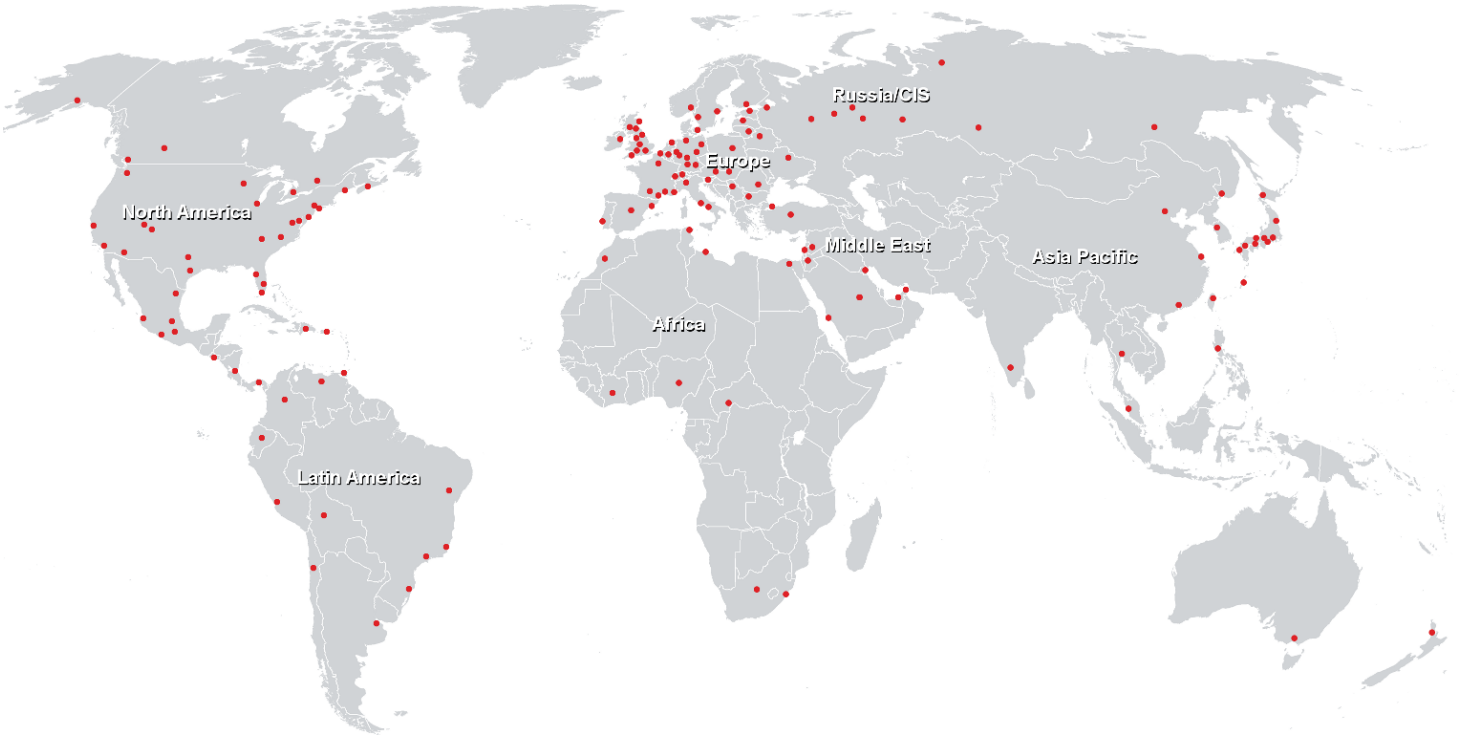
Implementieren einer verantwortungsvollen generativen KI-Lösung in Microsoft Foundry

- Einleitung
- Planen einer verantwortungsvollen generativen KI-Lösung
- Kartieren potenzieller Schäden
- Messen potenzieller Schäden
- Minimieren potenzieller Schäden
- Verwalten einer verantwortungsvollen generativen KI-Lösung
- Übung – Anwenden von Schutzmassnahmen, um die Ausgabe schädlicher Inhalte zu vermeiden
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Develop generative AI apps in Azure (AI-3016)

Microsoft Solutions Partner
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