Generative AI Essentials on AWS (GAIE)

ID GAIE **Preis** CHF 700.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

- Business-Analyst
- IT-Support
- Marketingfachmann/-frau
- Produkt- oder Projektmanager
- Fachbereichs- oder IT-Leiter
- Vertriebsprofis

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

AWS Certified AI Practitioner (CAIP)

Voraussetzungen

Keine – Es sind keine Vorkenntnisse in KI oder generativer KI erforderlich

Kursziele

- Erläutern Sie die Grundlagen einer verantwortungsvollen KI
- Beschreiben Sie multimodale KI-Fähigkeiten
- Implementieren Sie generative KI-Lösungen mit Amazon Bedrock und Amazon Nova 2
- Erläutern Sie, wie die „Retrieval-Augmented Generation“ (RAG) KI-Antworten verbessert, indem sie Agenten mit Wissensquellen des Unternehmens vernetzt
- Beschreiben Sie die Funktionen von Amazon Bedrock AgentCore
- Verwenden Sie verantwortungsbewusste KI-Praktiken mit Amazon Bedrock Guardrails
- Erläutern Sie die Sicherheits- und Governance-Aspekte
- Beschreiben Sie die wichtigsten Komponenten der Projektplanung im Bereich generative KI

Kursinhalt

Modul 0: Einführung in den Kurs

- Kursaufbau/Stundenplan
- Fünfphasiger Lernprozess
- Grundlegendes Thema: Verantwortungsvolle KI

Modul 1: Grundlagen verantwortungsvoller KI

- Die Entwicklung der KI: vom traditionellen zum generativen Ansatz
- Acht Dimensionen verantwortungsvoller KI
- Das Engagement von AWS für verantwortungsvolle KI

Modul 2: Einführung in generative KI

- Stiftung für generative KI
- Ein tiefer Einblick in Foundation-Modelle und Einbettungen
- Die Modelle Amazon Bedrock und Amazon Nova 2
- Modelle vergleichen

Modul 3: Multimodale KI und Anwendungsfälle

- Multimodale KI-Fähigkeiten
- Branchenanwendungen und Anwendungsfälle
- Rahmenwerk zur Bewertung von Anwendungsfällen

Modul 4: Grundlagen der Prompt-Entwicklung

- Grundlagen der Prompt-Entwicklung
- Strategien zur Aufforderung
- Sicherheits- und Anbindungsvektoren

Labor 1 – Optimierung der Slogan-Generierung mit Amazon Bedrock

Modul 5: Umsetzung verantwortungsvoller KI mit Amazon Bedrock Guardrails

- Übersicht und Konfiguration der Amazon Bedrock-Sicherheitsvorkehrungen

Labor 2 – Umsetzung der Grundsätze für verantwortungsvolle KI mit Amazon Bedrock Guardrails

Modul 6: Einführung in Amazon Agents

- Konzepte der agentenbasierten KI
- Funktionen von Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock AgentCore – Überblick
- RAG und Wissensdatenbanken

Modul 7: Einführung in Sicherheit, Governance und Compliance

- Von Sicherheitsgrundsätzen bis hin zur organisatorischen Rechenschaftspflicht
- Governance-Rahmenwerke
- Compliance-Anforderungen

Modul 8: Umsetzung generativer KI-Projekte

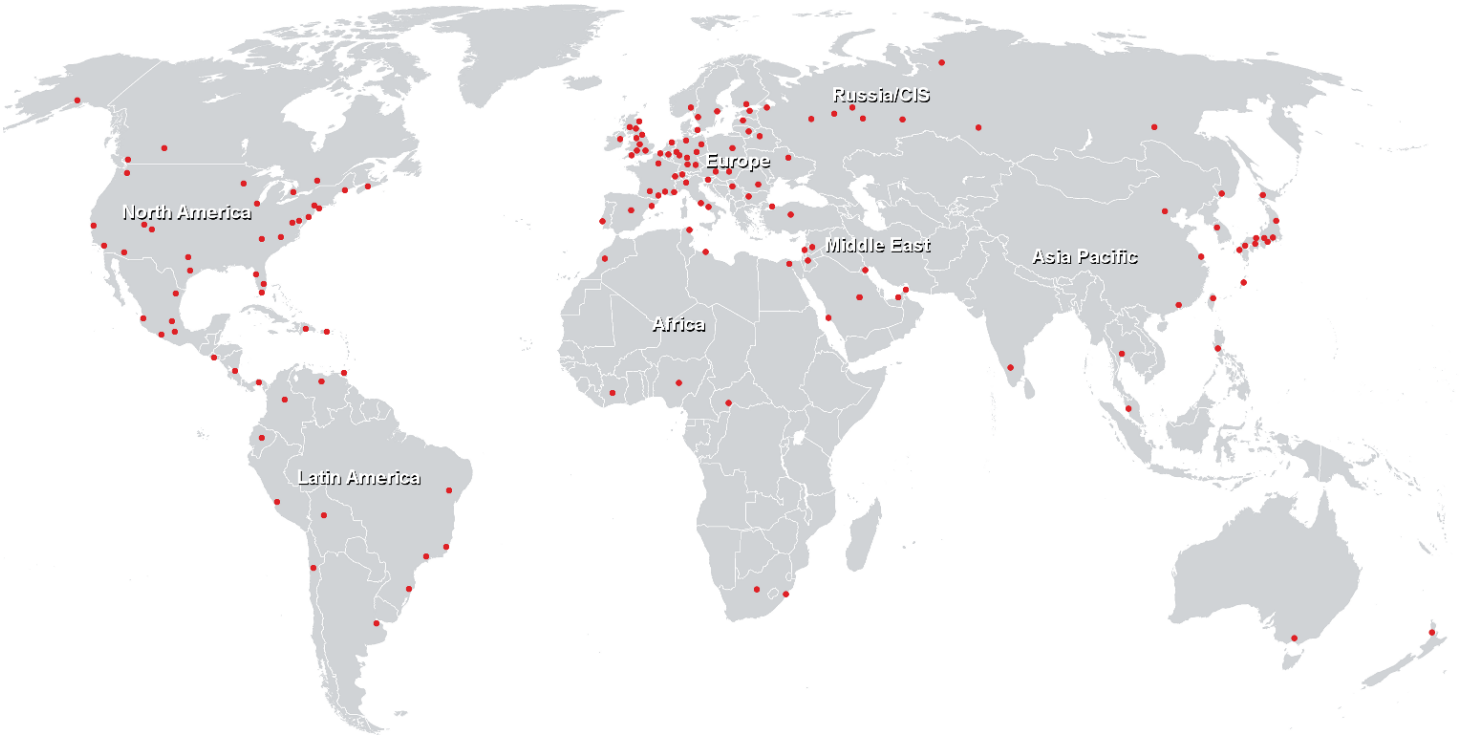
- Grundlagen der Projektplanung

Übung 3: Entwicklung eines HR-Assistenten mit Amazon Bedrock

Modul 9: Zusammenfassung

- Rückblick auf die Lernreise
- Nächste Schritte

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