

## Generative AI Essentials on AWS (GAIE)

ID GAIE Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen mit begrenzten Vorkenntnissen in generativer KI:

- Business-Analysten
- IT-Unterstützung
- Marketingfachleute
- Produkt- oder Projektmanager
- Geschäftsbereichsleiter oder IT-Manager
- Sales professionals

### Voraussetzungen

Keine

### Kursziele

In diesem Kurs werden Sie lernen:

- Konzepte, Methoden und Strategien der generativen KI zusammenfassen
- Diskussion über den angemessenen Einsatz von generativer KI und maschinellem Lernen und deren Technologien
- Beschreiben, wie man generative KI verantwortungsvoll und sicher einsetzt
- Erkennen Sie die Arten von generativen KI-Lösungen mit spezifischen Anwendungsfällen
- Erläutern Sie die Implementierung und Projektplanung von generativer KI in Ihrem Unternehmen

### Kursinhalt

#### Modul 1: Einführung in die generative KI

- Generative KI erklärt
- Modelle der Stiftung
- AWS-Services für generative KI
- Demo: Generative AI-Lösung

#### Modul 2: Erkundung generativer KI-Anwendungsfälle

- Identifizieren geeigneter Anwendungsfälle
- Generative KI-Anwendungen und Anwendungsfälle
- Erforschen Sie generative AI-Anwendungsszenarien
- Anwendungsfall für Klasse

#### Modul 3: Grundlagen des Prompt Engineering

- Einführung in das Prompt-Engineering
- Bewährte Praktiken für die Gestaltung von Prompt
- Fortgeschrittene Prompting-Strategien
- Modelleinstellungen und Parameter
- Praktisches Labor: Optimierung der Slogan-Generierung mit Amazon Bedrock

#### Modul 4: Grundsätze und Überlegungen zu verantwortungsvoller KI

- Einführung in verantwortungsvolle KI
- Kerndimensionen einer verantwortungsvollen KI
- Überlegungen zur generativen KI
- Praktisches Labor: Implementierung von verantwortungsvollen KI-Prinzipien mit Amazon Bedrock Guardrails

#### Modul 5: Sicherheit, Governance und Compliance

- Überblick über die Sicherheit
- Ungünstige Aufforderungen
- Generative KI-Sicherheitsdienste
- Governance
- Einhaltung der Vorschriften

#### Modul 6: Umsetzung von generativen KI-Projekten

- Einführung - Generative AI-Anwendung
- Definieren Sie einen Anwendungsfall
- Wählen Sie ein Basismodell
- Die Leistung verbessern
- Ergebnisse auswerten
- Einsatz der Anwendung
- Demo: Amazon Q Business

#### Modul 7: Integration von generativer KI in den Entwicklungslebenszyklus

- Einführung
- Praktisches Labor: Capstone - Erstellen eines Projektplans



mit generativer KI

## **Modul 8: Nachbereitung des Kurses**

- Nächste Schritte und zusätzliche Ressourcen
- Zusammenfassung des Kurses

## 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>