

Generative AI Essentials on AWS

Generative AI Essentials on AWS



In diesem Kurs lernen Sie die grundlegenden Konzepte, Methoden und Strategien zur Nutzung generativer KI kennen. Sie erhalten ein fundiertes Verständnis für Anwendungsfälle, in denen generative KI Lösungen bieten und geschäftliche Anforderungen erfüllen kann. Darüber hinaus gewinnen Sie praktische Einblicke in die zugrunde liegenden Technologien der generativen KI und erfahren, wie Sie diese zur Lösung realer Probleme einsetzen können. Am Ende des Kurses beschäftigen Sie sich mit der Projektplanung und lernen, wie Sie die Implementierung generativer KI in Ihrer Organisation besprechen können.

Kursinhalt

- Konzepte, Methoden und Strategien der generativen KI zusammenzufassen den angemessenen Einsatz von generativer KI und maschinellem Lernen sowie deren Technologien zu diskutieren.
- Beschreiben Sie, wie Sie generative KI verantwortungsbewusst und sicher einsetzen können.
- Erkennen der Arten von generativen KI-Lösungen mit spezifischen Anwendungsfällen.
- Erläutern Sie die Implementierung und Projektplanung von generativer KI für Ihr Unternehmen.

Dieser Kurs umfasst Präsentationen, praktische Übungen, Demonstrationen und Gruppenübungen.

Zielgruppe

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

- Business-Analysten
- IT-Unterstützer
- Marketingfachleute
- Produkt- oder Projektmanager
- Geschäftsbereichsleiter oder IT-Manager
- Vertriebsfachleute

Voraussetzungen

Es sind keine Cloud-Computing- oder AWS-Vorkenntnisse erforderlich.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/AWAI

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	1 Tag	€ 750,-
Online Training	1 Tag	€ 750,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
14.04.-14.04.25	Online	

Stand 18.03.2025



Inhaltsverzeichnis

Generative AI Essentials on AWS

Introducing Generative AI

Generative AI explained
Foundation models
AWS generative AI services
Demo: Generative AI solution

Exploring Generative AI Use Cases

Identify suitable use cases
Generative AI applications and use cases
Explore generative AI use case scenarios
Use case for class

Essentials of Prompt Engineering

Introduction to prompt engineering
Prompt design best practices
Advanced prompting strategies
Model settings and parameters
Hands-on Lab: Optimizing Slogan Generation with Amazon Bedrock

Responsible AI Principles and Considerations

Introduction to responsible AI
Core dimensions of responsible AI
Generative AI considerations
Hands-on Lab: Implementing Responsible AI
Principles with Amazon Bedrock Guardrails

Security, Governance, and Compliance

Security overview
Adverse prompts
Generative AI security services
Governance
Compliance

Implementing Generative AI Projects

Introduction – Generative AI application
Define a use case
Select a foundational model
Improve performance
Evaluate results
Deploy the application
Demo: Amazon Q Business

Integrating Generative AI into the Development

Lifecycle

Introduction
Hands-on Lab: Capstone – Creating a Project Plan with Generative AI

Course Wrap-up

Next steps and additional resources
Course summary

