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,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 07.05.2025

Generative AI Essentials on AWS

Amazon Web Services (AWS)

ExperTeach

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

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de