

AW140 Generative AI Essentials on AWS

Kurzbeschreibung:

In diesem Kurs **AW140 Generative AI Essentials on AWS** lernen Sie die grundlegenden Konzepte, Methoden und Strategien zur Nutzung von Generative AI kennen. Sie erwerben ein solides Verständnis für Anwendungsfälle, in denen Generative AI Lösungen bietet und geschäftliche Anforderungen adressiert. Darüber hinaus erhalten Sie praxisnahe Einblicke in Technologien im Zusammenhang mit Generative AI und lernen, wie Sie diese Technologien zur Lösung realer Herausforderungen einsetzen können. Am Ende des Kurses **AW140 Generative AI Essentials on AWS** behandeln Sie die Projektplanung und wie Sie die Implementierung von Generative AI in Ihrem Unternehmen diskutieren können.

Dieser Kurs **AW140 Generative AI Essentials on AWS** beinhaltet Präsentationen, praktische Übungen (Hands-on Labs), Demonstrationen und Gruppenübungen.

Zielgruppe:

Dieser Kurs **AW140 Generative AI Essentials on AWS** richtet sich an:

- Business Analysten
- IT-Supports
- Marketing-Fachkräfte
- Produkt- oder Projektmanager
- Fachbereichsverantwortliche oder IT-Manager
- Vertriebsmitarbeitende

Voraussetzungen:

Keine

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 750 Euro plus MwSt.

Ziele:

In diesem Kurs **AW140 Generative AI Essentials on AWS** lernen Sie:

- Konzepte, Methoden und Strategien von Generative AI zusammenzufassen
- Den angemessenen Einsatz von Generative AI und Machine Learning sowie zugehöriger Technologien zu diskutieren
- Zu beschreiben, wie Generative AI verantwortungsvoll und sicher eingesetzt werden kann
- Die verschiedenen Arten von Generative AI-Lösungen anhand spezifischer Anwendungsfälle zu erkennen
- Die Implementierung und Projektplanung von Generative AI in Ihrem Unternehmen zu erläutern

Inhalte/Agenda:

- **◆ Einführung in Generative AI**
 - ◆ Erklärung von Generative AI
 - ◆ Foundation Models
 - ◆ AWS Generative AI Services
 - ◆ Demo: Generative AI-Lösung
- **◆**
- **◆ Generative AI Use Cases erkunden**
 - ◆ Geeignete Anwendungsfälle identifizieren
 - ◆ Anwendungen und Anwendungsfälle von Generative AI
 - ◆ Szenarien zu Generative AI Use Cases erkunden
 - ◆ Use case for class
- **◆**
- **◆ Grundlagen des Prompt Engineering**
 - ◆ Einführung in Prompt Engineering
 - ◆ Best Practices für Prompt Design
 - ◆ Fortgeschrittene Prompting-Strategien
 - ◆ Modelleinstellungen und Parameter
 - ◆ Hands-on Lab: Optimierung der Slogan-Erstellung mit Amazon Bedrock
- **◆**
- **◆ Prinzipien und Überlegungen zu Responsible AI**
 - ◆ Einführung in Responsible AI
 - ◆ Kerndimensionen von Responsible AI
 - ◆ Überlegungen zu Generative AI
 - ◆ Hands-on Lab: Umsetzung von Responsible AI-Prinzipien mit Amazon Bedrock Guardrails
- **◆**
- **◆ Security, Governance und Compliance**
 - ◆ Überblick zur Sicherheit
 - ◆ Adverse Prompts
 - ◆ Sicherheitsservices für Generative AI
 - ◆ Governance
 - ◆ Compliance
- **◆**
- **◆ Implementierung von Generative AI-Projekten**
 - ◆ Einführung – Generative AI-Anwendung
 - ◆ Definition eines Use Case
 - ◆ Auswahl eines Foundation Models
 - ◆ Leistungsverbesserung
 - ◆ Ergebnisevaluierung
 - ◆ Deployment der Anwendung
 - ◆ Demo: Amazon Q Business
- **◆**
- **◆ Integration von Generative AI in den Entwicklungslebenszyklus**
 - ◆ Einführung
 - ◆ Hands-on Lab: Capstone – Erstellung eines Projektplans mit Generative AI
- **◆**
- **◆ Kursabschluss**
 - ◆ Nächste Schritte und zusätzliche Ressourcen
 - ◆ Kurszusammenfassung
- **◆**