Generative AI Essentials on AWS.

Generative KI mit AWS – Grundlagen, Anwendungen und Best Practices.

Seminar	8 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 26038 | Herstellernummer: AWS GAIEA

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/26038

In diesem Kurs werden grundlegende Konzepte, Methoden und Strategien für den Einsatz generativer KI vorgestellt. Es wird ein solides Verständnis von Anwendungsfällen vermittelt, in denen generative KI Lösungen bieten und Geschäftsanforderungen erfüllen kann. Praktische Einblicke in Technologien der generativen KI und ihre Anwendung auf reale Projekte werden behandelt. Am Ende des Kurses wird die Projektplanung erforscht und die Diskussion über die Implementierung von generativer KI in einer Organisation erleichtert.

Nutzen

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer:

- Konzepte, Methoden und Strategien der generativen KI zusammenzufassen;
- Den angemessenen Einsatz von generativer KI und maschinellem Lernen sowie deren Technologien zu diskutieren
- Beschreibung, wie man generative KI verantwortungsvoll und sicher einsetzt
- Erkennen der Arten von generativen KI-Lösungen mit spezifischen Anwendungsfällen
- Die Implementierung und Projektplanung von generativer KI für Ihr Unternehmen erläutern

Zielgruppe

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

- Business-Analysten
- IT-Unterstützung
- Marketingfachleute
- Produkt- oder Projektmanager

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Geschäftsbereichsleiter oder IT-Manager
- Sales professionals

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Kurs sind keine Voraussetzungen erforderlich.

Inhalte des Seminars

Modul 1: Einführung in Generative KI

- Erklärung der Generativen KI
- Basis-Modelle
- AWS Generative KI-Dienste
- Demo: Generative KI-Lösung

Modul 2: Erforschung von Use Cases für Generative KI

- Geeignete Use Cases identifizieren
- Anwendungen und Use Cases der Generativen KI
- Szenarien von Use Cases mit Generativer KI erkunden
- Use Case für die Klasse

Modul 3: Grundlagen des Prompt Engineerings

- Einführung in Prompt Engineering
- Best Practices für die Prompt-Gestaltung
- Erweiterte Prompting-Strategien
- Modelleinstellungen und Parameter
- Praktische Übung: Optimierung der Slogan-Generierung mit Amazon Bedrock

Modul 4: Verantwortungsvolle KI-Prinzipien und Überlegungen

- Einführung in verantwortungsvolle KI
- Wesentliche Dimensionen verantwortungsvoller KI
- Überlegungen zur Generativen KI

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Praktische Übung: Implementierung der Prinzipien verantwortungsvoller KI mit Amazon Bedrock Guardrails

Modul 5: Sicherheit, Governance und Compliance

- Sicherheitsübersicht
- Problematische Prompts
- Sicherheitsdienste für Generative KI
- Governance
- Compliance

Modul 6: Implementierung von Generative KI-Projekten

- Einführung – Anwendung von Generative KI
- Einen Use Case definieren
- Ein Basis-Modell auswählen
- Leistung verbessern
- Ergebnisse evaluieren
- Die Anwendung bereitstellen
- Demo: Amazon Q Business

Modul 7: Integration von Generative KI in den Entwicklungszyklus

- Einführung
- Praktische Übung: Capstone – Erstellen eines Projektplans mit Generative KI

Modul 8: Kurszusammenfassung

- Nächste Schritte und zusätzliche Ressourcen
- Zusammenfassung des Kurses

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/26038 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.