

Erstellen von KI-Apps mit Azure Database for PostgreSQL (AI-3019)

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60034

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler und IT-Architekten, die KI-gestützte Anwendungen mit **Azure Database for PostgreSQL** erstellen möchten. Die Teilnehmer lernen, wie sich KI-Modelle mit PostgreSQL integrieren lassen, um intelligente, datengesteuerte Anwendungen zu entwickeln. Zudem werden Best Practices für Leistung, Skalierbarkeit und Sicherheit vermittelt.

- Verständnis der Architektur und Vorteile von Azure Database for PostgreSQL
- Entwicklung und Integration von KI-Modellen mit PostgreSQL
- Optimierung von KI-Anwendungen für Skalierbarkeit und Leistung
- Implementierung von Sicherheits- und Governance-Richtlinien
- Praxisnahe Anwendung von Microsoft AI-Tools und -Services

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Softwareentwickler und KI-Ingenieure
- Datenbankarchitekten und Cloud-Administratoren
- IT-Fachkräfte, die PostgreSQL für KI-Anwendungen nutzen möchte

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in PostgreSQL und relationalen Datenbanken
- Erfahrung in der Softwareentwicklung (z. B. Python, SQL)
- Grundwissen über Cloud-Technologien und Microsoft Azure

Trainingsprogramm

Einführung in Azure Database for PostgreSQL

- Architektur, Features und Vorteile
- Einsatzmöglichkeiten für KI-Anwendungen

KI-Modelle mit PostgreSQL integrieren

- Datenspeicherung und -verarbeitung für maschinelles Lernen
- Nutzung von Azure AI-Services mit PostgreSQL

Optimierung und Skalierung

- Performance-Tuning und Abfrageoptimierung

- Skalierungsstrategien für KI-gestützte Anwendungen

Sicherheit und Compliance

- Implementierung von Sicherheitsrichtlinien und Verschlüsselung
- Datenschutz und Governance in PostgreSQL-Datenbanken



Schulungsmethode

- Theoretische Einführungen und Praxisübungen
- Live-Demonstrationen und interaktive Sessions
- Arbeiten mit echten Anwendungsfällen und Fallstudien
- Nutzung von Microsoft Azure AI- und Datenbank-Tools

Dieser Kurs ist ideal für Entwickler und Architekten, die PostgreSQL mit KI-Technologien kombinieren und leistungsfähige datengetriebene Anwendungen in der Cloud erstellen möchten.

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

29. Jan 2026

9. Jun 2026

9. Okt 2026

27. Mär 2026

7. Aug 2026

4. Dez 2026

Düsseldorf

27. Mär 2026

Frankfurt am Main

7. Aug 2026