

New

Entwicklung datengetriebener Anwendungen mit Azure SQL Database (DP-3020)

👤 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

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

Nr.: 60784

Dieses Seminar vermittelt die Entwicklung und Optimierung datengetriebener Anwendungen mit Azure SQL Database. Die Teilnehmer lernen, wie relationale Datenbanken in der Cloud effektiv verwaltet, skaliert und für hochverfügbare Anwendungen optimiert werden können.

- Verständnis der Architektur und Funktionen von Azure SQL Database
- Entwicklung und Optimierung von SQL-gestützten Cloud-Anwendungen
- Implementierung von Performance-Tuning-Techniken für datenintensive Anwendungen
- Anwendung von Sicherheitsrichtlinien und Compliance-Anforderungen
- Nutzung von Automatisierungs- und Monitoring-Tools für SQL-Workloads

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Softwareentwickler und Datenbankentwickler
- Cloud-Architekten und IT-Administratoren
- DevOps- und Data Engineers

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in SQL und relationalen Datenbanken
- Erfahrung mit Cloud-Technologien, insbesondere Microsoft Azure
- Verständnis von Datenmodellierung und Datenbankoptimierung

Trainingsprogramm

Einführung in Azure SQL Database

- Architektur, Skalierungsoptionen und Nutzungsszenarien
- Unterschiede zwischen Azure SQL Database und On-Premise-SQL

Entwicklung und Optimierung von SQL-gestützten Anwendungen

- Performance-Optimierung von Abfragen und Indexstrategien
- Nutzung von In-Memory-Technologien und Partitionsstrategien

Sicherheit und Compliance in Azure SQL Database

- Implementierung von Verschlüsselung und Zugriffskontrollen
- Verwaltung von Compliance-Anforderungen

Automatisierung und Monitoring

- Nutzung von Azure Monitor und Log Analytics für Datenbanken
- Skalierung und Kostenoptimierung von SQL-Workloads



Schulungsmethode

- Hands-on Labs mit praxisnahen Übungen
- Live-Demonstrationen von SQL-Optimierungstechniken
- Interaktive Sessions zur Best Practices-Implementierung
- Nutzung von Microsoft Azure-Tools für Cloud-Datenbanken

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.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

26. Nov 2025

19. Feb 2026

13. Apr 2026

15. Jun 2026

7. Aug 2026

16. Okt 2026

25. Nov 2026

Düsseldorf

13. Apr 2026

Hamburg

16. Okt 2026