

Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Preis : 2.390,00 € netto
2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60730

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Verwaltung einer SQL Server-Datenbankinfrastruktur für Cloud-, lokale und hybride relationale Datenbanken.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

Data Analyst

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Datenbankadministratoren, Datenbankarchitekten, IT-Professionals

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Azure wie z.B. AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals

Trainingsprogramm

Rolle des Azure-Datenbankadministrators

- Azure Datenplattform Rollen
- Azure Datenbankplattformen und -optionen
- SQL-Server-Kompatibilitätsstufen
- Azure-Vorschaufunktionen

Planung und Implementierung von Datenplattformressourcen

- Bereitstellung von SQL Server mithilfe von IaaS
- Bereitstellung von SQL Server mithilfe von PaaS
- Bereitstellung von Open Source Datenbanklösungen in Azure

Implementierung einer sicheren Umgebung

- Konfiguration der Datenbank Authentifizierung
- Konfiguration der Datenbank Autorisierung
- Implementierung der Sicherheit für ruhende Daten
- Implementierung der Sicherheit für Daten im Transit
- Implementierung von Compliancekontrollen für sensible Daten

Überwachung und Optimierung von Ressourcen

- Grundlinien und Performanceüberwachung

- Hauptursachen für Performanceprobleme
- Konfiguration von Ressourcen für eine optimale Performance
- Konfiguration der Benutzerdatenbank für eine optimale Performance
- Leistungsbezogene Wartungsaufgaben

Optimierung der Abfrageleistung

- Grundlagen zu SQL Server Abfragepläne
- Einblick in performantes Datenbankdesign
- Evaluierung von Performanceverbesserungen

Automatisierung von Aufgaben

- Einrichtung der automatischen Bereitstellung
- Erstellung von geplanten Aufgaben
- Verwaltung von Azure PaaS-Ressourcen mithilfe von automatisierten Methoden

Planung und Implementierung einer Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Umgebung

- Strategien für Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- IaaS-Plattform- und -Datenbanktools für HADR
- PaaS-Plattform- und -Datenbanktools für HADR
- Datenbanksicherung und -wiederherstellung



Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum

Hinweis

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierung zum **Azure Database Administrator**. Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.

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

26. Jan 2026 bis 29. Jan 2026

30. Mär 2026 bis 2. Apr 2026

1. Jun 2026 bis 4. Jun 2026

3. Aug 2026 bis 6. Aug 2026

22. Sep 2026 bis 25. Sep 2026

16. Nov 2026 bis 19. Nov 2026

Frankfurt am Main

26. Jan 2026 bis 29. Jan 2026

Düsseldorf

3. Aug 2026 bis 6. Aug 2026