



DP-300 Administering Relational Databases on Microsoft Azure

Dieses Seminar vermittelt die nötigen Kenntnisse für die Administration einer SQL-Server-Datenbankinfrastruktur für Cloud-, On-premises- und hybride relationale Datenbanken.

Listenpreis

2.290,00 € exkl. MwSt

2.725,10 € inkl. MwSt

Dauer

4 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

165,00 € exkl. MwSt / 196,35 € inkl. MwSt

Prüfungsversicherung

50,00 € exkl. MwSt / 59,50 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Überblick für Azure-Datenbankadministratoren**
 - Azure-Datenplattformrollen
 - Azure-Datenbankplattformen und -optionen
 - SQL-Server-Kompatibilitätsebenen
 - Azure-Vorschau-Features
- **Planung und Implementierung von Datenplattformressourcen**
 - Bereitstellung von SQL Server mithilfe von IaaS
 - Bereitstellung von SQL Server mithilfe von PaaS
 - Bereitstellung von Open-Source-Datenbanklösungen auf Azure
- **Implementierung einer sicheren Umgebung**
 - Konfiguration der Datenbankauthentifizierung
 - Konfiguration der Datenbankautorisierung
 - Implementierung der Sicherheit für ruhende Daten
 - Implementierung der Sicherheit für Daten im Übergang
 - Implementierung von Compliancekontrollen für sensible Daten
- **Überwachung und Optimierung von Ressourcen**
 - Grundlinien und Performanceüberwachung
 - Hauptursachen von Performanceproblemen
 - Konfiguration von Ressourcen für eine optimale Performance
 - Benutzerdatenbankkonfiguration
 - Performancebezogene Wartungsaufgaben
- **Optimierung der Abfrageleistung**
 - SQL-Server-Abfragepläne
 - Performancebasiertes Datenbankdesign
 - Evaluierung von Performanceverbesserungen
- **Automatisierung von Aufgaben**
 - Einrichtung der automatischen Bereitstellung
 - Definieren geplanter Aufgaben
 - Konfiguration erweiterter Ereignisse
 - Verwaltung von Azure-PaaS-Ressourcen mithilfe von automatisierten Methoden



- **Planung und Implementierung einer Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Umgebung**
 - Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Strategien
 - IaaS-Plattform- und -Datenbanktools für HADR
 - PaaS-Plattform- und -Datenbanktools für HADR
 - Datenbankbackup und -recovery
-

Ziele

- **Nach Abschluss dieses Kurses können die Studierenden:**
 - Planen, Bereitstellen und Konfigurieren von Azure SQL-Angeboten
 - Überwachen Sie die Datenbankleistung und optimieren Sie eine Datenbank und Abfragen, um eine optimale Leistung zu erzielen
 - Planen und konfigurieren Sie eine Hochverfügbarkeitslösung
-

Zielgruppe

Daten(bank)administratoren, Datenarchitekten und Anwendungsentwickler, die die Datenplattformtechnologien von Azure kennenlernen wollen

Voraussetzungen

- **Arbeit mit SQL Server, Wartung und Entwicklung mit SQL Server**
 - **Erfahrung mit Azure, z. B. mit der Bereitstellung und Verwaltung von Ressourcen**
 - Empfohlene Kurse vorab:
 - [AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals](#)
 - [DP-900 Microsoft Database Fundamentals](#)
-

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf die Prüfung DP-300 zum "Microsoft Azure Database Administrator Associate" vor. Die Prüfung können Sie bundesweit in jedem Pearson VUE Testcenter oder ONLINE absolvieren. Sie erhalten zur Prüfungsbuchung automatisch einen kostenfrei MeasureUp Prüfungsvorbereitungs-Zugang (Wert Euro 23,00).
