


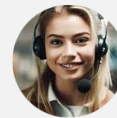


Administering Relational Databases on Microsoft Azure



 Kurs ID: DP-300T00  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.290,00 zzgl. MwSt.

Dieser Kurs vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten zur Administration einer SQL-Server-Datenbankinfrastruktur für Cloud-, on-premise- und hybride relationale Datenbanken. Darüber hinaus ist dieses Training auch für Entwickler von Nutzen, die Anwendungen entwickeln, die Inhalte aus SQL-basierten relationalen Datenbanken bereitstellen. Der Kurs dient auch zur optimalen Prüfungsvorbereitung auf das Examen DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



Kursinhalte

Die Rolle des Azure-Datenbankadministrators

- 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



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

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

Voraussetzungen

Teilnahme an den Kursen DP-900 Microsoft Azure Data

Fundamentals sowie AZ-900 Microsoft Azure Data Fundamentals oder vergleichbare Kenntnisse.

Zielgruppe

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

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.