



# Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300T00)

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.

## INHALTE

### 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 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

## PREIS P. P.

€ 1900,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

Infocenter WIEN: +43 1 934 9 934  
Infocenter GRAZ: +43 316 422 966

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/data-analytics/sql-server/administering-relational-databases-on-microsoft-azure>





## **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

## **ZIELGRUPPE**

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

## **VORAUSSETZUNGEN**

Teilnahme an den Kursen DP-900 Microsoft Azure Data Fundamentals sowie AZ-900 Microsoft Azure Data Fundamentals oder vergleichbare Kenntnisse.

## **ZERTIFIZIERUNG**

DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure

## **HERSTLLER-ID**

DP-300T00