

## MOC 20765

### Provisioning SQL Databases

Seminardauer 5 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

**Seminarziele:**

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer das Bereitstellen von SQL Server Datenbanken. Behandelt wird On Premise und Azure wie auch Neuinstallation und Migration.

**Zielgruppe:**

Datenbankadministratoren, Datenbankentwickler und Berater

**Voraussetzungen:**

Grundkenntnisse von Microsoft Windows, praktische Erfahrung mit Transact-SQL, praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken und erste Erfahrungen mit dem Entwurf von Datenbanken.

**Seminarinhalte:**

- SQL-Server 2016 Komponenten
- Einführung in die SQL-Server Plattform
- Überblick über die SQL-Server Architektur
- SQL-Server Dienste und Konfigurationsoptionen
- Installation des SQL Server 2016
- Überlegungen für die Installation von SQL Server
- TempDB Dateien
- Automatisierung der Installation
- Upgrade auf SQL Server 2016
- Upgradeanforderungen
- Upgrade von SQL-Server Diensten
- Upgrade von SQL-Server Daten und -Anwendungen
- Bereitstellung von SQL Server auf Microsoft Azure
- Virtuelle SQL-Server Maschinen in Azure
- Bereitstellung einer Azure SQL Datenbank
- Migration einer On-Premise Datenbank auf eine Azure SQL Datenbank
- Arbeiten mit Datenbanken
- Überblick über SQL-Server Datenbanken

- Erstellen von Datenbanken
- Datenbankdateien und Dateigruppen
- Verschieben von Datenbankdateien
- Pufferpoolerweiterung
- Datenbankspeicheroptionen
- Datenbankwartung
- Sicherstellen der Datenbankintegrität
- Wartung von Indizes
- Automatisierung von Routineaufgaben

**Prüfung:**

Exam 70-765 Provisioning SQL Databases

**Nettopreis:** 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

**Bruttopreis:** 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer