

Administering Relational MS SQL Databases on-premise



 Kurs ID: SQLADMIN  Dauer: 1 Tag  ab: € 1.690,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs erhalten Sie die nötigen Kenntnisse, um eine on-premise Microsoft SQL Server-Infrastruktur aufzubauen und zu verwalten. Der Fokus des Kurses liegt hierbei auf dem Einsatz der Produkt-Features und -Tools, mit denen Sie die Datenbank warten und betreiben können.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

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

Kursdetails

Kursinhalte

SQL Server Überblick

- SQL Server Komponenten und Architektur
- SQL Server Konfiguration - Best practices

Installation/Upgrade eines SQL Servers

- Installationsvorgang
- Einstellen von wichtigen Konfigurationen während der Installation
- Automatisierung der Installation
- Upgrade des SQL Servers

Verwalten von Datenbanken

- Aufbau einer Datenbank
- Funktionen der System Datenbanken
- Erstellen und Verwalten von User Datenbanken

Wartung von SQL Server Datenbanken



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

- Backup von Datenbanken (Strategien, SQL Server Transaktions-Log, Recovery Models, Datenbankwiederherstellung von System Datenbanken/User Datenbanken)
- Überprüfen der Datenbankintegrität
- Übersicht über Indexe und Wartung von Indexen
- Wartung von Statistiken
- Maintenance Pläne einrichten

Security

- Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
- Verwalten von Logins und Datenbankuser
- Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Serverrollen/Datenbankrollen
- Auditing

Automatisierung der SQL-Server-Verwaltung

- SQL Server Agent
- Anlegen/Verwalten von Jobs
- Benachrichtigungen einrichten

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem und seine Kernfunktionalität.
- Praktische Erfahrung mit Transact-SQL sowie mit relationalen Datenbanken.

Zielgruppe

- Datenbankadministratoren
- Datenbankentwickler

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.