

SQL Server 2016/17

Administration

Dauer

4 Tage

Preis

EUR 2150.00,-- exkl. Ust.

Termine (Österreich)

SQL Server Seminartermine in Innsbruck und Salzburg:

Innsbruck: 25. - 28.05.2020

auf Anfrage auch als Inhouse Workshop oder Coaching und Consulting buchbar.

Termine (Deutschland)

auf Anfrage

Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt die nötigen Kenntnisse für die Administration einer SQL-Server-Datenbankinfrastruktur.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem und seine Kernfunktionalität

Praktische Erfahrung mit Transact-SQL

Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

Erste Erfahrungen mit dem Datenbankdesign

Inhalte

Inhalt des SQL Server 2016/17 Seminar und Training:

SQL-Server-Sicherheit

Authentifizierung von Verbindungen zum SQL Server

Autorisierung der Anmeldung, um auf Datenbanken zuzugreifen

Autorisierung über mehrere Server hinweg

Teilweise eigenständige Datenbanken

Zuweisen von Server- und Datenbankrollen

Serverrollen

Feste Datenbankrollen

Benutzerdefinierte Datenbankrollen

Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen

Autorisierung des Benutzerzugriffs auf Objekte

Autorisierung von Benutzern für das Ausführen von Code

Konfiguration von Berechtigungen auf der Schemaebene

Schutz von Daten mit Verschlüsselung und Auditing

Wiederherstellungsmodelle und Backupstrategien

SQL-Server-Transaktionslogs

Planung von Backupstrategien

Backup von SQL-Server-Datenbanken

Volles, differenzielles und partielles Backup

Backup von Transaktionslogs

Wiederherstellung von SQL-Server-Datenbanken

Benutzerdatenbanken

Systemdatenbanken

Automatisierung der SQL-Server-Verwaltung

SQL Server Agent

Mehrserververwaltung (Master- und Target-Server)

Konfiguration der Sicherheit für SQL Server Agent

Konfiguration von Zugangsdaten

Konfiguration von Proxykonten

Überwachung von SQL Server mit Alarmen und Benachrichtigungen

Einführung in die Verwaltung von SQL Server mit PowerShell

Nachverfolgung des Zugriffs auf SQL Server mit erweiterten Ereignissen

Überwachung von SQL Server

Überwachung der Aktivität

Aufzeichnen und Verwalten von Performancedaten

Analyse der gesammelten Performancedaten

SQL Server Utility

Troubleshooting von SQL Server

Im- und Export von Daten

Übertragen von Daten auf/von SQL Server

Im- und Export von Tabellendaten

Verwenden von BCP und BULK INSERT für den Datenimport

Bereitstellen und Upgrade von Datenschichtenanwendungen

Kontakt

abadir IT training & consulting GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, Österreich

T (+43 512) 27 92 69-0, F (+43 512) 27 92 69-10, E office@abadir.at