

Der Microsoft SQL Server ist das relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage SQL Server 2014 zu planen und zu installieren und laufende Systeme zu verwalten. Schwerpunkte sind Datenbank-Verwaltung, Monitoring, Berechtigungen und Security, Backup und Restore von Datenbanken und Automatisierung von Verwaltungsaufgaben.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in SQL Server 2014 Administration
 - Überblick Database Administration
 - Datenbank Management Tools

- * Installation von SQL Server
 - Planung der Installation

- * Arbeiten mit Storage und Datenbanken
 - SQL Server Data Storage
 - Verwaltung von System Databases
 - Verwaltung von User Datenbanken
 - Verschieben von Datenbankfiles
 - Buffer Pool Extensions konfigurieren
 - tempdb Storage

2. Tag

- * Einführen einer Backup Strategie
 - Die SQL Server Recovery Modelle verstehen
 - Backup von Datenbanken und Transaktions-Protokollen

- * Restore von SQL Server Datenbanken
 - Den Restore-Prozess verstehen
 - Restore von Datenbanken
 - Advanced Restore Szenarien
 - Point-In-Time Recovery

- * Import und Export von Daten
 - SQL Server Import and Export Wizard
 - Das bcp Utility
 - BULK INSERT und OPENROWSET

3. Tag

- * Monitoring SQL Server
 - Dynamic Management Views and Functions
 - Activity Monitor und Performance Monitor
 - Baseline Metrics und Workload Monitoring

- * Tracing SQL Server Activity
 - Trace in SQL Server Profiler
 - Database Tuning Recommendations

4. Tag

Voraussetzungen

Transact SQL Kenntnisse~8735

Grundlegende Windows Server Administrationskenntnisse

Hinweise

MOC20462,

Version: 2014

- * SQL Server Security
 - Server-Level Security
 - Database-Level Principals und Permissions

- * Auditing und Encryption
 - Auditing von Data Access
 - Transparent Database Encryption

- * Database Maintainance
 - Sicherstellen der Database Integrity
 - Verwaltung von Indizes
 - Automatisierung der Datenbankwartung
 - DBCC CHECKDB

5. Tag

- * Automatisierung des Managements
 - Erstellen und verwalten von SQL Server Agent Jobs
 - Job Steps Security Contexts
 - Multi-Server-Job Konfiguration (Master&Target Server)

- * Alerting und Notifications
 - Überwachen von SQL Server Errors
 - Konfiguration von Database Mail
 - Operators, Alerts und Notifications einrichten

