

Microsoft SQL Server 2014 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Dieses Seminar veranschaulicht die Verbesserungen und neuen Funktionen die seit SQL Server 2008 eingeführt wurden. Sie erlernen die neuen Möglichkeiten und Funktionen von SQL Server 2014.

Voraussetzungen

Erfahrung in der Administration von SQL Server 2008

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

MOC10977A

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Version: 2014

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in SQL Server 2014
- Editionen und Komponenten
- Erweiterungen im SQL Management Studio
- * Neuerungen für SQL Datenbank-Entwickler
- Transact-SQL Erweiterungen
- Unterstützung von Geo-Daten
- Dokumente speichern und abfragen
- * In-Memory-Database Functions
- Buffer-Pool-Extension
- Column-Store Indices
- Memory-Optimierte Tabellen

- Verwendung der Modells im Enterprise
- * Self-Service BI mit Microsoft Excel
- PowerPivot for Excel
- PowerPivot for SharePoint Server
- PowerQuery, PowerView, PowerMap
- PowerBI for Office 365

2. Tag

- * Scripting in SQL Server 2014
- Neue Management-Views
- PowerShell für die SQL Server Administration
- * Sicherheitsfunktionen
- Erweiterung für das Security Management
- Contained Databases
- * High-Availability & Data Recovery
- AlwaysOn High Availability
- Erweiterungen für Data Recovery

5. Tag

- * Cloud Data Solutions
- Windows Azure Services for Data
- Windows Azure SQL Datenbanken
- * SQL Server in Windows Azure VMs
- * Implementierung von BigData Solutions
- Windows Azure HDInsight
- Daten aus dem Azure Marketplace

3. Tag

- * Neuerungen SQL Integration Services
- CDC Control Task
- Verteilen und betreiben von SSIS Paketen
- * Data Quality Services
- Einführung in Data Quality
- Datenbereinigung und Deduplizierung
- * Master Data Services
- Implementierung eines Master Data Services Modells
- Verwalten von Master Data
- Erstellen von Master Data Hubs

4. Tag

- * SQL 2014 Reporting Services
- Überblick Reporting Services
- Reporting Services und Sharepoint Server
- Data Alerts
- * Analysis Services Tabular Data Model
- Erstellen eines Tabular Models

