

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.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## 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

### 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

### 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

## Voraussetzungen

Erfahrung in der Administration von SQL Server 2008

## Hinweise

MOC10977A

Version: 2014

- 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

### 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

