

SQL Server ist die Datenbank-Plattform von Microsoft für relationale Datenbanken, Hochverfügbarkeit und Business Intelligence.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die Neuerungen und neuen Funktionen von SQL Server 2016 und können diese konfigurieren und verwalten. Dieses Seminar behandelt die Neuerungen und nicht die Migration.

### Voraussetzungen

Gute Administrationskenntnisse von SQL Server 2012 oder 2014.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

MOC10986A,

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Version: 2016

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Einführung in SQL Server 2016
  - Überblick und Editionen
  - Neuerungen Installation
  - Erweiterungen SQL Server Management Studio

- \* Neuerungen SQL Server Performance
  - Columnstore Indexes for Operational Analytics
  - In-memory OLTP Enhancements
  - The Query Data Store
  - Native JSON
  - Temporal Tables

- \* Neuerungen SQL Server Security
  - Verwendung von "Always Encrypted"
  - Row-Level Security
  - Dynamic Data Masking

#### 2. Tag

- \* Neuerungen Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit
  - Enhanced AlwaysOn Availability Groups
  - Neuerungen Database Caching
  - Besonderheiten mit Windows Server 2016

- \* Neuerungen Reporting Services
  - Neuerungen Reporting Services
  - Verbesserungen PowerBI

#### 3. Tag

- \* Neuerungen Data Access
  - PolyBase Funktionen
  - Erweiterungen Integration Services

- \* Neuerungen SQL Server OLAP

- \* Neuerungen SQL Server in der Cloud
  - Stretch Database
  - Enhanced Backups to Azure
  - Einführung in SQL Server 2016 Hybrid Cloud
  - Neuerungen SQL Server Azure Database

