

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

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar verstehen Sie die Möglichkeiten der Microsoft BI Plattform in SQL Server und können Cubes einrichten, konfigurieren anpassen und warten.

### Voraussetzungen

Implementing a SQL Data Warehouse~8740

oder dem entsprechende Kenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

MOC20768,

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Version: 2022

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Einführung in BI und Data Modeling
  - Die Microsoft Business Intelligence Plattform
- \* Erstellen multi-dimensionaler Datenbanken
  - Einführung in multidimensionale Analyse
  - Erstellen von Data Sources und Data Source Views
  - Erstellen eines Cubes
  - Überblick Cube Security
- \* Arbeiten mit Cubes und Dimensions
  - Konfiguration von Dimensions
  - Definition von Attribut-Hierarchien
  - Sortieren und Gruppierung von Attributen
- \* Arbeiten mit Measures und Measure-Groups

- Überblick über Data Mining
- Das Excel Data-Mining Add-In
- Erstellen einer Data Mining Lösung
- Verbindung zu der DM Lösung herstellen

#### 2. Tag

- \* Einführung in MDX
  - MDX Grundlagen
  - Berechnungen in Cobe durchführen
  - Cubes mit MDX abfragen
- \* Anpassen der Cube Funktionalität
  - Key Performance Indicators
  - Actions
  - Perspectives
  - Translations
- \* Das Tabular Data Model
  - Einführung in Tabular Data Models
  - Erstellen eines TDM
  - TDM in einer Enterprise BI Lösung

#### 3. Tag

- \* Einführung in DAX
  - Data Analysis Expression (DAX) Grundlagen
  - Verwenden von DAX um Spalten und Measures zu berechnen
- \* Predektive Analyse mit Data Mining

