# **SQL Server**

**Developing SQL Data Models** 



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.

## Seminardauer

Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20768,

Version: 2022

- Verbindung zu der DM Lösung herstellen

#### Seminarinhalte

- 1. Tag
- \* Einführung in BI und Data Modeling
- Die Microsoft Business Intelligence Platform
- \* 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
- 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
- Überblick über Data Mining
- Das Excel Data-Mining Add-In
- Erstellen einer Data Mining Lösung



© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

Lernen und Entwickeln www.egos.co.at