## >>

# **SQL Server**

## **Introduction to SQL Databases**



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

## **Ihr Nutzen**

Nach diesem Grundlagen-Seminar verstehen Sie die Konzepte von relationalen Datenbanken und können Datenbankobjekte wie Tabellen, Beziehungen, Indize beschreiben und erklären.

## Voraussetzungen

Grundlegende PC Kenntnisse.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

MOC55315,

Version: 2022

#### Seminarinhalte

- 1. Tag
- \* Einführung in Datenbanken
- Was ist eine relationale Datenbank?
- Andere Datenbank-Typen
- Daten-Analyse
- Datenbank-Abfrage-Sprachen
- \* Daten-Modellierung
- Das ANSI/SPARC Datenbank-Modell
- Das Entity Relationship Modell
- 2. Tag
- \* Normalisierung
- Wozu Daten normalisieren?
- Begriffe in der Normalisierung
- Levels der Normalisierung
- Denormalisierung
- \* Beziehungen
- Schema Mapping
- Referentielle Integrität
- 3. Tag
- \* Performance
- Indizieren
- Performance abfragen und bewerten
- Concurrency
- \* Datenbank-Objekte
- Tabellen
- Views
- Stored Procedures
- Andere Datenbank-Objekten

