

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.

### Hinweise

MOC55315,

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

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

