

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

