

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

### Ihr Nutzen

Sie erlernen die effiziente Optimierung von SQL-Anweisungen sowie den Umgang mit den Werkzeugen, die Ihnen SQL-Server dafür zur Verfügung stellt. Sie sind damit in der Lage eine effektive Performance-Steigerung Ihrer Datenbank-Anwendungen zu erzielen.

### Voraussetzungen

Gute Kenntnisse von Transact-SQL~8735  
oder dem entsprechende Kenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

Auszug aus MOC10987

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Version: 2022

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

##### \* Datenstrukturen

- Daten Dateien
- File Groups
- Tempdb

##### \* Concurrency

- Transaktionen und Waits
- Locking

##### \* Statistiken und Index

- Statistiken
- Indizes
- Column Store Index

#### 2. Tag

##### \* Abfrage-Ausführung und Abfrageplan

- Abfrage Optimierung
- Ausführungspläne

##### \* Analyse von Ausführungsplänen

- Elemente im Ausführungsplan
- Ausführungsplan speichern und vergleichen

##### \* Caching und Recompilation

- Plan Cache
- Query Store

##### \* Training on the job

- Beispiele aus der Praxis der TeilnehmerInnen analysieren und verbessern

