

Der Microsoft SQL Server 2012 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für die Private-Cloud von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage SQL Server 2012 zu optimieren und Performance-Probleme zu lösen.

### Voraussetzungen

SQL Server 2012, Implementing, Configuring and Maintaining~7309

### Preis pro Teilnehmer

EUR 840,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

Version: 2012

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Performance: Was heißt das?
- \* Spannungsfeld Clientanwendung-Hardware-Datenbankdesign-Abfragen
- \* OLAP vs. OLTP
- \* Best Practices
  - Server
  - Datenbank
- \* Locks, Blocks und Deadlocks
- \* Datenbank Optionen
  - Snapshot
  - Recovery Intervall
- \* Performance Monitoring
- \* Der SQL Profiler

#### Tag 2

- \* Korrelieren Profiler und Performance Daten
- \* Optimieren der Datenbank
  - Aufteilen der Datenbank Files
  - Partitionieren der Daten
  - Langsame Abfragen finden
  - Indizes
  - Statistiken
- \* Optimierung der Datenbank Anwendung
  - Stored Procedures
  - Abfragen optimieren
  - Query Hints

