

Der Microsoft SQL Server 2005 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

## Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, eine SQL Server 2005 Lösung für Ihre Geschäftsprozesse zu entwickeln, d. h. unter anderem Sicherheits-, Datenmodell- und Transaktionsstrategien zu designen, und diese zu verteilen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* SQL Server Services für Unternehmensanforderungen
  - Einsatz der neuen Services
  - Einsatz der Database Engine Enhancements
- \* Entwickeln einer Sicherheitsstrategie
  - Sicherheitsstrategien für Komponenten einer Lösung
  - Objekte für den Zugriff auf die Anwendung
- Entwickeln einer Revisionsstrategie
- Führen mehrerer Entwicklungsteams mittels Sicherheitsfeatures
- \* Entwickeln einer Datenmodellierungsstrategie
  - Definition von Standards zur Speicherung von XML-Daten
  - Entwickeln eines Schemas
- Entwickeln einer „Scale-Out“-Strategie

### Tag 2

- \* Entwickeln einer Transaktionsstrategie
  - Definition der „Data Behavior“
  - Definition der „Isolation Levels“
- Entwickeln einer flexiblen Transaktionsstrategie
- \* Entwickeln einer „Notification Services“-Lösung
  - Definition von „Event Data“
- Entwickeln einer „Subscription“-Strategie
- Entwickeln einer „Notification“-Strategie
- Entwickeln einer „Notification Delivery“-Strategie
- \* Entwickeln einer „Service Broker“-Lösung
  - Architektur
  - Datenfluss
  - Verfügbarkeit

### Tag 3

- \* Testen und Verteilen der Lösung
  - Entwickeln einer Quellkontrollstrategie
  - Entwickeln eines Testplans
  - Festlegen von Leistungskriterien und Benchmarks
  - Entwickeln einer Strategie zur Verteilung der Lösung
- \* Fortgeschrittene Abfragetechniken
  - Gebräuchliche Ausdrücke in Tabellen
  - Pivot-Abfragen
  - „Ranking“-Abfragen
- \* Fortgeschrittene XML-Techniken
  - Der Einsatz von XQuery
  - Daten von XML zu relationalen Formaten konvertieren

## Voraussetzungen

MS-SQL Server 2005: Writing Queries Using Transact-SQL~5009  
sowie Implementing and Maintaining~5010  
oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

MOC2781, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-441.

Version: 2005

