

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.

## Voraussetzungen

MS-SQL Server 2005: Writing Queries Using Transact-SQL~5000 sowie Implementing and Maintaining~5010 oder dem entsprechende Kenntnisse

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

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

Version: 2005

## 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

