

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 OLAP Umgebung zu planen und umzusetzen. Sie können mit Cubes und Dimensionen umgehen und aggregieren Daten. Sie können Office-Applikationen als Frontend einsetzen und erlernen den Umgang mit komplexen Datenanalysefunktionen. Des Weiteren werden Sie Aktionen und Drillthrough beherrschen lernen.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Voraussetzungen: geschäftlich und technisch
- Planen einer multidimensionalen Lösung
- Festlegen von Voraussetzungen und Einschränkungen
- \* Design und Einführung einer logischen OLAP-Lösungsarchitektur
- Ein „Unified Dimensional Model“
- Erstellen von „Fact and Dimension Tables“
- Arbeiten mit „Cubes“
- \* Physischer Speicher
- Design
- Aufteilen relationaler Daten
- Aufteilen multidimensionaler Daten

#### Tag 2

- \* Kalkulationen
- Die Einführung von „Calculated Members“
- Die Einführung von „Named Sets“
- MDX-Skripte
- \* Erweiterung der „Cube“-Funktionalitäten
- Leistungsindikatoren
- Aktionen
- Stored Procedures
- \* Designen einer Analysedienst-Infrastruktur
- Voraussetzungen
- Skalierbarkeit
- Verfügbarkeit

#### Tag 3

- \* Verteilen einer multidimensionalen Lösung
- Verteilen einer Analysedienst-Datenbank
- Verwaltung der Sicherheit
- \* Optimieren einer OLAP-Lösung
- Überwachen der Analysedienste
- Optimieren der Leistung
- \* Die Einführung von „Data Mining“
- Was ist „Data Mining“?
- Erstellen einer „Data Mining“-Lösung
- Einsatz von „Data Mining“ für BI

### Voraussetzungen

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

### Hinweise

MOC2796, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-446.

Version: 2005

