

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 die sinnvolle Planung der Platzierung von Komponenten einer komplexen Datenbanklösung vorzunehmen  
(Presentation, Business Logic und Daten).

## Voraussetzungen

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

## Preis pro Teilnehmer

EUR 395,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

MOC2783, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-442.

Version: 2005

## Seminarinhalte

- \* Datenzugriffstechnologien/Objektmodell
- Einführung in die Datenzugriffstechnologien
- Auswählen einer Datenzugriffsart
- Erstellen des Data Access Layer
- Datenzugriffs mittels CLR
- Datenobjektmodelle zur Administration
- \* Entwerfen des Exception Handlings
- Exception Types und deren Zweck
- Erkennen von Exceptions
- Verwalten von Exceptions
- \* Wählen eines Cursor
- zeilenbasierende vs. Set-based Operationen
- Server-side Cursor
- Client-side Cursor
- \* Abfragestrategien bei Multiple Active Result Sets
- Einführung in MARS
- Abfragen für Multiple Reads
- Abfragen für gemischte Reads und Writes
- Überlegungen bei der Verwendung von MARS
- \* Entwerfen von Caching Strategien in Datenbankanwendungen
- Wieso Caching wichtig ist
- Daten- und Abfragen cachen im SQL Server 2005
- Caching Technologien außerhalb des SQL Server
- Eigene Caching Techniken
- \* Flexible Datenschicht für Datenbankanwendungen
- Warum ist Flexibilität notwendig
- Vermeiden von Resourcenkonflikten
- Erweitern des SQL Server Datenbanksystems
- Erweitern des SQL Server Datenbankanwendung
- Scaling Out des Front-End Systems

