

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, Datenbanken anzulegen und Tabellen zu erstellen. Sie setzen XML und Indizes ein und wenden Stored Procedures und Managed Code an.

### Voraussetzungen

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

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

MOC2779, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-431.

Version: 2005

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Erstellen von Datenbanken
- Filegroups
- Schemata
- Snapshots

#### - Überblick

- Erstellung von Objekten
- Senden und Empfangen von Nachrichten

#### \* Tabellen & Datentypen

- Partitionierte Tabellen

#### 4. Tag

- \* Verwaltung von Transaktionen
- Verwendung von Locks
- Ausführen von Transaktionen
- Gleichzeitiger Zugriff

#### \* Einsatz von XML

- FOR XML
- OPENXML
- Der XML Datentyp

#### 5. Tag

- \* Notification Services
- Überblick und Architektur
- Anwendung des Notification Services

#### 2. Tag

- \* Indizes
- Planung von Indizes
- Erstellen und Optimierung
- XML Indizes

#### \* Datenintegrität

- Überblick
- Constraints, Triggers
- XML Schemata

#### \* Ansichten/Views

- Erstellung und Verwaltung
- Performance Optimierung

#### \* Stored Procedures

- Erstellung
- Parameterübergabe
- Error-Handling
- Arbeit mit Execution Plans
- \* Funktionen

#### 3. Tag

#### \* Managed Code in der Datenbank

- SQL Server Common Language Runtime
- Import und Konfiguration von Assemblies
- Erstellung von Managed Database Objects

#### \* Service Broker

