

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

- * Tabellen & Datentypen
 - Partitionierte Tabellen

- * Einsatz von XML
 - FOR XML
 - OPENXML
 - Der XML Datentyp

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
 - Arbeiten 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

- Überblick
- Erstellung von Objekten
- Senden und Empfangen von Nachrichten

4. Tag

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

5. Tag

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

