

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 können Sie Infrastrukturkomponenten planen und Implementieren. Die Schwerpunkte werden auf Replikation, Datenverteilung, Aufbereitung und Archivierung der Daten, sowie Wiederherstellung der Daten gelegt.

## 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 790,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

MOC2786, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-443.

Version: 2005

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Kapazitätsplanung
- Festplattenkapazität
- CPU Anforderungen
- Schätzen des Hauptspeichers
- Schätzen der benötigten Netzwerkbandbreite
- \* Entwerfen einer Datenarchivierungsstrategie
- Faktoren, die eine Datenarchivierung beeinflussen
- Festlegen der Datenstruktur des Datenarchiv
- Erstellen eines Archivierungsplanes
- \* Entwerfen einer Strategie zur Datenbankserver Konsolidierung
- Überblick über die Datenbankserver Konsolidierung
- Entwerfen von SQL Server Instanzen
- Entwerfen eines Datenbank Server Konsolidierungsplanes
- \* Entwerfen einer Lösung zur Datenverteilung
- Überblick über Datenverteilung
- Erstellen eines Datenverteilungsplanes mit Hilfe der Replikation

### Tag 2

- \* Entwerfen einer Datenbankserver Infrastruktur
- Bewerten der gegenwärtigen Datenbankserver Infrastruktur
- Folgen einer Änderung
- Entwerfen von Änderungen an der Infrastruktur
- \* Entwerfen einer Strategie zur Datenwiederherstellung
- Erstellen einer Backup und Restore Strategie
- Erstellen eines Datenbank Disaster Recovery Planes
- \* Etablieren von Datenbankkonventionen und Standards
- Erstellen einer Datenbank Namenskonvention
- Festlegen von Datenbank Standards

