

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 SQL Server-Installation zu planen und durchzuführen. Sie können Datenbanken erstellen, verwalten und Sicherheit implementieren. Sie werden administrative Tasks ausführen, automatische Vorgänge planen und den SQL Server überwachen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Übersicht über SQL Server
- \* Planen der Installation von SQL Server
  - Anforderungen, Editionen
  - Das SQL Server Management Studio
- \* Verwalten von Datenbankdateien
  - Erstellen und Verwalten von Datenbanken
  - Platzieren von Datenbank- und Log-dateien
  - Optimieren mit Hilfe von RAID und Dateigruppen

### Tag 2

- \* Verwalten der Sicherheit
  - Implementieren eines Authentifizierungsmodus
  - Anmeldekonto und Berechtigungen
  - Rollen, Logins und Users
- \* Berechtigungen
  - auf Objekte
  - mit Hilfe von Views
  - mit Hilfe von Schematas
- \* Ausführen von administrativen Tasks
  - Der SQL Server Agent
  - Database Mail

### Tag 3

- \* Erstellung und Planen von
  - Jobs
  - Warnungen
- \* Wartungsaufgaben und Multiserveraufträge
- \* Überwachen von SQL Server zur Leistungssteigerung
  - Ansichten: Erstellen und Verwalten
  - Performance-Optimierung
- \* Indizes
  - Planung, Erstellung, Optimierung

### Tag 4

- \* Sichern/Wiederherstellen von Datenbanken

## Voraussetzungen

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

## Hinweise

Dieses Seminar basiert auf dem Original-Seminar MOC2780. Zusätzlich zu diesen Themen erfahren Sie viele praktische Tipps und Tricks über die Administration von SQL Server 2005 im "Day-To-Day" Business. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-431. Version: 2005

- Verhindern von Datenverlusten
- Wiederherstellungsmodell für eine Datenbank
- Planen einer Sicherheitsstrategie
- Snapshot Datenbanken erstellen

- \* Übertragen von Daten, Import/Export
  - Das Business Intelligent Studio
  - SSIS Pakete erstellen

### Tag 5

- \* Aufrechterhalten einer hohen Verfügbarkeit
  - Failover-Cluster vs. Database Mirroring
  - Standbyserver und Log-Shipping
- \* Replikation
  - Replikationstypen
  - Merge, Transactional, Snapshot

