

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
- Anmeldekonten 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
 - Perfomance-Optimierung
- * Indizes
 - Planung, Erstellung, Optimierung

Tag 4

- * Sichern/Wiederherstellen von Datenbanken
- Verhindern von Datenverlusten
- Wiederherstellungsmodell für eine Datenbank
- Planen einer Sicherungsstrategie

Voraussetzungen

MS-SQL Server 2005: Writing Queries Using Transact-SQL~5000 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

- 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

