

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

Sie werden in alle Belange einer unternehmensweiten Sicherheitsstrategie eingeführt und erlernen, wie der SQL Server 2005 dort integriert wird. Weiters wird Wert auf die Verschlüsselung der Daten gelegt und wie auf Sicherheitsverstöße zu reagieren ist.

### 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

MOC2787, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-443.

Version: 2005

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Einführung in den Entwurf der SQL Server Sicherheit
- Grundlegendes zur Datenbanksicherheit
- Methodisches Design von SQL Server Sicherheitsrichtlinien
- Überwachen der SQL Server Sicherheit
- \* System- und Infrastruktur-weite Sicherheitsrichtlinien
- Integration mit dem Enterprise Authentication Systems
- Entwickeln einer Windows Serverebenen Sicherheitsrichtlinie
- Entwickeln einer sicheren Kommunikationsrichtlinie
- Definieren von SQL Server Sicherheitsüberwachungsstandards
- \* Sicherheitsrichtlinien für Instanzen und Datenbanken
- Entwerfen einer Instanzebenen Sicherheitsrichtlinien
- Entwerfen einer Datenbankebenen Sicherheitsrichtlinien
- Entwerfen einer Objektebenen Sicherheitsrichtlinien
- Sicherheitsüberwachungsstandards

#### Tag 2

- \* Integrierte Datenverschlüsselung im Datensicherheitsentwurf
- Sichern von Daten durch Verschlüsselung und Zertifikate
- Entwerfen einer Datenverschlüsselungsrichtlinie
- Bestimmen einer Methode für die Schlüsselspeicherung
- \* Entwerfen eines Planes für Ausnahmen in der Sicherheitsrichtlinie
- Analysieren der Geschäftsnotwendigkeiten
- Bestimmen der Ausnahmen und ihre Auswirkungen
- \* Reaktionsstrategien gegen Bedrohungen und Angriffe
- Antwortrichtlinie gegen Viren- und Wurmattacken
- Antwortrichtlinie gegen Denial-of-Service Angriffe
- Antwortrichtlinie gegen interne- und SQL Injection Angriffe

