

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

Die Planung einer hochverfügbaren Datenbanklösung steht in diesem Seminar im Vordergrund. Dabei werden Techniken wie Fail-Over-Clustering, Stand-By Server, Datenbank-Mirroring, Replikationstechnologien und Backup/Recovery-Methoden behandelt.

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 1185,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

#### Seminarinhalte

##### Tag 1

- \* Auswählen der geeigneten Hochverfügbarkeitslösung
- Identifizieren der Notwendigkeiten und Einschränkungen
- Analysieren der Notwendigkeiten und Einschränkungen
- Auswählen der geeigneten Hochverfügbarkeitslösung
- \* Entwerfen einer Clusterlösung
- Entwerfen einer Clusterplattform
- Entwerfen der SQL Server Cluster Implementation
- Entwerfen einer Recovery Strategie
- Testen des Plans für das Datenbank Clustering
- Migration und Upgraden eines SQL Server Clusters
- Entwerfen eines Betriebsplanes für den Cluster
- \* Entwerfen einer hochverfügbaren Speicherlösung
- Herausarbeiten des Speicherbedarfs von Datenbanken
- Herausfinden des Speicherbedarfs von Serverkomponenten
- Entwerfen von Speicherlösungen
- Entwerfen einer Backup und Restore Strategie

##### Tag 2

- \* Entwerfen einer Log Shipping Lösung
- Einführung in den Entwurfsprozess einer Lösung
- Entwerfen von Log Shipping Server Rollen und Topologien
- Entwerfen einer Log Shipping Upgrade Strategie
- Entwerfen eines Betriebsplanes für das Log Shipping
- \* Entwerfen einer Datenbank Spiegelungslösung
- Einführung in das Design
- Entwerfen der Topologie für das Datenbankspiegeln
- Migration einer Hochverfügbarkeitslösung
- Entwerfen eines Betriebsplanes für das Datenbankspiegeln

##### Tag 3

- \* Auf Replikation basierende Hochverfügbarkeitslösungen
- Einführung in das Design
- Entwerfen einer Replikationslösung
- Entwerfen einer Replikationsupgrade-Strategie
- Entwerfen eines Betriebsplanes für die Replikation
- \* Kombinieren von Hochverfügbarkeitslösung
- Bewerten von Schwächen
- Maximieren der Verfügbarkeit
- \* Dokumentieren und Testen einer Hochverfügbarkeitslösung
- Dokumentieren einer Hochverfügbarkeitslösung
- Erstellen eines Testplanes für eine Hochverfügbarkeitslösung

#### Voraussetzungen

MS-SQL Server 2005: Writing Queries Using Transact-SQL,~5009  
MS-SQL Server 2005: Implementing and Maintaining~5010  
oder dem entsprechende Kenntnisse

#### Hinweise

MOC2788, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-443.

Version: 2005

