

Sie verwenden SQL Server zum Verwalten von Datenbanken. Normalerweise greifen voneinander getrennte Clients auf die Datenbanken zu, indem sie über ein Netzwerk kommunizieren. Durch die Skalierbarkeit kann SQL Server für Datenbanken mit mehreren Terabyte verwendet werden.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage eine SQL Server-Installation zu planen und durchzuführen. Sie können Datenbanken verwalten und Sicherheit implementieren. Sie werden administrative Tasks ausführen, automatische Vorgänge planen und den SQL Server überwachen. Sie können auch eine geeignete Backupstrategie entwickeln.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1900,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Übersicht über SQL Server
- \* Planen der Installation von SQL Server
  - HW & SW Anforderungen für die Installation
  - SQL Server 2000-Editionen
  - Methoden zum Installieren von SQL Server
  - Konfigurieren von SQL Server Enterprise Manager
- \* Verwalten von Datenbankdateien
  - Erstellen und Verwalten von Datenbanken
  - Platzieren von DB-Dateien und Protokollen
  - Optimieren mit Hilfe von RAID und Dateigruppen
  - Kapazitätsplanung und Leistungsaspekte

#### Tag 2

- \* Verwalten der Sicherheit
  - Implementieren eines Authentifizierungsmodus
  - Anmeldekonto und Berechtigungen
  - Verwalten der Sicherheit in SQL Server
  - Verwalten der Anwendungssicherheit
  - Verwalten der SQL Server-Sicherheit im Unternehmen
- \* Ausführen von administrativen Tasks
  - Konfigurationsaufgaben
  - Administrative Tasks für SQL Server

#### Tag 3

- \* Ausführen von administrativen Tasks
  - Automatisieren regelmäßig anfallender Wartungsaufgaben
  - Automatisieren von Multiserveraufträgen
- \* Sichern von Datenbanken
  - Verhindern von Datenverlusten
  - Wiederherstellungsmodell für eine Datenbank
  - SQL Server-Sicherung
  - Planen einer Sicherungsstrategie

#### Tag 4

- \* Wiederherstellen von Datenbanken
  - SQL Server-Wiederherstellungsprozess
  - Wiederherstellen von Sicherungen
  - Wiederherstellen von beschädigten Systemdatenbanken
- \* Überwachen von SQL Server zur Leistungssteigerung
  - Methode zum Überwachen und Optimieren der Leistung
  - Allgemeine Überwachungs- und Optimierungsaufgaben
- \* Übertragen von Daten
  - Importieren und Exportieren von Daten in SQL Server
  - Transformieren von Daten mit DTS

#### Tag 5

### Voraussetzungen

Managing & Maintaining a Environment~4219  
MS-SQL Server 2000 Querying with Transact SQL~3069

oder dem entsprechende Kenntnisse

### Hinweise

MOC2072, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MC- Examen 70-228.

Version: 2000

- \* Aufrechterhalten einer hohen Verfügbarkeit
  - Erhöhen der Verfügbarkeit durch Failover-Clusterunterstützung
  - Standbyserver und Protokollversand
- \* Replikation
  - Einführung zu verteilten Daten
  - Replikations-Agents von SQL Server
  - Replikationstypen in SQL Server
  - Physische Replikationsmodelle

