

Der Microsoft SQL Server 2012 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für die Private-Cloud von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage SQL Server 2012 Datenbank-Instanzen zu installieren und zu verwalten.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1:

- * Installieren und Konfigurieren des SQL Server
 - Vorbereitung der Installation
 - Installation des SQL Server
 - Konfiguration nach der SQL Server Installation
- * Verwalten von Datenbanken und Dateien
 - Planen von Datenbanken
 - Erstellen von Databases
 - Die Verwendung von Policy-Based Management

Tag 2:

- * Disaster Recovery
 - Planung einer Backup Strategie
 - Backup einer User Datenbank
 - Wiederherstellen einer User Datenbank
 - Durchführen eines Onlinerestores
 - Wiederherstellen von Daten mit Hilfe eines Datenbank Snapshots
 - System Datenbanken und Disaster Recovery

Tag 3:

- * Verwalten der Sicherheit
 - Überblick über SQL Server Sicherheit
 - Absichern des Servers
 - Absichern der Datenbank
 - Sicherheit und Schemas
 - Sicherheitsüberwachung
- * Übertragen von Daten
 - Überblick über den Datentransfer
 - Einführung in die SQL Server Integration Services

Tag 4:

- * Automatisieren von administrativen Aufgaben
 - Automatisieren von administrativen Aufgaben im SQL Server
 - Der SQL Server Agent
 - Erstellen von Maintenance Plänen
 - Erstellen von Jobs
 - Implementieren von Warnungen
 - Verwalten mehrerer Server
 - Verwalten der SQL Server Agent Sicherheit
- * Umsetzen der Replikation
 - Überblick über die Replikation
 - Verwalten von Publikationen und Abonnements
 - Monitoring der Replikation

Voraussetzungen

SQL Server 200x, Writing Queries Using Transact-SQL~5009

Grundkenntnisse von Windows Netzwerken

Hinweise

MOC10775,

Version: 2012

Tag 5:

- * Herstellen von Hochverfügbarkeit
 - Einführung einer hohen Verfügbarkeit
 - Erstellen von Log Shipping
 - Einführen von Datenbankspiegelung
 - Einführen eines Server Clusters
 - Verwenden von verteilten Hochverfügbarkeitslösungen
- * Überwachen des SQL Server
 - Überblick über die aktuellen Aktivitäten
 - Verwenden des SQL Server Profiler
 - Überwachen mit Hilfe von DDL Triggers
 - Die Verwendung der Event Notifications
- * Troubleshooting und Performance Tuning
 - Troubleshooting SQL Server
 - Performance Tuning im SQL Server
 - Der Resource Governor
 - Verwenden von Data Collector

