

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

## Voraussetzungen

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

Grundkenntnisse von Windows Netzwerken

## Hinweise

MOC10775,

Version: 2012

- Überblick über die Replikation
- Verwalten von Publikationen und Abonnements
- Monitoring der Replikation

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

