

# SQL Server

## Einführungsschulung



Microsoft®  
**SQL Server**®

**„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“**

### Beschreibung

MS SQLServer ist ein relationales Datenbankmanagementsystem. SQL ist eine Datenbanksprache zur Definition, Manipulation und Abfrage von relationalen Datenbanken. Das Datenbankmanagementsystem dient der Verwaltung und Abfrage von Datenbanken.

### Dauer und Unterrichtsform

Je nach Auswahl der Module beträgt die Dauer der Schulung 1 bis 3 Tage.

### Voraussetzungen

Kenntnisse über relationale Datenbanken und Windows.

### Benötigte Materialien

Ein Notebook wird benötigt.

### Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt.

Durch weitergehende Schulungen kann das Zertifikat „MCTS: SQL Server 2008“ erreicht werden.

### Individuell auswählbare Module:

- Installation von SQL-Server
- Wir zeigen Ihnen die Unterschiede zwischen SQL Server und SQL Server Express Edition
- Lernen Sie die Unterschiede zwischen der Windows und der SQL-Authentifizierung kennen
- Lernen Sie die Freigabe und den Zugriff auf eine SQL Server Instanz im Intranet/Internet (TCP/IP-Konfiguration, Firewall...) zu konfigurieren
- Arbeiten Sie mit den verschiedenen Tools: SQL Configuration Manager Tool, SQL Server Oberflächenkonfigurationstool, SQL Server Management Studio, SQL Server Kommandozeilentool
- Unterschiede, Funktionen und Informationsgehalt von System- und Benutzerdatenbanken
- Lernen Sie Funktionen zum Datenimport und -export kennen
- Erstellen Sie Datenbank-Schemata
- Sie erfahren, wie sie einen Benutzer (User) anlegen, dessen Benutzer-Zugriff einrichten und Rechte vergeben, sowie die Zuweisung von Rollen
- Sichern Sie Ihre Daten mit Hilfe der Datenbanksicherung (Backup) und Wiederherstellung (Restore) und dem zeitgesteuerten Backup
- Wir erklären die synchrone Replikation, die asynchrone Replikation und zeigen deren Vor- und Nachteile auf
- Nutzen Sie die SQL Server-Überwachung für die Performance und den Serveraktivitätsmonitor