



## Microsoft

### SQL Server DBA – Datenbankadministration

- Zielgruppe** Personen, die mit der Betreuung des MS SQL Servers betraut sind.
- Voraussetzungen** Kenntnisse von relationalen Datenbank-Managementsystemen und von Windows 2000, Windows 2003 und Active Directory.
- Seminarziel** Die Teilnehmer sind am Ende des Kurses in der Lage, den Server zu installieren und zu administrieren.
- Seminarinhalt**
- Übersicht über MS SQL Server:
    - Allgemeine Übersicht über Plattformen, Architektur, Komponenten und Sicherheit, Begriffe und Konzepte
    - Integration von MS SQL Server in andere Server-Anwendungen
    - Planen der Installation von MS SQL Server 2008:
      - Editionen, Lizenzoptionen und Softwareanforderungen
      - Methoden der Installation und Aktualisierung
      - Installationsüberprüfung, SQL Server Konfiguration
    - Verwalten von Datenbankdateien:
      - Kenntnisse und Fähigkeiten zum Erstellen einer Datenbank
      - MS SQL Server Datenspeicherung, Verarbeitung von Transaktionen, Ablage von Datenbankdateien und Transaktionsprotokollen
    - Verwalten der Sicherheit:
      - Einrichtung eines Authentifizierungsmodus, Gewährung des Zugriffs für Windows-Benutzer und Gruppen sowie MS SQL Server-Benutzern, Zuweisung von Anmeldekonten und Berechtigungen, Verwaltung von Sicherheit für den Server, Verwaltung der Anwendungssicherheit, User Schema Separation
    - Ausführen von administrativen Tasks:
      - Ausführung von Konfigurationsaufgaben, Automatisierung von Tasks durch die Erstellung von Aufträgen, Operatoren und Warnungen
    - Sichern von Datenbanken:
      - Schritte zum Durchführen einer Sicherung, MS SQL Server Sicherungsmethoden, Entwicklung einer Sicherungsstrategie
    - Wiederherstellen von Datenbanken:
      - Wiederherstellen von Datenbanken, Transaktionsprotokollen von Dateien oder Dateigruppen und von beschädigten Systemdatenbanken, Verwendung der Restoreanweisung, Wiederherstellungsoperationen basierend auf bestimmten Sicherungsmethoden
    - Übertragen von Daten:
      - Tools für das Importieren und Exportieren von Daten in MS SQL Server, Einführung in MS SQL Server Integration Services (SSIS), Transformieren von Daten mit SSIS
    - Überwachung und Steuerung:
      - MS SQL Server Service Broker, Notification Services
    - Verwaltung und Leistungsoptimierung:
      - Maintenance Plan, Query Tuning, MS SQL Server Agent, Skalierbarkeitsfeatures
    - Hohe Verfügbarkeit:
      - Datenbankspiegelung, Datenbanksnapshot, Replikation
    - Minimieren des Wartungsfensters:
      - Onlineindex-Vorgänge, Online-Wiederherstellung
      - schnelle Wiederherstellung, gespiegelte Sicherungen
- Seminardauer** 4 Tage
- Preis pro Person** 1.660,00 Euro / 2.003,12 CHF

[Für weitere Termine und Seminare klicken Sie hier!](#)