

SEM153

MS SQL Server 2008 R2: Installation & Konfiguration

Administration, Wartung, Backup & Recovery

Ihr Nutzen aus diesem Kurs:

Der MS SQL Server 2008 R2 ist eine zuverlässige, produktive und intelligente Datenplattform. Sie bietet **zahlreiche Funktionalitäten**, die es ermöglichen, den Datenbankbetrieb sicher zu skalieren, die Effizienz zu verbessern sowie hochskalierbare und verwaltete Business Intelligence-Lösungen für die Nutzer zu erstellen. Dieses herstellerneutrale Seminar gibt Ihnen einen Überblick über die SQL Server-Architektur und -Features. Darüber hinaus erlernen Sie die Kernkompetenzen eines Datenbankadministrators, nämlich **Backup & Recovery, Erteilen von Rechten** und das **Überwachen einer laufenden Installation**.

Seminarprogramm:

Physikalische Dateien

- Aufbau und Inhaltsumfang sämtlicher datenrelevanter Dateien, Datenkomprimierung
- Komprimierung von Unicode-Datentypen

Sicherheitssystem des SQL Servers 2008 R2

- Kontrolle und Zuteilung von Zugriffsrechten mit Hilfe des Login- & DB User Systems, Verschlüsselungshandling

Starten und Stoppen von Datenbanken

Speicherverwaltung/Laufzeitverhalten

- Notwendige Parametereinstellungen
- Performance- & Hauptspeicher-Eigenschaften
- DB-Priorisierungen, Change Data Capture

Netzanbindung & Services des SQL Servers

- Detaillierte Konfigurationsschritte

Administrationstools und deren optimaler Einsatz

- Die neuen Management Tools
- Server Management Studio, Server Agent, SQL Profiler
- Richtlinienmanagement, Data Tier Application

Failover & Clustering, Integrierte OLAP-Services

Upgradepfade auf SQL Server 2008 R2

Installation des SQL Servers

- Voraussetzungen und Parametrisierung
- Berücksichtigung verschiedener Komponenten

Praktische Übungen:

- Installation des SQL Servers
- Konfiguration mit Hilfe dafür vorgesehener Tools
- Betreuung der einzelnen Datenbanken.

Einrichten einer neuen DB

- Erzeugung einer neuen Datenbankinstanz
- Anpassung der Konfigurationsdateien

Integration Services

Reporting Services

Backup & Recovery

Database Engine Tuning Advisor

- Performancesteigerungen und Automatisierungen

Bedienung des SQL Server Management Studios

- Umfangreiche Funktionalitäten zur Administration

Wartung der Vernetzung

- Ansprechen des SQL Servers mit unterschiedlichen Protokollen
- Beachtung der Sicherheitsstufen

Konfiguration des Systems

- Welche Rahmenbedingungen müssen bei der Einrichtung des Systems beachtet werden?

Performance-relevante Wartungsthemen

- Performance-Checks, Analyse-Jobs
- Vorstellung von Überwachungsmechanismen

Möglichkeiten mit leistungsstärkerer Hardware

Interoperabilität mit Visual Studio

Praktische Übungen:

- Praxisrelevante Alltags-Szenarien
- Anpassung fehlerbehafteter Konfigdateien
- Austesten einzelner Laufzeitverhalten bei unterschiedlichen Konfigurationen.

Kursdetails:

Dauer: 3 Tage

Termine:

- [auf Anfrage](#)

Durchführung:

- Garantiert ab 2 Teilnehmern
- Maximal 8 Teilnehmer

Enthaltene Leistungen:

- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- reichhaltiges Mittagessen
- 2 Kaffeepausen
- Erfrischungsgetränke

Teilnahmegebühr:

- 1.895,- EUR / 2.250,- CHF
(zzgl. gesetzl. MwSt)
- 20% Rabatt für die 2. und jede weitere Person eines Unternehmens zum gleichen Termin.

Weitere Optionen:

- [Weitere Termine](#)
- [Individuelle Firmenschulung](#)
- [Einzelcoaching](#)

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Telefon oder per E-Mail.

IFTT Service-Line:

+49 (0)69 - 78 910 810

E-Mail:

info@IFTT.de