



## MS-SQL-Server 2008 R2 Administration (S1050)

### Überblick

#### Beschreibung

Mit SQL Server 2008 R2 steht eine neue Version bereit, die mit einer Vielzahl interessanter Verbesserungen aufwartet. Neben der Möglichkeit, Änderungen an den Daten leichter nachzuvollziehen, liefert SQL Server 2008 transparente Datenkomprimierung und Verschlüsselung, Limitierung von Rechenleistung für gewisse Benutzer, neue Datentypen - darunter die GEO-Datentypen, eine zentrale Speicherung von Performance-Daten und vieles mehr. SQL Server ist heutzutage nicht nur ein Schwergewicht unter den Datenbank-Plattformen, sondern mit den Business Intelligence Features liefert Microsoft darüber hinaus auch eine ganze Reporting-Infrastruktur.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
18.06.-20.06.2012	>3	3	1.520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
10.09.-12.09.2012	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
10.12.-12.12.2012	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
18.03.-20.03.2013	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Das Seminar soll einen Überblick über die SQL Server-Architektur und -Features geben. Darüber hinaus erlernen die Teilnehmer das KnowHow in den Kernkompetenzen eines DBAs, nämlich Backup & Restore, Erteilen von Rechten und das Überwachen einer laufenden Installation.

#### Wer sollte teilnehmen

System-Administratoren, Datenbank-Administratoren, Entwickler und Mitarbeiter aus Fachbereichen, die mit der Betreuung von SQL Server Systemen beauftragt sind.

#### Inhalt

- **Grundlagen und Allgemeines**
  - Überblick über Datenbank- und BI-Features seit SQL Server 2000
  - Architektur der Datenspeicherung
  - Überwachen und Steuern des Wachstums von Dateien
  - Einrichten von Produktiv- und Test-Installationen
  - Skalierung grosser Datenbanken
- **Sicherheit**
  - Erstellen von Benutzern, Rollen und Zugriffsberechtigungen
  - Verschlüsseln von Daten
  - Konzepte für Client/Server-Sicherheit
- **Datenbanken Sichern, Wiederherstellen und Pflegen**
  - Reguläre Sicherungstypen und Datenbank-Modi
  - Sichern von System-Datenbanken und Schlüsseln
  - Teilweise Onlinestellung beim Restore
  - Datenbanksnapshots
  - Erstellen, Ausführen und Überwachen von Wartungs-Jobs
- **Multiserver-Umgebungen**
  - Einführung: Implementieren von Ausfallsicherheit mit Hilfe von Spiegelung und Logshipping
  - Einführung: Replikations-Architekturen
  - Einführung: Einsatz von SQL Server auf Windows-Clustern oder virtuellen Servern
- **Überwachen und Optimieren**
  - Profiling- und Monitoring-Tools, Performance Datawarehouse
  - Reagieren auf Fehler und Ereignisse
  - Verwenden der Echtzeit-Systemkataloge

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90