S E M I N A R E

Microsoft

2136

Online – SQL Server DBA: Datenbankadministration

o Zielgruppe
Personen, die mit der Betreuung des MS SQL Servers betraut sind.

o Voraussetzungen
Kenntnisse von relationalen Datenbank-Managementsystemen und von Windows Server und Active Directory.

Software:
-TeamViewer 15 als Meeting-Client (Freie Version)
Hardware:
-Headset oder Lautsprecher/Mikrofon für die Kommunikation
-Für eine Sichtverbindung ist der Einsatz einer Kamera hilfreich (nicht verpflichtend)
-Wünschenswert ist ein 2. Monitor
-Bildschirmauflösung: 1600x900

o Seminarziel
In diesem Online-Seminar sind die Teilnehmer am Ende des Kurses in der Lage, den Server zu installieren und zu administrieren.

o 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:
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

Einstieg in ETL-Prozesse (Extrahieren, Transformieren und Laden):
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

Verwaltung und Leistungsoptimierung:
Maintenance Plan, Query Tuning, MS SQL Server Agent, Skalierbarkeitsfeatures, Indizes / Optimierung

CONSULTING & INFORMATIONSDIENSTE GMBH

München
Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Erfurt
Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet
www.md-consulting.de

E-Mail
info@md-consulting.de

Bankverbindung
HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:
DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:
HYVEDEMM 498

Geschäftsführer
Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:
DE 150 108 446

CONSULTING &
INFORMATIONSDIENSTE
GMBH

Microsoft

2136

Einblicke in Lösungen mit hoher Verfügbarkeit:
Was ist Always on usw.

- **Seminardauer: 4 Tage a 2 x 3 Stunden**, jeweils von 9-12 Uhr und 13-16 Uhr
Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen.

- **Preis pro Person: 1.860 EUR netto**