


MS406 MS SQL Server 2016/17/19 Administration

Kurzbeschreibung:	Ziele:			
MS SQL Server 2016/17/19 Administration und Konfiguration	Der Teilnehmer lernt die Administration und Konfiguration des MS SQL 2016/17/19 Servers kennen. Darüber hinaus werden die Neuerungen und Vorteile von MS SQL Server 2016/17/19 im Vergleich zu früheren Versionen erläutert.			
Zielgruppe:				
Administratoren				
Voraussetzungen:	Termine			
Windows Server 2016 sowie Active Directory Kenntnisse. Grundkenntnisse über relationale Datenbanken sind von Vorteil.	Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 14:00.			
Sonstiges:	Ort	Kursformat	Beginn	Ende
Dauer: 5 Tage	Virtuell	Virtuell 	15.02.2021	19.02.2021
Preis: 2490 Euro plus Mwst.	Virtuell	Virtuell <u>Karte</u>	22.03.2021	19.04.2021
				23.04.2021
	Nürnberg			
	Nürnberg			
	Nürnberg			

Inhalte/Agenda:

- Die Themen umfassen die Installation, den Einsatz von Administrations- und Konfigurationstools sowie die Verwaltung der Serversicherheit, Sicherung und Wiederherstellung von Datenbanken, Automatisierung von administrativen Aufgaben und Leistungssteigerung durch Indizierung.
- Installation
 - ◆ Architektur und Komponenten
 - ◆ Neuinstallation einer Datenbankinstanz
- Verwalten von Datenbanken und Dateien
 - ◆ Planung und Erstellung von Datenbanken
 - ◆ Verwaltung von Dateien und Dateigruppen
 - ◆ Erstellung von Datenbank Momentaufnahmen
 - ◆ Verwendung der sofortigen Datainitialisierung
- Verwalten der Sicherheit von SQL Server
 - ◆ Einrichten von Benutzern auf Server- und Datenbankebene
 - ◆ Erstellung von Rollen
 - ◆ Rechtevergabe
 - ◆ Einrichtung von Überwachungen
- Planung und Erstellung von Indizes
 - ◆ Erstellung und Verwaltung von Indizes
 - ◆ Einsatz des Datenbankoptimierungsratgebers
- Erweiterte Techniken in SQL Server 2016/17/19
 - ◆ Zentrale Management-Server
 - ◆ Richtlinienbasierte Verwaltung
 - ◆ Resource Governor (Priorisierung von Workloads)
 - ◆ Transparente Datenbankverschlüsselung
 - ◆ Data Collection (Sammlung von Leistungsdaten)
- Disaster Recovery
 - ◆ Die SQL Server-Wiederherstellungsmodelle
 - ◆ Sichern und Wiederherstellen von benutzerdefinierten Datenbanken
 - ◆ Sichern und Wiederherstellen von Systemdatenbanken
 - ◆ Backup Komprimierung
- Automatisieren von Verwaltungsaufgaben
 - ◆ Einsatz des SQL Server Agents
 - ◆ Erstellen von Aufträgen, Operatoren und Warnungen
 - ◆ Einrichten von Aufträgen
 - ◆ Einsatz von Wartungsplänen
- Hochverfügbarkeit von Datenbanken
 - ◆ Datenbank-Spiegelung und Hochverfügbarkeitsgruppen
- Replikation von Datenbanken
 - ◆ Überblick über die verschiedenen Replikationsarten in SQL Server
- Überblick über die Neuerungen in SQL Server 2016/17/19
 - ◆ In-Memory OLTP
 - ◆ AlwaysOn-Erweiterungen
 - ◆ Verschlüsselung von Sicherungen
 - ◆ aktualisierbare Columnstore-Indizes
 - ◆ Zeilenbasierte Sicherheit
 - ◆ Always Encrypted
 - ◆ Dynamische Datenmaskierung
 - ◆ Verwendung des Abfragespeichers
- **Großer Praxisanteil**



Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:
Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop MS406 MS SQL Server 2016/17/19 Administration

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 2490 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift:
Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____