

Microsoft SQL Server - Administration 2019/ 2017 / 2016 - Blended Learning Training

Kursnummer: 6406



Ziele

Ein Kompakt-Training für alle, die mit dem SQL Server 2016 arbeiten und darüber nachdenken diesen in der Zukunft einzusetzen. Sie erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten des SQL Servers. Lernen Sie wie sie den SQL Server installieren und effektiv mit ihm arbeiten.

In diesem Training erfahren Sie alles über die Verwaltung der Systemdatenbanken und sind anschließend in der Lage Datenbanken zu entwerfen und zu benutzen. Darüber hinaus erfahren Sie Wichtiges zu den Themen Zugriffssicherheit und wie Sie Daten sichern und wiederherstellen. Abgerundet wird dieses Training durch die Fehlerbehandlung, dem Performance Tuning, Replikation konfigurieren und Hochverfügbarkeit einrichten.

Inhalt

Einführung in den MS SQL-Server

- Architektur, Komponenten und Bestandteile
- Editionen
- Neuerungen

Installation und Konfiguration des MS SQL-Server

- Vorbereitung, Durchführung und Überprüfung der Installation
- Tools zur Konfiguration (sqlcmd, Management Studio, ...)
- Konfiguration

Datenbanken im MS SQL-Server erstellen und verwalten

- Datenbankstruktur und -einstellungen
- Architektur und Überwachung der Datenspeicherung
- Datenbank erstellen
- Automatisierung von Verwaltungsaufgaben (Wartungspläne)

Sicherheit im MS SQL-Server

- Grundlagen und Sicherheitsstrategien
- SQL-Server-Authentifizierung und Autorisierung
- Benutzererstellung, Rollen und Privilegien

Backup und Recovery im MS SQL-Server

- Grundlagen (Strukturen, Transaktionsabarbeitung)
- Wiederherstellungsmodelle und Sicherungstypen
- Datenbanken sichern und wiederherstellen

Microsoft SQL Server - Administration 2019/ 2017 / 2016 - Blended Learning Training

Kursnummer: 6406



- Sicherungskonzepte entwickeln
- Datenbanksnapshots

Monitoring und Performance Tuning im MS SQL-Server

- Tools (SQL-Profiler, Performance Datawarehouse)
- Zugriffsbeschleunigung

Hochverfügbarkeit

- Transaktionsprotokollversand
- Spiegelung
- Replikation

Zielgruppe

IT-Administratoren, IT-Professionals, Systembetreuer, IT-Support-Dienstleister

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über Betriebssysteme und grundlegende Datenbankkenntnisse.

Informationen

Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert.

Dieses Training kann als Terminreihe stattfinden. 1x 2 Tage, 1x1 Tag

Inhalte im Überblick:

- 7 Module
- 1 Lernvideos
- 5 Übungen
- 1 Quizzes
- Teilnehmerunterlage

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt

Ihr Ansprechpartner

Microsoft SQL Server - Administration 2019/ 2017 / 2016 - Blended Learning Training

Kursnummer: 6406



Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: training@ce.de