SQL Server 2022 - Administration unter Linux

Die Schulung richtet sich an folgenden Personenkreis: SQL Server-Datenbankadministratoren und Linux-Administratoren, die SQL Server unter Linux betreiben wollen; sowie fortgeschrittene Linux Benutzer, die einige Administratorenaufgaben übernehmen.

Nach diesem Training sind die Teilnehmer in der Lage, eine SQL Server - Datenbank zu implementieren und zu verwalten. Sie lernen die verschiedenen Tools und Features kennen, die für die Datenbank-Implementierung und -Verwaltung wesentlich sind.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
SQL Server-Datenbankadministratoren und Linux-Administratoren, die SQL Server 2022 unter Linux betreiben wollen, sowie fortgeschrittene Linux Benutzer, die auch einige Administratoraufgaben übernehmen.

Hinweis:
In der Schulung wird SQL Server 2022 unter Ubuntu (Auf Wunsch auch unter RHEL oder SUSE) installiert und ausgeführt. Der Zugriff auf den SQL Server erfolgt unter Linux mit dem Komandozeilentools sqlcmd, mssql-conf und mssql-cli. Ein Teil der Verwaltungsarbeiten wird mit dem SQL Server Management Studio (SSMS) demonstriert. Das SSMS ist hierbei unter Windows installiert und greift Remote auf den SQL Server zu.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Installieren und Konfigurieren von SQL Server unter Linux
- Tools
  - sqlcmd
  - mssql-conf
  - mssql-cli

- Verwalten von SQL-Servercomputern, -Clients und SQL-Daemons
- Verwalten von Benutzern
  - Authentifizierung
  - Berechtigungen
  - Rollen

- Datenbanken
  - Erstellen
  - Ändern
  - Löschen
  - Trennen und Verbinden von Datenbanken

- Verwalten von Datenbankobjekten
  - Tabellen
  - Indizes
  - Sichten
  - Prozeduren und Funktionen

- Logfiles
- Import/Export von Daten; Bulk Insert
- Überwachen und Optimieren der Leistung von SQL Server
- Backup und Wiederherstellung von SQL Server Datenbanken
    - Vollständige Sicherung
    - Differenzielle Sicherung
    - Transaktionsprotokoll Sicherung
    - Wiederherstellung
    - Wiederherstellung zu einem bestimmten Zeitpunkt

- Troubleshooting von SQL Server
- Automatisieren von Administrationsaufgaben
- Replikation Einführung

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Dieses Training setzt Kenntnisse zum LINUX-Betriebssystem Ubuntu und dessen Funktionalitäten voraus. Grundlegende Kenntnisse zu relationalen Datenbanken werden ebenfalls erwartet. Als Vorbereitung ist der Besuch des Kurses SQL Grundlagen und Datenbankdesign bzw. vergleichbare Kenntnisse erforderlich.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.690,00 € (2.011,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für SQL Server 2022 - Administration unter Linux finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de