

SQL Server 2022 - Grundkurs (Q9G)

ID Q9G **Price 1,490.— €(excl. tax)** **Duration 3 days**

Dieses Training führen wir in Kooperation mit PC-COLLEGE durch.

Course Overview

Die SQL Server 2019 - Grundlagen Schulung vermittelt einen guten Einstieg in die Implementierung von Datenbanken. Sie erlernen in diesem SQL Server 2019 Seminar grundlegende Kenntnisse zur Administration von MS SQL Server 2019.

Who should attend

Mitarbeiter aus den Bereichen Administration und Entwicklung in der DBMS Umgebung.

Prerequisites

Grundkenntnisse zum Aufbau und der Funktionsweise von Datenbanken sind wünschenswert.

Course Objectives

Entwickler sowie Administratoren erlernen in diesem MS SQL Server 2019 Seminar, wie Datenbanklösungen geplant und implementiert werden.

Die SQL Server 2019 Schulung vermittelt die Grundlagen und somit einen professionellen Einstieg in die Implementierung von Datenbanken sowie grundlegende Kenntnisse zur Administration des DBMS. Sie erhalten zudem Informationen zu dem SQL Server Versionsvergleich.

Course Content

- Möglichkeiten und Grenzen von SQL Server 2019
- SQL Server installieren
 - Installation vorbereiten
 - Installation starten
 - Serverkonfiguration vorbereiten

- Instanzen konfigurieren
- Installation prüfen
- SQL Server verwalten
 - SQL Server Management Studio
 - ER Datenbankdiagramm mit SSMS
 - SQL Server Data Tools
 - SQLCMD
 - Windows PowerShell
 - Weitere grafische Werkzeuge
 - Weitere Befehlszeilentools
 - Systemdatenbanken verwalten
- Entwerfen von Datenbanken und Tabellen
- Die Datentypen von SQL Server 2019
- Transact-SQL Datenzugriff
- Gespeicherte Prozeduren implementieren
- Implementieren von Triggern, Sichten, Indizes
- Überwachen und optimieren der Datenbankleistung
- Zugriffssicherheit konfigurieren
 - Anmeldungsarten
 - Anmeldungskonten einrichten
 - Datenbankzugriff einrichten
 - Berechtigungen und Rollen
- Backup und Recovery
 - Sicherungstypen
 - Benanntes Sicherungsmedium
 - Sicherung durchführen
 - Wiederherstellung durchführen
 - Daten sichern und wiederherstellen
- Tipps und Tricks

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch