

## SQL Server 2022 - Grundkurs (Q9G)

**ID Q9G** Preis 1.490,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

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

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

### Kursüberblick

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.

### Zielgruppe

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

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse zum Aufbau und der Funktionsweise von Datenbanken sind wünschenswert.

### Kursziele

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.

### Kursinhalt

- 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

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

### Österreich

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

### Schweiz

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