

## SQL Server 2022 - Administration unter Linux (Q7L)

**ID Q7L** Preis 1.690,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

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

### Kursüberblick

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 Administratortaufgaben 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.

Hinweis: In der Schulung wird SQL Server 2022 unter Ubuntu installiert und ausgeführt. Der Zugriff auf den SQL Server erfolgt unter Linux mit dem Komandozeilentool sqlcmd. 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.

Dieses Seminar ist ein Angebot der PC-COLLEGE - Gruppe.

### Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an folgenden Personenkreis: SQL Server-Datenbankadministratoren und Linux-Administratoren, die SQL Server 2019 unter Linux betreiben wollen, sowie fortgeschrittene Linux Benutzer, die auch einige Administratortaufgaben übernehmen.

### Voraussetzungen

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.

### Kursziele

Nach diesem Training sind die Teilnehmer in der Lage, eine SQL Server 2017 - Datenbank zu implementieren und zu verwalten. Sie lernen die verschiedenen Tools und Features kennen, die für die Datenbank-Implementierung und -Verwaltung wesentlich sind.

### Kursinhalt

- Installieren und Konfigurieren von SQL Server 2017 unter Linux
- Verwalten von SQL-Servercomputern, -Clients und SQL-Serverdiensten
- Verwalten von Benutzern, Authentifizierung, Berechtigungen, Rollen
- Erstellen, Anpassen und Löschen von Datenbanken
- Verwalten von Datenbankobjekten: Tabellen, Indizes, Sichten, Prozeduren und Funktionen
- Import/Export von Daten; Bulk Insert
- Trennen und Verbinden von Datenbanken
- Überwachen und Optimieren der Leistung von SQL Server 2017
- Backup und Wiederherstellung von SQL Server Datenbanken
- Troubleshooting von SQL Server
- Automatisieren von Administrationsaufgaben
- Replikation Einführung

# 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