

# IT-Praxis: Exchange Server 2019 Administration (PW18)

**ID PW18** Preis 2.990,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

## Kursüberblick

Einen Exchange Server on premise zu installieren, ist keine Kunst. Und doch gibt es ein paar Dinge, die Sie als Administrator beachten sollten - oder besser: lieber bleiben lassen.

Der Workshop vermittelt umfassendes Praxiswissen zu typischen Stolperfallen sowie hilfreiche Best Practices für die Einrichtung der Datenbanken. Zudem betrachten wir die Konfiguration der Connectoren, die Einrichtung von Hochverfügbarkeit sowie die anderen Standardkonfigurationen des Exchange Server 2019 on premise.

Dieser Kurs dient dem Erwerb von praktischem Wissen und dem Erfahrungsaustausch. Eine Herstellerzertifizierung ist nicht vorgesehen.

Sollten Sie Exchange Server online betreiben, dann empfehlen wir das Seminar MS-203T00 - Microsoft 365 Messaging

## Zielgruppe

Exchange-Administratoren

## Voraussetzungen

- Gutes Verständnis von Netzwerkgrundlagen
- Erfahrung mit der Konfiguration von Sicherheit und Administrationsaufgaben in einer Unternehmensumgebung
- Erfahrung mit einem Windows-Serverbetriebssystem

## Kursinhalt

### Übersicht über Exchange 2019

- Struktur, Aufbau, System-Komponenten von Exchange 2019
- Änderungen in Exchange 2019

### Planung von Exchange Mail-Systemen

- Einflussfaktoren - Grenzwerte
- Leistung und Engpässe der System-Komponenten: DC, Exchange-Server, AD-FS

### Installation von Exchange 2019

- Installationsvoraussetzungen
- Installation von Exchange 2019 auf einem Core-Server
- Post-Installation-Tasks

### Powershell in Exchange 2019

- Einführung in Powershell
- Einbindung von Powershell in Exchange 2019
- Einsatz der ISE in Exchange 2019

### Datenbanken in Exchange 2019

- Aufbau der Datenbanken
- Anlegen und verwalten der Datenbanken

### Verwaltung von Empfänger-Objekten

- Übersicht über die Empfänger-Objekte
- Anlegen und verwalten von Empfänger-Objekten

### Client connectivity in Exchange 2019

- Aufbau und Struktur der Clientaccess-Services
- Übersicht über Autodiscover
- Übersicht über das Mobile-Device-Management in Exchange 2019

### Hochverfügbarkeit in Exchange Server 2019

- Hochverfügbarkeit für den Clientzugriff
- Hochverfügbarkeit der Transport-Dienste
- Hochverfügbarkeit der Datenbanken (DAG)
- Site-Resilience

### Disaster-Recovery in Exchange Server 2019

- Backup und Restore
- ESEUtil

### Nachrichten-Transport in Exchange 2019

- Einrichten und verwalten der Connectoren in Exchange 2019
- Anlegen und Verwalten von Transportregeln in Exchange 2019

#### **Konfiguration der Antivirus- und Antispam-Funktionen und der Malware-Protection**

#### **Monitoring und Troubleshooting in Exchange Server 2019**

- Übersicht über die Log-Files
- Auswertung der Logfiles
- Übersicht über die Ereignisanzeige
- Übersicht über die Exchange Dienste

#### **Absicherung von Exchange Server 2019**

- RBAC in Exchange 2019
- Compliance mit DLP in Exchange 2019

# 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