

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

**ID PW18** Price 2,990.— €(excl. tax) Duration 5 days

## Course Overview

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

## Who should attend

Exchange-Administratoren

## Prerequisites

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

## Course Content

### 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

# 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](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

### Austria

**ITLS GmbH**  
(Partner of Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

### Switzerland

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