

# Workshop Migration nach Exchange Server 2016/2019 und Administration des Systems (MES16-19AS)

ID MES16-19AS Preis 2.790,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Exchange Administratoren, die vor der Anforderung stehen, ihre bestehende Exchange 2010/2013 Umgebung nach Exchange 2016 zu migrieren, und die im Vorfeld diesen Workshop nutzen wollen, um alle erforderlichen Schritte einer Migration praktisch kennenzulernen und durchzuführen. Darüber hinaus vermittelt der Workshop das Know-How zur effizienten Administration und Einrichtung einer Exchange 2016 Umgebung. Auch die Neuerungen von Exchange 2019 werden vorgestellt und bewertet.

## Kursinhalt

### Teil 1: Migration (2-tägig)

Eine bestehende vorkonfigurierte Exchange 2010/2013 Umgebung wird auf Exchange 2016 aktualisiert. Im Einzelnen:

- Voraussetzungen für den Einsatz von Exchange 2016
- Update des Active-Directorys
- Installation von Exchange 2016 in die bestehende 2010 Umgebung
- Umstellung der Clientzugriffe nach Exchange 2016
- Konfiguration von Autodiscover
- Einrichtung der virtuellen Verzeichnisse
- X.509 Zertifikate für Exchange
- Umstellung des Mailroutings
- Migration der Postfächer
- Migration öffentlicher Ordner
- Entfernung der alten Server
- Abschließendes Testing

### Teil 2: Administration einer Exchange 2016/2019 Umgebung (3-tägig)

- Überblick Administrationswerkzeuge
- Verwaltung von Empfängerobjekten
- Verwaltung der Postfachrolle ( Exchange als Datenbankserver)
- Transport- und Journalregeln
- Adressrichtlinien und Adresslisten

- Verwaltung der ClientAccessrolle ( Exchange als HTTPS-, POP3 und IMAP4 Server)
- Einsatz mobiler Endgeräte
- Die genaue Funktionsweise von Autodiscover und die entsprechende Konfiguration
- Die Bedeutung der X.509 Zertifikate für Exchange
- Einrichtungsmöglichkeiten einer sicheren Internetanbindung
- Verwaltung der Hub-Transportrolle ( Exchange als SMTP Server mit seinen Konnektoren)
- Verwaltung öffentlicher Ordner
- Hochverfügbarkeit für Exchange
  - Ausfallsicherheit für Datenbanken
  - Ausfallsicherheit und Lastverteilung für den Clientzugriff
  - Ausfallsicherheit beim Mailrouting
- Exchange Backup und Restore
- Exchange Disaster Recovery Möglichkeiten
- Exchange Archivierungsmöglichkeiten
- Verhinderung von Verlust sensibler Daten
- Globale Suche und Archivierung in Exchange 2016
- Das Berechtigungsmodell von Exchange 2016
- Überwachung und Wartung von Exchange 2016
- Neuerungen in Exchange 2019
  - Installation auf Server Core
  - Einsatz von SSDs für schnelles Caching
  - Verbesserungen beim Suchindex
  - Nutzung von bis zu 256GB RAM für Caching
  - Neue Hybrid Tools (Organization Configuration Transfer – OCT und Hybrid Config Agent)
  - Einordnung von 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