

## Linux Administration (LIN1)

ID LIN1 Preis 1.990,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

Angehende Linux-Administratoren

### Voraussetzungen

Allen, die vor der Teilnahme an diesem Kurs die allgemeinen Grundlagen noch einmal vertiefen möchten, wird die Teilnahme am [Linux Basics \(LINBASIC\)](#) empfohlen.

### Kursziele

Linux ist etablierter und einfacher als vielleicht der erste Kontakt meinen lässt. Die professionelle Verwaltung linuxbasierender Systeme erfordert dennoch detailliertes Wissen, welches wir Ihnen vermitteln! Linux bietet eine Vielzahl von Diensten an, um komplexe Serverarchitekturen zu realisieren. Zum einen existieren leistungsfähige Datei- und Webdienste, zum anderen sind für Linux alle interessanten Werkzeuge verfügbar, um heterogene Netzwerke zu erstellen.

Dieses Training ist für alle, welche schon Linux als Betriebssystem kennen oder bereits einsetzen, ein weiterführendes Training, um schnell, einfach und professionell klassische Verwaltungsaufgaben modern zu meistern!

### Kursinhalt

- Was ist Linux
  - Grundlagen und wie Open Source funktioniert
  - Überblick über die Distributionen
  - Serviceverträge und Maintenance
- Angenehmes Arbeiten mit der Shell
  - History
  - Automatische Vervollständigung
  - Navigation, Hilfe und Suche
  - Vordergrund- und Hintergrundprozesse (Teil1)
- Filesystem Hierarchy Standard
- Linux File Typen
  - Verzeichnisse
  - Links
  - Sockets
  - Block Devices
  - /proc /sys /dev
- SSH
- VIM
- Boot und Dienste
  - GRUB2
  - systemd
  - Prozesse (Teil2)
- User und Gruppen
- Filesystemrechte
- Softwareverwaltung
  - Pakete
  - Repositories
  - Patching
- Netzwerk
  - Relevante Grundlagen für Linux
  - Statische Einrichtungsmethoden
  - Firewall (Basics+GUI)
- Storage
  - Partitioning (MBR and GPT)
  - File Systeme
  - (EXT4, XFS, BtrFS)
  - RAID
  - LVM
- Time Synchronization
- System Logging
  - journal
  - syslog
  - Logrotation

# 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