

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