

Linux Advanced Administration (LIN2)

ID LIN2 Preis 1.990,– € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Personen, die bereits Erfahrung mit Linux haben, einschließlich der allgemeinen Systemkonfiguration und der Verwendung der Befehlszeile.

Der Kurs ist ideal für alle, die fortgeschrittene Verwaltungskenntnisse zu Linux erwerben möchten und die Kurse [Linux Basics \(LINBASIC\)](#) und [Linux Administration \(LIN1\)](#) besucht haben.

Voraussetzungen

Wir empfehlen vorab die Teilnahme an den Kursen [Linux Basics \(LINBASIC\)](#) und [Linux Administration \(LIN1\)](#).

Kursziele

Auch wenn Sie bereits Serversysteme unter Linux erfolgreich betreiben und verwalten, gibt es vielseitige und erweiterte Möglichkeiten und Methoden, Dienste im Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Dieses Training rundet Ihr Wissen zu Linux ab und bietet Ihnen eine tiefgreifende Basis zur Bewältigung herausfordernder Aufgaben!

Kursinhalt

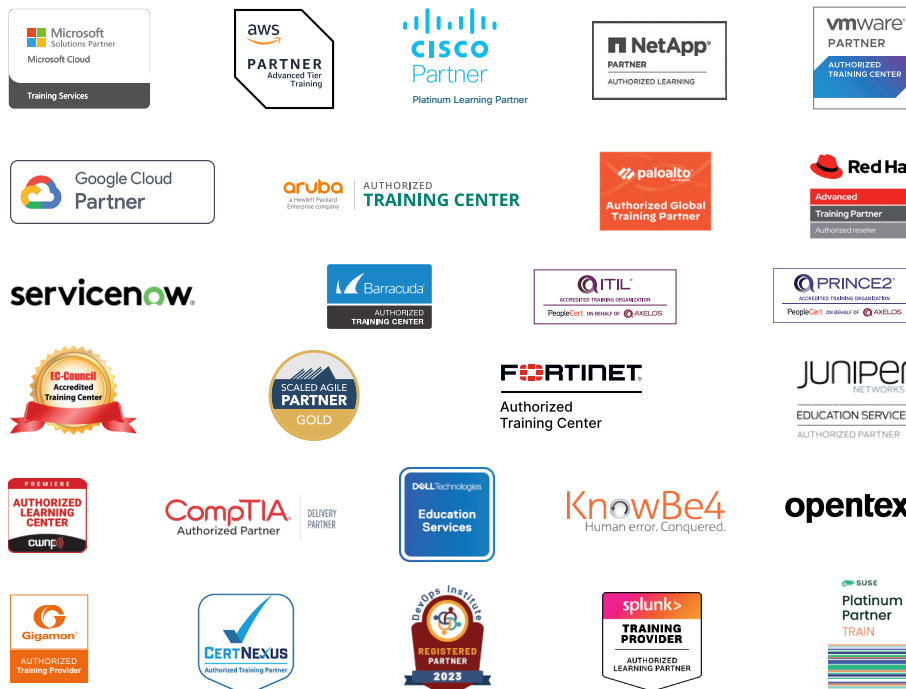
- udev Rules
 - Einrichten von Alias-Namen für Netzwerkadapter
- iscsi
 - Multipath/MPIO
- Erweiterte Netzwerkkonfiguration
 - Bridge
 - Bond
 - Bridge über Bond
- Einführung in NFS
 - Server (exports)
 - Client (fstab)
- Virtualisierung
 - theoretische Grundlagen
 - kvm/libvirt

- Live-Migration
- Systemd, erweitert
 - Limits und Kernel Control Groups
 - Namespaces
 - Capabilities
 - Analyse des Systemstarts
 - Eigene Dienste
 - Ressourcenverwaltung
- Erweiterter Einsatz der Secure Shell
 - rsync über ssh
 - X über ssh
 - Socket-Tunnel
 - sshfs
- Backup/Recovery/Systemtransfer
 - Kompression
 - tar
 - dd
- Sudo
- FirewallD
- SELinux und AppArmor
- Netzwerkdienste kurze Einführung
 - Super Server (xinetd, systemd)
 - Apache2
 - Samba
- automatisierte Installation
 - Kickstart
 - AutoYast

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter 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