



LFS307 Linux System Administration (LFCS)

CBT Training & Consulting ist offiziell Authorisierter Trainings-Partner für Linux Foundation Kurse.

Die Linux-Systemadministration ist eine der gefragtesten Fähigkeiten in der IT. Ganz gleich, ob Sie nach einer fachkundigen Vorbereitung auf die Linux Foundation Certified System Administration (LFCS)-Zertifizierung suchen, eine Schulung benötigen, um eine neue Linux-IT-Karriere zu starten, von einer anderen Plattform zu Linux zu wechseln oder einfach nur Ihre Sysadmin-Fähigkeiten aufzufrischen. In diesem Kurs LFS307 lernen Sie, was Sie wissen müssen.

Listenpreis

2.650,00 € exkl. MwSt

3.153,50 € inkl. MwSt

Dauer

4 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

395,00 € exkl. MwSt / 470,05 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- Introduction
- Linux Filesystem Tree Layout
- User Environment
- User Account Management
- Group Management
- File Permissions and Ownership
- Package Management Systems
- dpkg
- APT
- RPM
- dnf and yum
- zypper
- Introduction to GIT
- Using Git: an Example
- Processes
- Process Monitoring
- Memory Monitoring, Usage and Configuring Swap
- I/O Monitoring and Tuning
- Containers Overview
- Linux Filesystems and the VFS
- Disk Partitioning
- Filesystem Features: Attributes, Creating, Checking, Usage, Mounting
- The Ext4 Filesystems
- Logical Volume Management (LVM)
- Kernel Services and Configuration
- Kernel Modules
- Devices and udev
- Network Addresses



- Network Devices and Configuration
- LDAP
- Firewalls
- System Init: systemd, SystemV and Upstart
- Backup and Recovery Methods
- Linux Security Modules
- System Rescue
- Closing and Evaluation Survey

Ziele

In diesem Kurs LFS307 lernen Sie, wie Sie Linux-Systeme verwalten, konfigurieren und aktualisieren, auf denen eine der drei großen Linux-Distributionsfamilien ausgeführt wird: Debian/Ubuntu und Red Hat/CentOS/Fedora.

Weiterhin erfahren Sie, wie Sie die Tools und Konzepte beherrschen, die Sie zum effizienten Erstellen und Verwalten einer Unternehmens-Linux-Infrastruktur benötigen, wie man mit Git arbeitet und wichtige kollaborative Aufgaben durchführt, wie man modernste Systemadministrationstechniken in realen Szenarien über praktische Labore einsetzt und vieles mehr.

Zielgruppe

Dieser Kurs LFS 307 richtet sich an Personen, die die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten erwerben möchten, um als professioneller Linux-Systemadministrator zu arbeiten.

Voraussetzungen

- Sie sollten über Grundkenntnisse in Linux und den gängigsten Dienstprogrammen und Texteditoren verfügen.
- Empfehlung: LFS 300 Linux Grundlagen oder CTL1: Linux Grundlagen

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Fähigkeiten und Informationen, die Sie benötigen, um die LFCS-Prüfung zu bestehen und als professioneller Linux-Systemadministrator zu arbeiten.

Die Prüfung kostet Euro 395,00 zzgl. MwSt. und kann Online in Englisch (vermutlich ab Mitte März 2023 auch in Deutsch) absolviert werden.