



CTL01: CompTIA Linux+

Das Open-Source-Betriebssystem Linux findet neben der Desktopinstallation auch in Serversystemen, Spieleplattformen, Sicherheitstechnik (u.a. Firewalls) und dem Bereich der eingebetteten Systeme (z.B. Firmware von Routern, TV-Geräten, Receivern und Kfz-Steuergeräten) verbreitete Anwendung.

Listenpreis

2.290,00 € exkl. MwSt

2.725,10 € inkl. MwSt

Dauer

5 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

330,00 € exkl. MwSt / 392,70 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihr Ansprechpartner



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

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

Inhalte

- **Grundlagen des Betriebssystems**
 - Systemarchitektur und Prozesse
 - Hard- und Softwareeinstellungen
 - Das System starten und neustarten
- **Installation**
 - Linux-Installation und Paketmanagement
- **Die Kommandozeile einsetzen**
 - Überblick der gängigen Befehle
 - Kommandos zur Dateiverwaltung
- **Linux-Konfiguration**
 - Partitionierung von Festplatten
 - Dateisystem und Geräte verwalten
 - Einrichten von Dateirechten
 - Shell-Skripte und Datenmanagement
 - Pipelines
 - Benutzeroberflächen und Desktops
- **Administration**
 - Benutzer, Gruppen und Berechtigungen anlegen und pflegen
 - administrative Aufgaben automatisieren
- **Netzwerke unter Linux**
 - Internetprotokolle und -dienste
 - Netzwerkkonfiguration
 - Fehlersuche und -behebung
 - DNS
- **Sicherheit**



Ziele

Das neue CompTIA Linux+ richtet sich an den IT-Profi, der alles von Fahrzeugen und Smartphones bis hin zu Servern und Supercomputern über Linux verwalten wird. Es gibt bereits eine Vielzahl von Unternehmen, die Linux in Cloud-, Cybersicherheits-, Mobil- und Web-Administrationsanwendungen einsetzen.

CompTIA Linux+ behandelt häufige Aufgaben der wichtigen Linux-Distributionen, einschließlich der Linux-Befehlszeile, der grundlegenden Wartung, der Installation sowie Konfiguration von Workstations und Netzwerken.

Zielgruppe

Service-Techniker, Mitarbeiter im PC-Userservice, Support-Mitarbeiter, Netzwerk-Administratoren, Auszubildende der entsprechenden IT-Berufsbilder, Quereinsteiger.

Voraussetzungen

- Grundlegende Computer Hard- und Software- bzw. Netzwerk-Kenntnisse
 - Erfahrung mit Betriebssystemen.
 - Idealerweise 6-12 Monate Praxiserfahrung in den oben genannten Bereichen
-

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf die Prüfung CompTIA Security+ KX0-004 vor. Dauer: 90 Minuten Fragen: Bis zu 90 Fragen, Mindestpunktzahl 720 (Punktescala 100-900) Sprachen: Englisch (Deutsch derzeit - 11.2020 - noch nicht verfügbar) Die Prüfung kann bundesweit in einem Pearson VUE Testcenter oder ONLINE absolviert werden. Prüfungspreis inklusive Buchungs- und Servicegebühr.
