



## Kursinformationen

### L101: Linux Grundlagen und System Administration 1

Dieser Linux-Kurs vermittelt den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse zu Linux und führt in die Linux System-Administration ein.

Planung, Installation von Linux Systemen werden praxisnah durchgeführt und werden durch Themen wie Prozesse, Dateisysteme und den Umgang mit Benutzer- und Kontengruppen abgerundet. Dieser Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die LPIC101 Prüfung.

#### Listenpreis

2.490,00 € exkl. MwSt

2.963,10 € inkl. MwSt

#### Dauer

4 Tage

#### 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](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

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

#### Inhalte

- Einführung in Linux
- Die Bedienung des Linux-Systems
- Die Shell
- Hilfe
- Editoren: vi und emacs
- Dateien: Aufzucht und Pflege
- Reguläre Ausdrücke
- Standardkanäle und Filterkommandos
- Mehr über die Shell
- Das Dateisystem
- Dateien archivieren und komprimieren
- Systemadministration und Benutzerverwaltung
- Zugriffsrechte und Prozessverwaltung
- Hardware
- Platten (und andere Massenspeicher)
- Dateisysteme: Aufzucht und Pflege
- Linux booten
- System-V-Init und der Init-Prozess
- Systemd
- Dynamische Bibliotheken
- Paketverwaltung mit Debian-Werkzeugen
- Paketverwaltung mit RPM & Co



## Ziele

Dieser Kurs bietet einen guten Einstieg in das Linux-Betriebssystem und richtet sich an Benutzer genau wie an künftige Administratoren.

Er stellt die Linux-Shell und die wichtigsten Kommandozeilen-Werkzeuge vor, erklärt den Aufbau des Linux-Dateisystems und die Grundlagen der Dateiverwaltung.

Der Kurs bildet zudem die richtige Vorbereitung auf die Prüfung LPI 101, die auf dem Weg zur LPIC-1-Zertifizierung erforderlich ist.

---

## Zielgruppe

---

## Voraussetzungen

- Grundlegende EDV-Kenntnisse
  - Vertrautheit mit einer grafischen Benutzeroberfläche
  - Tiefergehende Kenntnisse anderer Betriebssysteme sind zwar hilfreich, werden aber nicht vorausgesetzt.
- 

## Prüfung/Zertifizierung

Diesen Kurs können Sie auch als Vorbereitung für das LPIC 101 Examen nutzen.

---