

Linux Professional Institute LPIC-1 – Prüfung 101: Einstieg in die Linux-Administration

Überblick

In diesem Kurs legen wir den Grundstein für Ihre Linux-Kenntnisse. Er konzentriert sich auf zentrale Themen wie Systemarchitektur, Installation und Konfiguration von Linux, sowie den Umgang mit grundlegenden Befehlen zur Software- und Prozessverwaltung. Ziel ist es, Sie umfassend und praxisnah auf die Herausforderungen einer Linux-Umgebung vorzubereiten.

Erfahrene Trainer begleiten Sie Schritt für Schritt durch alle prüfungsrelevanten Inhalte. Mit praxisorientierten Übungen und anschaulichen Erklärungen sorgen wir dafür, dass Sie das nötige Wissen sicher und anwendungsorientiert erlernen.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.600,00 € (3.094,00 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Examen 101

Systemarchitektur

- Hardwareeinstellungen bestimmen und konfigurieren
- Das System starten
- Runlevels / Bootziele ändern und das System herunterfahren oder neu starten

Linux-Installation und Paketverwaltung

- Festplattenlayout entwerfen
- Einen Boot-Manager installieren
- Gemeinsame Bibliotheken verwalten
- Debian-Paketverwaltung verwenden
- RPM- und YUM-Paketverwaltung verwenden
- Linux als Virtualisierungsgast verwenden

GNU- und Unix-Befehle

- In der Befehlszeile arbeiten
- Textströme mit Filtern verarbeiten
- Grundlegende Dateiverwaltung durchführen
- Streams, Pipes und Umleitungen verwenden
- Prozesse erstellen, überwachen und beenden
- Ausführungsprioritäten von Prozessen ändern
- Textdateien mit regulären Ausdrücken durchsuchen
- Grundlegende Dateibearbeitung

Geräte, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard

- Partitionen und Dateisysteme erstellen

- Die Integrität von Dateisystemen aufrechterhalten
- Einhängen und Aushängen von Dateisystemen steuern
- Datei-Berechtigungen und Eigentumsrechte verwalten
- Harte und symbolische Links erstellen und ändern
- Systemdateien finden und Dateien an den richtigen Ort platzieren

Voraussetzungen

Erfahrung mit Computern und anderen Betriebssystemen

Zielgruppe

Administratoren

Termine

Linux Professional Institute LPIC-1 – Prüfung 101: Einstieg in die Linux-Administration

04.08.2025 - 08.08.2025 Mainz-Wiesbaden

20.10.2025 - 24.10.2025 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

