# 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

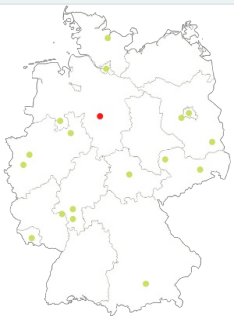
## Termine

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

04.08.2025 - 08.08.2025 Hannover

20.10.2025 - 24.10.2025 Hannover

## Ihr Weg zu uns



### dama.go GmbH Hannover

Eintrachtweg 19
30173 Hannover
Phone: 0511 2600493
Email: regina.schwarz@damago.de