

# Linux Essentials

## Die Einsteiger-Zertifizierung des LPI

Linux Essentials ist eine neue Zertifizierung des Linux Professional Institute (LPI), die sich besonders an Schulen und Hochschulen richtet, wo Jugendliche und junge Erwachsene an Linux herangeführt werden sollen. Das Linux-Essentials-Zertifikat soll das Basiswissen definieren, das erforderlich ist, um einen Linux-Rechner produktiv zu nutzen und über ein korrespondierendes Ausbildungsprogramm Jugendlichen, jungen Erwachsenen und Open-Source-Einsteigern dabei helfen, Linux und Open Source im Kontext der IT-Industrie zu verstehen. Mehr Informationen über die Linux-Essentials-Zertifizierung finden Sie unter <http://www.lpi.org>.

Mit dieser Schulungsunterlage legt die Linup Front GmbH die erste umfassende Dokumentation zur Vorbereitung auf Linux Essentials vor. Die Unterlage besteht aus Auszügen aus den populären LPIC-1-Unterlagen der Linup Front GmbH sowie fast 100 Seiten exklusiv neu geschriebenem Material. Sie präsentiert das Prüfungswissen ausführlich und mit praktischen Beispielen und bietet so Prüfungskandidaten, aber auch allgemeinen Linux-Einsteigern ein solides Fundament für den Einsatz des freien Betriebssystems Linux und den Erwerb vertiefter Kenntnisse in der Linux-Anwendung und -Administration. Neben einer ausführlichen Einführung in den Hintergrund von Linux und freier bzw. Open-Source-Software erklären wir die wichtigsten Konzepte und Werkzeuge von Linux wie die Shell, den Umgang mit Dateien und Skripten und die Struktur des Systems. Einblicke in Administration, Benutzer- und Rechteverwaltung sowie Linux als Client im Netz runden die Darstellung ab.

Aufbauend auf den Inhalten dieser Schulungsunterlage können Absolventen von Linux Essentials sich auf weiterführende Zertifizierungen wie das LPIC-Programm des LPI, aber auch herstellerspezifische Zertifikate wie die von Red Hat oder SUSE vorbereiten.

Die Schulungsunterlage ist besonders für den Einsatz in einem Linux-Essentials-Vorbereitungskurs an allgemein- oder berufsbildenden Schulen oder Hochschulen gedacht, aber durch ihren ausführlichen Ansatz und zahlreiche Übungen mit Musterlösungen ist sie auch zum Selbststudium geeignet.

---

## Themenübersicht

- Computer, Software und Betriebssysteme
- Linux und freie Software
- Erste Schritte mit Linux
- Keine Angst vor der Shell
- Hilfe
- Dateien: Aufzucht und Pflege
- Reguläre Ausdrücke
- Standardkanäle und Filterkommandos
- Mehr über die Shell
- Das Dateisystem
- Dateien archivieren und komprimieren
- Einstieg in die Systemadministration
- Benutzerverwaltung
- Zugriffsrechte

- Linux im Netz

## Download

[Handbuch Deutsch](#)

— *Marko Oldenburg* 2023/02/20 07:50

From:  
<https://www.cooltux.net/> - **TuxNet DokuWiki**



Permanent link:  
<https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:essentials>

Last update: **2023/02/20 06:55**