

# Linux Engineer

und Linux Administrator/in inkl. LPI-Zertifizierung LPIC-1 & LPIC-2

**STARTGARANTIE!\***

**Zielgruppe:** Facharbeiter/innen, Meister/innen, Techniker/innen, Hoch- und Fachhochschulabsolvent/innen mit Berufserfahrung im IT-Bereich und guten Englischkenntnissen

## LINUX Essentials (LPIC 010) (160 UE)

- Die Linux-Community und Karriere im Open-Source-Umfeld
- Sich auf einem Linux-System zurechtfinden
- Die Macht der Kommandozeile
- Das Linux-Betriebssystem
- Sicherheit und Dateiberechtigungen

## LINUX (LPIC 101) (160 UE)

- Hardware und Systemarchitektur
- Installation von Linux und Paketmanagement
- GNU- & Unix-Befehle
- Gerätedateien, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard
- Das XWindow-System
- Befehlsstruktur

## LINUX (LPIC 102) (160 UE)

- Kernel
- Booten, Initialisierung, Shutdown, Runlevels
- Drucken
- Dokumentation
- Shells, Scripting, Programmierung, kompilieren
- Administration
- Netzwerkgrundlagen, Netzwerkdienste
- Sicherheit

## LINUX (LPIC 201) (160 UE)

- Linux Kernel
- Systemstart
- Dateisysteme, Systemverwaltung
- Hardware
- Systemanpassung und Automatisierung
- Fehlersuche

## LINUX (LPIC 202) (160 UE)

- Netzwerk
- Mail & News
- DNS, Webdienste
- Verwaltung von Netzwerkclients
- Systemsicherheit
- Fehlersuche im Netzwerk

\* an mind. einem unserer Standorte

**Lehrgangsdauer:** 1-5 Module jeweils 20 Tage, **wöchentlicher Einstieg\***

**Unterrichtszeiten:** Montag-Freitag, 08:00-15:00 Uhr

**Förderung:** Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung, Transfergesellschaften, Meister BaföG, Bildungsprämie etc.

Die für Sie geltende **Maßnahmenummer** wird individuell auf Ihrem Angebot aufgeführt und kann jederzeit am Schulungsstandort erfragt werden.



# Linux Engineer

und Linux Administrator/in inkl. LPI-Zertifizierung LPIC-1 & LPIC-2

## Beschäftigungsfeld und Berufsaussichten

In Deutschland hat sich die Branche für Informations- und Kommunikationstechnologien zu einem führenden Wirtschaftsbereich entwickelt. Geprägt sind diese Technologien vor allem durch kurze Innovationszyklen und die Notwendigkeit, spezifische Lösungen zeitnah zu entwickeln. An die Qualifikationen der Beschäftigten sind damit hohe Anforderungen gestellt. Entsprechend qualifiziert finden IT-Spezialisten breite Einsatzmöglichkeiten und haben auch künftig gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Aufgrund seiner überragenden Netzwerkperformance und Sicherheitsfeatures hat LINUX inzwischen eine Spitzenposition im gesamten Internet-Server-Bereich eingenommen. Das frei verfügbare Multitasking- und Multiuser-Betriebssystem wird mittlerweile weltweit von mehr als 10 Mio. Anwenderinnen und Anwendern erfolgreich eingesetzt.

## Einsatzbereiche

Netzwerkadministratoren und -administratorinnen arbeiten in der Softwareberatung und -entwicklung oder bei Datenverarbeitungsdiensten. Außerdem sind sie in Handwerks- oder Industrie- und Handelsbetrieben der unterschiedlichsten Wirtschaftszweige tätig sowie im Dienstleistungsbereich, in der öffentlichen Verwaltung oder bei Verbänden und Organisationen.

## Linux Administratoren und Administratorinnen...

- betreiben, überwachen und pflegen Datennetze für Computer sowie integrierte Telekommunikationsnetze für Telefone, Videokonferenzen oder Funknetze
- analysieren internen/externen Datenverkehr, Datendurchsatz und Fehlerrate
- isolieren und beheben fehlerhafte Zustände in Netzwerken
- erarbeiten Richtlinien und neue technische Konzepte für den Netzbetrieb
- unterstützen Systemdienste mit Netzwerk- und Systemmanagementsystemen
- betreiben Changemanagement von Netzwerken
- analysieren Anforderungen und prüfen Änderungsbedarf aus technischer Sicht
- führen Evaluierungen, Variantenvergleiche, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen durch
- erstellen Prozessdokumentationen
- erstellen Betriebskonzepte
- führen und begleiten Vertragsverhandlungen, erstellen Angebote
- beschaffen und installieren erforderliche Komponenten
- konfigurieren Anwendungen nach Anforderungen und Systemvorgaben
- administrieren aktive und passive Komponenten
- führen Fault-, Performance- und Securitymanagement durch
- planen und überprüfen Sicherheitsmaßnahmen gegen Angriffe
- prüfen ggf. Aktivitäten eines Angreifers und entwickeln Sofortlösungen
- leisten Service und Support
- führen Einweisungen und Schulungen in geänderte oder neue Systeme durch
- beraten bei Projektplanung und Projektmanagement im Netzwerkbereich

**Wir beraten Sie gern in einem persönlichen Gespräch!**

**indisoft GmbH**  
Berlin-Moabit  
Stromstr. 3 b, 10555 Berlin  
Telefon: 030 390491-0  
Telefax: 030 390491-29  
E-Mail: info@indisoft-berlin.de

**indisoft GmbH**  
Berlin-Schöneberg  
Bayerischer Platz 1, 10779 Berlin  
Telefon: 030 236230-0  
Telefax: 030 236230-29  
E-Mail: info@indisoft-berlin.de

**indisoft GmbH**  
Dresden  
Hertha-Lindner-Str. 10-12, 01067 Dresden  
Telefon: 0351 2177780-0  
Telefax: 0351 2177780-29  
E-Mail: info@indisoft-dresden.de

**indisoft GmbH**  
Leipzig  
Karl-Heine-Str. 97, 04229 Leipzig  
Telefon: 0341 355970-50  
Telefax: 0341 355970-51  
E-Mail: info@indisoft-leipzig.de