3771 Linux Administration
LPIC-1 (101+102) - Ausbildung inkl. Prüfungsvorbereitung

Sie wollen fundierte LINUX Kenntnisse erlangen. Sie lernen Linux von den Grundlagen bis zur Netzwerkadministration kennen. Sie lernen unter Linux neue Hardware zu konfigurieren.

Die Berufsbeschreibung:

Nähere Informationen zu Tätigkeitsbereichen, Arbeitsumfeld, Aufgabenschwerpunkten und Anforderungen finden Sie unter:

https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=edv-systemtechnik&brfid=1748

Die Inhalte:

LPI Exam 101

- Determine and configure hardware settings
- Boot the System
- Change runlevels / boot targets and shutdown or reboot system
- Design hard disk layout
- Install a boot manager
- Manage shared libraries
- Use Debian package management
- Use RPM and YUM package management
- Linux as a virtualization guest
- Work on the command line
- Process text streams using filters
- Perform basic file management
- Use streams, pipes and redirects
- Create, monitor and kill processes
- Modify process execution priorities
- Search text files using regular expressions
- Basic file editing
- Create partitions and filesystems
- Maintain the integrity of filesystems
- Control mounting and unmounting of filesystems
- Manage file permissions and ownership
- Create and change hard and symbolic links
- Find system files and place files in the correct location

LPI Exam 102

- Customize and use the shell environmentCustomize and use the shell environment
- Customize or write simple scripts
- Install and configure X11
- Graphical Desktops
- Accessibility
- Manage user and group accounts and related system files
- Automate system administration tasks by scheduling jobs

- Localisation and internationalisation
- Maintain system time
- System logging
- Mail Transfer Agent (MTA) basics
- Manage printers and printing
- Fundamentals of internet protocols
- Persistent network configuration
- Basic network troubleshooting
- Configure client side DNS
- Perform security administration tasks
- Setup host security
- Securing data with encryption

Sonderregelung zur Wissensgarantie:

Bei nicht durch das WIFI festgesetzten Prüfungsterminen beginnt die 1-jährige Frist für eine Wiederholung des Kurses im Rahmen der Wissensgarantie ab dem Ende des gebuchten Kurses.

Voraussetzung:

- 3427 ECDL Standard Komplettausbildung oder vergleichbare Kenntnisse

Weitere Ausbildungen:

- 3773 LPIC-2 Linux Engineer (Prüfung LPI 201-450 und 202-450)
- 3780 IT-Security Professional Komplettausbildung

Hinweis

Sie können nach dem Kurs die beiden LPI-Prüfungen für den Level I (Junior Level Linux Professional) ablegen.

Die Test-Nummer von LPI Level I Exam 101 lautet 101-500.
Die Test-Nummer von LPI Level I Exam 102 lautet 102-500.

Die Prüfungen sind derzeit in Deutsch und Englisch verfügbar.

Die Prüfungsgebühren sind im Kurspreis nicht inkludiert.