

3771 Linux Systemadministration

LPI Level 1 - Ausbildung inkl. Prüfungsvorbereitung

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollen:

- 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 Inhalte:

LPI Exam 101

- System Architecture
 - Determine and configure hardware settings
 - Boot the system
 - Change runlevels and shutdown or reboot system
- Linux Installation and Package Management
 - Design hard disk layout
 - Install a boot manager
 - Manage shared libraries
 - Use Debian package management
 - Use RPM and YUM package management
- GNU and Unix Commands
 - 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
 - Perform basic file editing operations using
- Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard
 - Create partitions and filesystems
- Maintain the integrity of filesystems
 - Control mounting and unmounting of filesystems
 - Manage disk quotas
 - 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

- Shells, Scripting and Data Management
 - Customize and use the shell environment
 - Customize or write simple scripts
 - SQL data management
- User Interfaces and Desktops



Kursbuchung und weitere Details unter **3771** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

3771 Linux Systemadministration

LPI Level 1 - Ausbildung inkl. Prüfungsvorbereitung

- Install and configure X11
- Setup a display manager
- Accessibility
- Administrative Tasks
 - Manage user and group accounts and related system files
 - Automate system administration tasks by scheduling jobs
 - Localisation and internationalisation
- Essential System Services
 - Maintain system time
 - System logging
 - Mail Transfer Agent (MTA) basics
 - Manage printers and printing
- Networking Fundamentals
 - Fundamentals of internet protocols
 - Basic network configuration
 - Basic network troubleshooting
 - Configure client side DNS
- Security
 - 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 LPI – Intermediate Level Administration (LPIC-2-202)
- 3780 IT-Security Professional Komplettausbildung

Hinweis

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



Kursbuchung und weitere Details unter **3771** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

3771 Linux Systemadministration

LPI Level 1 - Ausbildung inkl. Prüfungsvorbereitung

Die Test-Nummer von LPI Level I Exam 101 lautet 117-101.

Die Test-Nummer von LPI Level I Exam 102 lautet 117-102.

Die Prüfungen sind derzeit in Deutsch und Englisch verfügbar.

Die Prüfungsgebühren sind im Kurspreis nicht inkludiert.



Kursbuchung und weitere Details unter **3771** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe