



## Linux LPIC-2 (LINLPIC2)

LPIC-2 ist die zweite Zertifizierung im mehrstufigen professionellen Zertifizierungsprogramm des Linux Professional Institute (LPI). Der LPIC-2 wird die Fähigkeit des Kandidaten validieren, kleine bis mittelgroße gemischte Netzwerke zu verwalten.

### INHALTE

#### Kapazitätsplanung

- Ressourcennutzung messen und Fehler beheben
- Vorhersage des zukünftigen Ressourcenbedarfs

#### Linux-Kernel

- Kernel-Komponenten
- Kompilieren eines Kernels
- Kernel-Laufzeitverwaltung und Fehlerbehebung

#### Systemstart

- Anpassen des SysV-init-Systemstarts
- Systemwiederherstellung
- Alternative Bootloader

#### Dateisystem und Geräte

- Betrieb des Linux-Dateisystems
- Pflege eines Linux-Dateisystems
- Dateisystemoptionen erstellen und konfigurieren

#### Erweiterte Verwaltung von Speichergeräten

- RAID konfigurieren
- Anpassen des Speichergerätezugriffs
- Logischer Volume-Manager

#### Netzwerkconfiguration

- Grundlegende Netzwerkkonfiguration
- Erweiterte Netzwerkkonfiguration und Fehlerbehebung
- Fehlerbehebung bei Netzwerkproblemen

#### Systemwartung

### PREIS P. P.

€ 2390,- (zzgl. MwSt.)

### DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

### SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/linux/linux-administration/linux-lpic-2>





- Programme aus der Quelle erstellen und installieren
- Sicherungsvorgänge
- Benutzer über systembezogene Probleme benachrichtigen

### **Domain Name Server**

- Grundlegende DNS-Serverkonfiguration
- DNS-Zonen erstellen und verwalten
- Absichern eines DNS-Servers

### **Webdienste**

- Implementieren eines Webservers
- Apache-Konfiguration für HTTPS
- Implementieren eines Proxy-Servers
- Implementieren von Nginx als Webserver und Reverse-Proxy

### **Dateifreigabe**

- SAMBA-Serverkonfiguration
- NFS-Serverkonfiguration

### **Netzwerk-Client-Verwaltung**

- DHCP-Konfiguration
- PAM-Authentifizierung
- LDAP-Client-Nutzung
- Konfigurieren eines OpenLDAP-Servers

### **E-Mail-Dienste**

- E-Mail-Server verwenden
- E-Mail-Zustellung verwalten
- Verwalten der Remote-E-Mail-Zustellung

### **Systemsicherheit**

- Router konfigurieren
- FTP-Server sichern
- Sichere Shell (SSH)
- Sicherheitsaufgaben
- OpenVPN

## **ZIELGRUPPE**

Personen, die sich gezielt auf die LPIC2-Zertifizierung vorbereiten wollen.



## VORAUSSETZUNGEN

Aktive LPIC-1-Zertifizierung, um die LPIC-2-Zertifizierung erhalten zu können.

## ZERTIFIZIERUNG

LPIC-2 Examen: 201-450 und 202-450

**Opt. Zertifizierungsgebühr:** € 320,- zzgl. MwSt.

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.