

# Linux LPIC-2



🏷️ Kurs ID: LINLPIC2 ⌚ Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 2.490,00 zzgl. MwSt.

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.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails

## Kursinhalte

### 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



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## **Erweiterte Verwaltung von Speichergeräten**

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

## **Netzwerkkonfiguration**

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

## **Systemwartung**

- 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

## Voraussetzungen

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

## Zielgruppe

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

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.