

Netzwerkadministrator/-in (m/w/d): Linux Zertifizierung (LPIC-2) | Potsdam

Überblick

Administrator/-in für Linux

Der Lehrgang zum Netzwerk- und Systemadministrator bietet Ihnen die Möglichkeit, IT-Zertifikate von Linux zu erwerben und sich damit das breite Spektrum an Kenntnissen und Fähigkeiten anzueignen, das auf dem Arbeitsmarkt so gefragt ist. Als Linux Professional (LPIC-2) beherrschen Sie die Installation und Konfiguration, Fehlersuche, Netzwerkdienste, Security und die Administration von linuxbasierten Serverumgebungen.



Dauer:
2 Monate



Preis:
100 % gefördert durch Arbeitsagentur/Jobcenter

Bildungsart

IT-Bereich

Kursinhalt

LINUX LPIC-2 (4 Wochen)

Lernziele 201-450:

- Kernel Komponenten
- Kernel kompilieren
- Patchen eines Kernels
- Anpassen, kompilieren und installieren eines Kernels inkl. Kernel-Module
- Kernel und Kernelmodule zur Laufzeit verwalten und abfragen
- Anpassen des Systemstarts und der Bootprozesse
- Systemwiederherstellung
- Arbeiten mit dem Linux-Dateisystem
- Pflege des Linux-Dateisystems
- Anlegen und Konfigurieren von Dateisystemen
- Verwaltung von Devices mit udev
- RAID-Konfiguration
- Konfiguration von Storage Devices
- Logical Volume Manager
- Grundlagen der Netzwerkkonfiguration
- Fortgeschrittene Netzwerkkonfiguration und Fehlersuche
- Kernpunkte der Fehlerbehebung in Netzwerken
- Benachrichtigung von Benutzern
- Programme aus dem Quellcode übersetzen und installieren
- Datensicherung
- Grundlagen der DNS-Serverkonfiguration
- Erstellen und Pflegen von DNS-Zonen

- Absicherung eines DNS-Servers
- Prüfungsvorbereitung und Ablegen der Prüfung 201-450

Lernziele 202-450:

- Implementierung eines Webserver
- Pflege eines Webserver
- Implementierung eines Proxy-Servers
- Konfiguration eines Samba-Servers
- Konfiguration eines NFS-Servers
- DHCP-Konfiguration
- PAM-Authentifizierung
- LDAP-Client-Konfiguration
- E-Mail-Server
- Konfiguration der lokalen Mailzustellung
- Mails an entfernte Clients ausliefern
- Routerkonfiguration
- Absicherung von FTP-Servern
- TCP-Wrapper
- Sicherheitsmaßnahmen
- Lösung von Systemproblemen
- Allgemeine Fehlerbehandlung
- Problemanalyse von System-Ressourcen
- Fehleranalyse von Umgebungseinstellungen
- Prüfungsvorbereitung und Ablegen der Prüfung 202-450

Voraussetzungen

- persönliches Gespräch
- abgeschlossene Berufsausbildung oder 3 Jahre Berufserfahrung (falls Studienabbrecher/-in: mind. dreijähriges Studium)
- grundlegende Englischkenntnisse
- das Bestehen unseres Eignungstests

Zielgruppe

- arbeitssuchende Fachinformatiker/-innen
- Quereinsteiger/-innen mit IT-Kenntnissen oder Arbeitssuchende mit einer abgeschlossenen kaufmännischen Ausbildung, die sich im IT-Bereich weiterbilden wollen

dama.go GmbH Potsdam Zentrum

Yorckstraße 22 - 24

14467 Potsdam

Phone: 0331 58565280

Email: yvonne.heinze@damago.de

