

Linux-Infrastrukturdienste

DHCP, PAM, LDAP, Samba und NFS

Linux-Systeme spielen durch ihre Stabilität, Leistung, Flexibilität und günstige Kostenstruktur eine sehr wichtige Rolle als Server in lokalen Netzen und sind auch aus heterogenen Umgebungen nicht mehr wegzudenken. Dieser Kurs erweitert die in [Linux-Netzadministration](#) vermittelten Kompetenzen um Wissen über die Konfiguration und den Betrieb von Basisdiensten für Unternehmensnetze wie DHCP, PAM und LDAP und liefert damit nicht nur das Fundament für den professionellen Einsatz von Linux in der Praxis, sondern legt auch Grundlagen für fortgeschrittene Zertifizierungen wie LPIC-3. Ferner gibt er einen Einstieg in die Konfiguration von Linux als Server für andere Linux- und Unix-Systeme mit NFS und als Server in einer Windows-Umgebung mit Samba.

Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss ist das LPIC-1-Zertifikat oder äquivalente Kenntnisse, etwa aus den Unterlagen bis zu [Linux-Administration II](#) sowie die Teilnahme an [Linux-Netzadministration](#) oder äquivalente Kenntnisse. Für das Thema „Samba“ sind Windows-Kenntnisse von Vorteil.

Themenübersicht

- Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Authentisierung mit PAM
- Linux als LDAP-Client
- Einführung in Samba
- Die Theorie – Protokolle und Domänen
- NetBIOS-Namensauflösung und Browsing
- Authentisierung und Zugriffsrechte
- Drucken mit Samba
- Das Network File System (NFS)
- NFS: Fortgeschrittene Themen

Voraussetzungen

- [Linux-Administration II](#)
- [Linux-Netzadministration](#)

(oder gleichwertige Kenntnisse)

weiterführende Themen

- [Linux und Sicherheit](#)

Download

Handbücher

From:
<https://wiki.cooltux.net/> - **TuxNet DokuWiki**

Permanent link:
<https://wiki.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:infrastruktur&rev=1676865738>

Last update: **2023/02/20 04:02**

