

# Linux-Administration II

**Linux im Netz** Diese Schulungsunterlage vermittelt das Wissen, das für Konfiguration und Betrieb eines Linux-Arbeitsplatzrechners in einem (existierenden) lokalen Netz erforderlich ist. Nach einer Einführung in den Systemprotokolldienst, die Grundlagen von TCP/IP und der Linux-Netzkonfiguration widmen wir uns ausführlich dem Thema „Fehlersuche im Netz“ und erklärt das Starten von Diensten über `inetd`, `xinetd` und `systemd`. Ferner behandeln wir Themen wie die Verwaltung der Systemzeit, das Drucken und wichtige Netzdienste wie die Secure Shell und die Anbindung eines Clients an einen Mailserver. Die Unterlage schließt mit einer Einführung in die Verschlüsselung von Dateien mit GnuPG und einen Überblick über Linux-Sicherheit.

Die Schulungsunterlage wendet sich an fortgeschrittene Linux-Administratoren und setzt Kenntnisse voraus, wie sie etwa in der LPI-101-Prüfung abgefragt werden. Dazu gehört eine solide Beherrschung der Shell, eines Texteditors und der grundlegenden Linux-Kommandos sowie der Grundzüge der Linux-Administration. Ferner baut diese Schulungsunterlage auf der Unterlage [Linux für Fortgeschrittene](#) auf.

---

## Themenübersicht

- Systemprotokollierung
- Systemprotokollierung mit `systemd` und »dem Journal«
- Grundlagen von TCP/IP
- Linux-Netzkonfiguration
- Fehlersuche und Fehlerbehebung im Netz
- `inetd` und `xinetd`
- Netzdienste mit `systemd`
- Die Systemzeit
- Drucken unter Linux
- Die Secure Shell
- Elektronische Post
- Grundlagen von GnuPG
- Linux und Sicherheit: Ein Einstieg

## Voraussetzungen

- [Linux-Administration I - System und Benutzer](#)
- [Linux für Fortgeschrittene - Der Linux-Werkzeugkasten](#)

(oder gleichwertige Kenntnisse)

## weiterführende Themen

- [Linux-Netzadministration](#)

- [Linux-Infrastrukturdienste](#)
- [Linux und Sicherheit](#)

## Download

## Handbücher

— [Marko Oldenburg](#) 2023/02/17 23:37

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

Permanent link:  
[https://wiki.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:administrator\\_zwei&rev=1737380417](https://wiki.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:administrator_zwei&rev=1737380417)

Last update: **2025/01/20 13:40**

