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
- Netzwerkdienste mit systemd
- Die Systemzeit
- Drucken unter Linux
- Die Secure Shell
- Elektronische Post
- Grundlagen von GnuPG
- Linux und Sicherheit: Ein Einstieg

Voraussetzungen

- Linux-Administration I
- Linux für Fortgeschrittene

(oder gleichwertige Kenntnisse)

weiterführende Themen

```
Linux-Netzadministration
```

```
Linux-Infrastrukturdienste
Linux und Sicherheit
```

Download

Handbücher

— *Marko Oldenburg 2023/02/17 23:37*

From:
https://www.cooltux.net/ - **TuxNet DokuWiki**

Permanent link:
https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:administrator_zwei&rev=1676673559

Last update: **2023/02/17 22:39**