

Linux und Sicherheit

Diese Schulungsunterlage gibt eine gründliche Einführung in die Sicherheitsadministration von Linux-Systemen. Sie richtet sich an Systemadministratoren mit umfassender Erfahrung mit Linux-Systemen und -netzen und setzt Kenntnisse äquivalent zum LPIC-1-Zertifikat des Linux Professional Institute (LPI) voraus.

Nach einer Erklärung grundlegender Sicherheitsbegriffe und einer Einführung in die Erstellung von Sicherheitskonzepten betrachten wir zunächst die „lokale Sicherheit“ einzelner Linux-„Rechner“. Wir erklären das Konzept des „Minimalsystems“ und erklären, wie Sie einen Linux-Rechner gegen unbefugte Zugriffe absichern können. Anschließend befassen wir uns mit Sicherheit in TCP/IP-Netzen: Einige besondere Eigenschaften der OpenSSH werden erklärt, bevor wir eine gründliche Einführung in Firewall-Infrastrukturen und die Konfiguration des Linux-Paketfilters „Netfilter“ geben. Kapitel über Angriffserkennung, Sicherheitsüberprüfung und VPN schließen die Unterlage ab.

Themenübersicht

- Sicherheit: Einführung
- Lokale Sicherheit
- Die Secure Shell (für Fortgeschrittene)
- Firewall-Konzepte
- Paketfilter mit Netfilter (»iptables«)
- Sicherheitsanalyse
- Rechnerbasierte Angriffserkennung
- Netzbasierte Angriffserkennung
- Virtuelle private Netze mit OpenVPN

Voraussetzungen

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

(oder gleichwertige Kenntnisse)

Download

[Handbücher](#)

— [Marko Oldenburg](#) 2023/02/20 05:13

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

Permanent link:
<https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:schulungsunterlagen:sicherheit>

Last update: **2023/02/20 04:18**

