Linux professionell anwenden: Systemverwaltung

Online-Bildungsurlaub

Kursnummer 27O548104

Beginn Montag, 05.04.2027, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 5 Termine

Ort Online

Dozent Bernd Schmidt

Kursentgelt 360,00 €

Dieser praxisorientierte Onlinekurs richtet sich an fortgeschrittene Linux-Anwendende, die ihre Kenntnisse auf das nächste Level bringen möchten – mit einem Fokus auf professioneller Systemverwaltung und moderner Infrastruktur.

In fünf intensiven Tagen lernen Sie, wie Sie Linux-Rechner (Server und Desktop) effizient installieren, absichern und automatisieren – mit echten Tools aus dem Admin-Alltag:

- Docker für Containerisierung,
- Ansible für automatisierte Konfiguration,
- SELinux für mehr Sicherheit und nftables zur Firewall-Steuerung.

Sie arbeiten mit zwei verschiedenen Distributionen, verwalten Dienste per systemd, analysieren Logdateien, nutzen SSH zur Fernwartung und schreiben eigene Shell-Skripte – von der einfachen Dateioperation bis zur interaktiven Automation.

Inhalte:

- Installation & Konfiguration von openSUSE in der VirtualBox
- Systemstart und Prozessverwaltung mit systemd
- Netzwerke absichern mit nftables und Fail2Ban
- Einführung in Docker & Docker
- Compose mit LAMP-Stack
- Konfigurationsmanagement mit Ansible
- SELinux praxisnah erklärt
- Shell-Skripte professionell erweitern: Bedingungen, Schleifen, Dateizugriff
- Werkzeuge: nano, neovim, YAST, SSH, journalctl, systemctl

Voraussetzung: Sichere Linux-Grundkenntnisse

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme am Webinar:

- Linux- oder Windows Rechner mit Internet-Anbindung, mindestens 1,5 MBit's
- Webcam und Mikrofon/Lautsprecher oder Headset zur aktiven Teilnahme an den Video-Meetings
- optional: falls vorhanden, sollten Sie einen zweiten Monitor anschließen
- Software VirtualBox auf Ihrem Rechner, wenn Sie Linux nur testweise installieren wollen

Als Konferenztool wird die Software Zoom eingesetzt.
Dadurch entstehen für Sie als Teilnehmende keine zusätzlichen Kosten.
Sie müssen lediglich bereit sein, für die Dauer des Webinars die Zoom-Software auf Ihrem Rechner zu installieren.

Mitschnitte des Webinars sind nicht erlaubt.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
05.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
06.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
07.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online
08.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online

09.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite