heinlein

Akademie

Linux Admin Fortgeschrittene

Sie haben bereits Erfahrung mit dem professionellen Betrieb von Linux-Servern gesammelt? Dann vertiefen Sie Ihr Wissen in unserem Training Linux-Administration für Fortgeschrittene. Lernen Sie die Server-Administration von unseren erfahrenen Linux-Profis und profitieren Sie von über 20 Jahren Linux Know-how!

Profi | 5 Tage | Manu Zurmühl, Mirko Ludeke | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Für diesen Kurs setzen wir grundlegende Linux-Kenntnisse voraus. Sie sollten sich mit der Filesystem Hierarchy Structure auskennen, Dateien auf der Kommandozeile – zum Beispiel mit vim – bearbeiten können sowie absolute und relative Pfade sicher nutzen. Außerdem sind Erfahrungen in der Paketinstallation und der Konfiguration von Services wichtig.

Wir bitten um Verständnis, dass wir keine Zeit für die Vermittlung von Grundlagen einplanen können. Zur optimalen Vorbereitung empfehlen wir die Schulung **"Linux Admin Grundlagen"** sowie etwa sechs Monate Praxiserfahrung, damit alle Teilnehmenden auf einem einheitlichen Wissensstand starten.

Kursinhalt

Linux ist schnell installiert, Linux routiniert zu administrieren erfordert jedoch ein grundlegendes Verständnis des Betriebssystems, seiner Werkzeuge und der zugrunde liegenden Logik. Die Schulung baut auf vorhandenem Wissen auf und ist die ideale Ergänzung zu "Linux Admin Grundlagen".

Kursthemen

- Erweiterte Grundlagen
- Shell, Konsole, Terminals. screen und tmux
- Admintools
- Systemstart und Init-Systeme im Detail
- Dateisysteme
- Qemu, Systeminstallation, Virtualisierung
- Netzwerk, Routing, Erstellen von Interfaces
- SSH, Authentifizierungsmethoden, Schlüsselverwaltung, SFTP
- Systemd (Aufbau und Funktionsweise), Erstellen von Units

- System-Logging mit Journald und Syslog
- Firewall mit iptables, nftables und FirewallD
- Raid, Device Mapper, LVM und Crypto-Devices
- Berechtigungen mit ACL
- Softwareverwaltung mit Paketen und Quellen
- OpenSSL, Aufbau einer PKI-Struktur
- Einblick im Umgang mit git und Ansible

Ziel

Dieser Kurs vertieft Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten in der Administration eines Linux-Systems. Neben dem Anpassen und Selbstkompilieren von Programmen und dem Linux-Kernel lernen Sie ihr System grundlegend gegen Angriffe abzusichern. Arbeiten mit der Shell bereitet Ihnen im Anschluss keine Mühe mehr und Sie kennen sich in der File System Hirarchy problemlos aus. Zusätzlich erhalten Sie grundlegende Netzwerkkenntnisse und können Ihre Server remote verwalten. Im Anschluss sind Sie fit für eine sichere Linux Administration.

Dozenten

Manu Zurmühl ist schon 1998 mit dem "Free and OpenSource"-Gedanken in Berührung gekommen und seitdem auf Linux unterwegs. Auch in seiner langen Zeit im Ausland waren seine Projekte linux-basiert, vom Computer Labor bis zum GPON Fiber Optical Campus Network. Seit 2019 bei Heinlein, steckt er als Linux Enthusiast gerne Andere mit seiner Begeisterung an und ist als Consultant und Dozent an der Heinlein Akademie im Einsatz. Seine Schwerpunkte sind Mail mit Postfix und Dovecot sowie AVAS mit Rspamd. Ansible ist seine Wahl für Automatisierung.

Mirko Ludeke beschäftigt sich bereits seit 1997 mit Linux und war 18 Jahre Consultant bei einem Berliner Systemhaus, bevor er 2018 zu Heinlein wechselte. Sein fachlicher Fokus liegt auf den Themen Monitoring, E-Mail- und Web-Dienste, Verzeichnis- und Datei-Dienste, Web-Programmierung sowie Virtualisierung (XEN, KVM, VMware, Hyper-V). Mirko ist LPIC-2-zertifiziert und steht Ihnen als Senior Linux Consultant gern für Ihre Projekte zur Verfügung oder übernimmt Trainings an der Akademie.

Termine

KW	Datum	Dozent
46	09.11.–13.11.2026	Manu Zurmühl
49	30.11.–04.12.2026	Mirko Ludeke
9	01.03.–05.03.2027	Mirko Ludeke
14	05.04.–09.04.2027	Manu Zurmühl
24	14.06.–18.06.2027	Manu Zurmühl
35	30.08.–03.09.2027	Manu Zurmühl
39	27.09.–01.10.2027	Mirko Ludeke
47	22.11.–26.11.2027	Manu Zurmühl

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket
2.980,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.546,20 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
2.500,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.975,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
3.100,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.689,00 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: http://www.heinlein-support.de/schulung/admin-fortgeschrittene

Heinlein Support GmbH
Schwedter Straße 8/9B
10119 Berlin

Tel.: +49 (0)30 40 50 51-0
Fax: +49 (0)30 40 50 51-19
mail@heinlein-support.de
www.heinlein-support.de