

Akademie

Linux Admin Grundlagen

Linux Server-Administration an der Heinlein Akademie: In unserem Admin-Kurs stecken 15 Jahre Linux-Erfahrung. Lernen Sie Ihr Handwerk bei den Profis.

● Profi 📅 5 Tage 🗨️ Peer Hartleben
Manu Zurmühl 📍 Berlin / Online

Vorkenntnisse

Sie hatten bereits ersten Kontakt mit Linux und können sich auf der Konsole und mit einem Konsolen-Texteditor sicher bewegen. Kenntnisse im Betrieb eines Linux-Systems zuhause oder in der Firma sind empfehlenswert.

Kursinhalt

Linux auf dem Server ist schnell installiert, Linux routiniert zu administrieren erfordert jedoch ein grundlegendes Verständnis des Betriebssystems, seiner Werkzeuge und der zugrunde liegenden Logik. Diese Schulung bietet den optimalen Einstieg für werdende Administratoren, die bereits erste Erfahrungen gesammelt haben und nun das Handwerk der Linux Server Administration von langjährigen Profis erlernen wollen.

Linux Grundlagen

- Distributionen
- Shell
- Hilfesystem
- Filesystem Hierarchy Standard
- Alles ist eine Datei
- Linux Rechtesystem
- Userverwaltung und Zugangskontrolle
- Dateisysteme
- Blockorientierte Geräte
- LVM

Systeminstallation

- Planung
- Partitionierung
- Installation

Systemstart

- Disk-Reihenfolge
- Boot-Loader GRUB2
- Init-Systeme
- Login Prozess

Administration

- Blockorientierte Geräte + LVM
- Softwareverwaltung
- Prozesse und Prozessverwaltung
- Shellprogrammierung / Bash-Scripting
- Zeitgesteuerte Abläufe mit cron / Systemd
- System-Logging

Netzwerkgrundlagen

- Internet Protokolle
- Namensauflösung
- Routing

Praxis Beispiele

- SSH Server
- SystemD / Xinetd
- CIFS-Server Samba
- LAMP (Linux Apache MySQL PHP)

Ziel

Nach diesem Kurs kennen Sie sich grundlegend mit dem Betriebssystem aus, verstehen die Hintergründe der Verzeichnisstruktur und können Ihren Linux-Rechner sicher und stabil für den Alltag machen. Der Kurs vermittelt das Grundprinzip eines Linux-Systems: Prozessverwaltung, Paket-/Softwaremanagement, Rechte- und Userverwaltung. Am Ende beherrschen Sie die wichtigsten Programme und Kommandos und können sich mit Shell-Scripten die Arbeit erleichtern. So sind Sie fit für eine solide Linux Administration.

Hinweis

Sie wollen anschließend noch tiefer einsteigen? Dann besuchen Sie auch den Folgekurs [Linux Admin Fortgeschrittene](#).

Dozenten

Peer Hartleben begann in den 90ern mit dem Aufbau von Audio-Netzwerken für Rundfunk-Stationen. Im Jahr 2001 spezialisierte er sich auf Internetdienste unter Linux und Windows, seit 2004 ist er Administrator und Consultant bei der Heinlein Support GmbH in Berlin. Heute leitet er unseren Geschäftsbereich Heinlein Hosting. Gemeinsam mit Peer Heinlein veröffentlichte er das Fachbuch "POP3 und IMAP - Mailserver mit Courier und Cyrus" bei Open Source Press.

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.

Termine

KW	Datum	Dozent
50	11.12.-15.12.2023	Peer Hartleben
4	22.01.-26.01.2024	Peer Hartleben
11	11.03.-15.03.2024	Manu Zurmühl
23	03.06.-07.06.2024	Peer Hartleben
28	08.07.-12.07.2024	Manu Zurmühl
36	02.09.-06.09.2024	Peer Hartleben
42	14.10.-18.10.2024	Manu Zurmühl
50	09.12.-13.12.2024	Peer Hartleben

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket

2.880,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=3.427,20 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket

2.400,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.856,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

3.000,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=3.570,00 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 90,00 EUR (zzgl. 19% USt = 107,10 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-grundlagen>