heinlein

Akademie

Proxmox VE Installation und Administration

In der Schulung Proxmox VE Installation und Administration installieren Sie Ihren eigenen Proxmox VE-Server. Sie lernen alles, um virtuelle Maschinen und Linux-Container auf diesem laufen zu lassen.

Profi | 2 Tage | Martin Steigerwald | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Sie haben als Systemadministrator oder IT-Profi Grundkenntnisse in der Linux-Administration auf der Kommandozeile (Administration via SSH, sicheres navigieren in Verzeichnissen, bearbeiten von Textdateien) und verstehen Komponenten und Funktionsweise von IP-Netzwerken. Sie benötigen keine Proxmox-VE-Vorkenntnisse, aber Kenntnisse in Linux und Computer-Netzwerken sind vorteilhaft.

Kursinhalt

Sie installieren einen eigenen Proxmox VE Host und lassen virtuelle Maschinen und Container darauf laufen. Sie stellen Storage für diese Maschinen und Container bereit und richten das Netzwerk passend ein. Mit Benutzern schränken Sie den Zugriff ein. Dabei arbeiten Sie sowohl mit der Web-Oberfläche als auch mit den Proxmox VE-Befehlen.

- Überblick über Proxmox VE
- Konzepte / Architektur / Technologie eines Single Node-Setups
- Hardware-Anforderungen für das Single Node-Setup
- Installation und Aktualisierung
- Einführung in die web-basierte Managementoberfläche (GUI)
- Netzwerkmodell
- Storage-Modell (Lokal und Shared Storage)
- Grundlagen von Authentifizierung und Benutzerverwaltung
- KVM: Virtuelle Maschinen erstellen und verwalten (Windows und Linux)
- LXC: Container erstellen und verwalten (nur Linux)
- Steuern des Start- und Stopp-Verhaltens von virtuellen Maschinen und Containern
- Verwalten von VM/CT - Startup- und Shutdown-Verhalten
- Sicherung und Wiederherstellung (Backup/Restore), Scheduling
- Proxmox VE Firewall
- Deployment von Gastsystemen
- Troubleshooting (für Single Node-Setups)
- Grundlagen zum Proxmox Backup Server

Die Schulungsunterlagen unseres erfahrenen Trainers enthalten gut einhundert Seiten sowie zahlreiche Musterlösungen.

Ziel

Der Kurs richtet sich an Systemadministratoren, die sich mit der Hilfe von Virtualisierung die Arbeit erleichtern möchten.

Das Training versetzt Sie in die Lage, einen eigenen Proxmox VE-Host zu installieren und zu konfigurieren. Sie wissen, wie Sie lokales Storage einrichten, das Netzwerk konfigurieren und Benutzer anlegen, die nur einen Teilbereich administrieren dürfen. Außerdem lernen Sie das Handwerkszeug, neue virtuelle Maschinen zu erstellen, bestehende Server zu migrieren und Linux Container auf Proxmox VE laufen zu lassen. Ergänzende Theoriebausteine vertiefen das Wissen und erleichtern, die vermittelten Konzepte umzusetzen.

Hinweise:

Noch nicht genug? Bleiben Sie doch zur Verlängerung und besuchen Sie direkt im Anschluss den zweitägigen Kurs **Proxmox VE Advanced**. Bei der Buchung beider Kurse in einer Woche bieten wir einen **Bundle-Sparpreis von 2.690,- Euro netto** für das Standard-/Online-Paket.

Am Ende des Kurses erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat der Heinlein Akademie, kein Proxmox-Zertifikat.

Dozenten

Martin Steigerwald beschäftigt sich seit Mitte der 90er Jahre mit Linux. Er ist langjähriger Autor von Artikeln für verschiedene Computer-Magazine wie die LinuxUser (linuxuser.de) und das Linux-Magazin (linux-magazin.de). Seit Herbst 2004 ist er als Consultant für solide Server-Infrastruktur auf Linux-Basis und als Trainer für Linux-Themen bei der Proact Deutschland GmbH in Nürnberg tätig.

Termine

KW	Datum	Dozent
47	16.11.–17.11.2026	Martin Steigerwald
4	25.01.–26.01.2027	Martin Steigerwald
11	15.03.–16.03.2027	Martin Steigerwald
23	07.06.–08.06.2027	Martin Steigerwald
37	13.09.–14.09.2027	Martin Steigerwald
49	06.12.–07.12.2027	Martin Steigerwald

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket
1.570,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=1.868,30 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
1.450,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=1.725,50 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
1.690,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.011,10 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/proxmox-ve-installation-und-administration**