

Proxmox VE Installations- und Konfigurationshandbuch

Diese Anleitung beschreibt die Schritte zur Installation und Konfiguration von Proxmox VE, einer leistungsstarken Open-Source-Virtualisierungsplattform. Folge diesen Anweisungen sorgfältig, damit alles reibungslos klappt.

Lade die Proxmox VE ISO herunter

Geh auf die offizielle Proxmox-Website und lade das neueste **Proxmox VE ISO**-Image für deine Serverarchitektur herunter.

<https://www.proxmox.com/de/>

Erstelle einen bootfähigen USB-Stick

Nutze **BalenaEtcher** (oder ein anderes Tool, das du magst, z. B. Rufus oder `dd`), um die ISO-Datei auf einen USB-Stick zu flashen.

Tipp: Check nach dem Download die ISO-Prüfsumme, damit du sicher bist, dass die Datei heil ist.

Starte die Installation

- Boote den Computer vom USB-Stick.
- **Wichtig:** Wähle während der Einrichtung sorgfältig die **richtige Netzwerkschnittstelle** aus.
- Eine falsche Auswahl ist ein super häufiger Fehler, durch den du nach der Installation keinen Netzwerkzugriff mehr hast.

Falsche Schnittstelle korrigieren (ohne Neuinstallation)

Falls du die falsche Schnittstelle ausgewählt hast:

```
# Geh auf die lokale Konsole (Monitor+Tastatur oder IPMI/iLO).
nano /etc/network/interfaces
```

Passe die Zeilen „auto“ und „iface“ an deine gewünschte Netzwerkkarte an (z. B. „enp0s3“) und führ danach aus:

```
systemctl restart networking
```

Damit sparst du dir die komplette Neuinstallation.

Konfiguration nach der Installation

Enterprise-Repositorys deaktivieren

- Geh zu **Knoten ? Updates ? Repositorys**.
- **Deaktiviere** das Repository `pve-enterprise` (das braucht ein kostenpflichtiges Abo).

Repository ohne Abo aktivieren

Klick auf **Hinzufügen ? Wähle Ohne Abonnement ?** Trag ein:

```
deb https://download.proxmox.com/debian/pve bookworm pve-no-subscription
```

Bestätige und schließe.

Aktualisiere das System

- Geh auf die Registerkarte **Updates** und klick auf **Aktualisieren**.
- Sobald die Paketliste durch ist, klick auf **Upgrade**.
- Schau dir die Ausgabe an, bestätige und lass das System alle Updates einspielen.

Starte das System neu, wenn du dazu aufgefordert wirst, damit der neue Kernel und die neuen Dienste geladen werden.

Container-Vorlagen aktualisieren

Öffne die **Shell** (über die Weboberfläche oder per SSH) und führ folgenden Befehl aus:

```
pveam update
```

Damit holst du dir die neuesten LXC-Container-Vorlagen aus dem Proxmox-Repository, sodass du aktuelle Basis-Images (Ubuntu, Debian, Alpine usw.) nutzen kannst.

Du betreibst jetzt einen komplett aktualisierten, abonnementfreien Proxmox VE-Knoten, der bereit ist für VMs, LXCs und Homelab-Experimente.

Revision #3

Created 2025-11-26 20:30:13 UTC by Carsten

Updated 2026-02-14 14:52:42 UTC by Carsten