

# Inhaltsverzeichnis

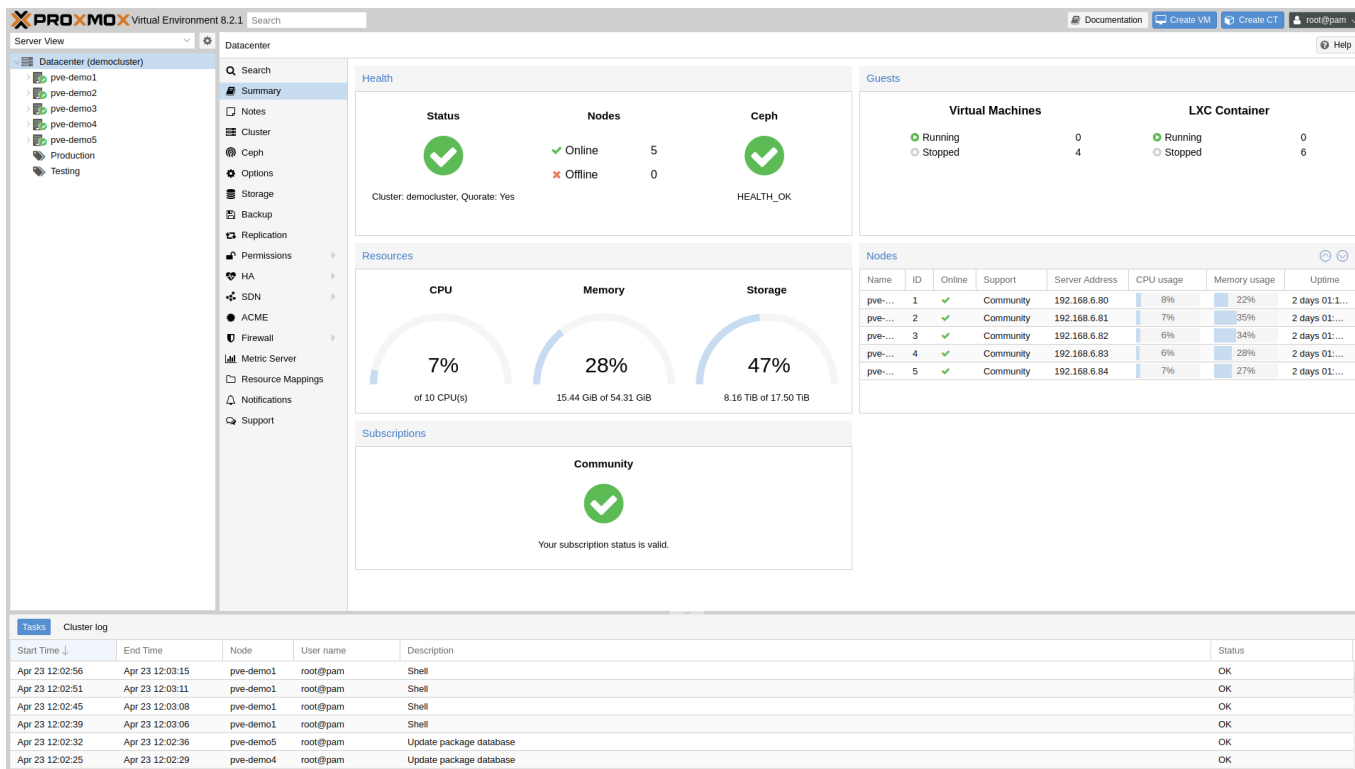
- Proxmox Virtual Environment*** ..... 3
- Zentrales Management** ..... 4
  - Web-basierte Verwaltungsoberfläche*** ..... 4
  - Proxmox VE Mobile*** ..... 5
  - Kommandozeile (CLI)*** ..... 5
  - RESTful API*** ..... 5





## Proxmox Virtual Environment

Proxmox Virtual Environment ist eine komplette Open Source-Virtualisierungsplattform für Server. Es kombiniert KVM- und Container-basierte Virtualisierung und verwaltet virtuelle Maschinen, Container, Storage, virtuelle Netzwerke und Hochverfügbarkeits-Cluster übersichtlich über die zentrale Managementoberfläche.



Server, Netzwerk und Storage in einer Lösung Mit den vielen professionellen Funktionen und der intuitiven, web-basierten Verwaltungsoberfläche lassen sich vorhandene Ressourcen optimal ausschöpfen und nebenbei Hardware- und Administrationskosten, egal ob im Unternehmen oder privat, reduzieren. Mit Proxmox VE lassen sich problemlos die anspruchsvollsten Linux- oder Windows-Workloads virtualisieren.

## Zentrales Management

Alle Aufgaben Ihres Datenzentrums können zentral über unsere web-basierte Oberfläche gesteuert werden. Zusätzlich bieten wir auch ein CLI und eine REST API an, mit denen Sie Ihre Tasks auch bequem automatisieren können.

## Web-basierte Verwaltungsoberfläche

Proxmox VE ist einfach zu bedienen: Sie brauchen weder ein separates Management-Tool noch einen zusätzlichen Management-Knoten mit riesigen Datenbanken zu installieren. Dies alles erfolgt über das mitgelieferte Rich-Web-App Management-Tool. Das Multi-Master-Tool erlaubt es, den gesamten Cluster von jedem beliebigen Cluster-Knoten aus zu verwalten. Durch die zentrale web-basierte Verwaltungsoberfläche (basierend auf JavaScript Framework (Ext JS 4)) können Sie alle Funktionen einfach vom GUI aus kontrollieren und die „History“ sowie „Syslogs“ der einzelnen Knoten permanent überblicken. Auch laufende Backup- oder Restore-Tasks, Live-Migration oder HA getriggerte Aktivitäten können im GUI überwacht werden.

## Proxmox VE Mobile

Um auf Proxmox VE mit mobilen Geräten zugreifen zu können, kann entweder die Android-App oder die HTML5-basierte mobile Version der Weboberfläche dienen. Die Android-App basiert auf dem Flutter-Framework; die App ermöglicht den Zugriff auf die Proxmox VE-Server und es lassen sich Cluster, Nodes, VMs und Container verwalten. Der für HTML5 Mobile Client für Proxmox VE erlaubt die Verwaltung von unterwegs, einschließlich des Zugriffs auf die SPICE- und HTML5-Konsole. Damit lassen sich VMs und Container verwalten und deren Konfiguration einsehen.

## Kommandozeile (CLI)

Mittels Proxmox VE Kommandozeile können fortgeschrittene Anwender zudem alle Komponenten ihrer virtuellen Umgebung effizient verwalten. Die Proxmox VE Kommandozeile nutzt intelligente Tab-Autovervollständigung und ist in Form von UNIX Man-Pages komplett dokumentiert.

## RESTful API

Proxmox VE nutzt ein REST-like API. Als primäres Datenaustauschformat haben wir uns für JSON entschieden; die API ist mit JSON Schema definiert. Dadurch können Management-Tools von Drittanbietern schnell und einfach integriert werden (z.B. individuelle Hosting-Umgebungen).

From:

<https://euroba.de/> - - **EURoBa-Wiki**

Permanent link:

<https://euroba.de/doku.php?id=secrets-offen:proxmox:willkommen&rev=1743342383>

Last update: **30-03-2025 15:46**

