

# Virtualisierung mit Proxmox VE

Ihre Open Source-Virtualisierungsplattform



## Ihre Vorteile

- ✓ Webbasierte Managementoberfläche
- ✓ Single-Server-Setups und komplexe Virtualisierungscluster
- ✓ Hochverfügbarkeit
- ✓ Hochwertig und kostengünstig
- ✓ Integration von Ceph
- ✓ S3 Storage kompatibler Speicher
- ✓ Vollwertiges Backupsystem integriert

## Eine moderne Virtualisierungsumgebung

Proxmox® VE ist eine Virtualisierungsplattform auf Open Source-Basis. Über eine webbasierte Managementoberfläche lassen sich sehr einfach virtuelle Maschinen, Containerbasierte virtuelle Instanzen und zugehöriger Storage und Netzwerke

verwalten. Mit Proxmox VE können sowohl einfache Single-Server-Setups als auch komplexe Virtualisierungs-Cluster umgesetzt werden. Damit ist Proxmox VE für Unternehmen in nahezu jeglicher Größe die richtige Wahl.

## Hochverfügbarkeit/ Clustering

Proxmox VE basiert auf Debian Linux und ist unter GNU AGPL V3 veröffentlicht.

Hierdurch haben Sie vollen Zugriff auf den Quellcode der Software.

Ein wesentliches Merkmal von Proxmox VE ist ebenso die integrierte Hochverfügbarkeit auf Basis von bewährter High-Availability-Technologie.

HA-/Clusterlösungen kommen zum Einsatz, wenn Dienste unterbrechungsfrei verfügbar sein sollen. Proxmox VE stellt die erforderlichen virtuellen Server oder auch Container verteilt über mehrere physische Instanzen hochverfügbar zur Verfügung. Fällt eine physische Komponente, wie ein physischer Server aus, wird die Instanz auf einen anderen physischen Server vollautomatisch umgezogen.

Somit sind Ihre Dienste zu jedem Zeitpunkt verfügbar.

Proxmox VE basiert auf KVM (Kernel-based Virtual Machine) und LXC (Linux Containers) für Containerisierung.

Hierdurch kann mit Proxmox VE eine hochwertige, performante aber kostengünstige Virtualisierungsumgebung bereitgestellt werden.

Ein weiterer nicht unwesentlicher Punkt ist die vollständige Integration von Ceph als Open Source-Software. Ceph ist ein Objektspeicher (u.a. S3) und verteiltes Dateisystem, mit einer hervorragenden Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Performance. Auch ein vollwertiges Backupsystem kann in Proxmox VE integriert werden.

# Proxmox Produkte

## Proxmox Backup Server

Die Proxmox Backup Subskription ist eine Ergänzung, um Verantwortliche zu unterstützen, die Proxmox Backup Installation auf einem aktuellen Stand halten zu können.

Die Subskription stellt Zugang zu den stabilen Releases von Proxmox Backup, inkl. Updates und Bugfixes, sowie technische Unterstützung und Support (je nach Edition) zur Verfügung.

Die Subskription-Laufzeit beträgt 1 Jahr ab dem Kauf.

## Proxmox Mail Gateway

Proxmox Mail Gateway ist unter GNU AGPL v3 veröffentlicht.

Die Proxmox Mail Gateway Subskription ist eine Ergänzung um Verantwortliche zu unterstützen, die Proxmox Mail Gateway Installationen auf einem aktuellen Stand halten zu können.

Die Subskription stellt Zugang zu den stabilen Releases von Proxmox Mail Gateway, inkl. Updates und Bugfixes, sowie technische Unterstützung und Support (je nach Edition) zur Verfügung.

Die Subskription-Laufzeit beträgt 1 Jahr ab dem Kauf.

## Proxmox Virtual Environment (Proxmox VE)

Proxmox Virtual Environment (kurz: Proxmox VE) ist unter GNU AGPL v3 veröffentlicht.

Die Proxmox VE Subskription ist eine Ergänzung um Verantwortliche zu unterstützen, die Proxmox VE Installationen auf einem aktuellen Stand halten zu können.

Die Subskription stellt Zugang zu den stabilen Releases von Proxmox VE, inkl. Updates und Bugfixes, sowie technische Unterstützung und Support (je nach Edition) zur Verfügung.

Das Subskription Modell basiert auf der Anzahl der physischen Server und CPU Sockets.

Die Subskription-Laufzeit beträgt 1 Jahr ab dem Kauf.