

# Was gibt es Neues: NAKIVO Backup für Proxmox VE



3-2-1-1 MIT UNVERÄNDERLICHKEIT  
UND BACKUPKOPIE

Proxmox VE, eine Open-Source-Virtualisierungsplattform, erfreut sich in IT-Infrastrukturen verschiedener Branchen zunehmender Beliebtheit. Wie jede virtuelle Umgebung benötigt Proxmox VE zuverlässige Datensicherheit, die sich nahtlos in die täglichen Arbeitsabläufe einfügt.

Systemeigene Backups reichen nicht aus, um Unternehmen einen zuverlässigen und flexiblen Schutz vor Datenverlust, Betriebsunterbrechungen und Ransomware-Angriffen zu bieten. Deshalb hat NAKIVO die Backup-Funktionalität für Proxmox VE eingeführt, die zusätzliche Zuverlässigkeit, Sicherheit und Resilienz gewährleistet. Durch die Bereitstellung von NAKIVO Backup & Replication erhalten Sie eine Backup-Infrastruktur, die unabhängig von Ihrer Proxmox-Infrastruktur ist. Zusätzlich profitieren Sie von einer erweiterten Auswahl an Sicherungszielen, flexibleren Wiederherstellungsoptionen, verbesserten Anti-Ransomware-Funktionen mit Unveränderlichkeit, Sicherungsverschlüsselung und vielem mehr.

Hier finden Sie weitere Details zur neuen Funktionalität.

## AGENTENLOSE DATENSICHERUNG FÜR PROXMOX VE

NAKIVO Backup for Proxmox VE ist eine agentenlose Funktionalität, mit der Sie VMs auf Host-Ebene sichern können. Mit diesem Ansatz müssen Sie keine Agenten auf einzelnen VMs bereitstellen und verwalten; Sie stellen sicher, dass die Leistung der VMs nicht beeinträchtigt wird und Betriebsstörungen auf ein Minimum reduziert werden. Dadurch profitieren Sie von kürzeren Zeiten für das Backup und die Wiederherstellung sowie einem geringeren Arbeitsaufwand für das IT-Personal.

Diese Funktionalität lässt sich nahtlos in Proxmox VE integrieren und nutzt eine native API, um einen reibungslosen Betrieb sowie die Kompatibilität mit den neuesten Funktionen zu gewährleisten. Dies gewährleistet zudem ein vereinfachtes Management und eine effiziente

Durchführung von Prozessen zum Backup und zur Wiederherstellung, um Ihre Wiederherstellungsziele (RPOs und RTOs) zu erreichen.

## AKTUALISIERUNGEN ZUM PROXMOX VE-SUPPORT

NAKIVO bietet weiterhin zeitnahen Support für die neuesten Versionen von Proxmox VE und unterstützt Kunden dabei, bei jedem Upgrade eine unterbrechungsfreie Datensicherheit zu gewährleisten.

Mit Version 11.2 hat NAKIVO den vollständigen Support für Proxmox VE 9.0 eingeführt und die Kompatibilität mit Proxmox VE 9.1 gewährleistet.

## KERNKOMPETENZEN

### Backup

- Schnelles **inkrementelles Backup** unter Verwendung einer nativen Änderungserkennungstechnologie, bei der nur geänderte Datenblöcke verarbeitet werden.
- **Application-Aware Backups**, um sicherzustellen, dass Anwendungsdaten in Microsoft Exchange Server, SQL Server und Active Directory konsistent und für eine schnelle Wiederherstellung bereit sind.
- Sichern Sie Proxmox VE **VMs und VM-Vorlagen**, um Datenverlust zu vermeiden.
- Erstellen Sie **VM-Replikat**e vor Ort oder an entfernten Standorten für eine schnelle Disaster Recovery.
- Direkte **Datensicherung in der Cloud**, einschließlich Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 und Azure Blob Storage sowie S3-kompatibler Speicherplattformen.
- **Backupkopien** an externen und internen Zielen wie öffentlichen Clouds, S3-kompatiblen Speichern, lokalem Speicher, Netzwerkfreigaben, Deduplizierungs-Geräten, Bändern usw.
- **Auftrag-Chaining** zur Automatisierung von Workflows für Backupkopien nach erfolgreicher Erstellung der ersten Sicherung, wodurch Sie die Effizienz steigern und Zeit bei der Verwaltung der Sicherungen sparen können.
- Führen Sie automatisierte **Überprüfungen des Zustands der Backups** durch, um eine reibungslose Wiederherstellung zu gewährleisten.
- Anwenden Sie **die automatische Log-Trunkierung** für Exchange Server und SQL Server, um die Übertragungsgeschwindigkeit zu erhöhen und Speicher zu sparen.

### Wiederherstellung

- **Vollständige VM-Wiederherstellung** zur Wiederherstellung kompletter Proxmox VE-VMs aus Backups am selben oder einem anderen Standort.
- **Flash-VM-Boot**: Starten Sie VMs direkt aus Backups für eine sofortige Wiederherstellung und migrieren Sie sie mühelos in die Produktionsumgebung.

- **Sofortige Dateiwiederherstellung** einzelner Dateien und Ordner am ursprünglichen oder einem anderen Standort.
- Sofortige Objektwiederherstellung **für Microsoft Exchange Server, SQL Server und Active Directory an den ursprünglichen oder einen anderen Standort.**
- **Universelle Objekt-Wiederherstellung** beliebiger Anwendungsobjekte an einem benutzerdefinierten Standort, unabhängig von der Anwendung oder dem Dateisystemtyp.
- **Direkte Wiederherstellung von Band:** Wiederherstellen Sie VM-Backups direkt von Bandlaufwerken, ohne ein Zwischenrepository zu verwenden.

## Schutz vor Ransomware

- **Unveränderliche Backups** im lokalen Speicher und im Cloud-Speicher, um eine Verschlüsselung durch Ransomware und andere unerwünschte Änderungen zu verhindern.
- **Air-Gapped-Backups**, deren Kopien offline auf Wechseldatenträgern wie beispielsweise Bandlaufwerken gespeichert werden, bieten einen zusätzlichen Schutz vor Ransomware.
- **Unveränderliche Backups auf Deduplizierungs-Geräten** für Proxmox VE-VM-Backups, die an Repositories auf NEC HYDRAsstor-Speichersystemen gesendet werden.

## Sicherheit und Compliance

- Zuverlässige **Sicherung verschlüsseln** an der Quelle, um Backup-Daten in jeder Phase – während der Übertragung und der Speicherung im Repository – mit AES-256-Verschlüsselung zu schützen.
- **Die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)** bietet zusätzliche Sicherheit durch Einmalcodes, die über Google Authenticator generiert werden, um Ihre Aktivitäten zur Datensicherheit zu schützen.
- **Rollenbasierte Zugriffskontrolle** mit vordefinierten und benutzerdefinierten Rollen, um unbefugten Zugriff auf Ihre Proxmox VE-Aktivitäten der Datensicherheit zu verhindern.

## Verwaltung

- **Weboberfläche:** Verwalten Sie alle Aktivitäten im Bereich Backup und Wiederherstellung über eine benutzerfreundliche, zentralisierte Weboberfläche mit praktischen Dashboards und Schritt-für-Schritt-Assistenten.
- **Kalender-Dashboard:** Alle vergangenen, aktuellen und zukünftigen Aufträge in einer übersichtlichen Kalenderansicht ansehen und verwalten. Planen Sie Backup-Aufträge für Proxmox VE-VMs ganz einfach und vermeiden Sie Überschneidungen bei der Zeitplanung.
- **Globale Suche:** Suchen und finden Sie schnell jede Datei oder jeden Ordner, den Sie benötigen, um eine effiziente und präzise Wiederherstellung zu gewährleisten.
- **Leistungssteigernde Funktionen:** Verwalten Sie die Datenübertragungsgeschwindigkeiten und entlasten Sie Produktionsressourcen mithilfe von Netzwerkbeschleunigung und Bandbreitendrosselung. Schließen Sie zudem Swap-Daten und Ungenutzte Blöcke aus, um Backup-Fenster zu verkürzen und die Auswirkungen auf den Kernbetrieb zu minimieren.
- **Flexible Bereitstellung:** Installieren Sie die Lösung in wenigen Minuten unter Linux, Windows, auf einem NAS (zur Erstellung einer Backup-Appliance) oder als virtuelle Maschine (VM) bzw. AWS AMI.
- **Self-Backup:** Sichern und Wiederherstellen der Konfiguration Ihres NAKIVO Backup & Replication-Systems (Aufträge, Inventar, Protokolle, Einstellungen usw.) über dieselbe einheitliche Benutzeroberfläche.

## SIND SIE BEREIT, LOSZULEGEN?

KOSTENLOSE TESTVERSION HERUNTERLADEN

15 Tage lang kostenlos.  
Keine Funktionseinschränkungen.

EINE DEMO PLANEN

Erhalten Sie Antworten auf Fragen zu  
Funktionen, Preisen und mehr.