



THOMAS
KRENN®



Proxmox Backup Server



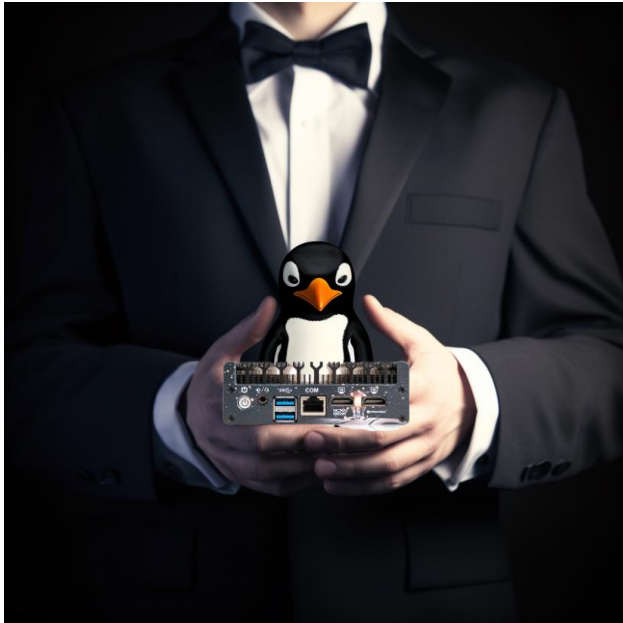
Niklas Pauli

- Tätigkeit:
Solution Engineer
Proxmox Backup Server
- Seit 2 Jahren bei der
Thomas-Krenn.AG
- Open-Source Fan



Jonas Sterr

- Tätigkeit:
Solution Engineering
Proxmox & Ceph
- 10 Jahre bei der
Thomas-Krenn.AG
- Open-Source Enthusiast



inkl. Verlosung

- 5 Überblick
- 6 Features
- 7 Datenschutz und -sicherheit
- 8 Hardware-Anforderungen
- 9 Subscriptions
- 10 Funktionsweise
- 16 Live-Demo
- 17 Weiterführende Links

Low Energy Server (LES) gewinnen!

Unter allen Teilnehmern unserer Proxmox-Webinar-Reihe* verlosen wir einen superleisen, hocheffizienten LES mit Proxmox-Branding.

Vorteile des LES auf einen Blick:

- als Quorum-Device einsetzbar oder auch als Open Source Firewall
- kleiner Formfaktor, lüfterlose Kühlung
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- staubgeschützte Bauweise
- Möglichkeit zum 24/7-Betrieb



*An der Verlosung nimmt teil, wer mindestens an einem Webinar der Proxmox-Reihe teilgenommen hat. Der Gewinner wird per Los ermittelt.

Überblick

- ✘ Entwickler: Proxmox Server Solutions GmbH
- ✘ Release: November 2020
- ✘ Vertriebsmodell: Kostenlos nutzbar mit optionalen Subscriptions
- ✘ Backup: Hosts, VMs, Container
- ✘ Aktuelle Version: 2.4

Features

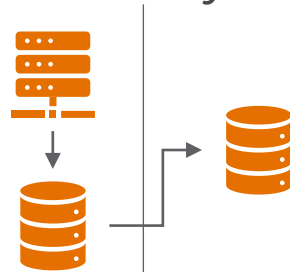
PVE Integration



Datensicherheit



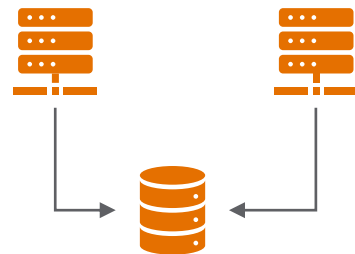
Remote Sync



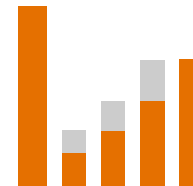
Live Restore



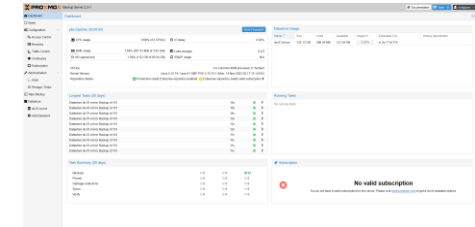
Multi-Cluster Backup



Inkrementell & dedupliziert



GUI Management

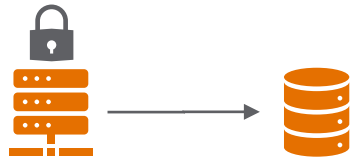


Tape Backup

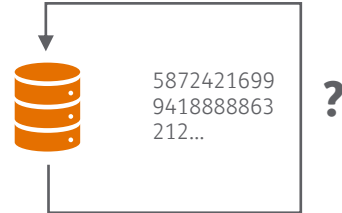


Datensicherheit

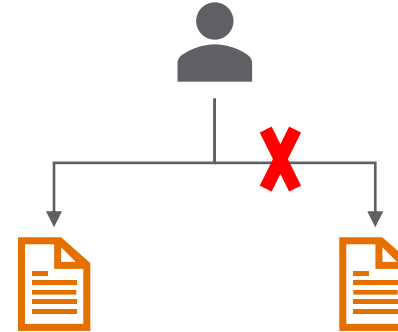
Client Side Encryption



Verify Jobs



Benutzerverwaltung



2FA



Hardware Anforderungen

CPU		64-bit AMD oder Intel CPU mit mind. 4 Kernen
RAM	Betriebssystem/ Dateisystem-Cache/ Daemons	4 GiB
	Storage	1 GiB pro TiB
Speicherkapazität	Betriebssystem	32 GiB
	Datastores	Wie benötigt
	Datenträger	Flash-Speicher empfohlen!
Netzwerk		Redundante 10Gb/s NIC

Subscriptions

Community

- ✘ Enterprise Repository
- ✘ Community Support

Basic

- ✘ Enterprise Repository
- ✘ 5 Tickets/Jahr
- ✘ Antwort innerhalb eines Werktags

Standard

- ✘ Enterprise Repository
- ✘ 15 Tickets/Jahr
- ✘ Antwort innerhalb von 4 Stunden
- ✘ Remote Support über SSH
- ✘ Offline Subscription Key Activation

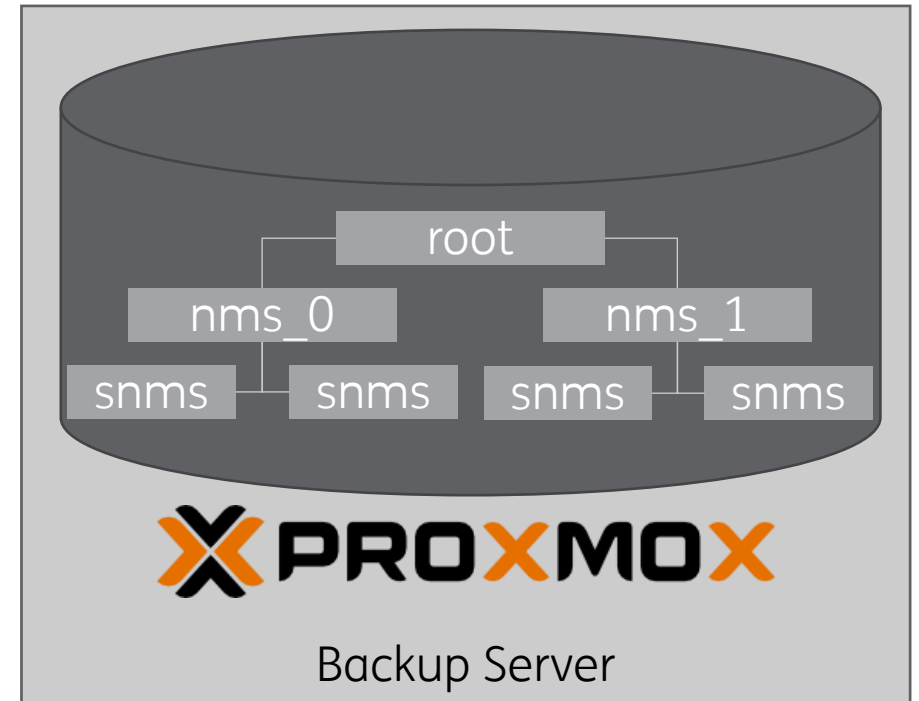
Premium

- ✘ Enterprise Repository
- ✘ ∞ Tickets/Jahr
- ✘ Antwort innerhalb von 2 Stunden
- ✘ Remote Support über SSH
- ✘ Offline Subscription Key Activation

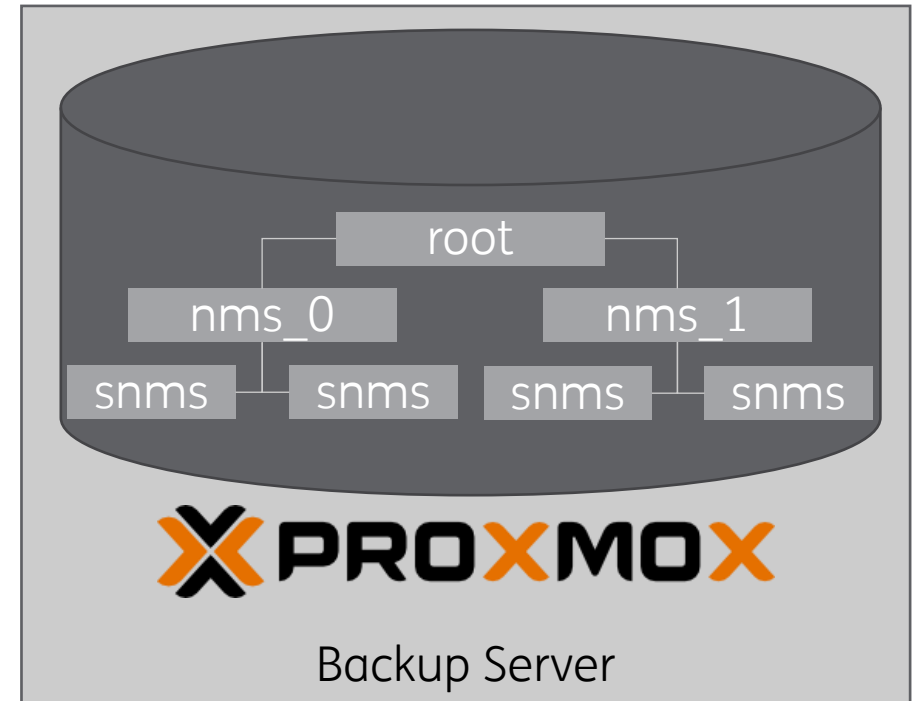
Funktionsweise



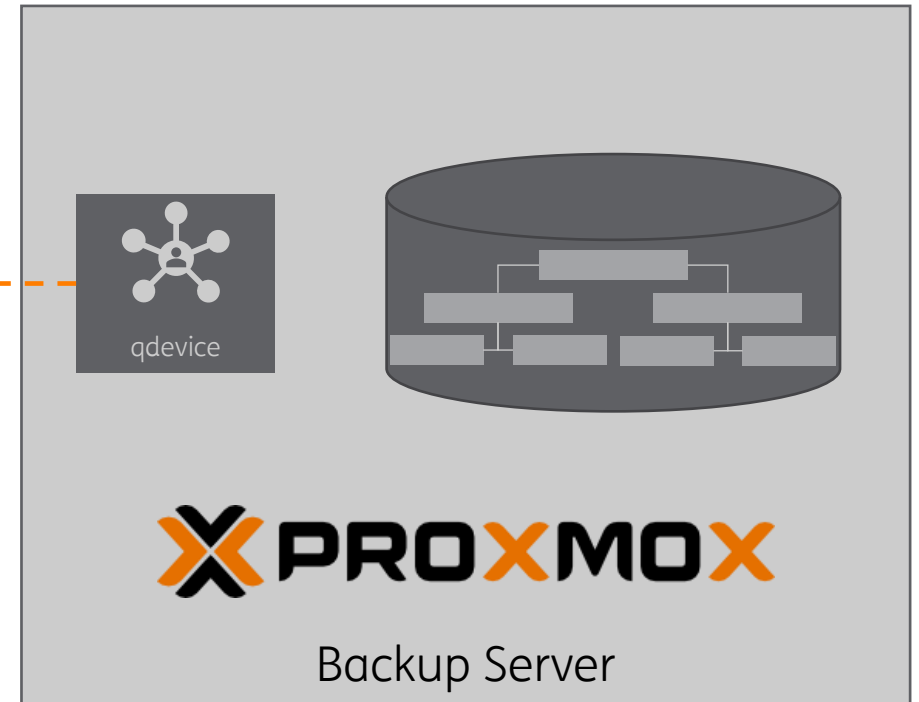
Funktionsweise



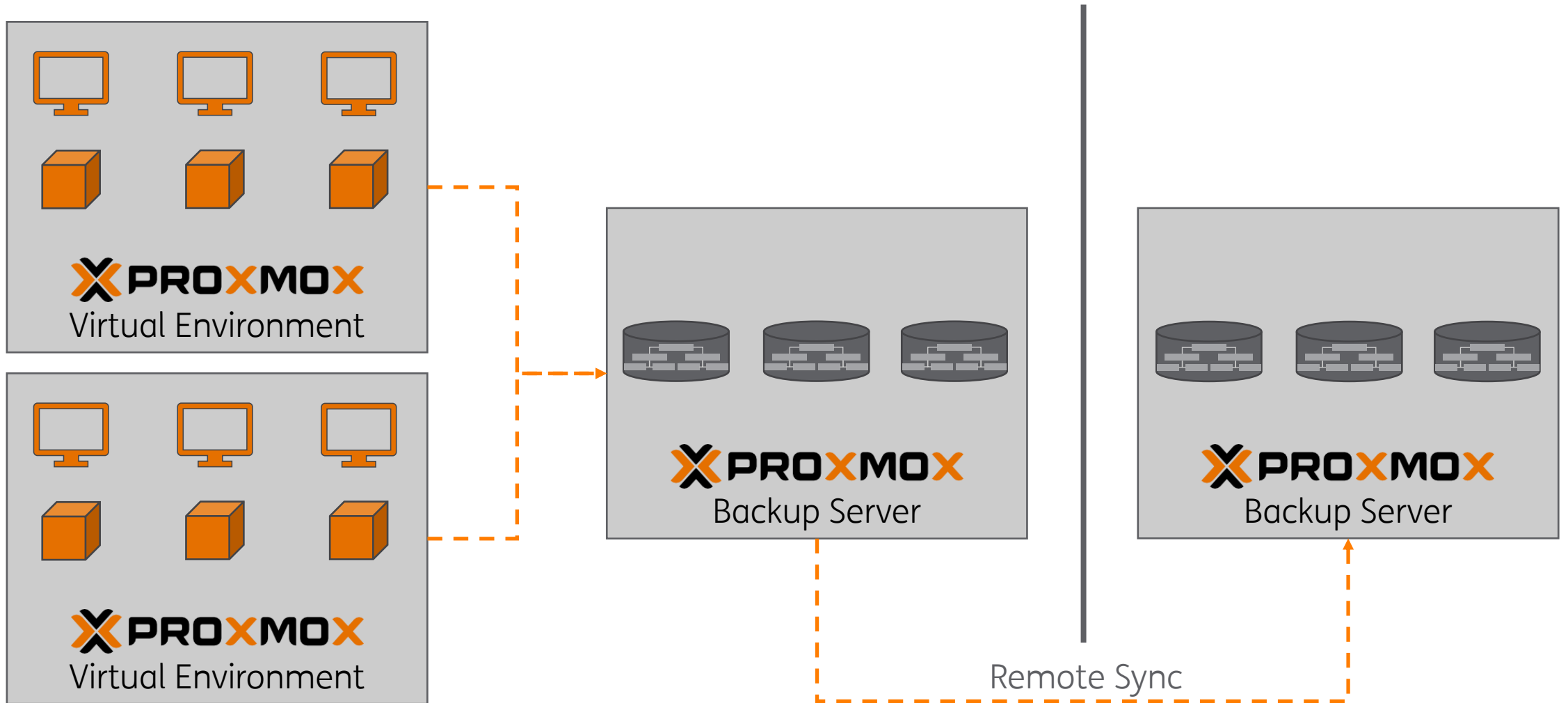
Funktionsweise



Funktionsweise

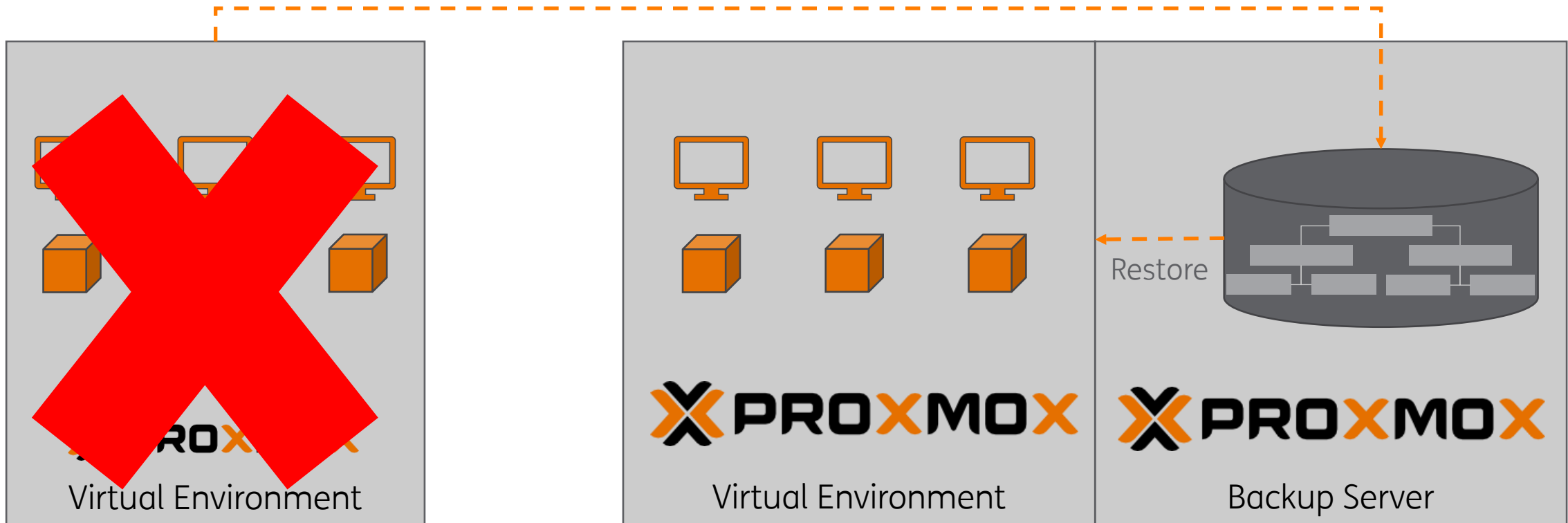


Funktionsweise

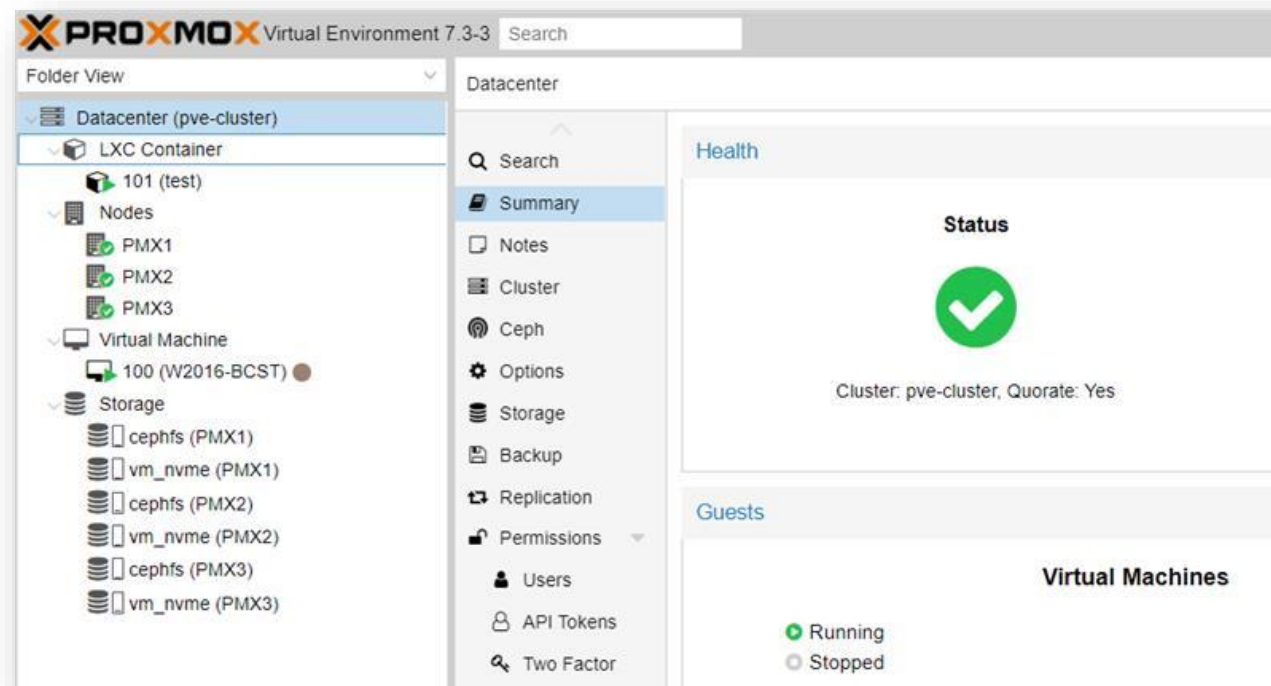


Funktionsweise

Backup



Live Demo



Weiterführende Links

- ✘ [Proxmox Backup Server Subscriptions](#)
- ✘ [PBS Prune Simulator](#)
- ✘ [PBS LTO Barcode Label Generator](#)
- ✘ [PBS Documentation](#)



**THOMAS
KRENN®**



 npauli@thomas-krenn.com

 Niklas Pauli

 jsterr@thomas-krenn.com

 Jonas Sterr



**THOMAS
KRENN[®]**

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!