

# Proxmox

Proxmox VE ist eine auf Debian basierende Open-Source-Virtualisierungsplattform zum Betrieb von virtuellen Maschinen mit einem Webinterface zur Einrichtung und Steuerung von x86-Virtualisierungen.

- [LXC Container Root PW zurücksetzen](#)
- [VMID ändern](#)
- [Backup Log bereinigen](#)
- [Proxmox Backup Server](#)
  - [How To: Setup Synology NFS for Proxmox Backup Server Datastore](#)
- [Cluster Node entfernen](#)
- [Cluster auflösen](#)
- [VM- und LXC-Konfiguration aus dem RAM wiederherstellen](#)

# LXC Container Root PW zurücksetzen

To reset the root password in an LXC container, you can use the `lxc-attach` command to gain access to the container's shell, where you can then change the password.

1. Identify Your Container: First, list all available containers to identify the one you need to access:

```
lxc-ls --fancy
```

2. Attach to the Container: Use the `lxc-attach` command followed by the container name to attach to the container's shell:

```
lxc-attach -n container_name
```

3. Reset the Root Password: Once attached, use the `passwd` command to change the root password:

```
passwd
```

You'll be prompted to enter and confirm the new password.

1. Exit the Container: Type `exit` to leave the container shell.

# VMID ändern

## LVM-Thin

Backups werden bei diesen Schritten nicht umbennent und müssen manuell umbennent werden.

Bevor die nächsten Schritte durchgeführt werden. Muss die VM heruntergefahren werden.

## Anzeigen der virtuellen Disken

Mit dem Befehl `lvs` werden alle LVM Disken angezeigt:

```
lvs
```

LV	VG	Attr	LSize	Pool	Origin	Data%	Meta%	Move	Log	Cpy%	Sync	Convert
data	pve	twi-aotz--	1.71t			13.67	0.54					
root	pve	-wi-ao----	96.00g									
swap	pve	-wi-ao----	8.00g									
vm-101-disk-0	pve	Vwi-aotz--	4.00m	data		14.06						
vm-101-disk-1	pve	Vwi-aotz--	100.00g	data		75.88						
vm-101-disk-2	pve	Vwi-aotz--	4.00m	data		1.56						
vm-1022-disk-3	pve	Vwi-a-tz--	4.00m	data		1.56						
vm-1030-disk-0	pve	Vwi-aotz--	4.00m	data		14.06						
vm-1030-disk-1	pve	Vwi-aotz--	32.00g	data		100.00						
vm-1031-disk-0	pve	Vwi-aotz--	4.00m	data		14.06						
vm-1031-disk-1	pve	Vwi-aotz--	32.00g	data		100.00						
vm-1040-disk-0	pve	Vwi-aotz--	4.00m	data		14.06						
vm-1040-disk-1	pve	Vwi-aotz--	100.00g	data		100.00						

## Umbennen einer Disk

Mit dem Befehl `lvrename` kann die Disk unbennt werden.

```
lvrename pve/vm-1022-disk-3 pve/vm-1040-disk-3
```

## VM Konfiguration Datei anpassen

Diese Schritte können auch mit einem GUI durchgeführt werden. Bspw. WinSCP

Anschliessend müssen nun die IDs der Disken in der `[vmid].conf` angepasst werden, diese befindet sich im Pfad `/etc/pve/nodes/host/qemu-server/`.

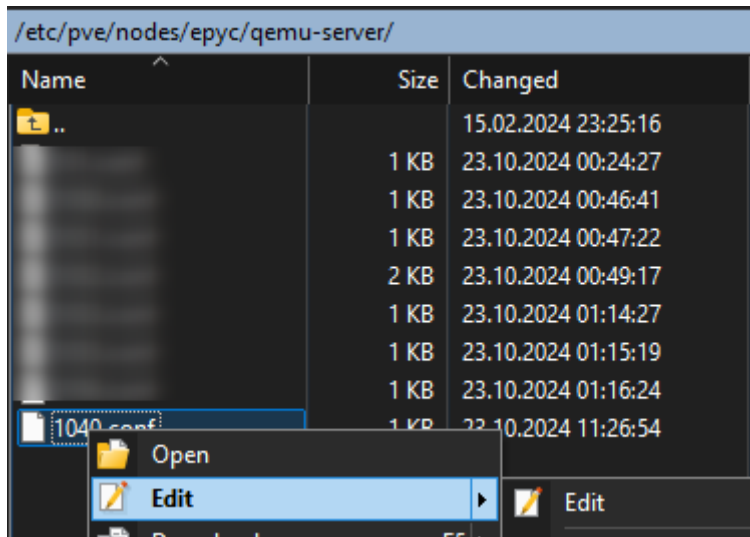
```
cd /etc/pve/nodes/epyc/qemu-server
ls
```

```
nano 1022.conf
```

Alle Disk Einträge müssen dann angepasst werden in unserem Beispiel sind es folgende:

```
efidisk0: local-lvm:vm-1040-disk-0,efitype=4m,format=raw,size=528K
scsi0: local-lvm:vm-1040-disk-1,cache=writeback,format=raw,ioread=1,size=100G,ssd=1
```

## WinSCP



## Konfigurationsdatei umbenennen

Zum Schluss muss noch die Konfigurationsdatei selbst mit der auf die neue ID umbenennet werden:

```
mv 1022.conf 1040.conf
```

## ZFS

### ZFS:

Hier heißt der Befehl `zfs list`. Der Name der VM sähe wahrscheinlich so in der Art aus:

Code:

NAME	USED	AVAIL	REFER	MOUNTPOINT
rpool/data/vm-100-disk-0	56K	736G	56K	-

Und lässt sich mit `zfs rename` umbenennen:

Code:

```
zfs rename rpool/data/vm-101-disk-0 rpool/data/vm-1001-disk-0
```

# Backup Log bereinigen

<https://forum.proxmox.com/threads/cleaning-up-log-files-from-old-backups.22929/>

Name ^	Size	File Type
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_10-07_59_31.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_11-07_17_17.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_11-08_32_16.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_12-07_17_15.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_12-07_17_15.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_13-07_17_17.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_13-08_32_52.log	179 Bytes	LOG File
<input type="checkbox"/> vzdump-qemu-1090-2024_05_14-07_17_15.log	179 Bytes	LOG File

# Proxmox Backup Server

Proxmox Backup Server

# How To: Setup Synology NFS for Proxmox Backup Server Datastore

<https://www.derekseaman.com/2023/04/how-to-setup-synology-nfs-for-proxmox-backup-server-datastore.html>

# Cluster Node entfernen

# Cluster auflösen

VM- und LXC-Konfiguration aus dem RAM wiederherstellen