

Proxmox - Virtuelle Festplatte vergrößern und in der VM nutzbar machen (LVM + ext4)

Kurzablauf:

Virtuelle Platte in Proxmox vergrößern → Partition erweitern → LVM erweitern → Dateisystem erweitern.

Schritte

1. Partition vergrößern (nach Proxmox-Resize):

```
growpart /dev/sda 3
```

2. LVM-Physical Volume anpassen:

```
pvresize /dev/sda3
```

3. LVM-Volume vergrößern (gesamten freien Platz nutzen):

```
lvextend -l +100%FREE /dev/pbs/root
```

4. Dateisystem ext4 erweitern:

```
resize2fs /dev/pbs/root
```

5. Erfolg prüfen:

```
df -h
```

Voraussetzungen

- Festplatte wurde vorher in Proxmox über „Disk Resize“ vergrößert.
- Tools installiert:

```
apt install cloud-guest-utils parted
```

Ergebnis

Das Root-Dateisystem wächst ohne Neustart und der zusätzliche Speicher steht sofort zur Verfügung.

Revision #1

Created 24 November 2024 10:00:53 by Admin

Updated 25 November 2025 13:32:01 by Admin