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