

Linux Ubuntu VM Root Partition und Dateisystem vergrößern

Getestet für:

Hypervisor: Unraid 6.10.3

VM: Ubuntu 22.04.1 LTS

Vorgehen:

1. vDisk im Hypervisor vergrößern.

2. Richtige Partition finden:

```
lsblk (Bsp.: "/dev/vda3")
```

3. Partitionsspeicher vergrößern:

```
growpart /dev/vda 3
```

```
pvresize /dev/vda3
```

4. Dateisystem vergrößern:

```
lvdisplay | grep Path (Bsp: "/dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv")
```

```
lvextend -l +100%FREE "/dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv"
```

```
resize2fs "/dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv"
```

5. Speicheränderung verifizieren:

```
df -lh
```

Version #1

Erstellt: 2026-10-23 18:44:16 UTC von Admin

Zuletzt aktualisiert: 2026-10-23 18:45:00 UTC von Admin