

LVM resize

Um die Größe eines Logical Volume (LV) zu erweitern, müssen folgende Befehle eingegeben werden:

```
# Listed die Disks und ihre Partitionen
lsblk

# Extended das lv auf 100%
sudo lvextend -l 100%VG ubuntu-vg/ubuntu-lv

# nutzt resize2fs um das lv zu erweitern
sudo resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

danach:

```
pl-admin@pl-mini-01-hws:~$ lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
nvme0n1                             259:0    0 238.5G  0 disk
├─nvme0n1p1                          259:1    0    1G  0 part /boot/efi
├─nvme0n1p2                          259:2    0    2G  0 part /boot
├─nvme0n1p3                          259:3    0 235.4G  0 part
└─ubuntu--vg-ubuntu--lv             252:0    0 235.4G  0 lvm /
pl-admin@pl-mini-01-hws:~$ df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
tmpfs                    769M    1.5M   767M   1% /run
efivarfs                  192K    109K    79K  59% /sys/firmware/efi/efivars
/dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv 232G    6.5G   215G   3% /
tmpfs                     3.8G     0    3.8G   0% /dev/shm
tmpfs                     5.0M     0    5.0M   0% /run/lock
/dev/nvme0n1p2            2.0G     97M    1.7G   6% /boot
/dev/nvme0n1p1            1.1G    6.2M    1.1G   1% /boot/efi
tmpfs                     769M    12K    769M   1% /run/user/1000
pl-admin@pl-mini-01-hws:~$
```

Revision #1

Created 2025-03-09 22:57:50 UTC

Updated 2026-01-25 22:01:54 UTC