

LVM-Thin unter Proxmox verkleinern

Beispiel setzt die Größe der VM 203 der HDD vm-203-disk-1 auf 100G. Hierfür muss das Dateisystem in der VM schon verkleinert sein, ansonsten ist VM danach nicht mehr verwendbar.

```
lvreduce /dev/pve/vm-203-disk-1 --size 100G -v
```

Die Meldungen:

```
WARNING: Reducing active logical volume to 100.00 GiB.
THIS MAY DESTROY YOUR DATA (filesystem etc.)
Do you really want to reduce pve/vm-203-disk-1? [y/n]: y
Accepted input: [y]
Archiving volume group "pve" metadata (seqno 24).
Reducing logical volume pve/vm-203-disk-1 to 100.00 GiB
Size of logical volume pve/vm-203-disk-1 changed from 266.00 GiB (68096
extents) to 100.00 GiB (25600 extents).
Loading pve-data_tdata table (253:3)
Suppressed pve-data_tdata (253:3) identical table reload.
Loading pve-data_tmeta table (253:2)
Suppressed pve-data_tmeta (253:2) identical table reload.
Loading pve-data-tpool table (253:4)
Suppressed pve-data-tpool (253:4) identical table reload.
Loading pve-vm--203--disk--1 table (253:8)
Not monitoring pve/data with libdevmapper-event-lvm2thin.so
Suspending pve-vm--203--disk--1 (253:8) with device flush
Suspending pve-data-tpool (253:4) with device flush
Suspending pve-data_tdata (253:3) with device flush
Suspending pve-data_tmeta (253:2) with device flush
Loading pve-data_tdata table (253:3)
Suppressed pve-data_tdata (253:3) identical table reload.
Loading pve-data_tmeta table (253:2)
Suppressed pve-data_tmeta (253:2) identical table reload.
Loading pve-data-tpool table (253:4)
Suppressed pve-data-tpool (253:4) identical table reload.
Resuming pve-data_tdata (253:3)
Resuming pve-data_tmeta (253:2)
Resuming pve-data-tpool (253:4)
Resuming pve-vm--203--disk--1 (253:8)
Monitoring pve/data
Creating volume group backup "/etc/lvm/backup/pve" (seqno 25).
Logical volume pve/vm-203-disk-1 successfully resized.
```

sind normal. Danach kurz mit „lvs“, „vgs“, und „pvs“ per SSH auf der CMD in Proxmox testen. Hierbei darf keine Fehlermeldung angezeigt werden.

```
lvs
  LV          VG   Attr          LSize   Pool Origin Data%  Meta%   Move Log
Cpy%Sync Convert
```

```
base-120-disk-1 pve Vri---tz-k 33.00g data
data           pve twi-aotz-- 331.75g          78.13  38.03
root           pve -wi-ao---- 20.00g
swap          pve -wi-ao---- 4.00g
vm-200-disk-1  pve Vwi-aotz-- 133.00g data    65.99
vm-203-disk-1  pve Vwi-aotz-- 100.00g data    72.73
vm-202-disk-1  pve Vwi-a-tz-- 266.00g data    27.26
vm-215-disk-1  pve Vwi-aotz-- 15.00g data    74.95

~/ vgs
VG #PV #LV #SN Attr VSize VFree
pve 1 8 0 wz--n- 371.75g 15.83g

~/ pvs
PV VG Fmt Attr PSize PFree
/dev/sda3 pve lvm2 a-- 371.75g 15.83g
```

From:
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:lvm_thin_unter_proxmox_verkleinern

Last update: 2024/04/08 15:56

