

# LVM Thin unter Proxmox hinzufügen

Wir gehen hier von einer Standard Proxmox Installation ohne ZFS oder andere Formate aus.

Bevor wir das/ein zweites Volume anlegen können wird im Proxmox Webinterface die GPT Tabelle des neue Laufwerks initialisiert (**Rechenzentrum -> srv-virtu01 -> Disks -> Speicher wählen**)  
Normales physical Volume erstellen. Am besten mit cfdisk.

Der neue Speicher hat hier eine Größe von 115GB. Der Speicher hat hier die Bezeichnung SDB. Mit cfdisk als LVM vorbereiten.

```
cfdisk /dev/sdb
```

```
vgcreate pve1 /dev/sdb1
```

PVE lässt hier immer ca. 15GB frei.

```
lvcreate -L <size> -n <your thinpool name> <vg>
```

```
lvcreate -L 100G -n data1 pve1
```

```
lvconvert --type thin-pool <vg>/<thinpoolname>
```

```
lvconvert --type thin-pool pve1/data1
```

Dies kann nun als Storgae über das Proxmox Webinterface hinzugefügt werden: **Rechenzentrum -> Storage -> Hinzufügen LVM-Thin**. Verwenden wir hier den zweiten Pool für SSD soll der Name **local-lvm-ssd** lauten. Handelt es sich um eine zweite lokale HDDstorage **local-lvm1**.

## Links

- Quelle: [https://pve.proxmox.com/wiki/Storage:\\_LVM\\_Thin](https://pve.proxmox.com/wiki/Storage:_LVM_Thin)
- Siehe auch [LVM Thin unter Proxmox durch QCOW2 ersetzen](#)

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\\_hinzufuegen](https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:lvm_thin_unter_proxmox_hinzufuegen)

Last update: 2024/08/06 13:39

