

Da ich jetzt schon das 3. Mal Google bemühen musste

LVM-Änderungen in einem luks-crypt

Wie kann man per Live-CD auf ein mit luks verschlüsselte Partition zugreifen und Änderungen an den Logical Volumes machen.

1. Verschlüsselte Partition öffnen

```
cryptsetup luksOpen <Partition> <mountpoint>
```

P.S. mountpoint ist ein einfacher Name ohne „/“

2. Prüfen, ob das Device verfügbar ist

```
ls -l /dev/mapper/<mountpoint>
```

3. anzeigen aller Logical Volumes

```
lvdisplay
```

Hier ist unter LV Path der Pfad angegeben, wo das Volume liegt.

4. Sollte es LV Path nicht geben:

```
vgchange -a y
```

Spätestens jetzt ist es verfügbar

5. anzeige, ob es wirklich vorhanden ist:

```
lsblk
```

6. jetzt kann nach Herzenslust mit den Volumes gespielt werden

7. z.B. LV-Größe ändern

```
lvextend -a +<extends> <Volume-Path>
```

Sollte man bei ein btrfs-Filesystem die Größe ändern wollen, geschieht das folgendermaßen

1. `mount /dev/mapper/VG-LV <mountpoint>`

2. `btrfs filesystem resize max <mountpoint>`

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - **PSwiki**

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/tipps_und_tricks/luks_und_lvm

Last update: **2016/04/07 10:44**

