

# Verschlüsselte Festplatte

Entsprechende Pakete installieren:

```
sudo apt install cryptsetup
sudo modprobe dm-crypt
```

## Erstellen

Platte formatieren

```
sudo cgdisk /dev/sda
```

Eine normale Partition erstellen, die Verschlüsselt werden soll.

Partition verschlüsseln:

```
sudo cryptsetup luksFormat -c aes-xts-plain64 -s 512 -h sha512 -y /dev/sda1
```

Verschlüsselte Partion öffnen und virtuelles Gerät erstellen

```
sudo cryptsetup luksOpen /dev/sda1 usb-drive
```

Dateisystem erstellen:

```
sudo mkfs.ext4 /dev/mapper/usb-drive
```

Partiton labeln, damit es später in der GUI gut aussieht.

```
sudo tune2fs -L "Backup 4" /dev/mapper/usb-drive
```

Verschlüsselte Partition schließen

```
sudo cryptsetup luksClose usb-drive
```

## Mounten

Verschlüsselte Partion öffnen und virtuelles Gerät erstellen

```
sudo cryptsetup luksOpen /dev/sda1 usb-drive
```

Dateisystem einhängen

```
sudo mkdir /mnt/usb-drive
```

```
sudo mount /dev/mapper/usb-drive /mnt/usb-drive
```

## Unmounten

Dateisystem aushängen

```
sudo umount /mnt/usb-drive
```

Verschlüsselte Partition schließen

```
sudo cryptsetup luksClose usb-drive
```

## Siehe auch

- [https://wiki.ubuntuusers.de/LUKS/Partitionen\\_versch%BCsseln/](https://wiki.ubuntuusers.de/LUKS/Partitionen_versch%BCsseln/)

From:

<https://wiki.clerie.de/> - **clerie's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.clerie.de/notiz/verschlüsselte-festplatte>

Last update: **2019/12/15 17:23**

