

# Verschlüsselte Festplatte

Entsprechende Pakete installieren:

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

## Erstellen

Platte formatieren

```
cgdisk /dev/sda
```

Eine normale Partition erstellen, die Verschlüsselt werden soll.

Partition verschlüsseln:

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

Verschlüsselte Partion öffnen und virtuelles Gerät erstellen

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

Dateisystem erstellen:

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

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

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

Verschlüsselte Partition schließen

```
cryptsetup luksClose usb-drive
```

## Mounten

Verschlüsselte Partion öffnen und virtuelles Gerät erstellen

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

Dateisystem einhängen

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

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

## Unmounten

Dateisystem aushängen

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

Verschlüsselte Partition schließen

```
cryptsetup luksClose usb-drive
```

## Siehe auch

- [https://wiki.ubuntuusers.de/LUKS/Partitionen\\_verschl%C3%BCsseln/](https://wiki.ubuntuusers.de/LUKS/Partitionen_verschl%C3%BCsseln/)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.clerie.de/notiz/verschlueselte-festplatte?rev=1576356595>

Last update: **2019/12/14 21:49**

