TrueCrypt

Truecrypt Container per Kommandozeile erzeugen

```
truecrypt -t --size=1074000000 --password=123 -k "" --random-
source=/dev/urandom --volume-type=normal --encryption=AES --hash=SHA-512 --
filesystem=FAT -c myvolume.tc
truecrypt -t --size=28000000000 --password=123 -k "" --random-
source=/dev/urandom --volume-type=normal --encryption=AES-Twofish-Serpent --
hash=SHA-512 --filesystem=FAT -c myvolume.tc
```

Eine Verschlüsselte Partition erzeugen

```
truecrypt --type normal -c /dev/sda1
```

Truecrypt Container mounten ohne das Dateisystem des Containers einzuhängen:

```
truecrypt -k /PATH/TO/KEYFILE --protect-hidden=no /PATH/TO/TC-CONTAINER --
filesystem=none
```

Herausfinden wo der Container liegt:

```
truecrypt -l

1: /path/to/disk /dev/mapper/truecrypt1
```

Dateisystemüberprüfung laufen lassen:

```
fsck -f /dev/mapper/truecrypt1
```

Eine komplett verschlüsselte Festplatte oder Partition anhand Ihrer Herstellerbezeichung finden und mounten:

```
ls -l /dev/disk/by-id/
...
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Jul 27 08:22 usb-
TOSHIBA_External_USB_3.0_20150324xxxxxxxxxxxxxx-0:0-part1 -> ../../sde1
...
mkdir -p /media/Toshiba-2TB
truecrypt /dev/disk/by-id/usb-TOSHIBA_External_USB_3.0_20150324009555F-0:0-
part1 /media/Toshiba-2TB
```

Automatischens Einbinden eines TrueCrypt-Sticks

Möchte man einen TrueCrypt-Stick nach dem Einstecken in die USB-Buchse automatisch ins System einbinden so ist evtl. etwas Handarbeit notwendig.
Als erstes benötigt man eine Udev Regel unter `/etc/udev/rules.d/70-usbstick.rules`:

```
SUBSYSTEM=="usb",ACTION=="add",ATTRS{serial}=="xxyyzz",RUN+="/home/<USERNAME>/bin/tc_mount_script.sh"
```

Für „xxyyzz“ muss natürlich die Seriennummer des USB-Sticks angegeben werden. diese erhält man z.B. mit:

```
lsusb -v | grep -i iSerial | tail -n1
```

als zweiten Parameter die gesuchte Nummer.
Unter `tc_mount_script.sh` verbirgt sich folgendes:

```
#!/bin/bash
export DISPLAY=:0.0
su <USERNAME> -c "/usr/bin/truecrypt --auto-mount=favorites"
```

From:
https://www.von-thuelen.de/ - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:
https://www.von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/truecrypt

Last update: **2020/04/15 18:21**