

Verschlüsseltes Hetzer-Cloud Volume

Volume erstellen und Server zuweisen

Erstellen in der Hetzner Cloud Console ... ###TODOO

Verschlüsseltes Laufwerk erstellen

Alles als Benutzr root

```
cryptsetup luksFormat -c aes-xts-plain -s 512 -h sha512 /dev/disk/by-id/scsi-0HC_Volume_<ID>
```

Die Passphrase an einem sicheren Ort merken

```
blkid /dev/disk/by-id/scsi-0HC_Volume_<ID aus HetznerCloud-Portal>
```

Falls erstes verschlüsseltes Laufwerk

```
mkdir /etc/.crypt  
chmod 700 /etc/.crypt
```

Das erste und alle weiteren Laufwerke auf dieser Maschine

```
dd if=/dev/urandom of=/etc/.crypt/<UUID vom blkid-Aufruf>  
cryptsetup luksAddKey /dev/disk/by-uuid/<UUID vom blkid-Aufruf> /etc/.crypt/<UUID vom blkid-Aufruf>  
cryptsetup luksOpen -d /etc/.crypt/<UUID vom blkid-Aufruf> /dev/disk/by-uuid/<UUID vom blkid-Aufruf>  
echo "<name> UUID=<UUID> /etc/.crypt/<UUID vom blkid-Aufruf> luks" >> /etc/crypttab  
mkfs.ext4 /dev/mapper/<name>  
blkid /dev/mapper/<name>  
mkdir <MOUNTPOINT> -> Dort wo das laufwerk im Verzeichnisbaum erscheinen soll  
echo "UUID=<UUID vom 2. Aufruf> <MOUNTPOINT> ext4 discard,defaults  
mount <MOUNTPOINT>
```

[Siehe hier (<https://www.howtoforge.com/automatically-unlock-luks-encrypted-drives-with-a-keyfile>)]

Verschlüsseltes Laufwerk vergrößern

```
cryptsetup resize /dev/disk/by-uuid/<UUID vom LUKS-Laufwerk>  
resize2fs /dev/mapper/<LUKSDeviceMapperName>
```