

## 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
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 Verzeichnbaum erscheinen soll
echo "UUID=<UUID vom 2. Aufruf> <MOUNTPOINT> ext4 discard,defaults" >> /etc/fstab
mount <MOUNTPOINT>
```