Image erzeugen

Ein leeres Image das laut fdisk 8GB groß ist. Belegt auf der Hardware 0Byte. Wird im lauf des befüllens größer

- zuerst

```
kvmd-helper-otgmsd-remount rw
```

```
dd if=/dev/zero of=/var/lib/kvmd/msd/images/<IMAGE.img> bs=1 count=0 seek=8G
```

Erzeugt ein 8GB großes File ohne Inhalt. Belegt auf der Hardware auch echte 8GB.

```
dd if=/dev/zero of=/var/lib/kvmd/msd/images/<IMAGE.img> bs=1M count=8
```

Einbinden von externe Images

der pikvm kann dem GAST PC auch CD oder USB Image zu verfügung stellen. Am einfachsten funktioniert dies, wenn man nach dem booten vom RPI eine Image in mountet

ACHTUNG

Noch incht getestet

Quelle: Kochbuch vom pikvm Macher

Vorbereitung

erzeugen von Datenpunkte nach ssh Login

```
rw
mkdir /mnt/cdrom1
mkdir /mnt/usbstick1
mkdir /mnt/usbstick2
ro
```

Basis konfig erstellen

Edit /etc/kvmd/override.yaml (remove {} if this your first configuration entry) and add these lines:

```
rw
```

```
vim /etc/kvmd/override.yaml
```

```
otg:
    devices:
        drives:
            enabled: true  # Set it to true to enable
            count: 3  # +1 drive, default value is 1.
            default:  # Default configuration for the all extra drives
                cdrom: false  # Defaut value (false for the generic flash
drive)
                rw: false # Read-only by default
```

```
reboot
```

Mount des Images / Pfade

```
mount -t nfs x.y.z.a:/<pfad>/<zum>/<USB-image> /mnt/usbstick1 #NAS
mount -t vfat32 /dev/<USBSTICK> /mnt/usbstick2 #localer USB-Stick
mount -t nfs x.y.z.a:/<pfad>/<zum>/<CD-image> /mnt/cdrom1 # z.b. CD-Rom
Image
```

Erzeugen von einem USB Image

erzeugen eines 8GB USB-Stick image

- Das Image enthälte 8GB Nutzdaten (0)

```
dd if=/dev/zero of=imagefile bs=1M count=8k status=progress
```

- Das Image ist 0Byte groß wird aber als 8GB vom System erkannt und wächst beim befüllen

```
dd if=/dev/zero of=imagefile bs=1 count=0 seek=8G status=progress
```

Dem System bekannt geben

Man muss das IMAGE Manuel an der Console einbinden, sonst wird es nur RO eingebunden.

Anscheinend muss man vorher zumindesten „kvmd-helper-otgmsd-remount“ auf rw einstellen.

```
rw
kvmd-helper-otgmsd-remount rw
```

-i enspricht dem Count in der » /etc/kvmd/override.yaml «
–set-cdrom=0 ist ein statischer Wert.

```
kvmd-otgmsd -i 1 --set-rw=1 --set-cdrom=0 --set-
```

```
image=/var/lib/kvmd/msd/images/Win10.img
kvmd-otgmsd -i 1 --set-rw=1 --set-cdrom=0 --set-
image=/mnt/usbstick1/flash16gb.img
kvmd-otgmsd -i 2 --set-rw=1 --set-cdrom=0 --set-image=/mnt/usbstick2
kvmd-otgmsd -i 3 --set-rw=0 --set-cdrom=0 --set-
image=/mnt/cdrom1/<CD_XYZ.img>
```

Vom System abmelden

```
kvmd-otgmsd -i 1 --unlock --eject
kvmd-otgmsd -i 2 --unlock --eject
kvmd-otgmsd -i 3 --unlock --eject
```

unMount

```
umount /mnt/cdrom1
umount /mnt/usbstick1
umount /mnt/usbstick2
```

From:
https://quad.logout.de/ - **quad.logout.de**

Permanent link:
https://quad.logout.de/pikvm:mountexternelaufwerke

Last update: **2021/05/20 14:28**