

USB Device an einen Container durchreichen

```
(root@n1-pve-cluster marko) > lsusb
Bus 002 Device 002: ID 8087:8000 Intel Corp.
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 001 Device 002: ID 8087:8008 Intel Corp.
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 003 Device 002: ID 0403:6001 Future Technology Devices International,
Ltd FT232 Serial (UART) IC
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
```

Mich interessiert

```
Future Technology Devices International, Ltd FT232 Serial (UART) IC
```

Daher nehme ich als Major Nummer 003 und als Minor Nummer die 002

Nun schauen wir uns den dazugehörigen Verzeichnisbaum an

```
(root@n1-pve-cluster marko) > ls -l /dev/bus/usb/003/002
crw-rw-r-- 1 root root 189, 257 Feb 24 09:14 /dev/bus/usb/003/002
```

Für mich relevant sind die zwei Zahlen 189 und 257. Diese benötigen wir für unsere Container Konfiguration.

Nun bearbeiten wir das Container Configfile. Dafür liste ich mir alle Container von der Node auf und schaue mir die Container ID meines Containers an welcher das USB Device bekommen soll. (p-fhem02)

```
(root@n1-pve-cluster marko) > pct list
VMID      Status    Lock      Name
201       running
202       stopped
203       running
208       running
213       running
          p-fhem02
          p-printserver
          p-psql01
          p-gitserver
          p-nextcloud
```

Das passende Konfigfile editiere ich nun

```
vim /etc/pve/lxc/201.conf
<code>
```

Und passen die entsprechenden 2 Zahlen an

```
<code>
lxc.cgroup.devices.allow: c 188: rwm
lxc.mount.entry: /dev/SIGNALduino dev/SIGNALduino none
bind,optional,create=file
```

Last update:

2020/03/05
08:01

it-wiki:proxmox:usb_passthrough https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:proxmox:usb_passthrough&rev=1583395298

```
(root@n1-pve-cluster marko) > udevadm info -a -n /dev/ttyUSB0 | grep  
'{serial}' | head -n1
```

```
vim /etc/udev/rules.d/98-RFXtrx-CUL.rules
```

```
SUBSYSTEMS=="usb", KERNEL=="ttyUSB*", ATTRS{idProduct}=="6001",  
ATTRS{idVendor}=="0403", SYMLINK+="RFXCOM_RFXtrx433_A1XEABQ0", MODE="0666",  
GROUP="dialout"
```

From:

<https://blog.cooltux.net/> - TuxNet DokuWiki

Permanent link:

https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:proxmox:usb_passthrough&rev=1583395298

Last update: **2020/03/05 08:01**

