

USBdevice an eine VM durchschleusen

Getestet mit Proxmox 4.4

Manchmal ist es sinnvoll ein USBgerät der Gastmaschine direkt durchzureichen. Z.B. ein Dongle... Die Möglichkeiten die man mit Proxmox hat werden in diesem Howto beschrieben. Es gibt zwei Möglichkeiten USB dem Gast zu übergeben. Zum einen kann man eine bestimmte HardwareID des USBgerätes einer VM zuordnen, somit ist es völlig egal wo man das USB-Gerät am Server anschließt. Zum Zweiten kann man einen USBanschluss des Servers einer VM zuordnen. In dem Fall ist das angeschlossenen Gerät egal, aber der Anschluss am Server muss immer der gleiche sein. Diese Funktion ist für USB 2.0 und auch 3.0 verfügbar.

Definiertes USB-Gerät der VM durchschleusen

Z.B. hier ein Flashstick.

```
lsusb | grep Bluetooth
```

Das Ergebniss ist dann:

```
Bus 003 Device 003: ID 0a5c:21e8 Broadcom Corp. BCM20702A0 Bluetooth 4.0
```

Das Gerät fügt man dann mit dem qm Befehl hinzu:

```
qm set <vmid> -usb0 host=0a5c:21e8
```

Danach muss man die VM herunterfahren und wieder starten, ein Reboot funktioniert hier nicht, da das Device initialisiert werden muss. Man natürlich auch mehrere USB-Geräte hinzufügen. Einfach die Nummer hinauf zählen: -usb1, -usb2, usw.

USBport des Host/Servers einer VM übergeben.

Versuchen wir nun einen USBport direkt der VM zu übergeben. Hierfür bedienen wir uns dem Qemumonitor. Dieser ist über das Kommando `qm monitor <vmid>` oder auch über das PVE Webinterface verfügbar. Das Ergeniss hier sieht so aus:

```
qm monitor 109
Entering Qemu Monitor for VM 109 - type 'help' for help
qm>
```

```
qm> info usbhost
Bus 3, Addr 3, Port 5, Speed 12 Mb/s
  Class ff: USB device 0a5c:21e8, BCM20702A0
Bus 3, Addr 2, Port 10, Speed 1.5 Mb/s
```

Class 00: USB device 051d:0002, Back-UPS ES 700G FW:871.02 .I USB FW:02

Wir werden nun den Bluetootstick einem Windowsserver 2016 übergeben:

From:
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:usbdevice_an_eine_vm_durchschleusen&rev=1492029200

Last update: 2017/04/12 22:33

