

Passthrough von Festplatten in virtuelle Maschinen

Mittels per Befehl die aktuellen Festplatten anzeigen lassen:

```
ls -lah /dev/disk/by-id
```

```
ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_S3Z6NB0K801659H -> ../../sda
ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_S3Z6NB0K801659H-part1 -> ../../sda1
ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_S3Z6NB0K801659H-part2 -> ../../sda2
ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_S3Z6NB0K801659H-part3 -> ../../sda3
dm-name-pve-root -> ../../dm-1
dm-name-pve-swap -> ../../dm-0
dm-uuid-LVM-izHdpAXt103UZqUQrkqNzv2fM893bL3nqf6IlpaPoyZ2dG16Sfwv7UmZ2Q1WwC7U -> ../../dm-0
dm-uuid-LVM-izHdpAXt103UZqUQrkqNzv2fM893bL3nut4br49f3qfXX12mqVzDHZLx7Pi9ySj7 -> ../../dm-1
lvm-pv-uuid-afcoq9-ygpW-pXbA-xL5i-dnzY-VGWB-9NkoVz -> ../../nvme0n1p3
nvme-eui.0025388881b88d94 -> ../../nvme0n1
nvme-eui.0025388881b88d94-part1 -> ../../nvme0n1p1
nvme-eui.0025388881b88d94-part2 -> ../../nvme0n1p2
nvme-eui.0025388881b88d94-part3 -> ../../nvme0n1p3
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328 -> ../../nvme0n1
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328_1 -> ../../nvme0n1
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328_1-part1 -> ../../nvme0n1p1
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328_1-part2 -> ../../nvme0n1p2
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328_1-part3 -> ../../nvme0n1p3
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328-part1 -> ../../nvme0n1p1
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328-part2 -> ../../nvme0n1p2
nvme-SAMSUNG_MZVLB256HAHQ-000L7_S41GNX1K832328-part3 -> ../../nvme0n1p3
wwn-0x5002538e406c4678 -> ../../sda
wwn-0x5002538e406c4678-part1 -> ../../sda1
wwn-0x5002538e406c4678-part2 -> ../../sda2
wwn-0x5002538e406c4678-part3 -> ../../sda3
```

Part 1, Part 2, etc sind Partitionen!

Um eine Festplatte an eine VM durchzureichen, folgenden Befehl ausführen:

```
qm set 222 -sata1 /dev/disk/by-id/ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_XXXXXXX
```

Die "222" ist dem Fall die VM ID! Sata1 ist der SATA-Port, der virtuell auf der VM steckt.

Danach ist die SATA Festplatte der VM zugewiesen und wird direkt durchgereicht:

Übersicht	Hinzufügen ▾	Entfernen	Bearbeiten	Disk-Aktion ▾	Zurücksetzen
>_ Konsole	Speicher	4.00 GiB			
Hardware	Prozessoren	1 (1 sockets, 1 cores) [x86-64-v2-AES]			
Cloud-Init	BIOS	Standardeinstellung (SeaBIOS)			
Optionen	Anzeige	Standardeinstellung			
Task History	Maschinentyp	Standardeinstellung (i440fx)			
Monitor	SCSI Controller	VirtIO SCSI single			
Backup	CD/DVD Laufwerk (ide2)	none,media=cdrom			
Replizierung	Laufwerk (sata0)	pve-hp-localdir:222/vm-222-disk-1.raw,size=2G			
Snapshots	Laufwerk (sata1)	/dev/disk/by-id/ata-Samsung_SSD_860_EVO_1TB_S3Z6NB0K801659H,size=976762584K			
Firewall	Netzwerkkarte (net0)	virtio=02:C8:9F:B2:18:E5,bridge=vibr0,firewall=1			
Rechte					

Revision #1

Created 2024-09-02 05:29:35 UTC by Tom Behrendt

Updated 2024-09-02 05:38:14 UTC by Tom Behrendt