Virtuelle Maschine mit Windows 10 Bios auf Proxmox zu Windows 11 mit UEFI umstellen

Windows 11 Migration Bios zu UEFI

> Win11 Upgrade BIOS -> UEFI ist keine einfache Aufgabe
> Auch wenn es Workarounds gibt, möchten wir für virtuelle Windows 11 Maschinen die maximale Lebensspanne an Upgrades. Daher passen wir das System im Bereich Partitionstabelle, TPM und virtuelle Hardware an

Systemplatte erweitern

In Proxmox großzügig die Platte, wenn Thin Provisioning aktiviert ist, erweitern.

Danach die Partition in Windows vergrößern, da wir am Ende Platz für eine EFI Partition benötigen!

BCD neu schreiben

```
bcdboot c:\windows /s c: /f all
```

Win Part als aktiv markieren

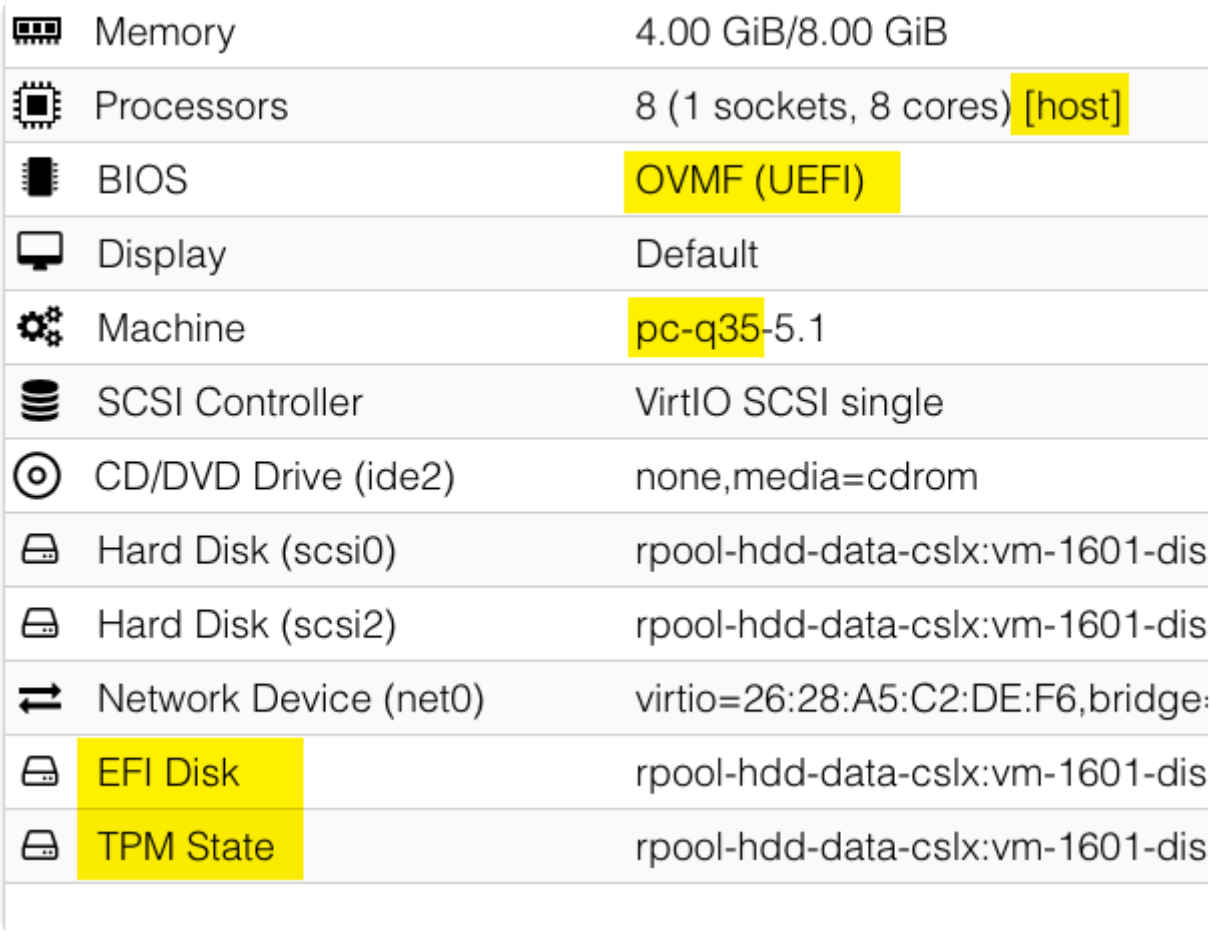
```
diskpart
select disk 0
select part 2
```

```
active
```

Disk zu GPT konvertieren

```
mbr2gpt.exe /convert /allowFullOS /disk:0
```

VM Shutdown und neu konfigurieren



- BIOS OVM (UEFI) # Bei VM Start mit ESC in die Einstellungen gehen und Secure Boot deaktivieren!
- TPM 2.0 State hinzufügen
- EFI Disk hinzufügen
- Optional vorm ersten Boot alle Disks mit detach entfernen und mit IDE wieder hinzufügen, danach Bootreihenfolge nicht vergessen
- Optional und empfohlen: virtio-iso mounten für aktuelle Treiber CD

VM einschalten

- Bei VM Start mit ESC in die Einstellungen gehen und Secure Boot deaktivieren!
- Wenn Inaccessible Boot Device, dann booten mit F8 unsignierten Treibern aktivieren

Shutdown

- Disks wieder auf SCSI stellen, wie oben beschrieben

VM Starten

- Windows 11 ISO einlegen
- Windows 11 Upgrade starten

Version #2
Erstellt: 2025-06-26 10:08:48 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)
Zuletzt aktualisiert: 2025-06-27 11:59:26 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)