

# Dateisystem auf UCS-Systemen online vergrößern ohne Gparted

Vorgehensweise Dateisystem auf UCS Systeme vergrößern. Das ganze geht online und ohne Unterbrechung. Folgende Pakete müssen installiert sein.



Ich empfehle an dieser Stelle ganz klar Gparted zu verwenden. Auch dies funktioniert mittels „**ssh -XY**“ online und ohne Unterbrechung wesentlich einfacher.

```
univention-install install parted gdisk
```

Als Beispielhdd wird hier bei SDC, also die dritte virtuelle HDD angegeben. Mit dem Befehl `fdisk -l` oder `parted -l` sieht man die aktuelle Partitionstabelle.

Image im Proxmox Webinterface vergrößern. (Der zweite GPT-Header wird ans Ende der Platte geschrieben)

```
sgdisk -e /dev/sdc
```

Nun wird die Partition vergrößert:

Löschen der Partitionstabelle

```
sgdisk -d 1 /dev/sdc
```

Anlegen der neuen Partitionstabelle

```
sgdisk -N 1 /dev/sdc
```

PartitionsTabelle aktualisieren

```
partprobe /dev/sdc1
```

Filesystem vergrößern

```
resize2fs -p /dev/sdc1
```

Dein `fdisk -l` zeigt nun die neue Filesystemgröße an.

Als Partprobeersatz dieses Script:

[scsi-rescan.sh](#)

```
#!/bin/bash
```

```
for i in `ls /sys/class/scsi_host/`; do
    echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/${i}/scan
done
for i in `ls /sys/class/scsi_device/`; do
    echo "1" > /sys/class/scsi_device/${i}/device/rescan
done
```

## Andere Möglichkeit mit cgdisk

1. UCS auf EFI Proxmox Installiert
2. Via Proxmox virtuelle SSD vergrößert
3. scsi - rescan ausgeführt (Alternativ: partprobe oder reboot)
4. cgdisk /dev/sdc (regt sich wegen falscher Partitionstabelle auf)
5. In cgdisk einfach „w“ für Write → löst das Problem (und auch „yes“)
6. „q“ → cgdisk verlassen
7. erneut cgdisk /dev/sdc
8. In cgdisk die Partition löschen und neu anlegen → mit dem gleichen Anfangssektor (default) und der neuen Größe.
9. cgdisk verlassen via „w“ und „q“
10. reboot (sollte nicht notwendig sein)
11. Und noch ein resize2fs /dev/sdc1

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

Permanent link:  
[https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt\\_systems:ucs:dateisystem\\_auf\\_ucs-systemen\\_online\\_vergroessern\\_ohne\\_gparted](https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt_systems:ucs:dateisystem_auf_ucs-systemen_online_vergroessern_ohne_gparted)

Last update: 2024/04/11 14:08

