

Wie Größe eines KVM image ändern?

Achtung: Zuerst ist die VM zu stoppen!

1. Sicherung und Vorlage erstellen:

Backup: `cp /var/lib/libvirt/images/<Imagename>.qcow2
/var/lib/libvirt/images/<Imagename>-BAK.qcow2`

2. Image vergrößern:

```
qemu-img resize <Imagename>.qcow2 +5G
```

3. Erstellen des neuen vergrößerten Images bzw. vergrößern der Partition:

Achtung: /dev/sda2 ist hier im Beispiel die zu vergrößernde Partition.
<Imagename>-BAK ist das originale Image welches in das vergrößerte Image kopiert wird.

```
virt-resize --expand /dev/sda2 <Imagename>-BAK.qcow2 <Imagename>.qcow2
```

4. Größe überprüfen:

```
qemu-img info <Imagename>.qcow2
```

Anmerkung: Die angezeigte Größe in der "Virtuellen Maschinenverwaltung" stimmt erst nach einem Neustarten der Maschinenverwaltung selbst..

5. Vorlage kann nun gelöscht werden:

VM starten und wenn alles gut ging kann der Backup gelöscht werden: `rm
<Imagename>-BAK.qcow2`

Für obiges galt <https://fatmin.com/2016/12/20/how-to-resize-a-qcow2-image-and-filesystem-with-virt-resize/> als Vorlage.

PS: Es könnte auch ein komplett neues größeres Image generiert werden und in dieses dann das Original "kopiert" werden.

Siehe: <https://www.cyberithub.com/resize-qcow2-image-with-virt-resize-kvm-tools/>

Auch interessant: <https://www.consato.de/blog-und-aktuelles/gemu-kvm-festplatte-vergr%C3%B6%C3%9Fern.html>

Eindeutige ID: #1117

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2023-10-20 12:52