

SSD/NVM Upgrade - Größe kann nicht angepaßt werden

Beitrag von „cobanramo“ vom 2. Oktober 2022, 16:28

[Zitat von pleibling](#)

meine Samsung 250 GB EVO 960 (NVMe) voll und ich habe diese gegen eine 1 TB Samsung Pro 980 getauscht

[Zitat von pleibling](#)

das clonen ging

[Zitat von pleibling](#)

diskutil apfs resizeContainer /dev/disk2 998g --> das kann nicht funktionieren...

[Zitat von pleibling](#)

The target disk is too small for this operation ---> weil die partitionstabelle keinen freien speicher nach dem Container besitzt...

[Zitat von matthias.t](#)

diskutil apfs resizeContainer /dev/disk2 0 ---> das kann nicht funktionieren da : /dev/disk2 (synthesized):... Da muss der identifier vom physical Disk rein...

[Zitat von pleibling](#)

/dev/disk0 (internal, physical):

#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER

0: GUID_partition_scheme *1.0 TB disk0

1: Windows Recovery 554.7 MB disk0s1 --> Recovery vermutlich ALT und von einem Windows angelegt vor dem Upgrade.

2: EFI NO NAME 104.9 MB disk0s2 --> EFI partition vom Windows

3: Microsoft Reserved 16.8 MB disk0s3 --> MSR vom Windows

4: Microsoft Basic Data Festplatte 998.9 GB disk0s4 --> Windows Partition

5: Windows Recovery 661.7 MB disk0s5 --> Recovery Vermutlich NEU und vom Windows Upgrade erstellt weil die alte zu klein war.

/dev/disk1 (internal, physical):

#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER

0: GUID_partition_scheme *1.0 TB disk1

1: Microsoft Reserved 16.8 MB disk1s1 --> Du hast den Disk nicht sauber formatiert, das hat hier nichts verloren und gehört zu einem Windows Schema...

2: Apple_APFS Container disk2 249.8 GB disk1s2 --> Das ist die physical Container von deinem MacOS installation...

Du willst den vergrößern, das kann man aber nicht vergrößern weil eine Partition danach im Weg ist...

3: Microsoft Basic Data EFI 199.2 MB disk1s3 --> Ich nehme an das die EFI Partition hier vom "MacOS Diskrepair" erstellt worden ist da vorher kein platz verfügbar war, normal ist das an erster position und beinhaltet deinen EFI ala Clover oder Opencore...

(free space) 750.1 GB - --> Das ist die verfügbare Platz die gelesen werden konnte...

Alles anzeigen

1. Starte den MacOS Terminal und **verkleinere zuerst deinen Container auf die kleinst mögliche Größe, das machst du damit du beim verschieben nicht so lange warten musst.**

`sudo diskutil apfs resizeContainer disk1s2 80g` --> hiermit wird deine Container auf 80Gb verkleinert. (die Größe hängt von deinem Container Inhalt ab, wenn du mehr brauchst oder kleiner geht pass das an...

2. Sichere jetzt deinen EFI Inhalt vom "3: Microsoft Basic Data EFI 199.2 MB **disk1s3**" --> **Sonst stehst du Ohne startfähigem MacOS da.**

Starte den **Gparted über einen Linux Live Stick** und lösche "**1: Microsoft Reserved 16.8 MB disk1s1**" & "**3: Microsoft Basic Data EFI 199.2 MB disk1s3**"

Ergo: ist die MSR auf dem **disk1s1** und die EFI auf dem **disk1s3 weg**. Sichere diese Einstellung damit die Änderungen übernommen werden.

3. Wähle jetzt im Gparted deine "APFS Container **disk1s2**" aus und wähle "**Grösse Ändern oder Verschieben**",

Jetzt den gesamten Partition nach rechts **verschieben** so dass du 200MB davor freien Platz hast, ich persönlich empfehle dir 500MB oder gar 1GB damit du einen genug grossen EFI darin erstellen kannst.

Also verschieben ist hier angesagt, niemals hier an der Grösse der Partition ändern, ansonsten ist deine Apfs Container irreparabel kaputt und du kannst neu aufsetzen. Die verschiebe Vorgang dauert hier ziemlich lange (byte to byte), daher empfahl ich dir den Container zu verkleinern, je grösser die Partition desto länger dauert das hier.

4. Wenn die verschiebe action erfolgreich durch ist erstellst du jetzt **vor** dem Apfs Container **disk1s2** einen neuen EFI Partition.

Das ist nichts anderes als einen stinkgewöhnlichen Fat32 Partition mit EFI/ESP Flag, siehe **rechte Maustaste und "Markierungen bearbeiten" Kästchen boot, esp, hidden wählen**

.

Das wäre es auch schon, jetzt mountest du diesen neu erstellten EFI Partition und kopiert den davor gesicherten EFI Inhalt hier rein.

5. Jetzt startest du ganz normal deinen MacOS wieder und öffnest den Terminal;

gibst `sudo diskutil apfs resizeContainer disk1s2 0` ein und deine Container wird auf die gesamte freie platz danach erweitert.

Diskutil kann die Container verkleinern & vergrössern, beim vergrössern ist es aber auf die freie platz nach dem Container angewiesen, alles davor erkennt es nicht.

Verschieben kann es auch nicht.

Wenn das ganze Zuviel aufwand für dich sein sollte bleibt dir nichts anderes übrig als den gesamten Disk zu löschen und neu aufzusetzen.

Gruss Coban