

APFS Volumes reparieren - Beste Vorgehensweise? Welche Tools?

Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Mai 2024, 17:43

Wie schon vorher auch erwähnt wurde, es gibt **keine "third-party Tools"** die mit Apfs umgehen kann, daher immer finger weg von den dingern wenn dir deine Daten lieb ist.

[Zitat von skavenger0816](#)

Trotzdem wäre es wichtig zu wissen, wie und womit man denn zukünftig beschädigte Platten mit dem APFS-System reparieren kann.

Du brauchst keine neue Platte um so was zu lösen, angenommen das deine jetzige ist **1Tb**;

Zu nächst shrinkst du dein Container auf eine vernünftige grösse zbspl. auf 500Gb; im MacOS Terminal.

`sudo diskutil apfs resizeContainer disk6s2 500g.` ----> **disk6s2 ist real identifier nicht synthetische !!!**

```
diskutil disk list
/dev/disk6 (internal, physical):
#    TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   GUID_partition_scheme  +2.0 TB  disk6
1:   EFI                   200.0 MB  disk6s1
2:   Apple_APFS Container disk7  2.0 TB  disk6s2

/dev/disk7 (synthesized):
#    TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   APFS Container Scheme -  +2.0 TB  disk7
1:   Physical Store disk6s2  716.3 GB  disk7s1
2:   APFS Volume Multimedia  898.3 GB  disk7s3
```

Jetzt sollte dein 1Tb Container um die hälfte geschrumpft sein, wenn du glück hast wurde sogar die fehler auch gleich mit korrigiert...

Wenns korrigiert wurde einfach erneut den befehl ohne Grössenangabe durchgeben, schon ist es die vorherige gesammte grösse...

bspl.; `sudo diskutil apfs resizeContainer disk6s2`

Wenn es nach dem schrumpfen nicht korrigiert wurde auch nicht schlimm, einfach im neuen freigewordenem 500gb einfach einen neuen Container/Volume erstellen und halt darin eine neue installation durchführen und deine Daten vom alten Container holen.

Wichtig ist hier einfach zu merken, Diskutil kann die Container immer von "hinten" verkleinern oder vergrössern, wenn du jetzt wie hier oben im beispiel vorgehst hast du im hinteren teil der SSD/NVME die freie platz, wenn du jetzt neue Container im leeren platz erstellst ist dieser auch

am ende der Disk, wenn du die alte Container jetzt löschen würdest wäre vorne frei aber die hintere Container lässt sich NUR mit Linux Gparted nach vorne verschieben und danach wieder mit diskutil vergrößern.

Teste es einfach beim nächsten mal aus.

Gruss Coban