

Erledigt

## APFS Festplatte Daten retten...

Beitrag von „Niklas\_2310“ vom 9. Juni 2018, 13:19

Hallo zusammen!

Ich nutze nun seit langem mein Hacki. Nun habe ich warum auch immer nicht mehr die Möglichkeit zu booten. Clover wirft Fehlermeldungen in bezug auf die Festplatte aus.

Zu meinem Problem: Im Userverzeichnis sind wichtige Daten welche ich nun irgendwie gesichert bekommen muss! Ich habe ein zweitsystem mit einer anderen Festplatte für mein hacki, also zweitsystem gebootet, "defekte festplatte" per usb angeschlossen.. Sie wird ganz normal gemountet und ich habe einsicht auf die festplatte. Wo ist der Pfad zu /Users/... ? Ich bin total am verzweifeln wie ich nun noch an meine daten komme. Mit dem Terminal lässt sich mit `mount_apfs /dev/disk1s3 /Users` das Userverzeichnis nicht mounten..

Es handelt sich um eine in APFS formatierte Festplatte.. Ich hatte dieses Problem schonmal mit einer HFS+ Festplatte, diese konnte ich ohne Probleme per usb anschließen und sofort auf das sichtbare userverzeichnis zugreifen.

Momentane sichtbare Ordner:

- EFI-Backups
- home
- net
- sw
- usr

Ich hoffe mir kann jemand helfen..

---

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2018, 13:30

Kannst du bitte mal die Ausgabe des Befehls `diskutil list` posten?

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. Juni 2018, 14:33

[Zitat von Niklas\\_2310](#)

....., "defekte festplatte" per usb angeschlossen.. .....

Nur zum besseren Verständnis nachgefragt: warum per USB an geschlossen? Warum nicht ein Sata-Kabel genommen, ans Board angeschlossen und normal (wie eine Daten-HDD) genutzt?

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „Niklas\_2310“ vom 9. Juni 2018, 15:01

Code

1. Rescues-Air:~ rescue\$ clear
- 2.
- 3.
4. Rescues-Air:~ rescue\$ diskutil list
- 5.
- 6.
7. /dev/disk0 (internal, physical):
- 8.
- 9.
10. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
- 11.
- 12.
13. 0: GUID\_partition\_scheme \*320.1 GB disk0
- 14.
- 15.
16. 1: EFI EFI 209.7 MB disk0s1

17.  
18.  
19. 2: Apple\_CoreStorage Rescue 319.2 GB disk0s2  
20.  
21.  
22. 3: Apple\_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3  
23.  
24.  
25. /dev/disk1 (internal, virtual):  
26.  
27.  
28. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
29.  
30.  
31. 0: Apple\_HFS Rescue +318.8 GB disk1  
32.  
33.  
34. Logical Volume on disk0s2  
35.  
36.  
37. E83CD9AF-4271-4FD8-9061-3B37EA324F0A  
38.  
39.  
40. Unencrypted  
41.  
42.  
43. /dev/disk2 (external, physical):  
44.  
45.  
46. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
47.  
48.  
49. 0: GUID\_partition\_scheme \*512.1 GB disk2  
50.  
51.  
52. 1: EFI EFI 209.7 MB disk2s1  
53.  
54.  
55. 2: Apple\_APFS Container disk3 511.9 GB disk2s2  
56.  
57.  
58. /dev/disk3 (synthesized):  
59.  
60.  
61. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
62.

- 63.
64. 0: APFS Container Scheme - +ERROR disk3
- 65.
- 66.
67. Physical Store disk2s2
- 68.
- 69.
70. Rescues-Air:~ rescue\$

Alles anzeigen

Bzgl diskutil: Ich habe gerade nur die Rescue Festplatte von der gebootet ist angeschlossen (SATA) und die "defekte" per USB

Ich habe die Festplatte per usb angeschlossen da es sich um ein hackintosh laptop handelt, siehe meine Signatur. Mal eben als Daten-HDD anschließen geht ja eben nicht. Seit APFS ist der /Users Path nicht mehr sichtbar und muss einzeln gemundet werden soweit ich weiß.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. Juni 2018, 15:10

[Zitat von Niklas 2310](#)

...Ich habe die Festplatte per usb angeschlossen da es sich um ein hackintosh laptop handelt, siehe meine Signatur. ...

Ich bin so in meinen Mehrfach-OS-Hackintosh-PCs drin, dass ich nicht in die Signatur gesehen habe, um Deinen Laptop zu entdecken. 😊

Viel Erfolg bei der Rettung!

Gruß  
Lom

## Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2018, 15:28

Ich würde den Hinweis am näher betrachten:

Code

1. APFS Container Scheme - +ERROR disk3

Darin befinden sich die eigentlichen Partitionen auf denen auch deine Daten liegen.

Kannst du den APFS Container der Platte im Festplattendienstprogramm sehen und ggf. per "Erste Hilfe" versuchen zu reparieren?

Das wäre dann

Code

1. Apple\_APFS Container disk3 511.9 GB disk2s2

---

## Beitrag von „Niklas\_2310“ vom 9. Juni 2018, 15:39

Erstmal Danke für den Tipp!

Die Festplatte ist im Festplattendienstprogramm sichtbar und "Erste Hilfe" auf dem Laufwerk disk3 sagt:

Code

1. „Erste Hilfe“ hat Fehler gefunden, die repariert werden müssen. Führe „Erste Hilfe“ aus der Wiederherstellung aus, um das Startvolumen zu reparieren. Klicke auf „Fertig“, um fortzufahren.
- 2.
- 3.
4. Speichersystem überprüfen

5. fsck\_apfs -n -x /dev/disk2s2 ausführen
6. Checking volume.
7. Checking the container superblock.
8. Checking the EFI jumpstart record.
9. Checking the space manager.
10. Checking the object map.
11. Checking the APFS volume superblock.
12. Checking the object map.
13. error: om: btn: invalid o\_oid (0x94d10)
14. Object map is invalid.
15. The volume /dev/disk2s2 could not be verified completely.
16. Exit-Code für Speichersystemprüfung lautet 8.
17. Vorgang erfolgreich.

Alles anzeigen

Wie muss ich nun fortfahren ?

---

## Beitrag von „ebs“ vom 9. Juni 2018, 15:51

Kann dein Zweitsystem überhaupt AFPS lesen, das scheint mir nämlich nicht so.

Die Ausgabe sollte ungefähr so aussehen, ist nur ein Auszug zur Verdeutlichung von diskutil list

Zitat

```
/dev/disk2 (internal, physical):  
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
0: GUID_partition_scheme *250.1 GB disk2  
1: EFI EFI 209.7 MB disk2s1  
2: Apple_APFS Container disk5 249.8 GB disk2s2
```

```
/dev/disk5 (synthesized):
```

```
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: APFS Container Scheme - +249.8 GB disk5
Physical Store disk2s2
1: APFS Volume Hackie2 108.2 GB disk5s1
2: APFS Volume Preboot 19.6 MB disk5s2
3: APFS Volume Recovery 518.1 MB disk5s3
4: APFS Volume VM 2.1 GB disk5s4

Alles anzeigen
```

Der Container wird bei dir angezeigt, aber nicht Volume. Weil er anscheinend nicht darauf zugreifen kann. Welches Mac OS ist auf dem zweiten System?  
Deshalb vorsichtig mit Reparaturversuchen, nicht das dann gar nichts mehr geht.

Für Angaben über System und MacOS ist die Signatur da. Das macht es allen Helfern leichter die richtigen Vorschläge zu bringen.

---

### **Beitrag von „Niklas\_2310“ vom 9. Juni 2018, 18:56**

Also mein Rescue-System läuft auf MacOS 10.13.1 und die apfs.efi habe ich in Clover eingebunden. So denke ich muss apfs ganz normal gelesen werden können. Auf dem kaputten System ist MacOS 10.13.4..

Mit dem Programm "iBoysoft Data Recovery" bekomme ich die Festplatte als "AppleAPFSMedia" angezeigt welche die partitionen "Macintosh HD", "Preboot", "Recovery" und "VM" enthält.

Mit der software kann ich auch auf die Festplatte zugreifen und Daten einsehen, jedoch nicht das "Users" Verzeichnis.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 9. Juni 2018, 20:36**

Wenn ich nach der diskutil Ausgabe von oben gehe befindet sich der User-Ordner auf disk3s1. Physisch, also Hardwaremäßig, ist es disk2 und der Container als virtuelle Platte disk3. Deswegen hat dein Volume, was ja systemtechnisch nur eine Datei ist, die Bezeichnung disk3s1.

Mit `fsck_apfs /dev/disk3s1` kannst du es erst einmal checken, kann sein das du es vorher umounten musst. Dann erstellst du dir ein Verzeichnis wohin du das Volume hin mountest.

Was zeigt das Terminal bei `ls -l /Volumes` und dann bei `ls -l /Volumes/"Name des externen Volumes"`

---

## Beitrag von „Niklas\_2310“ vom 10. Juni 2018, 12:32

### `fsck_apfs /dev/disk3s1`

Code

1. Rescues-Air:~ rescue\$ diskutil list
- 2.
- 3.
4. /dev/disk0 (internal, physical):
- 5.
- 6.
7. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
- 8.
- 9.
10. 0: GUID\_partition\_scheme \*320.1 GB disk0
- 11.
- 12.
13. 1: EFI EFI 209.7 MB disk0s1
- 14.
- 15.
16. 2: Apple\_CoreStorage Rescue 319.2 GB disk0s2
- 17.
- 18.
19. 3: Apple\_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3
- 20.
- 21.
22. /dev/disk1 (internal, virtual):
- 23.
- 24.

25. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
26.  
27.  
28. 0: Apple\_HFS Rescue +318.8 GB disk1  
29.  
30.  
31. Logical Volume on disk0s2  
32.  
33.  
34. E83CD9AF-4271-4FD8-9061-3B37EA324F0A  
35.  
36.  
37. Unencrypted  
38.  
39.  
40. /dev/disk2 (external, physical):  
41.  
42.  
43. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
44.  
45.  
46. 0: GUID\_partition\_scheme \*512.1 GB disk2  
47.  
48.  
49. 1: EFI EFI 209.7 MB disk2s1  
50.  
51.  
52. 2: Apple\_APFS Container disk3 511.9 GB disk2s2  
53.  
54.  
55. /dev/disk3 (synthesized):  
56.  
57.  
58. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
59.  
60.  
61. 0: APFS Container Scheme - +ERROR disk3  
62.  
63.  
64. Physical Store disk2s2  
65.  
66.  
67. Rescues-Air:~ rescue\$ fsck\_apfs /dev/disk3s1  
68.  
69.  
70. error: unable to access /dev/disk3s1: No such file or directory  
71.  
72.

73. Rescues-Air:~ rescue\$

Alles anzeigen

### **ls -l /Volumes**

Code

1. Rescues-Air:~ rescue\$ ls -l /Volumes
- 2.
- 3.
4. total 8
- 5.
- 6.
7. lrwxr-xr-x 1 root wheel 1 10 Jun 12:22 Rescue -> /
- 8.
- 9.
10. Rescues-Air:~ rescue\$

### **ls -l /Volumes/Macintosh\ HD**

Code

1. Rescues-Air:~ rescue\$ ls -l /Volumes/Macintosh\ HD
- 2.
- 3.
4. ls: /Volumes/Macintosh HD: No such file or directory
- 5.
- 6.
7. Rescues-Air:~ rescue\$

Entschuldigt wenn ich etwas falsch gemacht habe, ich bin nicht der Experte in der Bedienung mit dem Terminal..