

Erledigt

Windows lässt sich plötzlich nicht mehr booten...

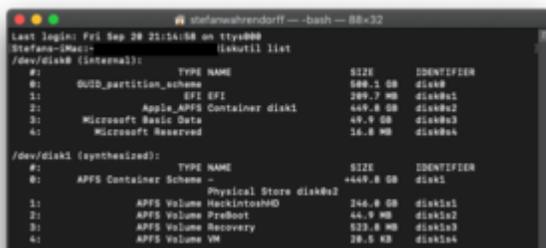
Beitrag von „StefanIsBuilding“ vom 20. September 2019, 21:19

Hallo zusammen...

ich habe folgendes Problem. Ich habe auf meinen Mac Mojave installiert und anschließend Windows. Hat soweit auch ganz gut funktioniert. Ich benötige Windows nur um Einstellungen an der Grafikkarte vorzunehmen ect. Jetzt wollte ich wieder ins Windows booten um dort etwas zu verändern aber leider kann ich nicht mehr booten. BIOS und CLOVER zeigen mir beide nicht mehr die UEFI Partien von WINDOWS an.

Bin ich da überhaupt richtig? Es müsste ein UEFI für MacOS und eines für WIN vorhanden sein oder?

Was kann ich da machen? Muss ich Windows nochmal frisch installieren?



```
StefanIsBuilding@Stefans-Mac: ~ % lsutil list
/dev/disk0 (internal):
#:          TYPE NAME          SIZE  IDENTIFIER
0:          GUID_partition_scheme  500.1 GB  disk0
1:          EFI EFI              200.7 MB  disk0s1
2:          Apple_APFS Container disk1  449.8 GB  disk0s2
3:          Microsoft Basic Data  49.9 GB  disk0s3
4:          Microsoft Reserved    16.8 MB  disk0s4

/dev/disk1 (synthesized):
#:          TYPE NAME          SIZE  IDENTIFIER
0:          APFS Container Scheme -  449.8 GB  disk1
1:          APFS Volume Physical Store disk0s2  244.8 GB  disk1s1
2:          APFS Volume PreBoot          44.9 MB  disk1s2
3:          APFS Volume Recovery         333.8 MB  disk1s3
4:          APFS Volume VM                28.5 GB  disk1s4
```

Beitrag von „Jono“ vom 20. September 2019, 21:21

Hast du die jeweils andere SSD abgeklemmt als du die Systeme installiert hast?

Passiert nicht selten dass man sich die Bootloader zerschießt wenn beide SSDs angesteckt bleiben.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 20. September 2019, 21:47

Er hat nur eine SSD

Wenn dir keine Boot-Option für Windows angezeigt wird ist wahrscheinlich der EFI-Eintrag für die Windows beschädigt oder gelöscht, es sollte im EFI-Ordner einen Ordner Microsoft geben.

Du kannst mit dem Installationsmedium versuchen dies zu reparieren - Anleitungen findest du zuhauf im Netz.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 20. September 2019, 22:19

Erscheint windows auch nicht im Bios Bootmenü wenn du beim Starten F11 drückst?

Beitrag von „StefanlsBuilding“ vom 20. September 2019, 22:47

WOW danke für die schnelle Hilfe! Freut mich!

Verstehe ich das richtig, dass es pro Festplatte EINE UEFI partition gibt mit mehreren Ordnern für eventuell verschiedene Systeme? Ich muss mich definitiv mehr mit dem Thema UEFI beschäftigen...

Das würde einiges erklären... ich habe den UEFI Ordner den ich zum booten für MacOS benötige komplett neu eingespielt. Wenn hier noch ein Ordner Microsoft vorhanden war, ist mir der gar nicht aufgefallen.

Ok, danke ich versuche mal herauszufinden wie ich das repariere. Worst case kann ich es neu installieren. Wie gesagt ich benutze diese Partition nur zum hardware zu erreichen die ich über macOS nicht erreiche.

Nein, es erscheint da nichts.

-UEFI macOS

-macOS

-Windows

Da fehlt eben der zweite UEFI Eintrag beim booten

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2019, 23:02

Wenn ich den Screenshot aus Post#1 richtig lese, hast Du nur eine EFI, in der sowohl Clover als auch die Microsoft-Bootfiles liegen. Wenn nun Clover keine Windows-Files (Boot oder Partition) mehr anzeigt, scheinen diese auch nicht mehr da zu sein. Zumindest die Windows-Partition sehe ich aber im Screenshot - diese ist zwar nicht direkt bootbar über Clover, sollte aber im Clover angezeigt werden (falls nicht sinnvollerweise ausgeblendet).

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2019, 10:44

Das ist korrekt jedes physikalische Medium im GPT Partitionstil (GUID) beinhaltet genau eine ESP Partition (EFI Partition genannt). Diese Partition wird je nach OS für unterschiedliche Dinge genutzt. Windows legt in der UEFI Version dort seinen Bootloader ab (Pfad /EFI/Microsoft/) und auch Clover oder OpenCore nisten sich dort ein (Pfad Clover: /EFI/Clover, Pfad OC: /EFI/OC) neben den jeweiligen Verzeichnissen befindet sich dort oft auch noch ein Ordner mit dem Namen boot (/EFI/Boot) dieser enthält ein Bootfile das im Falle vom Clover oder OpenCore dafür sorgt das die entsprechenden Loader gestartet werden. Wenn Du nach der Windows Installation nun den EFI Ordner einfach überschrieben hast ist der Windows Loader natürlich flöten und daher wird Windows eben auch nicht mehr angezeigt (Weder in Clover noch im Bios Menu).