

Clonen MAC OS bootcamp auf normalen Computer

Beschreibung:

Es gibt Situationen da hat man Windows auf dem MAC installiert, möchte es aber doch lieber wieder auf einem normalen PC haben.

Da Mac eine andere Hardware ist, sind nach dem Kopieren ein paar Anpassungen nötig.

Vorraussetzungen:

Paragon Festplattenmanager oder anderen Partitionmanager der auch von einem Stick starten kann.

eine Windows 10/11 Stick je nach dem welches OS installiert ist

Vorgehensweise.

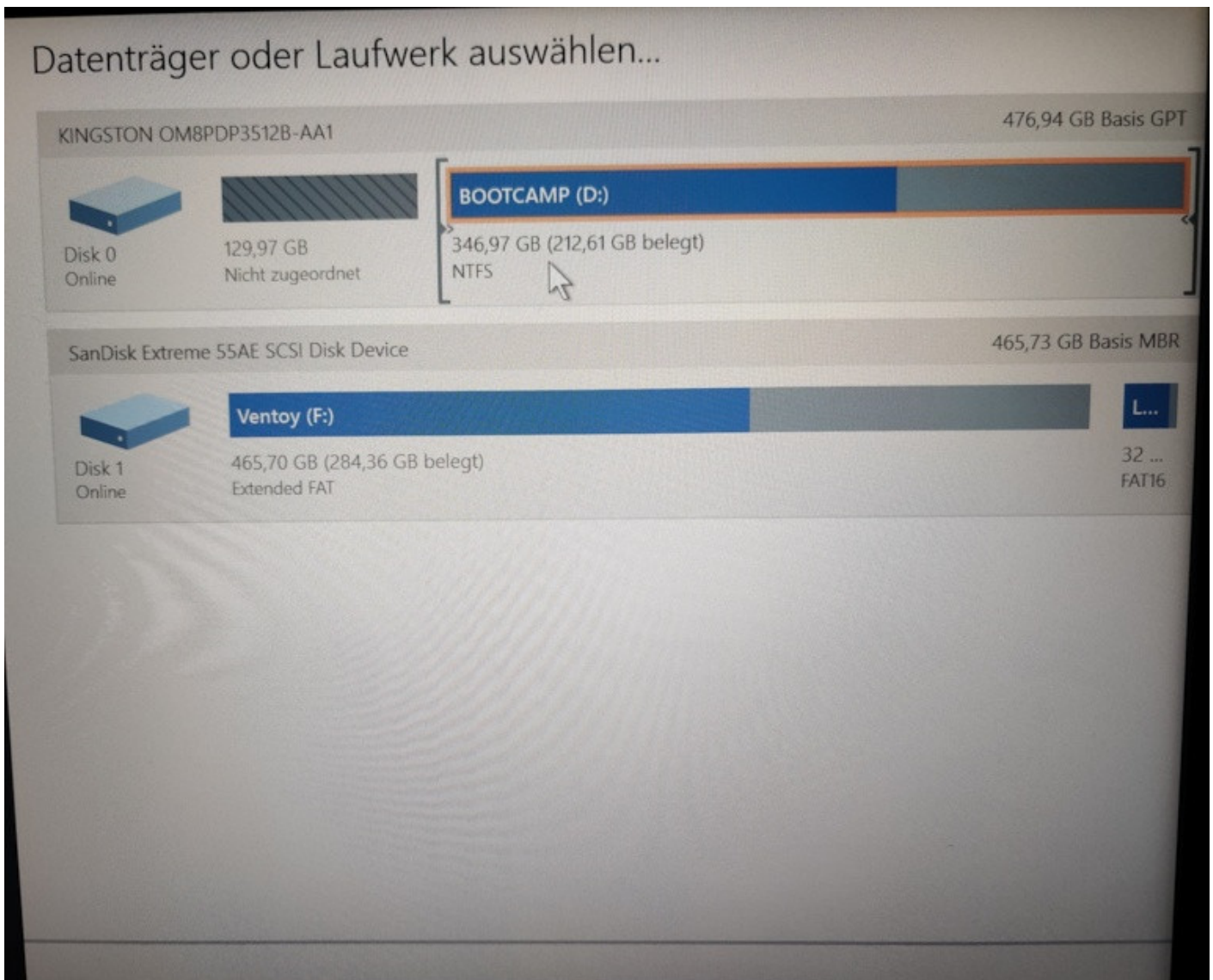
Erstmal nur die Bootcamp Partition kopieren.

(Sollten noch andere Daten Partitionen vorhanden sein, diese auch kopieren zum Beispiel Laufwerk d:)

Nun die Partition mit den Windows ein bisschen verkleinern so dass wir mindestens 500 MB oder mehr davor frei haben

Nun sieht unsere Partitionstabelle so aus.

In unserem Beispiel haben wir jetzt 129,97 GB frei vor der Bootcamp Partition



Nun müssen wir eine EFI und Rescue Partition manuell erstellen.

Nun von der Windows ISO starten und dort in die Kommandozeile wechseln.

Wenn die Sprachauswahl kommt shift+F10 drücken

```
diskpart
```

Dann alle disks auflisten

```
list disk
```

Die Disk auswählen wo die Partitionen erstellt werden sollen, meist die 0 da sie die festverbaute Festplatte ist

```
select disk 0
```

Nun die EFI Partition anlegen, nach dem anlegen ist die Partition schon automatisch ausgewählt, das diese dann formatiert werden kann (mit list volumes, kann man das nochmals überprüfen)
Bei US Layout ist das " mit shift+Ä zu schreiben. das = ist neben dem ß

Wenn eine Partition erstellt wurde ist die auch gleich ausgewählt. Wie man im list volume auch sieht

```
create partition EFI size=200
list volume
format quick fs=fat32 label="System"
```

Danach die Rescue Partition

```
create partition msr size=128
```

Nun der EFI Partition einen Laufwerksbuchstaben hinzufügen zum Beispiel Z mit List Partition die Partitonsummer herausbekomen und auswählen.

```
list partition

#Die Partition mit dem Namen System auswähelen
#bei mir ist es die 1

select partition 1
assign letter=z:
```

Nun die Windows config aktualiseiren

```
bcdboot C:\windows /s <EFI-Laufwerksbuchstabe>: /f Bootart UEFI/BIOS/ALL
bcdboot C:\windows /s Z: /f ALL
```

Nun neustarten

Dann nochmals Paragon starten.

Dann Startvorgang korrigieren klicken

Dann EFi Startparameter Korrigieren anklicken

Danach Betriebssystem suchen und anpassen anklicken falls noch Treiber fehlen

Neustarten

Sollte der PC dann mit einem Bluescreen starten, mit prcess died und danach bcd fehler schmeißen dann

Nochmals von der Windows ISO starten wieder Eingabeaufforderung shift+F10

```
list partition
```

```
#Die Partition mit dem Namen System auswählen
```

```
#bei mir ist es die 1
```

```
select partition 1
```

```
assign letter=z:
```

```
exit
```

Nun nochmals

```
bootrec /scanos
```

```
bootrec /rebuildbcd
```

Betriebssystem mit j hinzufügen bestätigen.

Sollte Fehler PAd nicht gefunden zurück gegeben werden.

Dann nochmals

```
bcdboot C:\windows /s <EFI-Laufwerksbuchstabe>: /f Bootart UEFI/BIOS/ALL
```

```
bcdboot C:\windows /s Z: /f UEFI
```

Nun neustarten schauen ob die Kiste startet.

Nach dem Start kann es sein das im Bootloader zwei Betriebssystem zur Auswahl stehen

Dann in windows bcdedit aufrufen

Dazu msconfig aufrufen

Dann unter den Register start.

Und den letzten eintrag löschen

Nun noch ein letztes mal Paragon starten um die Windows Partition auf Ihr maximales zu vergrößern.

Sollte beim vergrößern ein Fehler auftauchen. In Paragon Eingabaufforderung starten und chkdsk c: /f ausführen

Nun sieht das Partitionslayout so aus.

Datenträger oder Laufwerk auswählen...

KINGSTON OM8PDP3512B-AA1

476,94 GB Basis GPT



Disk 0
Online

S...

200 ...
Syste...

L...

128 ...
Syste...

BOOTCAMP (C:)

476,62 GB (226,81 GB belegt)
NTFS



Disk 1
Online

Ventoy (D:)

465,70 GB (284,36 GB belegt)
Extended FAT

L...

32 ...
FAT16

Neustart fertig

Version #8

Erstellt: 5 August 2023 14:03:39 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 28 April 2024 06:38:39 von Admin