

Erledigt

[Howto] Umzug auf eine größere Platte oder SSD

Beitrag von „klein2“ vom 21. Dezember 2015, 22:05

Da stand ich nun, heute Nachmittag, mit einem Windows 10, das mir viel zu viel Initiative zeigt irgendwelchen Schund nachzuinstallieren. Mein "neues" Hackintosh Board hatte sich ja bereits letzten Freitag verabschiedet (im Sinne von "kein Bild").

Das System, was ich hier noch stehen hatte ist mein mittlerweile 4 Jahre alter Intel Core i5 2380P mit einer Radeon 6850 und einem El Capitan auf einer 60 GB SSD. Das sollte nun (vorerst (nach so viel Pech mit neuen Hardwarekomponenten)) mein neues "produktives" (privat) System werden? Hell yeah!

Also erstmal alles wieder zusammengestöpselt und in meinen guten alten Yeong Yang Cube verfrachtet. Unfassbar, was das für eine Schraubarie war. EC bootete brav mit der eingebauten Radeon und ich befand mich wieder im OS X (hach! schön hier!). Die SSD ist dann für nen Primärsystem vielleicht doch ein "bißken" klein. Meine andere SSD in dem PC ist eine Kingston 240 GB, auf der bis zu dem Zeitpunkt noch ein datenschnorchelndes Monster namens Windows 10 sein Unwesen trieb.

Beide SSDs waren verfügbar, also lud ich den Carbon Copy Cloner herunter und clonte die SSD auf die 240 GB Kingston. Reboot und alles sollte laufen, oder? Denkste!

Für die folgenden Schritte in der UEFI-Shell ist es ratsam alle Laufwerke außer der neuen SSD und dem USB-Stick, den wir zum Betreten der UEFI-Shell brauchen, abzuklemmen.

Die EFI Partition wurde vom Carbon Copy Cloner scheinbar ignoriert (wohin hingegen die Recovery Partition mit umziehen durfte). Also brauchte ich erstmal ein aktuelles Clover, welches man ja schnell aus dem Netz ziehen kann. Des weiteren brauchte ich die kext-Files für 10.11, die DSDT und die config.plist von der alten SSD. Mit dem Clover Configurator flux die alte EFI Partition gemountet und die besagten Dateien erstmal auf den Desktop geworfen.

Der nächste Streich war dann die Installation von Clover auf die neue Platte. Gesagt - getan. Schön mit Anpassen die entsprechenden Einträge für mein ASRock B75 Pro 3 auswählen, installieren und das sollte es eigentlich gewesen sein.

Aber dem war nicht so. Mein EFI Eintrag "Clover" schwirrte noch durch das BIOS, aber ein booten war nicht möglich. Ok - mal in den Logs vom Chat mit [@CrusadeGT](#) gekramt und die Fetzen über EFI rekonstruiert. Der Trick hierbei ist nun alle weiteren Platten abzustöpseln und den Installationsstick (den habt Ihr doch noch, stimmt's?) zu wählen. Kaum gebootet, geht's in die EFI Shell. Uh - was für ein komisches Teil, wenn man OSX und Linux gewohnt ist und dort teilweise DOS-Dialekte wiederfindet). Wie dem auch sei. In der EFI-Shell wurde dann bei 2 Laufwerken (Stick + SSD) recht klar angezeigt, welcher Eintrag welchem Gerät entspricht.

Erstmal alle Einträge anzeigen lassen:

Code

1. bcfg boot dump

Zunächst habe ich den Eintrag "Clover" gelöscht... und alle anderen gleich mit 🙄

Code

1. bcfg boot rm 0

und dann eben auch 1 und was da sonst so rumkreucht und fleucht.

Um eine Übersicht der Platten nochmal zu sehen, reicht der Befehl:

Code

1. map

Ein wichtiger Indikator, welches die richtige Platte ist, ist der Eintrag "SATA" in dieser

Übersicht. Der USB-Stick wird mit "USB" gekennzeichnet.

Nun den neuen Eintrag erstellen, dafür muss ich die richtige Partition betreten (stand ja weiter oben direkt nach dem Betreten der EFI Shell). In meinem Fall war das:

Code

1. fs3:

Der Eintrag ist schnell erstellt:

Code

1. cd EFI
2. cd BOOT
3. bcfg boot add 0 bootx64.efi "Clover"

Das war's. Der Eintrag ist im EFI. Nochmal kontrollieren?

Code

1. bcfg boot dump

Da steht er nun, wenn nicht, nochmal GENAU die Schreibweise überprüfen.

Einen Reboot später klappte nun alle. Das BIOS bzw. das UEFI schickte mich auf direktem Wege auf die große SSD und von dort aus startete das OS X nach 2 Sekunden, so wie wir es damals eingestellt hatten.

Zurück im EC startete ich nochmal den Clover Configurator um "maverickslogin" herunterzuladen und als Bootscreen zu verwenden (Achtung! Hierfür braucht Ihr Teile von Xcode!).

Schön ist vor allem, dass der Carbon Copy Cloner den freien Speicherplatz direkt vergrößert

hat. so blicke ich etwas entspannter auch nunmehr knappe 200 GB freien Speicherplatz (vorher waren es knappe 20 GB) (Anm. mittlerweile habe ich einiges dazuinstalliert ;)).



In der Hoffnung, dass es anderen ASRock Usern etwas hilft, habe ich den EFI Shell Bereich mal etwas im Detail beschrieben. Die anderen Schritte dürften für jeden, der seinen Hackintosh bereits gebaut hat ja relativ klar sein.

Ciao
Dennis

Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Dezember 2015, 22:09

Schönes HowTo 😊
Hoffentlich hilft es einigen Usern 😊

Beitrag von „klein2“ vom 8. Januar 2016, 15:59

Ups! Da fehlte bei zwei Kommandos das "boot". Habe ich eben korrigiert 😊

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 17. Mai 2017, 18:49

Hallo,

mein Hackintosh-OS musste auf eine größere SSD umziehen.

Ich habe die SSD mit Carbon Copy geklont, anschließend die Einträge im EFI übertragen.

Aber das System bootet nur, wenn die alte SSD im System drin bleibt.

Dann kann ich in Clover sagen, er soll Mac OS von der neuen SSD booten. Läuft ohne Probleme.

Entferne ich die alte SSD, kann ich Clover zwar sagen, boote von der neuen SSD, aber der Bildschirm bleibt schwarz.

Bin ratlos.

Was tun?

Beitrag von „Apple-FanBoy1976“ vom 17. Mai 2017, 19:04

Hatte so ein ähnliches Problem vor ein paar Tagen mit der Windows Partition. Bei mir lag es an der Partitionstabelle. Da ich ein UEFI-Bios habe, mußte die Platte zwingend mit einer GPT Partitionstabelle formatiert sein mit dem älteren Standard MBR ließ sich die Platte nicht zum Booten bewegen.

Beitrag von „klein2“ vom 18. Mai 2017, 18:37

[Zitat von Hdbiker60](#)

Hallo,

mein Hackintosh-OS musste auf eine größere SSD umziehen.

Ich habe die SSD mit Carbon Copy geklont, anschließend die Einträge im EFI übertragen.

Aber das System bootet nur, wenn die alte SSD im System drin bleibt.

Dann kann ich in Clover...

Alles anzeigen

Dann wirst Du vermutlich den Clover Eintrag auf die falsche Platte geschrieben haben. Am besten erstmal hingehen und alle Sticks & Platten abklemmen und DANN die UEFI Shell starten und die HDDs (SATA) von den Booteinträgen befreien und neu anfangen.

[Zitat von Apple-FanBoy1976](#)

Hatte so ein ähnliches Problem vor ein paar Tagen mit der Windows Partition. Bei mir lag es an der Partitionstabelle. Da ich ein UEFI-Bios habe, mußte die Platte zwingend mit einer GPT Partitionstabelle formatiert sein mit dem älteren Standard MBR...

Richtig! GUID um genau zu sein. Mit MBR wird das nichts mit macOS 😊

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Mai 2017, 20:34

Dafür steht GPT – GUID Partition Table 😊

Beitrag von „max144“ vom 7. September 2019, 16:50

Wie kann ich feststellen, welches FS meiner aktuellen Festplatte entspricht? Und wie kann ich dann eine bestimmte Zahl wie bspw. auswählen? Das wird oben leider nicht klar...

Beitrag von „al6042“ vom 7. September 2019, 17:32

Lies dir die Zeilen genau durch...

FS0 und FS1 gehören zum USB-Stick:

```
Mapping Table
FS0: Alias(s):HD0b0e0b:BLK1:
PCIRoot(0x0)/PCI(0x1D,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(1,GPT,
FS2: Alias(s):HD1f65535a1:BLK5:
PCIRoot(0x0)/PCI(0x1F,0x2)/Sata(0x5,0xFFFF,0x0)/HD(1,GPT,7024F
FS1: Alias(s):HD0b0e0c:BLK2:
PCIRoot(0x0)/PCI(0x1D,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(2,GPT,
FS6: Alias(s):HD1f65535a2:BLK10:
```

Während der Rest zu deinen Festplatten gehört.

FS0 = die EFI-Partition des USB-Sticks

FS2 = Sehr wahrscheinlich die EFI-Partition deiner Festplatte

Beitrag von „max144“ vom 7. September 2019, 17:38

[Zitat von al6042](#)

Lies dir die Zeilen genau durch...

FS0 und FS1 gehören zum USB-Stick:

```
Mapping table
FS0: Alias(s):HD0b0e0b:|BLK1:
    PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(1,GPT,
FS2: Alias(s):HD1f65535a1:|BLK5:
    PciRoot(0x0)/Pci(0x1F,0x2)/Sata(0x5,0xFFFF,0x0)/HD(1,GPT,7024F
FS1: Alias(s):HD0b0e0c1:|BLK2:
    PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(2,GPT,
FS6: Alias(s):HD1f65535a2:|BLK10:
    PciRoot(0x0)/Pci(0x1F,0x2)/Sata(0x5,0xFFFF,0x0)/HD(1,GPT,7024F
```

Während der Rest zu deinen Festplatten gehört.

FS0 = die EFI-Partition des USB-Sticks

FS2 = Sehr wahrscheinlich die EFI-Partition deiner Festplatte

Alles anzeigen

Ich konnte mir leider nicht herleiten, dass dann FS2 wahrscheinlich die EFI Partition sein soll. Ich werde das ausprobieren sobald ich den anderen Fehler ausgebügelt habe. Danke 🙌

Beitrag von „al6042“ vom 7. September 2019, 17:48

Achte darauf, dass in der EFI-Shell das Keyboard im englischen Layout vorliegt und somit einige Tasten vertauscht sind.

Ein Beispiel der vertauschten Tasten findest du unter [Mit der Clover EFI-Shell störende Kexte entfernen](#)