

Mein erster HackInTosh

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 16:26

Hallo,

Da ich selbst sehr interessiert an Computern (vorallem Hardware) bin (und auch einiges besitze), und ich mich gerne in dem Bereich weiterbilden möchte, habe ich mir überlegt, es wäre an der Zeit einen HackInTosh zu bauen.

Ich habe mich reichlich vorbereitet. So habe ich mir 2 VMs (MacOS Catalina und MacOS High Sierra) besorgt und fürs erste damit "rumgespielt".

Beide VMs liefen nach ein wenig rumtesten einwandfrei.

Auf die Idee hat mich eigentlich erst ein altes MacBook (2010) von einem Freund gebracht, bei dem die Festplatte kaputt war, weshalb ich MacOS mit anderen Mitteln neu installieren musste.

Nun, nachdem ich einige Zeit herumgespielt habe, möchte ich nun einen HackInTosh.

Hierzu habe ich meine Hardware "durchgewühlt" und ein bisschen passende Hardware gefunden. Folgendes System ist daraus entstanden:

Prozessor: Intel I7 2600

Mainboard: Asus P8H67-M LE

RAM: 2x 4GB Corsair XMS3 1333MHz (genaue Bezeichnung: CMX8GX3M2A1333C9)

Grafikkarte: Asus Direct CUII GTX 760 2GB GDDR5

Festplatte: 500GB Samsung 850 Evo

Ich habe mich bewusst für ältere Komponenten aus dem Hause Intel und AMD orientiert, um mögliche Inkompatibilitäten zu vermeiden.

Nun habe ich mir Bootsticks versucht zu erstellen, doch hier fangen meine Probleme an.

Ich habe über Clover einige Bootsticks mit verschiedenen Einstellungen ausprobiert, doch bei jedem versuchtem Boot über den Stick kommt höchstens ein

"EFI: No bootable device found"

Mein Problem ist nun, dass ich über das Mainboard und entsprechende Bios Versionen und Settings im Internet so gut wie garnichts finde (evtl. weil es ein OEM Board von CSL Computer ist?)

Vielleicht hat hier im Forum ja jemand eine Idee und kann mir mit meinem Projekt weiterhelfen.

Ansonsten hätte ich auch noch andere, ältere/schwächere Prozessoren-Board-Kombis mit entsprechendem Arbeitsspeicher. Wobei ich gedacht hatte schon das passende gefunden zu haben.

Da ich blutiger Neuling in MacOS bin fällt es mir sehr schwer meinen Weg da rein zu finden. Ich habe einiges gelesen aber werde daraus irgendwie nicht schlau.

Dieses Forum ist nun meine letzte Hoffnung 🤔

Ich bedanke mich recht herzlich im Vorraus und freue mich über eure Antworten 😊

Liebe Grüße

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2020, 18:07

Ich würde erst High Sierra testen, weil die graka schwierig ist. Besser ausbauen. Und schauen ob der Stick im Bios angezeigt wird, [Klick mich](#)

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 18:14

Echt? Die HD6870 ist auch schwierig?

Ich hätte alternativ eine GTX 760 oder eine GTX 970. Aber ich habe gehört dass NVidia da größere Probleme als AMD macht. Ansonsten könnte ich an eine R9 380 mit 4GB kommen, wäre die da besser geeignet?

Liebe Grüße

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 18:16

Nimm die GTX 760, die ist kompatibel, die GTX 970 wird auch nur bis High Sierra laufen. Die 380 könnte mit WEG und LILU laufen...

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 19:23

Okay, das jetzige System findet ihr in meiner Signatur.

Ich habe nun nach dem Beginners Guide einen USB Stick erstellt (mit dem Bootdisk Utility) und eine entsprechende Clover Konfiguration gefunden.

Diese habe ich auf die entsprechende Partition gepackt.

Wenn ich den USB Stick nun anschließe und als einzige Boot Priorität "UEFI: USB Flash Disk 1100" auswähle komme ich direkt wieder ins Bios.

Hat jemand eine Idee?

Allgemeine Angaben wie folgt:

Mac OS Mojave

Clover Konfiguration aus dem entsprechenden Thread für meine Architektur

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2020, 19:30

Dann lad mal den EFI-Ordner hoch

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 19:41

Hier ist der EFI Ordner 😄

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 19:41

[felsi03](#)

hast du den ordner nur kopiert, oder auch entsprechend umbenannt?

-edit- hat sich erledigt

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 19:42

Wie muss ich ihn denn benennen? der Ordner liegt auf der Partition und heißt EFI mit dem Inhalt BOOT und CLOVER

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 19:48

[felsi03](#)

die ist schon so von dir umbenannt wie sie soll, imho - daher auch mein edit,

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 19:57

[apfel-baum](#)

Daran lag es nicht, das UEFI war zu alt und nach einem Update funktioniert es

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 19:58

[Raptortosh](#)

thx danke weiß bescheid 😊

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 20:08

So,

Ich habe den Bootstick nun soweit am laufen gehabt.

Ich kriege allerdings direkt am Anfang der Installation einen Fehler:

"This version of Mac OS X is not supported on this platform!

Reason: Mac-942B59F58194171B

Was kann es sein?

OS wie gesagt Mojave und die EFI hab ich eben geschickt

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:16

mal gucken wie die config.plist aussieht

imac 12,2 läuft evtl nicht mit mojave

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 20:30

Habe nun sowohl High Sierra, als auch Mojave und auch Catalina ausprobiert. Es funktioniert KEINS!

Jemand eine Idee?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:31

könnte der fragende bitte etwas geduld entgegenbringen -und- mit nvidia wird das ab mojave nix zumindest nix mit webdrivern

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 20:33

High Sierra soll mit IMac 12,2 funktionieren.

[apfel-baum](#)

Hä?!

Wieso soll denn die Kepler nicht funktionieren?!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:34

er schreibt weiter oben etwas von mojave und jetzt mojave.-catalina.

inwiefern webdriver bei mojave sind wäre mir fremd- ich weiß es bisher nicht anders

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 20:35

Die GTX 760 ist eine Kepler und eine Kepler Braucht keine Webdriver. Wie hätte dann meine

730 mit Catalina funktionieren sollen?!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:38

versuche es mal mit dem Ordner bzw der config.plist

[efi-mojave.zip](#)

achso-gut, webdriver sind in seiner config.plist enabled

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 20:39

Die Config stammt aus [al6042](#) 's sammlung

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:42

[felsi03](#)

habe dir mal den ordner geuppt mit veränderter config.plist drin

[Mein erster HackInTosh](#)

[Raptortosh](#)

ja, ich weiß nun nicht welches os er installieren möchte- und nun ist es ein imac 14.2 das trifft vielleicht mehr auf seine cpu zu

der fi-ordner ist das geräusch was er -das zip- macht wenn es geöffnet wird... *flöt*

edit: *_fi-flöt*

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 20:43

[apfel-baum](#)

Wo ist denn der Ordner? 😄

Und was ist ein "fiOrdner"? 😄

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 20:55

Jetzt mit Mojave und dem neuen EFI sagt er

ERROR!!! Load prelinked kernel with status 0x8000000000000009

Error loading kernel cache (0x9)

Error: Aborted returned from boot.efi

was error, press any key

Hit any key to continue

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 20:59

[felsi03](#)

meinst du das von mir geuppte archiv?

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 21:01

genau das Archiv [apfel-baum](#)

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 21:02

ok, dann ist die config.plist von mir schrottig- mehr habe ich an dem ordner nicht geändert

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:04

[apfel-baum](#)

Nimm einfach eine Defaults aus dem Archiv von [al6042](#), z.b. Eine Config aus dem Ivy Bridge oder haswell Ordner

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 21:05

jo, zurück ans zeichenbrett 😊

[Raptortosh](#)

im archiv vom 0404-20 ist der mac type ein imac 14.2 im clover-hsw ordner, und die [cpu ist eine haswell](#) -nix mit 12.x

insofern ist der ordner samt config.plist sinnig

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:26

Den Clover habe ich aus dem efi 5108 geholt...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Mai 2020, 21:33

[Raptortosh](#)

evtl. mal den gesamten clover-hsw ordner nehmen vielleicht gab es nen crc-fehler

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:34

Ich habe das gesamte am PC und nimm dort immer das gerade gebrauchte raus

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 21:37

Ich könnte Alternativ mal einen Celeron aus der Haswell Generation testen, hilft das weiter?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:38

Willst du den haswell auf das Board aufbauen?! Ich hatte mal einen g3220 und der lief nicht...

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 21:41

Nene, habe einen Celeron mit Board + 8GB Ram 😄

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:43

Welches Board? Mein Pentium wollte nicht. Welcher Pentium ist es?

Ich würde eher beim P8h67 bleiben

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 21:55

Wenn das P8H mit dem I7 nicht läuft hat das aber auch nix 😊 Board ist ein MSI H81M-P33

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Mai 2020, 21:56

Vielleicht geht's (das p8h) mit OpenCore oder auch Ozmosis...

Beitrag von „felsi03“ vom 24. Mai 2020, 21:59

Ich gucke morgen nach der Schule weiter 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Mai 2020, 13:54

Gibt's schon neue Erkenntnisse?

Beitrag von „felsi03“ vom 25. Mai 2020, 13:57

Hi, danke für die Rückmeldung!

Ja, leider gibt es die. Ich habe mir einen neuen Bootstick mit Mojave und dem hier upgeloadeten Clover Setup erstellt und kriege folgende Fehler:

Der Bootvorgang stürzt ab bei

Code

1. Start LoadKernelFromStream
2. Error allocating 0xa00 pages at 0x000000004200000 alloc type 2
3. End LoadKernelFromStream
4. ERROR!!! Load prelinked kernel with status 0x8000000000000009
5. Error loading kernel cache (0x9)
6. Error: Aborted returned from boot.efi
- 7.
- 8.
9. was error, press any key
- 10.
- 11.
12. * Hit any key to continue *

Alles anzeigen

Weiß jemand woran das liegen könnte? Habe ich eventuell falsche [Bios Einstellungen](#)?

Ich habe versucht die aus dem Thread zu übernehmen, aber leider gibt es bei mir längst nicht alle.

Danke und Liebe Grüße 😊

Beitrag von „felsi03“ vom 2. Juni 2020, 19:01

Hey, nach zahlreichen misslungenen Versuchen habe ich mir andere Hardware ausgesucht.

Ich benutze nun:

I7 4790

Asus Maximus VII Hero

16gb RAM

GTX 760

Ich habe mir den Ordner mit den EFIs aus dem entsprechenden Thread heruntergeladen, aber ich steige da nicht ganz durch. Ich habe mir einen Bootstick mit dem CVad Tool erstellt und nun eine Clover Partition, was muss ich da denn reintun?

LG

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Juni 2020, 19:21

[felsi03](#)

Also du hast jetzt den Clover Ordner von dem Archiv, aber macOS wird nicht erkannt...

Ist macOS auf einem Weiteren USB-Stick, oder dem gleichen?

Beitrag von „felsi03“ vom 2. Juni 2020, 19:23

Ist auf dem gleichen. Habe einen Stick mit CVad's Tool erstellt und in die Clover Partition die EFI dateien abgelegt. Beim ausführen von Clover kommen bei mir allerdings (mit abgestöpselter Festplatte) KEINE Boot Optionen.

Ich habe als Boot Device UEFI: (mein Stick Name), alternativ gäbs das auch noch ohne UEFI, das hätte ich jetzt als nächstes ausprobiert.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Juni 2020, 19:28

Das im UEFI ist erstmals egal, clover wird ja gestartet...

Beitrag von „felsi03“ vom 2. Juni 2020, 19:39

Wie sich herausgestellt hat bin ich einfach verloren.

Ich habe die Clover HSW nicht umbenannt. Dann braucht man sich auch nicht wundern.

Nun stecke ich mitten in der Installation 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Juni 2020, 19:40

OK - Haha 😄

Schonmal gut, dass du in der Installation bist 😊

Beitrag von „felsi03“ vom 2. Juni 2020, 20:40

Also...

MacOS läuft!

Zwar habe ich nun macOS Catalina Beta 10.15.1, aber es läuft 😁

Mein Problem ist nun, wie kriege ich hin dass ich Clover auch ohne Stick ausführen kann?

Und wie kann ich zusätzlich Windows installieren?

LG

Beitrag von „Ich blns“ vom 3. Juni 2020, 09:00

Du musst deinen EFI-Ordner auf die EFI-Partition deiner OSX-Festplatte schieben. Das kannst du mit dem Clover-Configurator oder mit dem Terminal machen.

Im Terminal wäre das:

Code

1. diskutil list

Um alle Partiton anzuzeigen. Da suchst du nach den EFI-Partitionen deines Sticks und deiner Festplatte und merkst dir die Bezeichnungen(z.B. disk3s1 & disk0s1).

Code

1. sudo diskutil mount [deine disk]
2. sudo diskutil mount [deine usb]
3. Bsp. sudo diskutil mount disk3s1

Mit diesen Befehlen mountest du deine beiden EFI-Partitionen, sodass sie im Finder auftauchen. Jetzt kopierst du dann den EFI-Ordner von der EFI-Partition vom Stick auf die EFI-Partition deiner Festplatte. Jetzt dürftest du ohne Probleme von der Festplatte booten können.

LG

Ich blns

Edit:

Zum Multiboot erstmal:

Wenn du mehrere Festplatten hast geht das natürlich ohne Probleme(nutze ich aktuell, ist am einfachsten, ich habe das lieber getrennt).

Wenn du nur deine 850Evo hast oder verwenden willst habe ich diesen Guide gefunden: [Zum Guide](#)

Keine Ahnung, ob der was taugt, kannst ihn dir ja mal durchlesen

Beitrag von „felsi03“ vom 3. Juni 2020, 09:28

Danke, es hat schon gestern geklappt 😊

Nun hätte ich noch eine Frage. Habe dazu hier zwar ein Thread gefunden, aber ich verstehe das nicht so ganz.

Mein Problem ist, dass ich in Clover 4 statt gewollten 2 Auswahlmöglichkeiten habe:

1. Boot Microsoft EFI Boot from EFI
2. Boot FileVault Prebooter from Preboot
3. Boot Recovery from Recovery
4. Boot macOS from ssd

Wie kann ich den 2. und 3. Eintrag "ausblenden" bzw auch die anderen beiden umbenennen?

Liebe Grüße

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:30

Man kann in der Config.plist die ausblenden "Hide Entry" oder so.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 3. Juni 2020, 09:30

[felsi03](#) in der config. Plist kannst du das unter Boot und dann unter "hide entry" (oder so ähnlich) ausblenden lassen.



[Raptortosh](#) war schneller... Schon wieder.. Ich schieb das jetzt auf meine Leitung

Beitrag von „Ritzy“ vom 3. Juni 2020, 09:36

Erledigt da waren welche schneller als meine Bibel

Beitrag von „felsi03“ vom 3. Juni 2020, 09:36

Habe in der config.plist einen Eintrag mit "<key>Entries</key>" mit der Eigenschaft /true gefunden. Hätte das jetzt einfach auf false geändert, oder wie?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:39

[Ritzy](#)

Ich habe Windows auch schon nachträglich installiert. Ich musste nur eine weitere Partition außerhalb des Apfs-Containers anlegen 😊

[felsi03](#)

Nein. Du musst mit dem CC (Clover-Configurator) unter Hide Entries die namen der Auswahlmöglichkeiten eintragen 😊

Beitrag von „Ritzy“ vom 3. Juni 2020, 09:41

[Raptortosh](#) ja habe es auch so gemacht nur das mir danach der Bootmanager verloren gegangen ist von Windoofs .

edit sieht dann so aus. Clover Configurator dort die Plist öffnen und bearbeiten. auf dem kleinen + kann man die Laufwerke die man verstecken möchte anpassen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:45

Ja, das kann schon passieren, und ist mir bei meinem Laptop (asus) auch passiert. Das war, weil ich OpenCore danach auf die Festplatte noch mal kopiert habe, und dabei den WinBootManager gelöscht habe... Dabei habe ich da zwei SSDs verbaut. Dann musste ich auf der Win-SSD eine zusätzliche Partition erstellen für den Bootmanager.

Am PC (I7 3770) habe ich Windows und macOS Catalina (und Mojave + HS) auf einer SSD. Aber da kommen sich die Bootloader nicht in die Quere, weil der Windows Bootloader in der EFI ist (EFI/BOOT/BOOTX64.EFI) und der macOS Bootloader im UEFI (OZMOSIS)...

Beitrag von „felsi03“ vom 3. Juni 2020, 09:47

DANKE! das hat mir schon extrem weitergeholfen 😊

Umbenennen der anderen ist nicht möglich, oder?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:51

Wieso willst du die umbenennen?

Beitrag von „felsi03“ vom 3. Juni 2020, 09:56

Naja, "Windows" und "MacOS Catalina" fände ich irgendwie schöner 😄

Ist auch egal.

Ist das ganze eigentlich legal? Oder ruft in ein paar Tagen Apple bei mir an und will mich verklagen? 😄

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:58

Ok. Das habe ich noch nie geändert, sollte aber machbar sein 😊

[Zitat von felsi03](#)

Oder ruft in ein paar Tagen Apple bei mir an und will mich verklagen? 😄

Ja sicher, die werden eher heute noch anrufen, so früher, so besser 😄

Nein, das interessiert Apple nicht, nur firmen, die das kommerziell machen, bekommen Stress mit Apple.

Es ist eine Grauzone...