

**Erledigt**

## **Hackintosh auf Asus Prime z270a und Intel core i5 7400**

**Beitrag von „Pipraider“ vom 13. August 2019, 19:56**

Hallo Zusammen,

Nachdem mein erster Hackintosh (AMD) mit Hilfe dieses großartigens Forums fertig wurde, habe ich nun ein neues Projekt.

Meine Hardware:

Mainboard: Asus Prime Z270A mit der neuesten Bios Version (AMI Bios)

CPU: Intel Core I5 7400

RAM: GSkill DDR4 - 2133MHz - 2x8Gb

SSD: Kingston UV400 - 120Gb

GPU: Asus GTX1080TI oder wenns nie für Catalina reichen wird, dann halt eine Sapphire Vega 64.

Dass ich eine FakeCPUID brauche, ist mir klar.

Ich hab mir das ganze so gedacht:

Clover Stick machen und FakeCPUID erstellen.

Mit einem HighSierra Installer dann die SSD aufsetzen.

Webdriver (Wenn ich die 1080TI verwende) installieren.

EFI kopieren.

Nachdem ich bei der AMD Installation einen vorgefertigten EFI Ordner benutzt habe, bin ich mir nicht sicher, ob mir bei meinem obigen Plan etwas fehlt?

Ich denke ich brauche den Lilu.kext und einen LAN kext - ist sonst noch etwas nötig?



Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. August 2019, 20:38**

Wie kommst du drauf das du eine FakeCPUID brauchst?

Ansonsten gibt es hier schon mal eine EFI Basis für dein Board. CPU und Grafik war eine andere.

[HS Installation auf Asus Z270-A Prime](#)

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 13. August 2019, 20:49**

Hi,

Danke für deine Antwort!

Ich habe gelesen, dass der I5 7400 nicht nativ unterstützt wird?

Zu den fertigen EFI´s: Was muss ich denn genau verändern, damit es bei mir läuft.

Ich habe leider keine Erfahrung zum Thema Hackintosh. Der AMD war mehr oder weniger vorgefertigt für mich.

Eine ganz andere Frage: Würde es nicht funktionieren, wenn ich den Ordner einfach mi Clover machen? Also ohne viele Kexte...

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. August 2019, 21:15**

Ist doch ein Intel I5 und sollte daher keine Probleme machen.

Kannst wenn möchtest versuchen mit diesem EFI-Ordner eine HS Installations-Stick zu starten.

Ergänzung: Stimmt du möchtest ja HS. Das kennt denn Prozessor gar nicht. Mojave wäre das Richtige System. Aber da läuft die NVIDIA nicht.

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 13. August 2019, 22:58**

Hi,

Also brauche ich doch eine FakeCPUID ?

Die müsste ich aber nur in Clover einstellen ?

Aber wie mache ich das, wenn ich deinen fertigen EFI Ordner nehme ?

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. August 2019, 23:08**

Mit dem

[Clover Configurator immer aktuell](#)

kannst du die config-plist im EFI Ordner bearbeiten.

Versuchs aber doch erst mal ohne Fake-ID. Vielleicht klappt es.

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 13. August 2019, 23:16**

Passt, danke - ich probiers dann gleich.

Um 0:30 meld ich mich dann wieder (vorausgesetzt jemand ist noch wach :D)

Bis später.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. August 2019, 23:19**

Also ich nicht. Ich gehe jetzt schlafen. 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. August 2019, 23:28**

Die CPU läuft auch mit Sierra 😊

[Klick](#)

Und ab circa 10.12.6 brauchst du keine FakeCPUID mehr

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 13. August 2019, 23:34**

Hallo Ralf,

Hat Sierra einen Vorteil bei dieser CPU ?

HighSierra müsste dann doch auch gehen, wenn du sagst, dass es ab 10.12.6 keine FakeCPUID mehr gibt?

Ich werds gleich probieren mit dem Efi Ordner und einem HighSierra installer.

Danke, dass du mir auch hier hilfst!

Gruß

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. August 2019, 23:35**

High Sierra macht das schon mehr Sinn.

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 00:07**

So, ich hab das jetzt probiert.

Aber leider startet die Installation nicht.

Bis zu Clover geht alles.

Ich bekomme eine Fehlermeldung, die ich mit Enter bestätigen kann.

Gruß

UPDATE:

Ich bin jetzt in die Installation hineingekommen.

Nach der eigentlichen Installation heißt die SSD ja auch Install from SSD. Wenn ich die aus Clover boote, dann kommt diese Meldung

---

## Beitrag von „ductator“ vom 14. August 2019, 00:28

Sieht für mich aus wie ein Problem mit dem AptioFix. Eventuell mal einen anderen probieren.

---

## Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 08:24

Hi,

So, jetzt hat alles funktioniert. Warum weiß ich nicht genau, ich habe ja eigentlich nichts verändert...

In Clover bekomme ich viel mehr devices angezeigt als eigentlich existieren. Unter anderem: Boot macOS from Filevault Preboot oder zum Beispiel: Boot Preboot Installer from Preboot und einmal recovery von windows und macOS.

Recovery ist mir klar, das könnte auch bleiben.

Wenn ich das Boot Preboot Installer from Preboot auswähle passiert gar nichts -> schwarzer Bildschirm -> etwas später dann BIOS Setup.

Das ist zwar nicht so schlimm aber nervig.

Bei der zweiten Option: Boot macOS from FileVault Preboot wird ganz normal gestartet.

Das lustige daran ist, dass ich mit dem Clover Konfigurator ein neues config.plist File gemacht habe mit hidden devices.

Da waren alle zusätzlichen Bootoptionen entfernt, nur leider ist mir mein macOS nicht gestartet (Fortschrittsbalken bleibt am Ende hängen).

Ich habe jetzt versucht der alten, funktionierenden Config.plist Datei ein paar hidden devices hinzuzufügen. Leider bringt das gar nichts (es bootet ganz normal) - alles wie vorher....

Das andere wäre, dass sich der Windows Bootmanager nach jedem Neustart vordrängt (Jedes OS hat eine eigene Partition). Kann man nicht einfach den Windows Bootloader löschen ?



Und das letzte: Der Nvidia Webdriver für 10.13.6 gibt die Meldung aus, dass die Version nicht kompatibel ist. Ich hab da irgendwas von Build Nummer verändern gelesen. Könnte mir das bitte jemand erklären (sowohl was dahintersteckt, als auch was ich jetzt machen kann).

Ansonsten kann ich nur sagen, dass die Performance ziemlich gut ist. Booten geht schnell, Surfen kommt mir etwas ruckeliger als unter Windows vor (sind aber nur Nuancen). Programme starten schnell... usw.

Was mir auch aufgefallen ist, dass unter meiner AMD Installation, ohne den Webdriver in der oberen Leiste blau-grün-gelbe Balken anstatt Symbolen waren. Hier ist dies nicht der Fall.

Bitte vergebt mir für den langen Text 🙏.

Danke fürs Lesen und

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 08:26**

Filevault Preboot > Standart OSX Start über das Preboot Volumen. Funktionier auch bei aktiviertem Filevault.

Boot Preboot Installer > Startet ein Update. Wenn keines vorliegt geht das auch nicht.

Ansonsten solltest du dir das hier durchlesen.

<https://sourceforge.net/p/cloverefiboot/wiki/GUI/#custom>

Hier in meiner Config habe ich den GUI Bereich ausgefüllt. Hilft eventuell als Vorlage.

<https://bitbucket.org/anonymou...r/EFI/CLOVER/config.plist>

Ansonsten versuche mal den Webdriver mit diesem Tool zu installieren.

[Nvidia Webtreiber all Version update App für High Sierra und Mojave](#)

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 09:15**

Danke für dein Tool. Das Tool an sich funktioniert einwandfrei. Nur leider kann ich die Auflösung noch immer nicht einstellen. Auch beim Starten habe ich immer noch weiße Streifen. Im Nvidia Treiber manager habe ich auch auf die richtigen Treiber gestellt.

Ich hab so das Gefühl, dass mir ein Kext fehlt. Anbei ein Foto meiner Kexte.

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 09:45**

Warum hast du den Whatevergreen Kext gegen den NvidiaGraphics Kext getauscht? Ist doch veraltet der Kext. Gleiches gilt für den Shiki.kext.

<https://github.com/acidanthera.../Manual/FAQ.GeForce.en.md>

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 09:49**

Ich habe eigentlich gar nichts ausgetauscht. Ich dachte vorhin schon an den Whatevergreen.kext (nur dachte ich, dass der für AMD Karten ist...) Danke, ich probiers nachher aus.

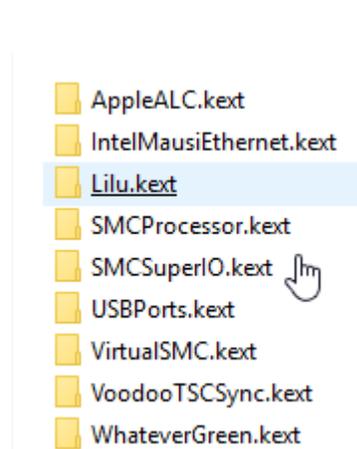
Was meinst mit Shiki.kext ? Gegen welchen soll ich den austauschen ?

Gruß

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 09:53

Ich Frage da es ein komplett anderer EFI-Ordner ist als der welchen ich ursprünglich gepostet habe. Der von mir war eventuell noch nicht perfekt, aber alles auf dem neusten Stand. Keine Ahnung was dein jetziger Stand ist.



Der Whatevergreen.kext hat den Shiki.kext geschluckt.

Wenn ich es gerade sehe. Den USBPorts.kext must du löschen und einen neuen erstellen. Der war für meinen Rechner.

---

### Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 10:00

Ich muss ~~gestehen~~, dass ich keine Ahnung habe, wie ich zu einem völlig anderen EFI Ordner komme... 

Naja, auch egal, ich nehme deinen. Der USB Kext vom mysteriösen EFI Ordner hat funktioniert (also meine Ports haben funktioniert). Dann könnte ich den verwenden ?

Edit:

Ich habe jetzt deinen Efi Ordner genommen und nur meinen USB kext rüber kopiert.

Nur leider habe ich jetzt kein Internet.

Kexte fehlen meiner Meinung nach keine. Ich hab einmal ein Foto vom drivers uefi Ordner gemacht - da ist viel unterschiedlich. Oben ist der alte und unten dein neuer Ordner.

Gruß

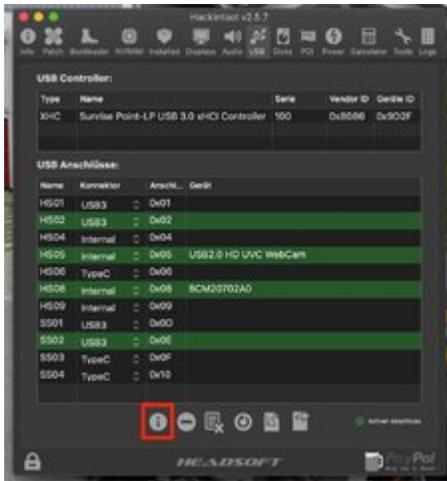
---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 10:31**

Der USB Kext von mir hat bei dir keine Funktion da für ein anderes SMBios. Du musst dir nach Anleitung vom Hackintool einen neuen erstellen.

[Hackintool \(ehemals Intel FB-Patcher\)](#)

Das ist aber dann Feinarbeit und erst noch nicht so wichtig. Im Tool auf das rot markierte I drücken.



---

## Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 10:37

Das mache ich dann - thx.

Aber erst nachdem ich endlich einmal mein unverzerrtes 4k habe.... Ich bin mir nicht sicher ob du meinen vorherigen Beitrag gesehen hast (ich hab kurz vor dir abgesendet).

Edit: hier noch der zweite Teil meines vorherigen Postings (sonst ergibt das chronologisch wenig Sinn) :

Ich habe jetzt deinen Efi Ordner genommen und nur meinen USB kext rüber kopiert.

Nur leider habe ich jetzt kein Internet.

Kexte fehlen meiner Meinung nach keine. Ich hab einmal ein Foto vom drivers uefi Ordner gemacht - da ist viel unterschiedlich. Oben ist der alte und unten dein neuer Ordner.

Gruß

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 10:46

LAN hat nichts mit den UEFI Treibern zu tun. Da würde ich dir meine UEFI Treiber empfehlen da

neuer als im anderen Ordner.

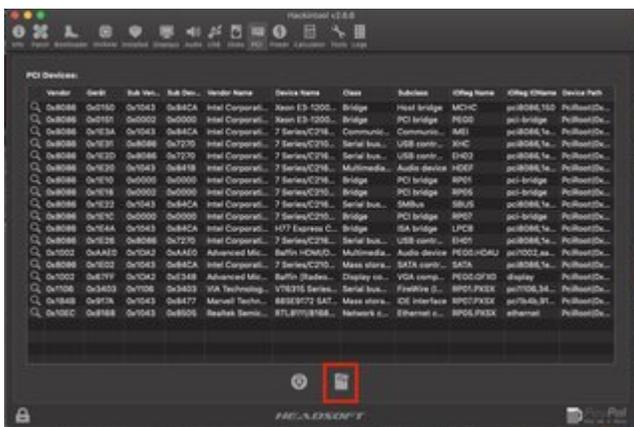
Ansonsten versuche mal ob dieser hier für LAN besser funktioniert:

<https://github.com/acidanthera/IntelMausi/releases>

[Pipraider](#) ,

Ergänzung:

Lade dir das Hackintool und drücke dann den hier markierten Button. Poste dann bitte alle Dateien die damit erzeugt werden.



Falls du was an der config.plist im Clover EFI Verzeichnis verändert hast bitte auch diese Posten.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 14. August 2019, 11:20**

@Pipraider

Poste auch mal Infos über die Grafik, den Webdriver, ob der aktiviert ist, aus dem Apfel-Menü/  
aus der System Preferences, einen vollen Screenshot

[Shift, Mac-Taste, 3](#)

---

### Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 14:28

Hi,

So Internet geht jetzt mit dem neun Treiber. Danke

Das mit dem Webdriver ist mir ein Rätsel.

Anbei das Bild.

Das nächste Problem ist, dass bei jedem zweiten starten der Bootvorgang nach Clover hängebleibt - Bild im Anhang.

Danke, dass ihr euch für mich Zeit nehmt!

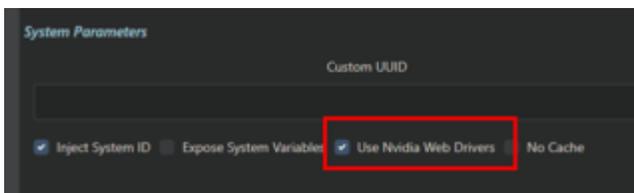
Gruß

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 14:32

Der Webdriver wird definitiv nicht geladen. 🙄

Dieser Parameter ist auch wirklich gesetzt?



Kannst du bitte noch die Dateien vom Hackintool wie unter Ergänzung im Post [#23](#) hochladen?

---

### Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 15:17



Ja, sieht so aus.

Eine Datei wird noch erzeugt eine .json Die kann ich hier aber nicht hochladen.

Gruß

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 15:28

Versuche bitte mal mit dieser config.plist zu booten und poste dann die komplette Ausgabe als Bild wie in diesem Bild dargestellt.

Fenster gegebenenfalls weiter nach unten aufziehen damit alle Einträge sichtbar sind.



Sorry, die Bilder habe ich vorhin vergessen...

Ja, den ganzen Ordner.

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 21:10**

Versuche es mal mit deaktivierter iGPU im Bios.

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 14. August 2019, 21:31**

Die Grafik Konfiguration ist bei mir ausgegraut. Deshalb vermute ich, dass die automatisch deaktiviert wird.

Ich probiere jetzt einmal eine komplette Neuinstallation.

Eine Frage am Rande: Wenn ich manuell einen EFI Ordner erstelle und alle benötigten Kexts und UEFI Treiber hinzufüge, würde das dann auch funktionieren, oder fehlt sonst noch was?

Gruß

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. August 2019, 21:39**

Natürlich funktioniert das, aber was soll an diesem Ordner anders sein als an dem welchen du bereits hast?

---

## Beitrag von „Pipraider“ vom 15. August 2019, 12:51

Hallo,

Ich habe jetzt den alten EFI Ordner (den, von dem ich nicht weiß woher ich ihn habe :D) verwendet und die neuen Kexte hineinkopiert.

Ich habe das ganze Systemgleich neu installiert.

Keine Abstürze beim Booten. UND jetzt nach einem Softwareupdate jetzt funktioniert der Webdriver auch schon - heißt keine Streifen beim Starten, keine Bildfehlere in Safari Tabs und das wichtigste: 4K



Ich denke, das mit dem Webriver lag einfach an dem vorher nicht gemachten Update.



[anonymous writer](#) Danke für dein Tool!  . Ist einfach super gut gemacht! Das könntest schon verkaufen 😊 Beim zweiten Anlauf hatte ich in nicht einmal einer Minute den Treiber drauf.

Vielleicht solltest du in deinem Thread zum Tool dazuschreiben, dass man unter HighSierra in manchen Fällen das neueste Security Update benötigt wird. Ich habe die Update Erinnerung bei der vorherigen Installation einfach übersehen.

Die Performance wurde durch den Treiber auch viel besser. Von der "Surf Geschwindigkeit" her, ist Windows unterlegen (mein Eindruck). Sonst konnte ich noch nicht viel testen.

Wird der Hackintosh auch virtualisieren können ? Oder sollte ich die Bios einstellung lieber deaktivierte lassen ?

Das letzte etwas nervige Mankos: Clover zeigt immer noch 4 verschiedene Devices an.

Und außerdem drängt sich der Windows boot Manager immer vor - kann ich den nicht einfach kaputt machen ? 

Eine andere Frage hätte ich noch: Der Efi Ordner lässt sich nicht kopieren. Angeblich zu wenig Speicherplatz auf Efi Partition.

Angezeigt wird 206,5MB belegt und 4,9MB frei - die Partition ist aber leer. Kann ich die bedenkenlos auf Gparted löschen, oder wenn nötig vergrößern ?

Gruß



PS:

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. August 2019, 14:38**

Den Papierkorb/Trash leeren, dann ist wieder Platz auf der EFI

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 15. August 2019, 16:14**

Hab ich grade gemacht - jetzt gehts.



Windows hat ja auch eine EFI Partition. Wenn ich die lösche, dann könnte sich der Boot Manager nicht mehr vordrängen, und ich würde automatisch in Clover booten?

Zur rechtlichen Seite: Laut der EULA ist ein Hackintosh ein Vertragsbruch. In Deutschland gab es einen ähnlichen Fall, welchen man als Präsedenzfall einordnen könnte. Und angeblich gibts in Deutschland ein Gesetz das besagt Software dürfe nicht an Hardware gebunden werden. Nur wie siehts in Österreich aus ? Ich weiß, es gab schon viele Diskussionen hier, aber mich würde es trotzdem interessieren. Ich hab jetzt auch nicht wirklich die Angst, dass mich Apple verklagt.... Vor allem wissen die ja nicht, dass es kein echter Mac ist. Also bestände auch keine Gefahr wenn ich eine Apple ID anlege?

Gruß

---

### **Beitrag von „ductator“ vom 15. August 2019, 17:20**

Die Windows EFI Partition solltest du nicht leeren oder löschen!

Dann bootet das Windows nicht mehr, da ist nämlich der Bootloader für das Windows drin.

---

### **Beitrag von „Pipraider“ vom 16. August 2019, 13:04**

Hallo,

Mir ist gerade aufgefallen, dass ich meine GPU Lüfter nicht mit MacFanControll ansteuern kann. Hat das etwas mit dem FakeSMC zu tun ?

Also könnte es sein, dass der Kext nicht funktioniert ?

Die anderen Lüfter werden erkannt.

Ich hab da auch was über Plugins gelesen - wo bekomme ich die (ich habe bis jetzt kein GPU Plugins gefunden) und wo müssen die hin.

Oder ist das überhaupt noch aktuell?

Mir gehts auf die Nerven, dass die Lüfter dauernd pulsieren.

Oder könnte ich vielleicht das Windows Programm über WineBottler verwenden ?

Weiß vielleicht jemand, wie ich die vielen Clover Bootoptionen los werde ?

Gruß

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. August 2019, 15:28**

[Zitat von Pipraider](#)

Weiß vielleicht jemand, wie ich die vielen Clover Bootoptionen los werde ?

In der config.plist kannst du Recovery und Preboot Optionen ausblenden.

Wegen der Nvidia, versuche mal mit Windows-Nvidia-Programmen das einzustellen.