

**Erledigt**

## **IGPU und Thunderbolt funktionieren nicht gemeinsam (High Sierra, Asus z370, ThunderboltEX3, Radeon Vega Frontier ac)**

**Beitrag von „zonkeytom“ vom 2. Juli 2018, 09:32**

Hi,

Ich habe vor einer Woche meinen ersten Hackintosh installiert und das sah auch erst alles ganz gut aus.

In Final Cut viel mir dann auf, dass mir offensichtlich die IGPU fehlt (Gewisse Exporte gehen nicht). Wenn ich Diese jedoch aktiviere, bekomme ich nach Clover kurz das Applezeichen, dann jedoch das Stoppschild zu sehen.

Thunderbolt funktioniert solo, genau wie die IGPU, wie sich rausgestellt hat.

Ich habe mal meinen EFI Ordner angehängt. Über Hilfe oder Denkanstöße wäre ich sehr dankbar.

[EFI.zip](#)

---

**Beitrag von „TNa681“ vom 2. Juli 2018, 11:01**

Hallo und willkommen,

bzgl. deine FCPX Problem, schau mal hier: <https://hackintosher.com/guide...-issues-fcpx-high-sierra/>

Was hast du eigentlich für Hardware?

Grüße TNa681

---

**Beitrag von „zonkeytom“ vom 2. Juli 2018, 13:54**

Danke für den Tip,

momentan läuft die IGPU ja parallel zur GPU (Vega Frontier Edition ac) , und das scheint auch richtig zu funktionieren (ich mache gleich mal BruceX und luxmark) , zumindest kann ich in FinalCut jetzt "für Apple-Geräte" exportieren. Jedoch muss ich dafür Thunderbolt deaktivieren, sonst will er nicht booten, effektiv kann ich momentan entweder Thunderbolt, oder die IGPU nutzen.

Mein System besteht aus

Asus Prime Z370-A  
Asus ThunderboltEX3  
i7-8700k  
Radeon Vega Frontier aircooled  
64GB Ram

TP-Link Archer T9E 802.11AC AC1900  
("Broadcom bcm94352z DW1560 802.11 a/b/g/n/ac WLAN + Bluetooth 4.0 m.2 NGFF Mini Card  
867 Mbit/s"  
ist auf dem Weg.)

ThunderboltEX3 -> Tb3 zu Tb2 Adapter -> Sony 6TB Thunderbolt2raid -> Blackmagicdesign  
ShuttleExpress Thunderbolt

Möchte Ihn für das Arbeiten mit FCPX nutzen.

---

**Beitrag von „TNa681“ vom 3. Juli 2018, 08:07**

Schön, dass du Erfolg hattest.

Mit der Thunderbolt-Karte kann ich dir mangels Erfahrung leider nicht helfen.

Ich meine aber mal gelesen zu haben [@apfelnico](#) hat viel Zeit damit verbracht Thunderbolt 3 auf seinem Asus Board zum Laufen zu bekommen. Vielleicht hat er einen Tip für dich?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Juli 2018, 12:04**

[@zonkeytom](#)

Bitte im Clovermenü "F4" drücken, dann weiter starten, damit wird die komplette ACPI gesichert in der EFI.

Den Efi-Ordner hochladen, ebenso eine ioreg-Datei plus einen Systembericht.

Gerne noch ein Foto, auf welchen man sieht, in welchen Slots die Karten stecken.

Dann kann ich dir ggf. Anpassungen per zusätzlicher SSDTs machen, auch für die ThunderboltEx3.

Kann ich mir heute spät Abend anschauen. Bis denne

---

### **Beitrag von „zonkeytom“ vom 3. Juli 2018, 19:52**

Ok, vielen Dank für die Hilfe schonmal!

Ich hoffe das mit F4 im Clover hat funktioniert, habe keinerlei Feedback vom Rechner bekommen.

## **Beitrag von „apfelnico“ vom 5. Juli 2018, 02:07**

[@zonkeytom](#)

Anbei ein neuer EFI-Ordner, bitte komplett tauschen, danach wieder ein loreg und Systembericht zurück.

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 5. Juli 2018, 03:50**

Ist die CPU übertaktet ?  
Manchmal kann auch das schon problematisch sein!

Ansonsten solltest du mal versuchen die Thunderbolt Karte in einen anderen Slot zu packen, auch das kann manchmal helfen!

---

## **Beitrag von „zonkeytom“ vom 5. Juli 2018, 08:34**

danke für die schnelle Hilfe, übertaktet ist der Rechner bisher nicht.  
Ich bin erst Sonntag wieder Zuhause und kann mich weiter mit dem Hacki beschäftigen.  
Ich werde dann gleich berichten und die entsprechenden Infodateien hochladen.

---

## **Beitrag von „zonkeytom“ vom 8. Juli 2018, 18:06**

Ich bin mittlerweile wieder Zuhause und habe gerade gleich mal den EFI von dir ausprobiert.  
Er mag nicht mehr booten. Clover ist zu sehen, dann der Apfel, und Der bleibt stehen, kein Ladebalken, kein Stoppschild. Biossettings? Ich könnte Screenshots vom Bios machen.

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 8. Juli 2018, 18:16**

Klingt für mich nach einem Memory allocation error... Ein erneutes installieren des AptioMemoryFix Drivers sollte helfen!

Boote doch mal mit -v dann können wir ganz sicher gehen.

---

## **Beitrag von „zonkeytom“ vom 8. Juli 2018, 19:12**

Hier ein Screenshot

Diesen habe ich eben gemacht. Ich habe mit Kext-Utility die kext dateien neu "installiert?"

---

## **Beitrag von „zonkeytom“ vom 10. Juli 2018, 11:25**

ich komme nicht weiter. Kann man aus den Screenshots irgendwas lesen?

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juli 2018, 13:12**

Also wovon ich gesprochen hatte war keine Kext sondern eine Datei die man anwählt wenn man Clover installiert, doch das ist grad hier nicht das Problem. Schmeiß die DSDT mal raus und Boote erneut mit verbose und lade ein Bild hoch wo er stehen bleibt.

Hast du das mit den unterschiedlichen Slots probiert ? In welchem ist die Thunderbolt Karte verbaut ?

---

### **Beitrag von „zonkeytom“ vom 10. Juli 2018, 14:37**

Das ist der Bootscreen nachdem ich die DSDT gelöscht habe.



[Bildschirmfoto 2018-07-10 um 14.07.46.pdf](#)

[Bildschirmfoto 2018-07-10 um 14.08.06.pdf](#)

[Bildschirmfoto 2018-07-10 um 14.32.12.pdf](#)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juli 2018, 15:34**

Nochmal:

Welche Slots hast du bereits probiert ?

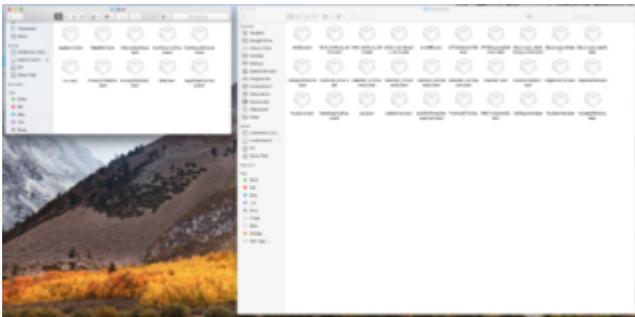
---



Und hier noch die IORegistry mit ursprünglichem EFI-Ordner (bootfähig)

[Thomas's iMac.zip](#)

Könnte es problematisch sein, bzw ist es normal dass ich z.B. die Lilu.kext im EFI und im Library/Extensions habe?



<https://browser.geekbench.com/user/173151>

Habe gerade nochmal die Karte auf den dritten slot gesteckt (und im Bios angepasst) , selbes Verhalten, leider <https://browser.geekbench.com/user/173151>

---

### **Beitrag von „zonkeytom“ vom 12. Juli 2018, 11:43**

Also die IGPU funktioniert mittlerweile, das Exportieren aus FCPX ist jetzt möglich.

Vielleicht könnte nochmal jemand über die aktuellen Dateien drüberschauen?

Leider habe ich es nicht geschafft mit Nicos EFI zu booten.

Ich bin halt auf Thunderbolt angewiesen, und das bekomme Ich einfach nicht hin. Wenn ich Thunderbolt jetzt im Bios aktiviere, will Er mich nicht booten lassen (Stopschild)

IOreg [Thomas's iMac neu.zip](#)

EFI [EFI.zip](#)

bootlog [bootlog.txt.zip](#)



---

### **Beitrag von „zonkeytom“ vom 14. Juli 2018, 14:17**

Ich habe es hinbekommen!

Mit einigem Gefrickel habe ich es nun nach einer Anpassung des BIOS hinbekommen.  
Habe mich dabei an diesem Guide hier orientiert:

<https://www.insanelymac.com/fo...ul-buildsuccessful-guide/>

Jetzt gehen aber die USB3.0 ports nicht mehr.  
Beim booten eigentlich immer erstmal "Panic"  
Der Rechner rebootet nach dem Ausschalten.

Ich habe da vermutlich Etwas im EFI kaputt gemacht. Ich wäre wirklich dankbar wenn nochmal Jemand reingucken würde.

[EFI.7z](#)

lorege [iMac.7z](#)

[Sytembericht.zip](#)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 14. Juli 2018, 15:27**

Zwecks USB entweder USBInjectall nutzen + USB Limit Patch in Clover oder aber mit dem Guide von [@Brumbaer](#) eine eigene USB Kext schreiben.

[Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll](#)

PS: Räum mal deine EFI auf... Soviel quatsch wie da drin ist...

---

### **Beitrag von „debiantippse“ vom 14. Juli 2018, 15:33**

Ich hab jetzt erstmal deinen EFI Ordner aufgeräumt... Damit solltest du eigentlich booten können. im Tomaten forum gibt es einige die deinen CPU in Verbindung mit dem Gigabyte board nutzen... kann dir per PM mal einen Link der für dich interessant ist zukommen lassen.

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 14. Juli 2018, 15:40

[@BlackSheep](#) : Hast wohl noch nicht in den Kext Folder geschaut oder ? 😊 😄

---

## Beitrag von „zonkeytom“ vom 14. Juli 2018, 16:11

Ok, gibt es dafür eine empfehlenswerte Ressource für ein besseres Verständnis von Kexten? Ich bin völlig überfragt was davon gelöscht werden kann.

---

## Beitrag von „debiantippse“ vom 14. Juli 2018, 16:37

Zitat von DSM2

[@BlackSheep](#) : Hast wohl noch nicht in den Kext Folder geschaut oder ? &nbsp;;) 😄

Doch doch 😄 musste ja irgendwie auf 25 MB kommen... Dabei hab ich Unnötige kexte rausgeworfen wo ich sicher wusste das er diese nicht braucht, allerdings war ich mir bei den VodooTSC kexten unsicher und auch beim NullCPUPowermanagement. Ich hab halt einen Kaby Lake... Wie es mit Coffee Lake aussieht, kein Plan.. xD

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 14. Juli 2018, 17:11

Der Kext Ordner beinhaltet nach wie vor soviel Schrott...aber gut als Anfänger probiert man viel.

Hab grad viel zu tun, eventuell schaue ich heute Nacht rein wenn ich Zeit finde und mach mal

sauber,  
falls nicht vorher schon jemand die Zeit findet um mal drüber zu gehen.

---

## **Beitrag von „zonkeytom“ vom 14. Juli 2018, 19:11**

Ich glaube ich habs hinbekommen!

Habe die Kexte aus nicos EFI genommen und die aus meinem gelöscht.

Es scheint bisher wirklich alles zu gehen (kein Lag, USB, Thunderbolt, IGPU)

[EFI.7z](#)

[Ioreg und Systembericht.7z](#)

Update: die USB-Devices an den USB3.0-Anschlüssen müssen beim Boot drinnen sein, also nicht hotplugfähig.