

Erledigt

## Grafikfehler und freezes

Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 14:38

Hallo Zusammen

Ich bin gerade dabei einen neuen Hackintosh zu basteln mit den folgenden Komponenten:

i3 8100 (igpu)

z370n wifi

970 evo 250 GB

1x 8gb kingston ram

32 zoll 4k monitor

Das Mac OS Mojave ist bereits auf der Platte und läuft grundsätzlich.

Nur läuft das ganze einfach ganz und gar nicht flüssig es ruckelt oder freezt immer wieder, auch das scrollen auf Webseiten gestaltet sich alles andere als flüssig. Am besten fällt es auf, wenn ich Launchpad öffnen will, dann ist der Mac für ca 5 Sekunden komplett unbrauchbar. Dazu sind mir im Safari teilweise Grafikfehler aufgefallen.

Nach der Empfehlung von folgendme Link, habe ich mein SMBIOS auf IMac 18.1 umgestellt, was aber in meinem Fall auch keine Verbesserung gebracht hat.

<https://hackintosher.com/guide...rom-glitching-hackintosh/>

Hat einer von euch Gurus 🙄 hier einen Tipp für mich?

Anbei noch mein EFI Ordner. Falls ihr sonst noch Verbesserungsvorschläge habt immer her damit.

Besten Dank schon mal im Voraus!

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Oktober 2018, 15:19**

Versuchs nochmal mit der config.plist.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 16:53**

Danke für deine schnelle Antwort.

Leider bleibt mein Computer beim Start mit dieser config.plist nach dem Apfelsymbol schwarz...

---

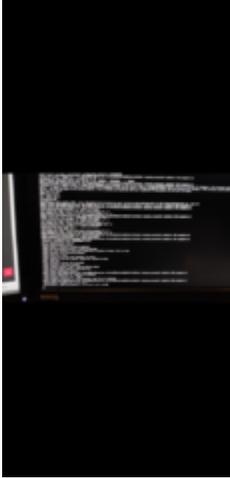
### **Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Oktober 2018, 17:50**

Das ist seltsam weil das eigentlich so laufen müsste. Die Whatevergreen und Lilu Kexte sind aktuell? Mach doch mal einen Verbose Boot damit man sieht bei welcher Meldung er stehen bleibt.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 20:22**

Hier die letzten Zeilen die noch angezeigt werden, bevor es schwarz wird, hoffe ist ist genug scharf.



---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 20:34

[jonasmatteo](#)

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Bitte trage deine Hardware-Details entweder in deine Signatur oder in dein Profil, im Bereich "Über mich" ein.

---

### Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 20:45

So ist eingetragen 😊

Noch zu der Frage oben Whatevergreen und Lilu habe ich heute gerade die neueste Version hinzugefügt.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 20:51

Vielen Dank für die Daten.

Teste doch bitte mal die folgende EFI, benenne den aktuellen Ordner vorher bitte zu "EFI-alt" um.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 12. Oktober 2018, 21:06**

Ich bin der Meinung, dass Deine Hardware nicht die Hardware-Anforderungen für die Installation von Mojave erfüllt. Mojave braucht einen Grafik-Prozessor (GPU), der Metal unterstützt. Die integrierte Grafik (IGPU) muss wenigstens eine HD4000 sein. Welches Board benutzt Du? Wäre interessant wegen dem Chipsatz. Intel i3 CPUs wurden. Laut Apple wurde nie eine CPU mit integrierter Intel UHD Graphics 630 verbaut. Um Mac OS X zu installieren, sollte man sich so weit es geht am Original orientieren. Ich würde Dir daher empfehlen einen Schritt zurück zu machen und es erstmal mit High Sierra zu versuchen. Du kannst zwar Mojave installieren, aber es fehlt Dir die Hardware-Beschleunigung wegen der fehlenden IGPU HD4000. Es ist eben so, dass bei Apple irgendwann die Unterstützung für irgendwelche Hardware nicht mehr gegeben ist. Das ist auch der Grund, warum bei mir auf einem Lenovo T61 mit Lion Schluss war.

Viele Grüße von bluebyte

Nachtrag: Habe ein wenig im I-Net wegen deiner CPU recherchiert. Deswegen die zeitliche Verzögerung.

Die CPU passt wohl eher zu einem iMAC 13.1

<https://everymac.com/systems/apple/imac/index-imac.html>

[https://everymac.com/ultimate-...?search\\_keywords=iMac13,1](https://everymac.com/ultimate-...?search_keywords=iMac13,1)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:09**

[bluebyte](#)

Ich würde mich mal ans Schmökern seines Profils machen und dabei feststellen, dass sein I3-8100 die Intel UHD630 mitführt...

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 21:10**

spannend...

Jetzt taucht das Bild für eine Sekunde auf und dann wird es wieder schwarz. aber ich sehe in der einen Sekunde das Loginfenster wie es sein soll.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:19**

Wie ist denn der Monitor angeschlossen?

DisplayPort oder HDMI?

Wenn letzteres, welchen der beiden Ports nutzt du?

Zudem wäre auch wichtig, was du in deinem BIOS in Bezug auf die Grafik eingerichtet hast.

Es sollte ungefähr so aussehen:



---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 12. Oktober 2018, 21:27

[al6042](#): Wenn Du meinen Beitrag gelesen hättest, dann hättest Du gelesen, dass ich erwähnt habe, dass für Mojave eine HD4000 erforderlich ist und keine UHD630. Außerdem war bei der Erstellung meines Beitrags noch kein Profil vorhanden. Es waren nur die Informationen im ersten Beitrag vorhanden.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:29

Du weisst aber das die UHD630 neuer als die HD4000 ist?

Die ist für Mojave wie gemalt...

Das Profil wurde 20 Minuten vor deinem Post eingetragen...

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 12. Oktober 2018, 21:32

Ich habe für den Beitrag 33 Minuten gebraucht. Habe noch ein paar andere Sachen zu

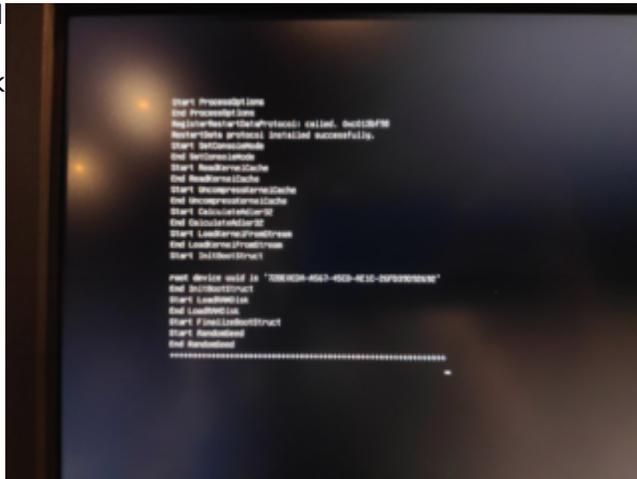
erledigen. Vielleicht hat er das Profil in dieser Zeit erstellt. Neuer heisst nicht gleich kompatibel.

---

### Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 21:33

So habe mein Bios nun wie auf deinem Bild

Von 3 versuchen bin ich einmal soweit gek



u Bild

und 2 mal ist er mir hier hängengeblieben:

zu der ersten Frage der Monitor ist im Moment mit DP angeschlossen.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:38

[bluebyte](#)

Ach so... na dann.

[jonasmatteo](#)

Dann checke bitte folgende BIOS-Einstellungen zusätzlich aus:





### **Beitrag von „bluebyte“ vom 12. Oktober 2018, 21:43**

vt-d enabled? Muss off!!!!

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 12. Oktober 2018, 21:47**

Generell oder bei dem?

Wenn generell, dann sag ich dazu: Nö!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:53**

Die Zeiten von "vt-d = Disabled" sind vorbei.

Selbst der dagegen anstehende "dart=0" Boot-Arg wurde in die Kexte verarbeitet.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 21:54**

Also mein Bios war eigentlich soweit richtig eingestellt, Vt-d habe ich beide Varianten probiert. Jedoch bleibt immer noch das gleiche Problem also schwarz und ab und zu Bild.

Bei dem Punkt Windows 8/10 Features gibt es bei mir den Punkt "other OS" nicht.

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 12. Oktober 2018, 21:56**

Bei Win 8 WHQL kommt bei meinem extra Menüpunkt, da sollte man C1 ausschalten.  
Funzt aber alles, egal was ich im BIOS verstelle. Dafür liebe ich mein Z77X-UD5H 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 21:57**

Uih...

das ist aber ungünstig...

Gibt es in Windows 8/10 Features den "CSM", den du disablen kannst?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 12. Oktober 2018, 22:00**

Okay, ist mir neu. Danke für den Hinweis.

[VT-d nach macOS Installation wieder aktivieren?](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 22:01**

Das war "damals" ein brandheisses Thema und ist dann im Laufe der Zeit in Vergessenheit geraten...

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 22:04**

also den Punkt CSM gibt es, den habe ich nun deaktiviert. Das Problem bleibt aber bestehen...

Hier noch wie es in meinem Bios aussieht:



---

**Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 22:06**

Ist unter "Secure Boot" auch "Secure Boot" deaktiviert?

---

**Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 22:08**

ja ist deaktiviert!

---

**Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 22:12**

Dann teste es bitte nochmal mit der beiliegenden EFI.

---

**Beitrag von „jonasmatteo“ vom 12. Oktober 2018, 22:25**

still the same 🤔

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Oktober 2018, 22:28**

hm...

da bin ich echt verwirrt.... das macht mal überhaupt keinen Sinn...

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 13. Oktober 2018, 16:35**

So ich habe jetzt den ganzen Morgen damit verbracht dieses Problem zu lösen leider nach wie vor ohne Erfolg.

Ich habe die Installation noch einmal komplett von vorne angefangen und habe ein bisschen mit den [BIOS Einstellungen](#) herumgespielt.

Eine Frage habe ich noch, wie empfiehlt ihr die Installation von Clover vorzunehmen macht ihr dies über Multibeast oder manuell? Wenn manuell, welche hacken beim "Anpassen..."?

Mit dem unangetasteten EFI auf dem Bootstick, habe ich die Probleme mit dem Display überhaupt nicht. Daher muss es wie ich das sehe entweder der Bootloader sein oder dein EFI Ordner.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2018, 17:22**

Hier werden die Beaster grundsätzlich nicht unterstützt, da sie meisten mehr zerlegen als das sie helfen.

Die manuelle Installation ist zu bevorzugen.

Da weiss man, was man hat... Guten Abend... 😊

[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)

---

**Beitrag von „jonasmatteo“ vom 14. Oktober 2018, 15:42**

Ich habe dein EFI nun soweit fast ohne Probleme am Laufen.

Im Clover Configurator habe ich folgende Änderungen vorgenommen:

Im Reiter Devices: IntelGFX habe ich folgende ID von meinem EFI übernommen 0x59168086

Im Reiter Graphics: Inject Intel habe ich den Hacken gesetzt

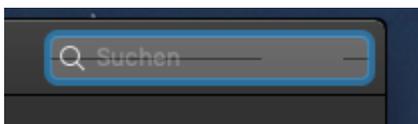
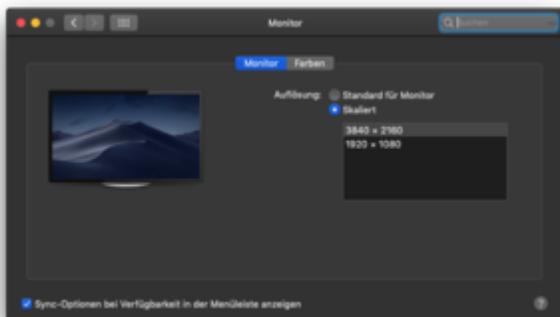
Nun habe ich aber nach wie vor 3 kleinere Probleme:

-An verschiedenen Orten tauchen immer wieder kleine Grafikfehler auf (ein Beispiel in der Suchleiste der Einstellungen)

-Ich kann den Monitor nur auf 1080p skalieren und wenn ich dies mache läuft das gesamte System extrem "ruckelig"

-Wenn ich Launchpad öffne ist er ca. 3 Sekunden komplett eingefroren

Hast du mir hier noch Tips wie ich diese Probleme beheben kann?



---

**Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2018, 16:01**

Die Grafikfehler können von einem ungünstigen SMBIOS kommen.

Kabylake und Coffeelake-Systeme. die nur mit der IGPU arbeiten, sollten als iMac18,1 deklariert sein.

Wie hast du den Monitor angeschlossen?

HDMI oder DisplayPort?

Letzteres sollte für Monitore größer als 1920x1080 bevorzugt genutzt werden.

Das mit dem Einfrieren sollte sich mit dem passenden SMBIOS klären.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 14. Oktober 2018, 16:12**

Wie gesagt ich habe dein EFI nur in den 2 Punkten angepasst. Also das SMBIOS ist bereits auf iMac 18,1.

Der Monitor ist per DP angeschlossen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2018, 16:59**

Die beiden Einträge sollten normalerweise nicht gebraucht werden, da der WhateverGreen hier die passenden Infos bereitstellen sollte.

Entferne ggf. den "IntelGFX"-Eintrag und setze die "ig-platform-id" auf "0x59120000".

Lasse dafür aber der "Inject Intel" aktiv.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 14. Oktober 2018, 17:18**

Also habe das gerade probiert, funktioniert ebenfalls.

Habe zum testen noch einmal ohne beide Einträge probiert, da bleibt er nach wie vor einfach schwarz.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2018, 17:24**

Wenn es dann funktioniert, sind die drei erwähnten Probleme weg?

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 14. Oktober 2018, 17:29**

ahh sorry, nein leider genau gleich

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2018, 17:42**

Dann weiss ich aktuell auch nicht weiter...

Es macht immer noch keinen Sinn.

---

### **Beitrag von „jonasmatteo“ vom 23. Oktober 2018, 21:08**

Erfolg!

So habe mich gestern noch einmal an die Lösung des Problems gemacht und war erfolgreich!

Mir ist im Intel Power Gadget aufgefallen, dass die Igpu einfach auf 0 Ghz läuft oder eben nicht läuft.

Also habe ich folgenden Eintrag aus eurem Forum herausgesucht welchen ich mir vor längerem einmal gepinnt hatte:

[Intel Quick-Sync mit WhateverGreen](#)

Also habe ich folgendes im Clover Configurator geändert:

- Acpi alle dsdt Patches deaktiviert
- Devices IntelGFX 0x0 eingetragen
- Graphics Inject Intel hacken entfernt, ig-platform-id entfernt

Nun haben sich alle bisherigen Probleme erledigt und der Hackintosh läuft wie ein Uhrwerk 😊

An dieser Stelle, vielen Dank für eure Hilfe!

Ich werde im Verlauf der Woche noch einen Thread öffnen ich habe da noch einige Probleme mit meinem Hauptrechner...

---

**Beitrag von „griven“ vom 23. Oktober 2018, 21:41**

Womit der Thread dann auch den erledigt Haken inkl. Label verdient hat.