

**Erledigt**

## **iGPU ohne Grafikbeschleunigung, Sound und richtige RAM Anzeige**

**Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 7. April 2017, 19:22**

Hey,

auch wenn bald die Pascal Unterstützung kommt, wollte ich mich mal etwas mehr mit dem Clover und seinem Editor auseinandersetzen.

Ich habe heute meinen kleinen Hacki installiert er läuft aber mehr sporadisch.

Derzeit funktioniert noch nicht:

- HD 4600 ohne Grafikbeschleunigung
- HD 4600 wird als "Display 18 mb" angezeigt
- kein Sound (nur durch meine USB Soundkarte)
- RAM wird als "1333 MHz angezeigt", obwohl 2400er verbaut ist

Im Anhang mal meine config, aus /EFI-Backups/r3766/2017-04-07-18h12/EFI/CLOVER

Forum hab ich durchforstet, aber ich hab mich nicht so recht getraut etwas einzutragen, nicht das ich wieder alles kaputt mache. 😊

Wäre super, wenn ihr mir helfen würdet! 😊

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2017, 19:43**

1. Als ig-platform-id 0x0D220003 setzen und Inject Intel aktivieren
2. ebenfalls
3. laufen die USB Ports denn generell erstmal korrekt und die Soundkarte unter einem anderen OS?
4. Hak mal unter SMBios Trust an 😊

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. April 2017, 19:53

Für den Anfang sollte das hier besser laufen.. Ich hab mal sämtliche Sound-Patches raus genommen. Da bist Du mit dem angehängten shiki-Paket deutlich besser dran. Die kommen in den zu Deinem Betriebssystem passenden Ordner auf der EFI unter (EFI)/EFI/CLOVER/kexts/ .

---

## Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 7. April 2017, 20:16

Ich habe es zuerst mit dem Beitrag von [@kuckkuck](#) versucht. Leider hat es nicht versucht.

Also weiter mit dem Vorschlag von [@MacGrummel](#). Hab die config.plist im Efi/CLOVER/ ausgetauscht und hab die Kextste in den /kexts Ordner gelegt.

PC neugestartet, keine Veränderung. Hab die config nochmal gecheckt, alles so drin, wie vom MacGrummel bearbeitet.

Wo liegt mein Fehler? 😞

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. April 2017, 20:31

Bitte verwende doch noch das [aktuelle Clover 2.4k](#), da sind etliche Veränderungen drin..

---

## Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 7. April 2017, 20:34

Da war ich tatsächlich grade dran. Ist das einfach drüber installieren, oder muss ich da noch etwas beachten?

Dumme Frage. Also Update ging durch, aber auch nach dem Restart keine Besserung.

Aber er liest die neue config schon mal. Ich boote, etc. im Verbose-Modus!

#### [Zitat von kuckkuck](#)

3. laufen die USB Ports denn generell erstmal korrekt und die Soundkarte unter einem anderen OS?

Unter Windows, etc. funktioniert alles.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2017, 21:04**

Bootest du vielleicht auch im Safe Modus?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. April 2017, 21:04**

#### [Zitat von RaZiiandStuff](#)

RAM wird als "1333 MHz angezeigt", obwohl 2400er verbaut ist

Aktivier mal XMPDetection in der config.plist

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2017, 21:16**

Und XMP auch im BIOS, damit nicht am Ende der RAM einfach im BIOS falsch eingestellt ist 😄  
Außerdem könntest du zusätzlich zu "Trust" auch noch etwas weiter untern Dual Channel und

die Anzahl der Slots angeben 😊

---

## Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 7. April 2017, 21:46

[Zitat von kuckkuck](#)

Bootest du vielleicht auch im Safe Modus?

Nicht das ich wüsste.. Woran genau sehe ich das?

[Zitat von ralf.](#)

Aktivier mal XMPDetection in der config.plist

[Zitat von kuckkuck](#)

Und XMP auch im BIOS, damit nicht am Ende der RAM einfach im BIOS falsch eingestellt ist

Außerdem könntest du zusätzlich zu "Trust" auch noch etwas weiter untern Dual Channel und die Anzahl der Slots angeben

RAM geht! 😊

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2017, 22:30

Super, das war dann das erste... Weiter gehts...

Für Sound:

Ich hatte mich verlesen, dachte die Soundkarte geht 😊 nicht Für dein Problem mach folgendes: Installier den AppleALC Kext in die EFI und setze danach in der config.plist die layout ID auf 1

Für Grafik:

Beim Eintrag der Plattform ID müsstest du aus einer Liste wählen können. Wähl dort mal den Haswell eintrag 0D220003. Außerdem VRAM im BIOS auf 32m stellen und vt-d falls verfügbar deaktivieren. Der Monitor darf auch nicht mit VGA verbunden sein!

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 7. April 2017, 22:34**

Werde ich gleich mal versuchen. Derzeit plagt mich noch ein anderes Problem, ebenso betreffen die iGPU. Ich stelle mich wohl einfach nur etwas doof an, ab wie bekomme ich es hin, dass ich unter Mac OS wirklich nur die iGPU nutze und unter Windows dann meine 1060? Ich hatte grade eine Mischung aus beiden, bis ich das HDMI Kabel von der iGPU abgezogen habe...?!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2017, 22:42**

Hast du nvdisable als Bootarg in Clover angekreuzt um die Nvidia unter OS X in den Vesa Modus zu versetzen? Zudem unter OSX den Monitor an die iGPU und unter Windows an die 1060. Du kannst auch einfach 2 Kabel mit dem Monitor verbinden und dann am Monitor den Eingang switchen 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. April 2017, 22:52**

Bei mir geht es ohne am Monitor umzuschalten  
In [dem Posting unten](#) beschrieben

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 9. April 2017, 21:28**

Ich hab ja eigentlich zwei Monitore. Unter Mac OS möchte ich aber erstmal nur einen nutzen,

bis die Pascal unterstützt wird.

Jeder Monitor hat jeweils zwei mal Displayport und HDMI

Windows: Monitor 1 = Displayport / Monitor 2 = HDMI

Mac OS: Monitor 1 = HDMI / Monitor 2 = Displayport

Als ich eben auf Windows gebootet habe, hat er meinen zweiten Monitor von der iGPU befeuert, nicht von der Grafikkarte. Beide Monitore sind selbstständig dazu im Stande die Eingänge zu wechseln.

Wie das genau unter Mac OS aussieht schaue ich später. Muss grade unter Windows etwas machen. Fragen zu meiner config beantworten sich ganz leicht, denn ich benutze die, die mir der [@MacGrummel](#) erstellt hat: [iGPU ohne Grafikbeschleunigung, Sound und richtige RAM Anzeige](#)

Edit:

[Zitat von kuckkuck](#)

Für Grafik:

Beim Eintrag der Plattform ID müsstest du aus einer Liste wählen können. Wähl dort mal den Haswell eintrag 0D220003. Außerdem VRAM im BIOS auf 32m stellen und vt-d falls verfügbar deaktivieren. Der Monitor darf auch nicht mit VGA verbunden sein!

Befolgt, keine Verbesserung

Bei jedem Start des Macs wird mir oben rechts auch "Please Read This - config.plist not found!" angezeigt, dann kann ich meine EFI Platte mounten, aber dort ist eine config.plist?

Edit2:

Ich hab absolut keine Idee. Er will derzeit echt nicht mit der iGPU funktionieren. Ich hab alles versucht, was ich konnte. Es will einfach nicht klappen. Aber wieso? Es kann doch nicht sein,

dass es überall funktioniert, nur bei meiner Krücke nicht? Wo liegt der verdammte Fehler?