

# Intel HD530 geht nicht (Monterey)

Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 07:48

Moin,

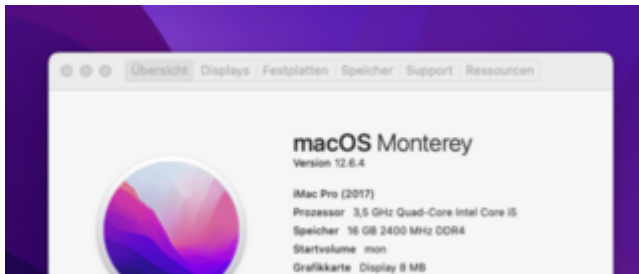
nach endlosen gescheiterten versuchen melde ich mich mal hier, vielleicht kann jemand helfen



Ich habe eine 1050 Ti die ich aber nicht verwende, deswegen benutze ich die integrierte Intel HD 530 mit einem i6600k CPU (Skylake)

Nun ja, egal was ich auch mache, der vRAM bleibt immer auf 8MB.

Habe mal mit dem OpenCore Legacy Patcher gepatcht aber nach dem Boot gabs nur ein blacksreen.



(EFI hab ich mal angehängen)

Beste Grüße 😊

---

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 09:07

OLCP ist bei der HD530 komplett unnötig und bringt Dir genau nix das aber mal nur vorab gesagt...

Wichtig ist es die richtigen Device Properties für die iGPU mitzugeben und ich denke daran scheitert es aktuell bei Dir wobei wenn ich die EFI so ansehe nicht nur daran...

Die Olarilla EFI's sind leider nur bedingt zu gebrauchen denn die sind sehr generisch und passen nicht optimal zum System. In Deinem Fall fehlen die Device Properties für die Grafik komplett zudem sind ein Haufen Kext drin die kein Mensch wirklich braucht (kaum ein Mainboard hat Ethernetports von Realtek, Intel und Atheros gleichzeitig verbaut zum Beispiel). Auch wenn es gerne so suggeriert wird bei den EFI Ordnern gibt es kein "One fit's all" hier ist immer, wirklich immer, eigener Hirnschmalz gefragt. Nachdem das nun alles mal gesagt wurde kommen wir zu der Frage wie wir die Kuh nun vom Eis kriegen und die Antwort ist mit Informationen...

Also schieß mal los welches Mainboard (Hersteller und Modell) ist verbaut, welche CPU usw. ohne diese Informationen kann man den EFI Ordner nicht wirklich an Dein System anpassen...

---

## **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 16:00**

Danke für die Antwort !

bin noch ziemlicher anfänger und muss sagen, ich hab viel rumgespielt aber durch dich habe ich jetzt wirklich nützliches zeug gelernt 😊 also erstmal danke dafür.

Specs:

Mainboard = MSI z170A Gaming Pro Carbon

CPU = i5 6600k

GPU = Asus GeForce1050 Ti (ist verbaut, will ich allerdings nur für Windows nutzen)

iGPU = Intel HD Graphics 530

### Zitat von griven

OLCP ist bei der HD530 komplett unnötig und bringt Dir genau nix das aber mal nur vorab gesagt...

Wichtig ist es die richtigen Device Properties für die iGPU mitzugeben und ich denke daran scheitert es aktuell bei Dir wobei wenn ich die EFI so ansehe nicht nur daran...

Also schieß mal los welches Mainboard (Hersteller und Modell) ist verbaut, welche CPU usw. ohne diese Informationen kann man den EFI Ordner nicht wirklich an Dein System anpassen...

Specs:

Mainboard = MSI z170A Gaming Pro Carbon

CPU = i5 6600k

GPU = Asus GeForce1050 Ti (ist verbaut, will ich allerdings nur für Windows nutzen)

iGPU = Intel HD Graphics 530

Alles anzeigen

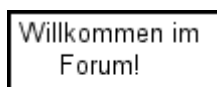
---

## **Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 16:26**

hallo [kenn00](#) ,

noch mehr gesammeltes wissen findest du hier- viel spaß beim einsaugen

[Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)



Ig und



---

## Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 17:02

Ich hab mal eine neue Config erstellt und ausgeführt, hänge jetzt leider hier fest;



---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 18:26

es gibt ein freies tool -siehe bildanhang-, die opencore auxilary tools,

öffne bitte damit mal deine config.plist und wenn das ausrufezeichen kommt, gehe auf die diskette zum speichern.

desweiteren

bringe das tool auf den neusten stand->rotgrüne striche-da drauf,

dann erscheint das "synch-oc" bild, dort auf "get latest version of..." -> drücken danach auf ok. nun sollte es auf dem stand 0.9.1 sein. nun auf start synch,-wieder auf ok drücken im anschluß auf die diskette zum speichern.

hier ist es unter releases, läuft unter windows/osx/linux -gibt dafür jeweils eine separate version

- <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

Ig 😊



---

## Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 18:30

[apfel-baum](#)

habe ich bereits damit gemacht, gelesen dass die meldung auftreten könnte, weil meine 1050 noch angeschlossen ist..

hab sie mal abgesteckt und siehe da, die meldung ist weg allerdings ein neues problem:

blackscreen.. rechner läuft allerdings bleibt mein monitor schwarz..

framebuffer settings sollten korrekt sein, hab alles manuell rausgesucht aber dennoch, blackscreens..

würde mich freuen wenn jemand mal drüber schauen könnte, der die erfahrung hat..

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 18:33

jo, zum drüberschauen bedarf es deiner erstellen efi/dem efiordner, bitte als zip als anhang hier hochladen.

deine efi kannst du entpersonalisieren, indem du neue seriennummern erzeugst, geht auch via der ocautools, speichern nicht vergessen- sodann das passiert und die efi gezippt ist->bitte hoch mit dem archiv 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 18:37**

[apfel-baum](#)

vielen dank!

übrigens; ich würde die 1050 Ti gerne angeschlossen lassen, damit ich dann zu Windows wechseln kann. Dafür habe ich

"-wegnoegpu" als boot-arg genutzt, allerdings hatte ich wie schon oben beschrieben, die fehlermeldung mit "gIOScreenLockState 3" vielleicht geht es ja erst richtig, wenn die Graka erstmal fehlt und dann im nachhinein wieder eingebaut wird.

Efi habe ich mal rangehangen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 18:39**

wie ist denn die bootinitialisierung der grafik, sprich passen deine bioseinstellungen? , was empfehlenswert ist, wäre das du die igpu, also die cpugrafik, als erstes initialisieren läßt und erst im anschluß die grafikarte-egpu, desweiteren csm aus uefi gpt an..

lg 😊

---

## Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 19:02

[apfel-baum](#)

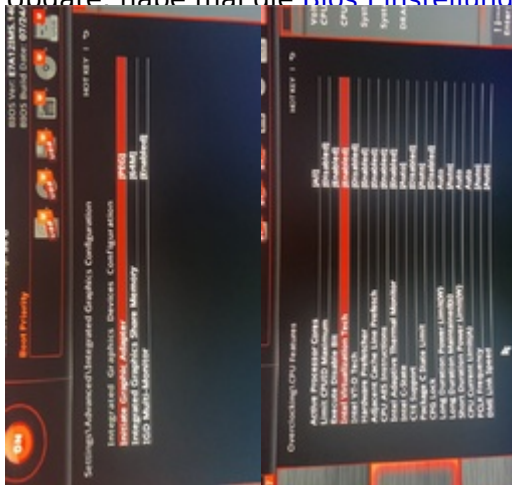
ja genau so dacht ich es mir auch, allerdings kann ich im bios nicht wählen, was als "erstes" präferiert werden soll, deswegen habe ich vorerst die 1050Ti abgesteckt.

Ansonsten habe ich die iGPU auf 64M gestellt..

restlichen [Bios Einstellungen](#) passen auch

Passt soweit die EFI ? Oder ist da irgendwas nicht richtig eingestellt

Update: habe mal die [Bios Einstellungen](#) hier angehängen.



LG

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 20:00

[kenn00](#) ,

ich bin hier bei mir grade etwas am rotieren, und daher nicht immer vor dem schirm, ich gzcke mir gleich mal deine efi und die setupbilder an, dauert eben ein wenig 😊

Ig 😊

---

### Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 20:01

[apfel-baum](#)

alles klar, danke fürs bescheid sagen 😊

hoffe ich krieg die kiste heut zum laufen

LG

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 20:09

bei "initiate graphic adapter" scheinst du auswählen zu können, wer da steht, dort bitte peg zu igp wechseln, also dem welches nicht peg ist, (da ich dein bios nicht hierh~~er~~ weiß ich nicht ob das bei dir so heißt) , dann wird zuerst von der igpu gestartet und diese wird dir dann auch in osx angezeigt (sollte) ansonsten streikt die grafik natürlich- bzw. kannst du nur im unbeschleunigten vesamodus etwas sehen. mit dem share memory, kannst du m.e. ruhig etwas /höher gehen.



in dem overclocking-cpu features menu-bild ist nix zu deiner igpu enthalten, das wird woanders stecken

lg 😊

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 20:15**

alles klar, danke schon mal.

ich habs mal so geändert, wie du es vorgeschlagen hast, allerdings habe ich nach wie vor ein blacksreen und ich denke es liegt mit hoher wahrscheinlichkeit an der EFI, ich könnte sie hier nochmal ranhängen, ich denke du hast sie vorhin übersehen 😊

Specs nochmal:

Mainboard = MSI z170A Gaming Pro Carbon

CPU = i5 6600k

GPU = Asus GeForce 1050 Ti (ist verbaut, will ich allerdings nur für Windows nutzen)

iGPU = Intel HD Graphics 530

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 20:17**

achso, was klar sein sollte- die igpu wird nicht via deiner bestehenden gforcegrafikkarte durchgeschleift und ist dann am gleichen port. - sondern am entsprechenden z.b. hdmi-dvi port deines motherboards

lg 😊

---

### Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 20:21

[apfel-baum](#)

ich weiss, trotzdem danke dafür.

habe ich direkt umgesteckt als ich vorhin die 1050 Ti rausgenommen habe, dennoch blackscreen.

ich könnte logischerweise die 1050 ti wieder einbauen, mache ich aber nachdem die kiste endlich läuft.

[griven](#)

hi, hättest du noch irgendwelche ideen ?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 21:16

bei den display properties,

r

AAPL,ig-platform-id	Comment
00001219	Used when the Desktop iGPU is used to drive a display

**AAPL,ig-platform-id****Comment**

01001219

Used when the Desktop iGPU is only used for computing tasks and doesn't drive a display

du hast letzteren "01001219" drin, welcher deine igpu nur für berechnungen freigibt-nicht aber für die grafikausgabe- versuchsweise spoofe ich eine kabylake gpu -sowie einweiteres bootarg-igfxsklaskbl

ein versuch- ob das so läuft weiß ich nicht-

anhänge bitte als "\*.zip" uppen

das war es von mir für heute- evtl. habe ich seitens der grafik auch etwas verwechselt- mal gucken

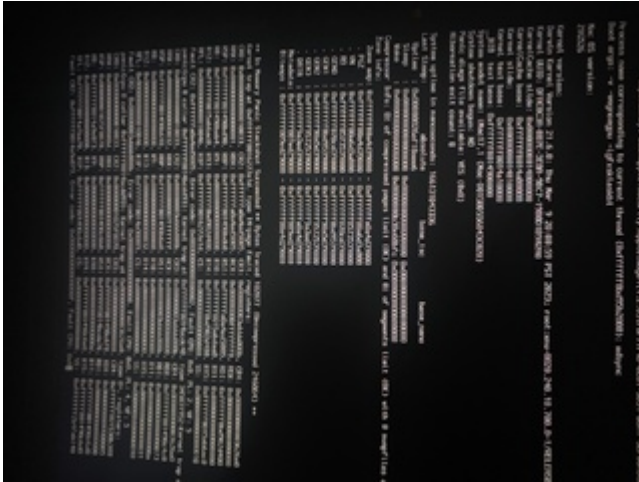
lg 😊

---

**Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 21:27**

[apfel-baum](#)

braucht auf jeden fall länger zum laden allerdings kommt jetzt folgendes:



---

### Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 21:45

Spoofing der KabyLake ID ist eigentlich nicht mehr notwendig...

WhatEverGreen kümmert sich abhängig vom OS von ganz alleine darum. Bei Monterey reicht es die Properties normal für die HD530 zu setzen und den Rest macht dann WhatEverGreen.kext...

Probier es bitte mal hiermit: [EFI.zip](#)

---

### Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 21:57

[griven](#)

deine config bootet jetzt durch allerdings auch nur blackscreen.. mein monitor zeigt einfach kein signal mehr an (HDMI)

hänge mal ein Video an (wird hier leider nicht unterstützt) allerdings wird wie gesagt einfach mein Monitor schwarz..

---

### Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 22:05

Na Video ist nicht nötig das Problem bei Skylake iGPU ist ja nicht unbekannt 😊

Probier mal diese [config.plist](#) (einfach nur das file 1:1 tauschen man muss ja nicht immer den kompletten EFI Ordner hochladen)...

---

### Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 22:10

[griven](#)

habe ich ausprobiert, nach wie vor blackscreen..

danke auf jeden fall, hoffe wir kriegen dass irgendwie hin.. kann doch nicht sein, ich meine unter windows funktioniert die 530 also die ist auf jeden fall funktionsfähig.

die [bios einstellungen](#) passen auch alle, hab eben nochmal kontrolliert

---

### Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 22:21

Bitte nochmal so testen [config.plist](#)

Der iMac17.1 SMBIOS ist auch nicht ideal für iGPU only Betrieb weil das Modell mit AMD Radeon Grafik kam...

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 22:25**

[griven](#)

getestet und noch immer ein blackscreen, meinst du, es könnte am kabel liegen ? muss ich von HDMI auf DisplayPort wechseln ?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 22:29**

Hat das Board einen Displayport wenn ja dann auf alle Fälle den DisplayPort nehmen HDMI ist mitunter problematisch bei der HD530 und macOS...

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 22:32**

[griven](#)

habe mal nachgeschaut aber nein, hat kein displayport sondern nur hdmi.. ohne die ganzen framebuffer patches funktioniert ja alles, mit den patches nur blackscreen..

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 22:36**

Funktioniert es mit Beschleunigung oder funktioniert es mit 8MB Display weil letzteres ist nicht funktionieren sondern macOS ohne Grafiktreiber 😊

Anyway mal so versuchen bitte: [config.plist](#)

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 22:47**

[griven](#) meine alte config hat mit 8MB funktioniert, als ich die framebuffer patches hinzugefügt habe nur blackscreens... also mein monitor geht quasi in standby..

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 23:02**

Sag ich ja das ist nicht funktionieren also das mit den 8MB sondern macOS ohne Grafiktreiber. Das Standby Thema entsteht wenn die Grafiktreiber geladen werden aber kein Bildschirm erkannt wird was leider bei den HD530 Kisten keine so ganz seltene Sache ist. Der Grund dafür ist das die Mainboard Hersteller die Dinger alle irgendwie unterschiedlich verdrahten was halt dann eben auch das patchen notwendig macht. Die Grafiktreiber von Apple erwarten einen bestimmten Anschluss an einer bestimmten Stelle und finden den halt auf der PC Hardware nicht immer. Das was WhatEverGreen tut und was wir mit den DeviceProperties machen ist den Treibern zu verklickern wo auf dem entsprechenden Board (BusID, Pipe) ein passender Anschluss (Type) zu finden ist. Die igPlattformID definiert dabei unter anderem die Anzahl der Anschlüsse. Anbei nochmal ein anderer Versuch: [config.plist](#)

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 23:05**

alles klar, danke für die information.

ich werds nochmal ausprobieren und falls es nicht klappt dann hol ich mir einfach eine neue graka, könntest du mir eine empfehlen ? kann auch AMD sein,

hauptsache Logic Pro X funktioniert flüssig und schnell, möchte allerdings nicht zu viel geld ausgeben. Hatte irgendeine gesehen die kompatibel war und ziemlich günstig (50€).

Update:

bevor ich jetzt deine Config probieren konnte, hat es mit einer anderen hier aus dem Forum geklappt !

Alles hat perfekt geladen und nun läuft die Grafikkarte mit 2048MB

Link zum Thread:

[Monitor geht bei dem Versuch Monterey zu installieren in den standby](#)

Folgende Config verwendet: [https://www.hackintosh-forum.d...-hd-530-oc-085-debug-zip/](https://www.hackintosh-forum.de/threads/intel-hd-530-oc-085-debug-zip/)

Vielen Dank an euch für eure Hilfe und an den User der die Config bereitgestellt hat !

Endlich ein Macintosh, wow.

Einziges Problem; läuft nur mit 120hz aber ist unter Windows auch so, obwohl die Grafikkarte 144hz unterstützt.

Liegt vermutlich am HDMI Kabel.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. April 2023, 23:16**

Wenn das so nun erstmal läuft ist es ja gut 😊

Du hast aber jetzt nur die config genommen oder den ganzen Rest auch weil mit dem Rest



auch passt das mit einiger Sicherheit wieder nicht zum Rest Deiner Hardware. Ansonsten einmal alles in der EFI aus dem anderen Thread auf den aktuellen Stand gebracht: [EFI.zip](#)

---

### **Beitrag von „kenn00“ vom 7. April 2023, 23:29**

[griven](#) wow, ich danke dir.

ja hab einfach die komplette efi genommen aber vielen dank, dass du sie mir angepasst hast bzw. auch für die anderen die das gleiche System am laufen haben !

update: deine EFI funktioniert jetzt auch perfekt, ich danke dir nochmal 😊