

# OpenCore Probleme auf uralter Hardware

**Beitrag von „simon0302010“ vom 26. Mai 2022, 14:09**

Hallo,

kann mir jemand eine config für meine OpenCore-EFI

erstellen? Meine Hardware ist in meinem Profil

und ich möchte macOS 10.10 installieren.

Die aktuelle EFI ist im Anhang.

---

**Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Mai 2022, 14:49**

Hallo [simon0302010](#),

eine EFI wird dir wahrscheinlich niemand basteln, weshalb du eine erste Hausaufgabe bekommst:

Prüfe anhand der folgenden Links, ob deine CPU und GPU unterstützt werden:

<https://dortania.github.io/Opencore-EFI-limits.html#cpu-support>

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/66-ghz-1333-mhz-fsb.html>

<https://de.wikibrief.org/wiki/Yorkfield>

Anschließend nutzt du den Guide von Dortania (link oben), um die EFI selbst zu erstellen.

Dauer: etwa zwei Stunden, wenn alle Vorarbeiten erledigt sind.

Bei Schwierigkeiten in der Umsetzung wirst du sicher Hilfe erhalten.

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 26. Mai 2022, 14:53**

Ich weiß schon, dass CPU und GPU beide von macOS unterstützt sind...

---

### **Beitrag von „Max“ vom 26. Mai 2022, 15:10**

Wo ist denn momentan das Problem bei der Konfiguration von der config, wo hängt es?

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 26. Mai 2022, 15:20**

An meinem Fehlenden Wissen.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Mai 2022, 15:32**

Ob es die Motivation bei potentiellen Helfern erhöht, wenn jemand Faulheit als Grund angibt etwas nicht selbst zu tun? Ich hätte das anders versucht.

Edit: "fehlende Motivation" ist als Grund für fehlende Leistungsbereitschaft schon mal aus post #5 entfernt worden. Das ist ein Schritt nach vorne.

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 26. Mai 2022, 15:49**

So war das nicht gemeint, ich arbeite gerade schon selber dran.

PS: Kann mir jemand die SSDTs senden, die ich brauche?

---

### **Beitrag von „Max“ vom 26. Mai 2022, 16:32**

In dem Guide steht drin, welche du brauchst und welche nicht. Und nimm lieber clover bei dem alten Laptop

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 26. Mai 2022, 17:01**

Das ist ein PC, kein Laptop... [Max](#)

---

### **Beitrag von „Max“ vom 26. Mai 2022, 17:11**

[simon0302010](#) nimm lieber clover

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 27. Mai 2022, 08:16**

Ja, ich mach ja schon

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Mai 2022, 09:03**

Ist ne OpenCore efi...also falls du es mit OC versuchen magst. schau aber bitte vorher nochmal drüber, sollte aber so passen.

OC Version 0.8.0

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. Mai 2022, 18:32

[Hecatomb](#)

Die AMD Radeon HD 5450 muss man Injecten oder Spoofen sonst wird mit high sierra nix 😊

Diese EFI hatte ich im im Discord geschickt , aktuell hapert es an USB.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Mai 2022, 19:17

ich hab was gelesen das der usbinjectall Kext da nicht gebraucht wird. welches usb hat er denn verbaut?

- FakePCIID\_XHCIMux.kext

```
`8086:1e31` `8086:9c31` `8086:9cb1` `8086:9c31` `8086:8cb1`
```

This injector is a bit of an extension to normal FakePCIID duties. It doesn't actually fake any PCI IDs. Rather, it forces certain values to XUSB2PR (PCI config offset 0xD0) on the Intel XHCI USB3 controller. The effect is to route any USB2 devices attached to the USB2 pins on the XHC ports to EHC1. In other words, handle USB2 devices with the USB2 drivers instead of the USB3 drivers (AppleUSBEBHCI vs. AppleUSBXHCI).

So normally what is a complex "multiplex" DSDT patch (that is not well understood), is a simple kext install.

Configuration properties and their defaults:

RM,pr2-force <00 00 00 00>. By default forces all XHCI ports to route USB2 devices to EHC1.

RM,pr2-init <01>. Will write RM,pr2-force value at startup if non-zero.

RM,pr2-block <01>. Will block writes to XUSB2PR if non-zero.

RM,pr2m-block <01>. No evidence that OS X drivers attempt to write XUSB2PRM (offset 0xD4), but since this key relies on a valid value here (as provided by the BIOS), writes to it are blocked if non-zero.

RM,pr2-honor-pr2m <01>: Changes to XUSB2PR will be masked by XUSB2PRM if this is non-zero.

RM,pr2-chipset-mask: Writes to XUSB2PR are masked by this value. This is defined by the chipset documentation. Default value depends on chipset.

Refer to Intel 7/8/9-series chipset data sheet for more info.

In order to create your own injector, you should be familiar with IOKit matching and kext Info.plist files. There is ample documentation available on developer.apple.com. Use the existing injectors as a template to build your own.

kommt das so hin?

oder vielleicht das? [USB-Fix für El Capitan V1](#)

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. Mai 2022, 20:30

Aktuell happert es hier ran end setconsolemode

Edit:

ich muss gestehen er hatte noch nicht die config.plist getestet , es war das Misc/Security/SecureBootModel Disabled was nicht deaktiviert war.

Da nach kommen die beiden SMCProcessor.kext und SMCSuperIO.kext es läuft



---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. Mai 2022, 21:50**

Sehr cool das es nun auch mit OC geht, Glückwunsch!

Es ist eben gerade der Wunsch und Wille der dazu führt das man neues probiert und am Ende auch versteht 😊

---

### **Beitrag von „Max“ vom 27. Mai 2022, 22:31**

Hat er Grafikbeschleunigung und unter welchem macos?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. Mai 2022, 22:35**

Er hat mir nur gesagt das es geht , ich denke war erst mal im installer .

[Max](#)

high sierra

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 09:03**

Ja ich war im Installer, wo das Netzwerk auch funktioniert hat (1 Gbit). Ich wollte macOS aber noch nicht installieren, weil alles dauernd einfriert und ich deswegen den PC dauernd den PC abstürzen lassen muss. Ich kann mich noch daran erinnern, dass bei meinem Thinkpad VoodooTSCSync geholfen hat. Das teste ich mal.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 09:22**

Moin. Freut mich das es nun geht. Also hat man den usbinjectall Kext auch gebraucht? Ich glaub ich hab nämlich iwo gelesen das man ihn nicht braucht.... Intressiert mich wirklich sehr, kenne mich mit so alten Bretter nicht aus ☹️

[simon0302010](#) schau dir das vorher mal im Netz an... Gibt verschiedene Kexte wo man bei manchen auch noch etwas vorher anpassen muss, und bei einem dann auch wieder nicht

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 09:22**

Nein, der UsbInjectAll.kext wurde nicht gebraucht und meine EFI ist im Anhang.

PS: Kannst du mir bei dem Einfrieren-Problem helfen?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 09:39**

Ja ich schau mal... Brauche aber erstmal ein Kaffee.

Verdammt... Ich Idiot hab die Maschine entkalkt, ohne den Filter vorher zu entfernen ☹️ glaub ich trinke besser so kein Kaffee ☹️

Versuchs mal...hab nur keine Ahnung ob man noch an der efi was zusätzlich einstellen muss.kext ist drinne

---

### Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 10:28

[Hecatomb](#) mit deiner EFI konnte ich leider nicht booten

---

### Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Mai 2022, 13:09

[simon0302010](#) frage an dich ist es zu schwer sich in das Thema ein zu lesen?

[Zitat von simon0302010](#)

An meinem Fehlenden Wissen.

Opencore ist wirklich mehr oder weniger DAU sicher Dokumentiert, fragen kannst du gern hier stellen wenn du nicht weiter weisst.

Stelle dir folgende Fragen:

- 1.) Wie willst du dein System betreiben wenn du nicht in der lage bist zu verstehen was du eigentlich in der EFI (Dein Bootloader) konfiguriert hast?
- 2.) Was machst du bei Problemen? Gut wahrscheinlich wie jetzt auch einfach Forderungen stellen und einen auf mimimi.
- 3.) was machst du bei einem Hardwaretausch? Meistens kannst die EFI dann knicken die du hast.

Also ich würde dir raten:

1.) Benutze das WIKI hier im Forum,

2.) Lese dich in die Materie ein, dortania ist das die beste Anlaufstelle außerdem die OpenCore Dokumentation,

3.) Trial and Error, identifiziere was nicht geht und erarbeite dir wissen, nutze google.

4.) Wenn es dann wirklich nicht funktioniert und nicht weil du dir einfach zu fein bist es selbst zu machen, dann stelle deine frage hier.

Nur zur info die Forenregeln hast du nicht gelesen, sonst wüsstest du das dieses Forum als Hilfe zur Selbsthilfe dient und nicht auf fingerschnippen fertige Konfigs zu bekommen.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Mai 2022, 13:36**

[ozw00d](#)

Für einen 11 Jährigen ist sicher schwer .

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 13:41**

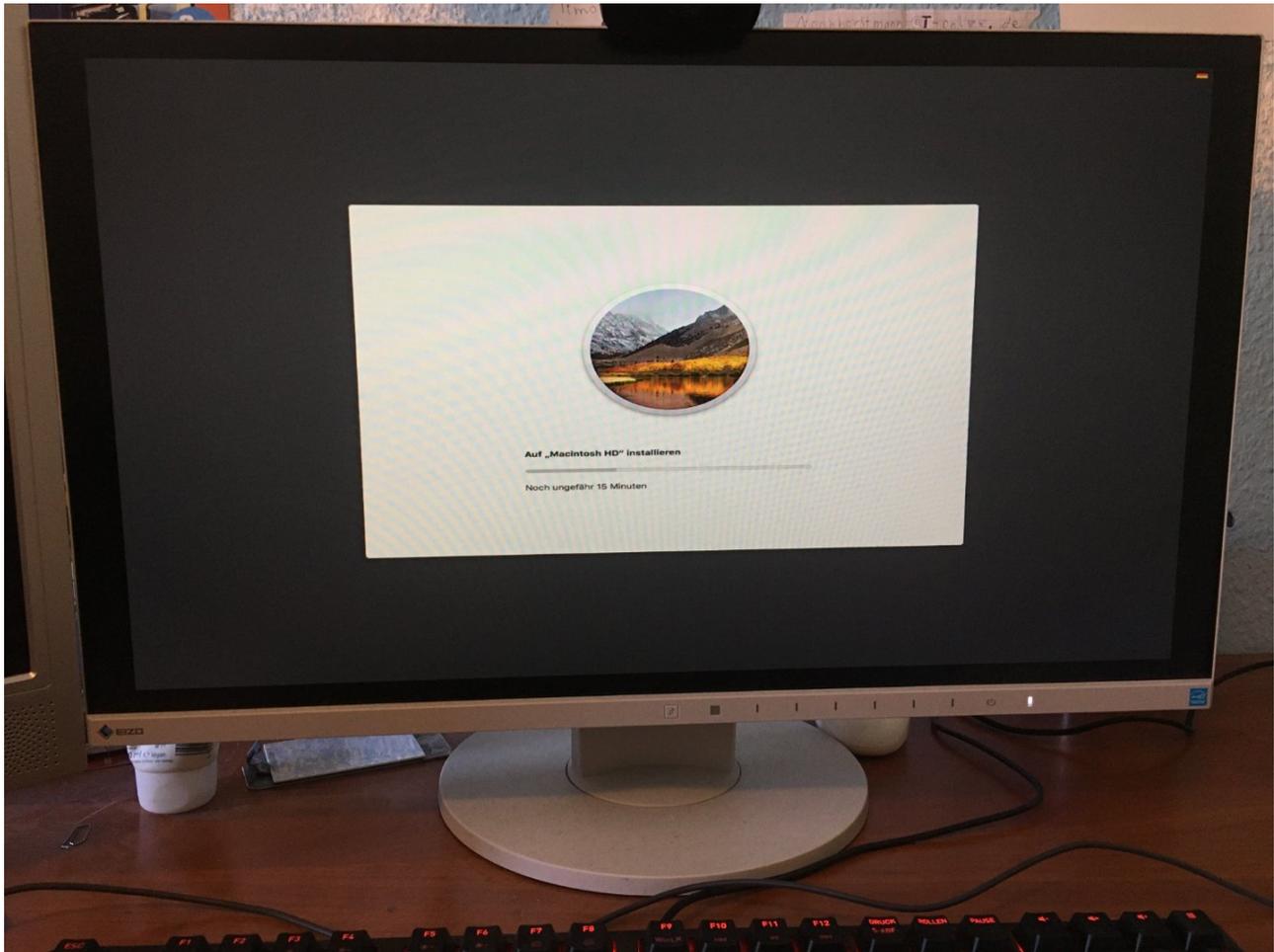
BTW: Ich habe es jetzt geschafft und macOS wird gerade installiert 😊

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 14:02**

Oh... wie hast du das Problem lösen können? Freu mich das es nun geht !!!

**Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 14:06**



[griven](#) Hat mir meine config nochmal überarbeitet. Jetzt stehe ich aber vor einem neuen Problem, nämlich, dass die Grafikkarte irgendwie nicht funktioniert und das Bild mit schwarzen Rändern, niedriger Auflösung und zusammengequetscht angezeigt wird.

---

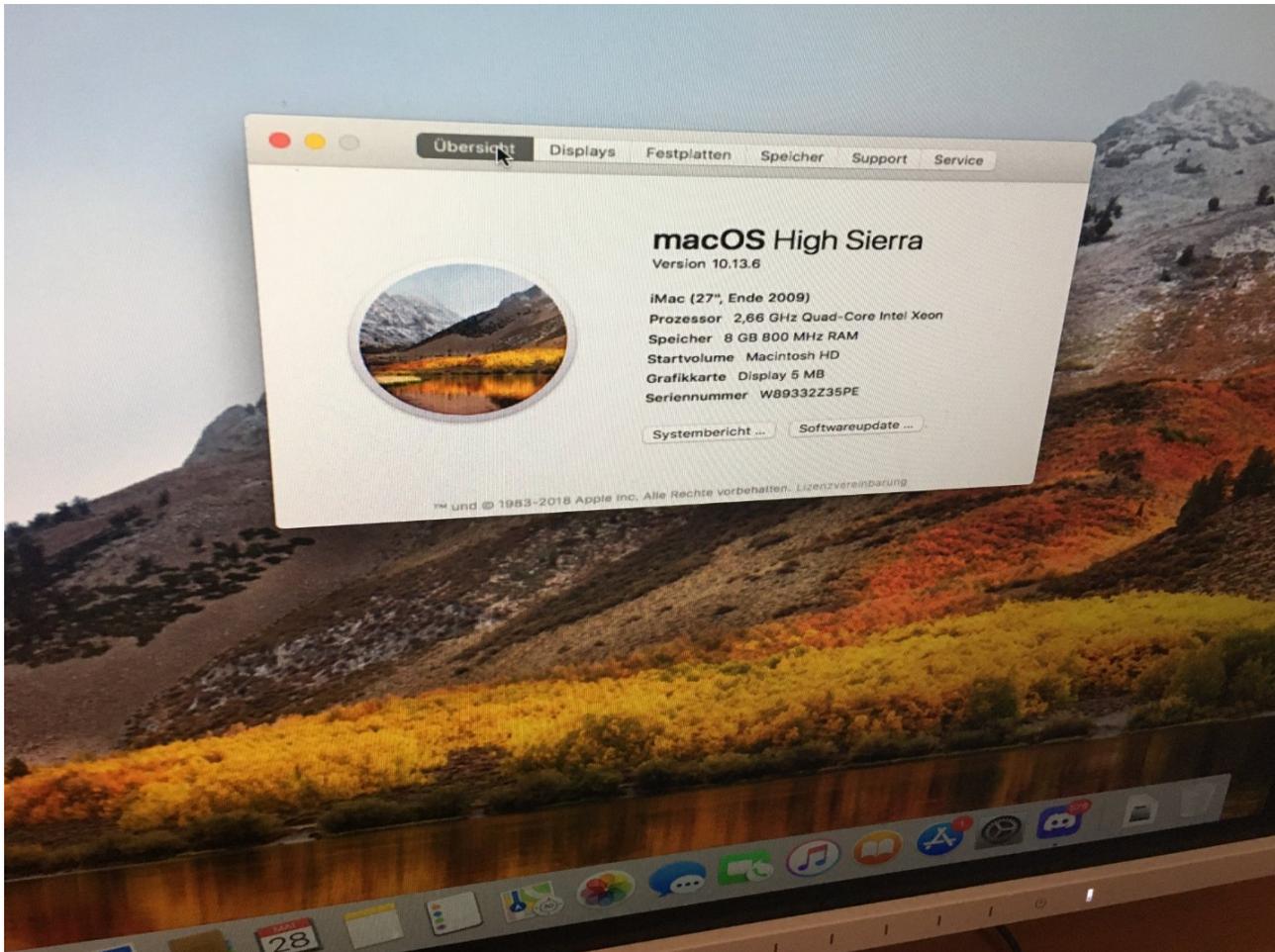
**Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 14:09**

Ja griven ist auch ein alter Hase...hehe

ja installiere erstmal...dann mal im macOS genauer schauen was es ist, und ob die Grafikkarte überhaupt richtig läuft usw.

## Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 14:43

macOS ist jetzt fertig installiert und die Grafikkarte wird noch nichtmal erkannt.



---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Mai 2022, 15:35

Was für eine Fake ID würdet hier nehmen an besten so aktuell wie möglich.

Mit der Fake ID E0680000 funktioniert das ja nicht .

### **Beitrag von „Max“ vom 28. Mai 2022, 16:02**

[Simon](#) lad mal deine aktuelle efi hoch, man bräuchte jetzt den pci pfad

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 16:03**

Hier meine EFI:

---

### **Beitrag von „Max“ vom 28. Mai 2022, 16:18**

[simon0302010](#) Probier mal diese "EFI"

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 16:29**

[Max](#) Die neue EFI hat auch nicht geklappt

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 17:04**

[OSX-Einsteiger](#) schau mal da nach... Hoffe es hilft weiter

<https://ihackintosh.boards.net/thread/36/fake-ati-amd>

---

### **Beitrag von „Max“ vom 28. Mai 2022, 17:23**

[simon0302010](#) Guck mal hier unter pcie

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 18:00**

Wenn ich im Terminal "kextstat" eingebe kommt dieser Output:

[kextstat.txt](#) . Vileciht hilft das bei der Lösung des Problems...

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 18:17**

Wieso Terminal? Hast du mal das hackintool gedownloaded und installiert? Dort dann unter PCI schauen was bei der Grafikkarte steht☐☐

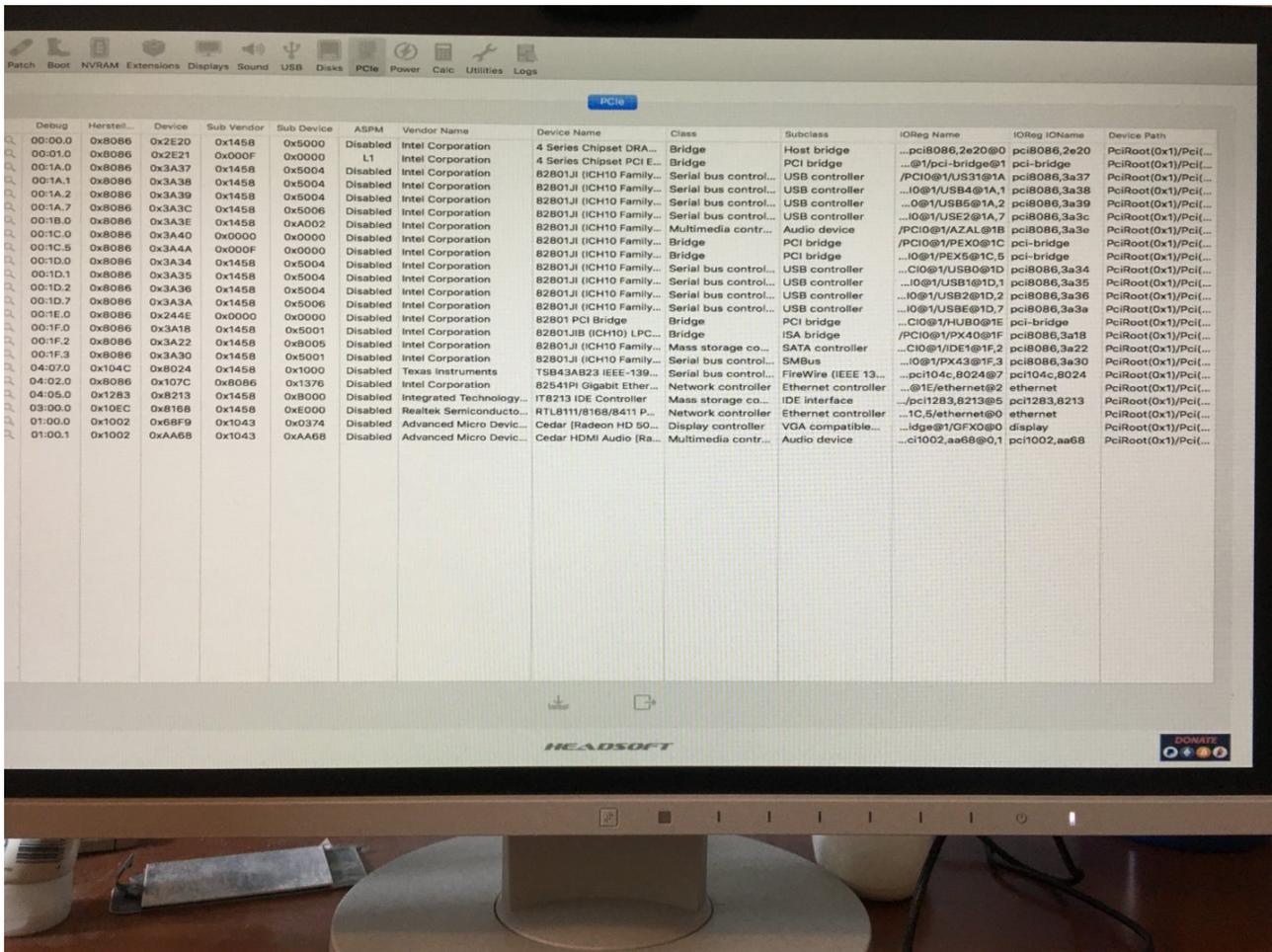
---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 18:17**

Das

sagt

Hackintool:



**Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 18:22**

kopiere mal den device Pfad vom Display Controller... Geht mit der rechten Maustaste

**Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 18:23**

Das hier ist der Device Path: PciRoot(0x1)/Pci(0x1,0x0)/Pci(0x0,0x0)

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 18:47**

Ich schau mal gleich sobald ich am PC sitze... Weiß allerdings nicht ob ich da groß helfen kann. Vom device faken hab ich nicht sehr viel Ahnung. Aber da du scheinbar Begeisterung an dieser Thematik hast, merkt man ja, kann ich dir wenn's hier keiner hinbekommt ne Nvidia Grafikkarte ( wird nur bis High Sierra unterstützt) spendieren. ( müsstest du allerdings mit deinen Eltern dann auch besprechen, dass es ok ist wenn ich dir ne Grafikkarte sende ) hab ja gelesen das du noch etwas jünger bist, so kannst du dein Taschengeld für was anderes sparen !

Gib mir aber noch bitte zehn Minuten.

Versuchs mal mit der efi

UPDATE: Lade diese efi nochmal neu runter...hab was übersehen und verbessert !!!!

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 18:52**

Ich teste die EFI mal.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 18:55**

Du hast gesehen das ich die efi nochmal neu hochgeladen hab? lade sie nochmal neu runter...hatte einen Fehler drin !!!

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 19:24**

Ich lade mir die neue runter

EDIT: [Hecatomb](#) Es geht immer noch nicht.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 19:26**

Ok. Iwie blicke ich da nicht durch. Ich versuche aber nochmal was anderes. Osx hatte ja in deiner config schon ein Wert gesetzt... Da war aber der PCI Pfad nicht richtig. Ich ändere mal von seinem Eintrag einfach nur dem Pfad.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Mai 2022, 19:28**

[Hecatomb](#)

So wie es aus sieht fehlen die kext

```
AMDRadeonX3000.kext  
AMDRadeonX3000GLDriver.bundle  
IOAccelerator2D.plugin  
IOAcceleratorFamily2.kext
```

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 19:33**

woher bekomm ich die? hab mal den psi Pfad mit deinem eintag genommen. pci Pfad stimmt also nun

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Mai 2022, 19:37**

### [Zitat von Hecatomb](#)

woher bekomme ich die?



Von MacOS natürlich , sannst von sierra abgreifen

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 19:38**

[Hecatomb](#) Auch diese EFI-Version geht nicht.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 19:51**

Ich weiß da leider auch nicht weiter. Allerdings wundere ich mich auch das nur dieser eine Eintrag ein fake der Karte sein soll. Werden da nicht dann zwei Zeilen gebraucht? Bei Clover wird ja auch noch eine zweite id angegeben ☐☐♂

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 28. Mai 2022, 20:05**

Ich teste es morgen mal mit Clover

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 20:56**

Das wird dir nichts bringen wenn man die andere id nicht hat. Kann auch sein das der Fake von den fehlenden kexten dann übernommen wird

Hier mal ein Auszug eines dsdt clover Patch einer hd Grafikkarte

Code

1. Device (POP1) { Name (\_ADR, 0x00010000) Device (GFX0) { Name (\_ADR, Zero) Method (\_DSM, 4, NotSerialized) { Store (Package (0x0C) { "device-id", Buffer (0x04) { 0xE0, 0x68, 0x00, 0x00 },
2. "ATY,DeviceID", Buffer (0x02) { 0xE0, 0x68 },
3. "vendor-id", Buffer (0x04) { 0x02, 0x10, 0x00, 0x00 },
4. "ATY,VendorID", Buffer (0x02) { 0x02, 0x10 },
5. "AAPL,slot-name", Buffer (0x07) { "Slot-1" },
6. "@0,AAPL,boot-display", Buffer (Zero) { } }, Local0) DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0)) Return (Local0) } } }

Dort sieht man ne Menge Einträge die z.B. Unter device property auch gesetzt werden müssen.

[OSX-Einsteiger](#) weiß glaub was ich meine.

Wie bereits gesagt... Bevor der Hackintosh am Ende nicht läuft, schicke ich dir gerne eine alte Grafikkarte. An einer fehlenden Grafikbeschleunigung soll es am Ende nicht scheitern.

Vielleicht findet sich bezüglich der Thematik ja noch ne Lösung. Hier sollte es eigentlich einige Leute geben, die darauf ne Antwort haben und das Ding zum laufen bekommen.

Update: warte mal, wir versuchen es mal anders.

Ich erstelle mal grad ne ssdt Datei und füge noch zwei Patches hinzu. Ich schau mir grad noch ein guide in einem anderen Forum an der sich eigentlich auf clover bezieht. Den Guide darf ich hier leider nicht Posten, weil man kein Link zu diesem Forum hier setzen darf, auch wenn ich diese Regel absolut nicht mag

Update2: Hat sich auch schon wieder erledigt:

Update: With 10.13.2 that kext no longer works. I am back to 5mb Graphics. I am now going to give up with this graphic card. I think it has lasted long enough. I would suggest replacing graphic card if you can afford one since ATI Radeon has caused nothing but grief with most of the updates. I see folks that never have to even think about graphics with updates. I am going to be that person now.

Scheint wohl nur bis Sierra noch zu laufen.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Mai 2022, 21:08**

Hier steht wo das Problem ist , mit HighSierra braucht es ein Rollback von Sierra .

[Asus P8B75 High Sierra](#)

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Mai 2022, 21:19**

Ok. Hab auch gelesen das bei jedem High Sierra Update das ganze wieder weg ist. Dein Link passt also zu dem was ich so bis jetzt in Erfahrung gebracht hab.

Sierra würde also noch so gehen?

Wie gesagt, ich kann ihm auch eine alte Nvidia Karte schenken, die läuft zumindest bis High Sierra mit dem Web Treiber. Soweit ich mich erinnere ist es sogar ne 4GB Grafikkarte, da hat er sogar noch ne halbwegs gescheite Karte für unter Windows

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 07:47**

Woher bekommt man denn diese vier Dateien aus Sierra? Reicht denn dann auch einfach die neuen mit den alten zu ersetzen und die Grafik funktioniert, oder muss da dann noch was

anderes gemacht werden?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 08:46**

Guten Morgen.

Ja ich schätze die Dateien werden ganz einfach aus den Sierra Ordner kopiert und dann später bei High Sierra eingefügt. Zum einfügen gibt's extra Tools, glaub sogar das der Kext Updater (ein Tool das von [Sascha 77](#) ) glaub entworfen wurde, diese Funktion hat.

Vielleicht kann er dir bezüglich des faken der Grafikkarte auch noch etwas sagen, er scheint auch schon recht lange im Bereich Hackintool zu tun zu haben.

---

### **Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 09:19**

Hatte meine Hd 5450 auch unter High Sierra erfolgreich am laufen, [Hecatomb](#) man muss die Device id beim type data um drehen also nicht 68E0 sondern E068 und 1002 müsste die vendor-id sein

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 09:27**

Ja wenn du sie doch am laufen hattest, wieso richtest du es ihm dann nicht ein. In deiner config für Simon hast du übrigens auch nur 4 zahlen in der config, was aus meiner Sicht nicht ganz stimmen kann ☹️

---

### **Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 09:29**

Ne es wird nur die device id geändert, ich habe es ja auch schon versucht, ich will jetzt nicht das das hier in einem Streit endet

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 10:38**

Ich habe das jetzt so gemacht.

	Key	Data Type	Value
1	device-id	Data	E0680000
2	model	String	AMD Radeon HD 5450
3	vendor-id	Data	1002

Den Key "vendor-id" musste ich selber hinzufügen.

Ist das so Ok [Max](#) ?

---

### **Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 10:42**

Weiß ich nicht

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 10:43**

Ich teste es einfach...

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 11:23**

[Max](#) hier endet doch nichts in einem Streit wegen einer Konfiguration ☹☹

[simon0302010](#) finde es super das du so verbissen an der Sache dran bist, und das schon in diesem jungem Alter☹☹

Darf ich dich mal fragen wie du auf das Thema Hackintosh gekommen bist?

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 11:28**

Ich habe keine Ahnung. Am Anfang habe ich noch mit [Distros](#) rumexperimentiert, möchte jetzt aber macOS ohne sowelche Sachen installieren. Bei meinem Thinkpad hab ich zum Beispiel noch eine genutzt, um den Bootstick zu erstellen. Wenn man so eine [Distro](#) nutzt weiß man einfach nicht, was irgentwelche Menschen da schon rumgebastelt haben. Ich denke zurzeit übrigends drüber nach statt High Sierra Sierra zu installieren, weil HS jetzt kein must have ist. Ich habe übrigends am Donnerstag Geburtstag und habe meinen Eltern gesagt, dass ich mir ein Thinkpad T440 wünsche. Sie haben gesagt, dass wenn ich einen neuen Computer bekomme, dass ich dann wahrscheinlich noch länger am Tag am Computer sitze. Sollte ich auf Sierra umsteigen?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 29. Mai 2022, 11:36**

Probere es mal so mit der **vendor-id 00000210** oder so **02100000**

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 11:56**

Bei beidem ids steht unter Grafikkarte "AMD Radeon HD 5450 5 MB"

Ich teste es mal mit der anderen vendor-id

---

## Beitrag von „griven“ vom 29. Mai 2022, 13:09

Oha alte ATI Grafik 😊

Hier kann es notwendig sein eine DeviceID per DevProps zu spoofen und ggf. auch noch einen Framebuffer zu setzen (WEG ist in dem Fall eher nicht so ganz sinnvoll weil eher auf UEFI Mode ausgerichtet). Bei der HD5450 sollte man als Framebuffer den Eulemur benutzen und als deviceID wäre die 68E0 wohl einen Versuch wert.

---

## Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 15:58

[griven](#) Kannst du mir das machen?

Meine EFI ist im Anhang.

PS: Ich bin gerade etwas müde (Hab heute noch fast nicht gegessen).

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 20:33

Essen ist wichtig, gerade im Wachstum ☹️

denke [griven](#) weiß was zu machen ist ☹️

Und gut das du nichts mehr mit [Distros](#) machen magst, hab leider auch so angefangen, weil halt beim googeln als erstes über so was gestolpert ☹️♂️ und hier würde es auch keine Unterstützung bezüglich [Distros](#) geben, weil gegen die Forum Regel.

Wenn alle stricke reißen, weißt ja Bescheid. Moment ich schau mal grad welche Karte es ist, hab ja grad Zeit.

Hab noch diese zwei Karten hier liegen. Die AMD läuft auch bis Monterey, allerdings läuft da der Lüfter immer auf vollen Touren, aber weiß nicht wieso ☹️ und dann noch ne Nvidia GTX970

PS: laufen die eigentlich auf einen legacy Board?



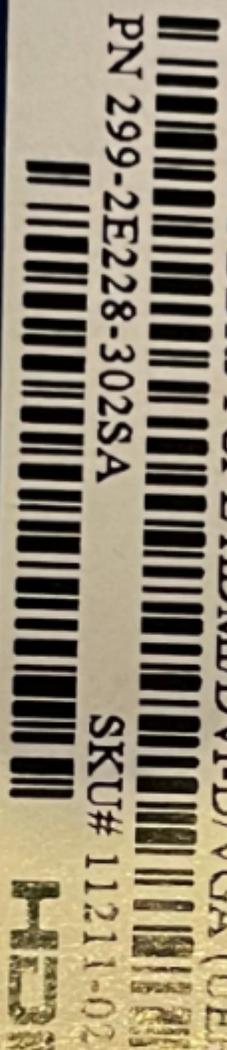
Complies with Cand  
ICES-003 , Class

C1345  
C1342  
C1340  
C1328  
R215  
R218  
C489  
C1314  
C1330  
C1312  
C1308  
C1327

HD7730 2G DDR3 PCI-E HDMI/DVI-D/VGA (UEFI)

PN 299-2E228-302SA

SKU# 11211-02



HD7730

U7  
C1323  
R2025  
C1316  
C1310  
R20  
R20  
C131  
MC131  
C1322  
C1532  
C1286  
C1534

---

## Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2022, 20:44

### Zitat von Hecatomb

Hab noch diese zwei Karten hier liegen. Die AMD läuft auch bis Monterey, allerdings läuft da der Lüfter immer auf vollen Touren, aber weiß nicht wieso ☹️ und dann noch ne Nvidia GTX970

PS: laufen die eigentlich auf einen legacy Board?

Ja, warum nicht. Wenn du die Karte mit csm enabled betreibst, dann ist das auch ähnlich zu legacy. Eine halb defekte (Teil der Stromversorgung fehlt, da abgebrannt, daher nicht zum Spielen geeignet) GTX 970 ist derzeit meine test Grafikkarte, und hat bei keinem Board bisher Probleme gemacht.

Meines Wissens läuft auch eine rtx 3090 in einem Legacy Board...

---

## Beitrag von „griven“ vom 29. Mai 2022, 20:45

Naja Jein wenn ich ehrlich bin 😊

Wie gesagt die Karte braucht ggf. einen Spoof auf die DeviceID und eben den FB\_Name beides ginge wohl über die DevProps also quasi so:

Code

1. `<key>fb_name</key>`
2. `<string>Eulemur</string>`
3. `<key>device-id</key>`
4. `<data>4GgAAA==</data>`

Oder auf klassischem Weg halt auch über SSDT/DSDT. Ich finde allerdings auch das Simon das schon selbst in die config basteln sollte denn letztlich bringt es ja nun reichlich wenig wenn er sich hier seinen Rechner quasi installieren lässt aber null Komma gar nichts von dem Versteht was hier eigentlich passiert oder warum das eigentlich gemacht wird. Komplette könnte das dann so aussehen:

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x0)/Pci(0x0,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>fb_name</key>`
4. `<string>Eulemur</string>`
5. `<key>device-id</key>`
6. `<data>`
7. `4GgAAA==`
8. `</data>`
9. `<key>model</key>`
10. `<string>AMD Radeon HD 5450</string>`
11. `</dict>`

Alles anzeigen

Könnte deshalb weil vollkommen unklar ist ob der PCI Pfad der Karte mit dem Key übereinstimmt denn letztlich hängt der Pfad bei diskreten/gesteckten Karten ja auch vom Steckplatz ab in den sie gesteckt wurden. Hier muss man dann mal das Hackintool bemühen und gucken wie der PCI Pfad tatsächlich heißt und dann eben entsprechend anpassen andernfalls wird es nämlich nicht klappen (was auch ein Grund dafür ist warum man sowas eben nicht mal eben für andere machen kann)....

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 20:52**

[Hecatomb](#) Ich habe gerade auf Userbenchmark nach den Werten von deinen Grafikkarten

geguckt und die Nvidia ist zu 6000% schneller als meine aktuelle!

[griven](#) Ich versuche auch manche Probleme über vorhandene Einträge im Internet selbst zu lösen.

---

### **Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 20:53**

Die HD 5450 ist ja auch alt

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2022, 20:54**

Aber auch den Stromverbrauch der Karte beachten, das Netzteil muss das auch können.

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 21:01**

Die HD 5450 verbraucht gerade mal 10 Watt die Stunde, wobei die GTX 970 145 Watt die Stunde verbraucht...

EDIT: Die HD 7730 verbraucht ca. 20 Watt

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Mai 2022, 21:02**

Klar ist die 5450 alt und zu viel mehr als Bild machen taugt die auch nicht wirklich heißt aber ja nicht das sie nicht trotzdem nutzbar ist 😊 Also Simon Deine Aufgabe wäre nun herauszufinden wie der korrekte PCI Device Pfad für Deine Karte lautet und dann die Informationen die ich Dir oben gegeben habe damit zu kombinieren und in die config einzubringen mit ein wenig Glück geht die Karte dann unter macOS wie sie soll 😊

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2022, 21:03**

Unter last musst du das aber bedenken... Meine 970 zeigt mir so 20W an, im idle. Teils auch mehr ohne last (vermutlich wegen der beschädigten VRM).

Wenn dir eine Karte mit macos Kompatibilität und wenig Stromverbrauch wichtig wäre, hätte noch so ne GT 710 da, 2GB...

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 21:04**

Mit der HD 5450 spiele ich Minecraft mit niedrigen Grafikeinstellungen mit 25 fps...

---

**Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 21:05**

Spielst du nur Minecraft?

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 21:06**

Ja, nur Minecraft.

---

**Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 21:07**

Ich denke es ist meine Sache was ich spiele und was nicht.

Ich habe nur gefragt, weil man dann gucken kann, was für eine Grafikkarte sinnmacht

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 21:09**

Ich meinte nur, weil ich das auf Discord gesehen habe...

---

**Beitrag von „Max“ vom 29. Mai 2022, 21:09**

Ok, alles gut

---

**Beitrag von „simon0302010“ vom 29. Mai 2022, 21:19**

[griven](#) Soll ich mir meinen PCI Pfad, den ich schon im System habe und den ich mir per Hackintool besorgen kann verwenden?

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 21:28**

Du musst deinen PCI Pfad natürlich verwenden, richtig.

Ja die GTX ist absolut nicht schlecht. Hab mit dieser Karte eine ganze Macro Party mit 14 Accounts eines alten Korea Spiel laufen gehabt... Alles automatisiert

[theCurseOfHackintosh](#) echt interessant das es da inzwischen wohl Möglichkeiten gibt in die

Karte auch auf aktuellen os Systemen zu betreiben.

Ich hab die Karte damals ausgebaut und seitdem verstaubt sie bei mir. Ich brauche auch nicht mehr soviel Leistung, zocke auch meistens nur auf Konsole, oder auf meiner vr Brille.

Da ich hier aber gesehen hab, dass sich auch die ganz junge Generation für das Thema Hackintosh intressiert, bin ich auch gerne dazu bereit die Karte zu verschenken. Natürlich nur mit Zustimmung seiner Eltern, das ist das einzigste was Voraussetzung dafür ist.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Mai 2022, 21:33**

schon den der Dir vom Hackintool ausgespuckt wird denn der Sinn von den Device Properties ist es ja gerade einen bestehenden PCI Device (daher der Pfad aus dem Tool) bestimmte Eigenschaften (Properties) zu geben mit denen macOS etwas anfangen kann. Die Eigenschaften die wir dem Device im Gerätebaum anhängen (DeviceID, fb\_name) nutzt macOS um dann den passenden Treiber und Framebuffer an das Device zu binden.

Die Treiber (Kernel Extensions oder kurz Kext) bei macOS haben eine Eigenschaft die sich IOPCIMatch oder IOPCIPrimaryMatch nennt diese Eigenschaft enthält in aller Regel Kombinationen aus Device und VendorID die beschreiben für welche Geräte dieser Treiber gültig ist. Im Falle Deiner AMD Karte hat diese von sich aus keine gültige DeviceID allerdings sorgen wir mit dem Property DeviceID dafür das eben doch eine kompatible für den passenden Treiber vorhanden ist...

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2022, 21:36**

Ja, finde es auch interessant, dass das unter big sur schon mal teilweise funktioniert (bei mir mit Monterey nicht). Werde mal ein richtiges Testsystem dafür aufbauen, mit I3 CPU und der Karte. Meinen PC dafür zu verwenden, ist nicht das schlauste 😊

Jedoch fehlen mehr Erfahrungen mit anderen Karten, da müsste jemand mit der selben oder ähnlichen Karte das auch testen - eventuell läuft macos auf einer Karte, bei der 2 der 4 Core Phasen entfernt wurden (siehe Bild, warum das so ist) auch nicht Ideal.



---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Mai 2022, 22:43

□□□□□□□□□□ bei diesem Bild fehlen mir jegliche Worte □□

Im Moment ist es mir leider zu viel Action mit testen, sonst hätte ich es getan.

Falls ich die Karte noch bis zum nächsten Wochenende hab, kann ich es ja testen, aber hab so das Gefühl das es eher jemand anderes für mich übernimmt.

Ich lege mich jetzt mal schlafen, bin ultra müde. Gute Nacht □□

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2022, 22:50

Das ist passiert, da evga bej (vielen, es soll wohl eine neuere Rev geben, die besser ist) GTX 970 SC FTW die MOSFETs nicht kühlt, und diese Temperaturen über 100 Grad haben, was für die nicht gut ist. Nach einiger Zeit stirbt dann einer der High side MOSFETs (und vielleicht auch ein Lowside und der treiber), bei der Karte sind zwei der High side MOSFETs gestorben, haben einen Kurzschluss zwischen 12V und Core (ist ähnlich wie gegen Masse vom Widerstand her) verursacht. Der Besitzer hatte ein Netzteil mit recht schlechten Schutzschaltungen (und die Karte selbst keine Sicherungen) - daher sind die MOSFETs stark eingebrannt.

Das habe ich alles entfernt, kann morgen mal ein foto machen, wie das jetzt aussieht. 😊

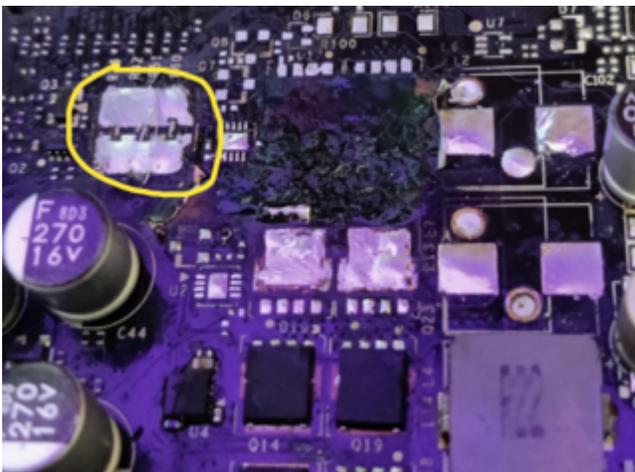
Eventuell habe ich auch in einer Woche oder so eine andere gtx 970 zur Verfügung, falls ich die reparieren kann, also nicht zuviel defekt ist. Dann könnte ich damit auch testen.

Edit: So hier das Bild



2 der Spulen wurden entfernt (da ohne die MOSFETs sowieso nicht gebraucht), alle MOSFETs der entsprechenden Phasen + MOSFET Treiber. Die oberen Pads sind auch komplett weg, da waren die MOSFETs zu stark eingebrannt + ich habe die Pads dann entfernt, da es auch nicht mehr so ging. Das Grüne ist Lötstopplack.

Und da:



war eigentlich mal eine Spule für die 12V Eingangsleitung, die hab ich durch einen dünnen draht als Sicherung ersetzt...

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 30. Mai 2022, 06:34**

Die arme GPU 😞

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Mai 2022, 10:35**

Das gleiche hab ich mir auch gedacht ☐☐

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 30. Mai 2022, 12:10**

Bis zu welcher macOS Version geht nochmals deine Nvidia Karte und die Radeon 7730 ? Ich habe übrigens High Sierra wieder gelöscht, weil die Grafik einfach zum kotzen war. Ich denke gerade drüber nach Sierra zu installieren. Schade aber, dass das mit High Sierra nicht geklappt hat.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Mai 2022, 12:23**

Die Nvidia läuft normal bis High Sierra mit dem Web Treiber. Allerdings scheint es nun einen neuen Treiber, sagen wir mal als Beta Phase zu geben, der angeblich bis Big Sur oder Monterey geht. Mehr dazu kann dir bestimmt [theCurseOfHackintosh](#) sagen, er testen den Treiber momentan mit der halb abgerauchten GTX970 Karte.

Die AMD läuft OOB, also ohne zusätzliche Treiber. Hatte sie nie groß in Gebrauch, b.z.w. Mal bei Ebay gekauft. Nur iwie läuft der Lüfter davon durchgehen, als hätte sie keine Steuerung für

die Drehzahl des Lüfter. Weiß nicht ob ich da was falsch eingestellt hab, oder die Drehzahl immer ununterbrochen auf voller Leistung läuft ☐☐♂

Welche der beiden Karten mehr Leistung hat, weißt du ja schon.

Wie stark dein Netzteil ist, musst du halt noch schauen, und ob man beide Karten ohne Bedenken damit betreiben kann u.s.w.

Leute vom Fach gibt's hier ja genug um das zu beurteilen.

Nachtrag: also die AMD läuft bis Monterey

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 30. Mai 2022, 12:27**

Ich lese mir mal ein paar Artikel über mein Netzteil durch. Wahrscheinlich würde mein Prozessor die Grafikkarte nicht ausleben können, aber ich kann ja ein paar Monate sparen, bis ich mir dann ein besseres Motherboard und einen besseren Prozessor kaufen kann. Mit der Karte kann man doch bestimmt Crypto minen. Damit lässt sich doch ein bisschen Geld beschaffen.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Mai 2022, 12:59**

Crypto Minen ja, allerdings verbraucht es Unmengen an Strom, dass sage ich dir gleich ☐☐

Auch gilt es hier zu beachten, dass man es gewerblich anmelden muss, was anders gegen das Gesetz verstößt

Wir machen das jetzt anders... Du sprichst mit deinen Eltern ob du dir hier übers Forum was schenken lassen darfst. Ich schicke dir ein Mainboard + ne skylake i5 CPU. Plus noch eine Grafikkarte nach Wunsch.

Am besten machst du das mit deinen Eltern fragen noch heute, denn heute hab ich noch Zeit für auf die Post.

Welche Größe hat dein Gehäuse?

Update: nenn Riegel RAM lege ich natürlich auch noch dazu

Update 2: ich hab mal das Board rausgesucht, allerdings fühle ich mich nicht wohl dabei, was den Halter b.z.w. Die CPU Kühlung betrifft. Die brauchst du dann schon neu. Kosten hierfür c.a. 10 ~ 20 Euro bei Amazon.

Die CPU ist ein Skylake i5 6400 <https://www.intel.de/content/w...0-ghz/specifications.html> , hat also auch eine interne CPU Grafikkarte die unter MacOS läuft

Mainboard = [ASUS H170 I/G11CB/DP\\_MB](#)

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 30. Mai 2022, 13:20**

Crypto mining macht mit Maxwell Karten keinen Sinn, selbst die 980ti mit ausreichend Speicher bringt keine vernünftige hashrate. Die 970 hat zu wenig RAM (für ether, die bekannteste gpu mining Währung), und eine 7000 Radeon HD auch.

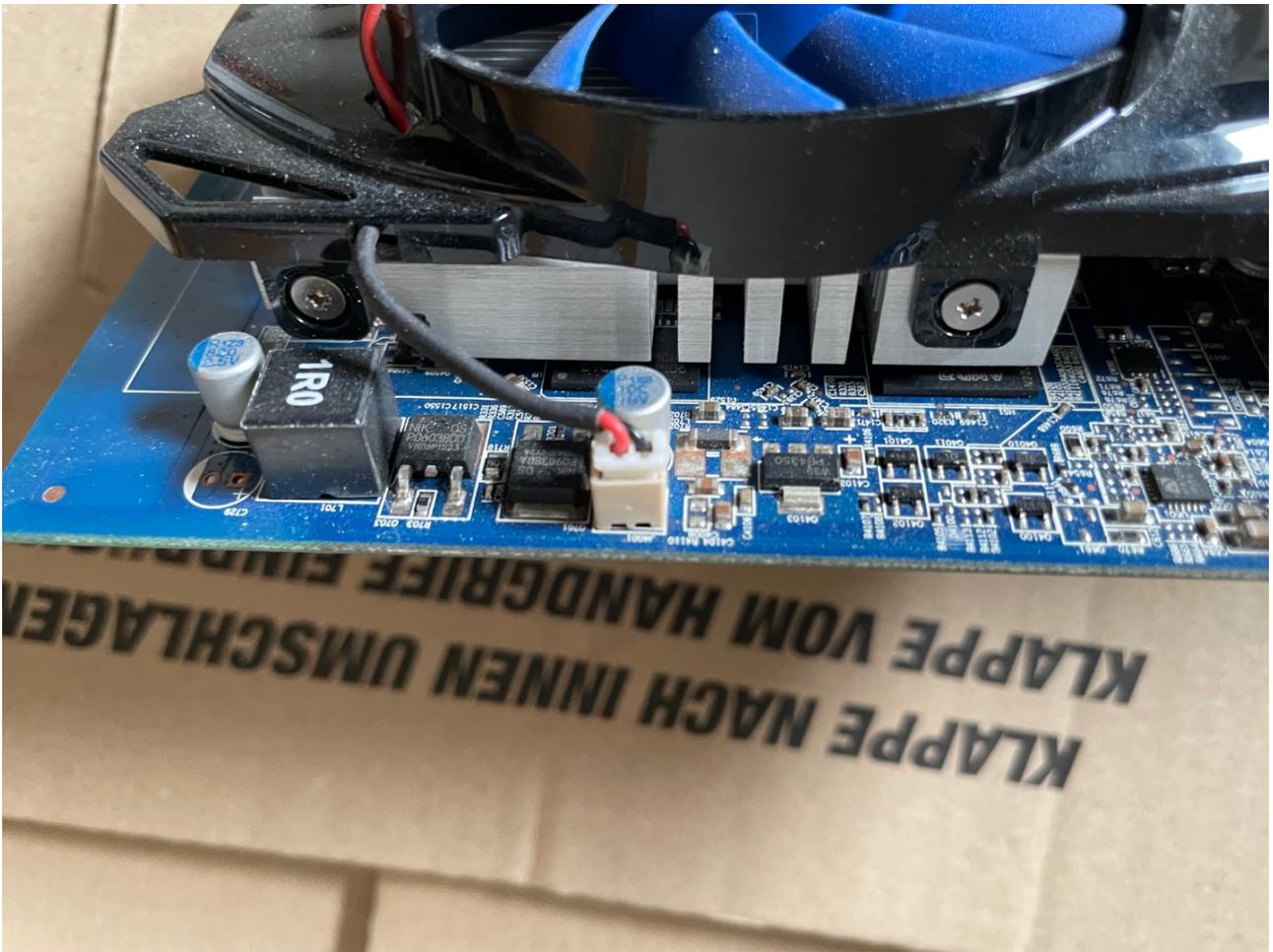
Der Treiber für Maxwell ist besser als nichts, die Radeon wird aber besser laufen und einfacher.

Wie sieht der Lüfteranschluss der Radeon aus? [Hecatomb](#)

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Mai 2022, 13:23**

Warte ich schick mal ein Bild





---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 30. Mai 2022, 13:34**

2 Pin wird die Karte nicht regeln können, da müsste sie die Spannung senken / erhöhen. Meistens ist der nur geregelt, wenn 4 pin mit pwm signal pin.