

# Geforce GTX 660 in Opencore einpflegen

**Beitrag von „rabbaber“ vom 26. September 2022, 23:55**

Hallo,

bitte um einen Tipp, wie ich bei oben genannte Grafikkarte auf dem Mac zum laufen bringen kann.

sollte eigentlich oob laufen.

auf der windows Platte geht sie z.b.

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. September 2022, 00:10**

gtx 660 ists eine mit kepler chip? und meinst du nun einen afaik mac oder einen hacky?

sowie unter welcher osx version?

lg 😊

edit ok -

ist kepler-

<https://www.techpowerup.com/gpu-specs/geforce-gtx-660.c895> damit solltest du beim hacky bis big sur keine probleme haben, ab monterey bzw. in monterey via kepler patch lauffähig- für den patch gilt- genau lesen, was du machen mußt und dies umsetzen, also gatekeeper= aus , csr=aus

sowohl via config.plist, als auch via der recoveryconsole-terminal

<https://github.com/chris1111/Geforce-Kepler-patcher>

edit

desweiteren beim hacky, stelle dein bios so ein, das du zuerst den pcie initialisierst, in dem die karte steckt, sowie uefi an..

wenn du die igpu deines profils beschäftigen möchtest, so das sie in der config.plist auftaucht - z.b. für berechnungen aber nicht als grafikausgabe,

ergänze die config.plist entsprechend um folgende zeile / eintrag siehe <https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties>

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. September 2022, 05:34**

Die GTX 660 nutzt den GK106, der führt meist zu Problemen mit macos und kann daher nicht verwendet werden.

Eine 660ti mit GK104 würde aber funktionieren.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 27. September 2022, 07:35**

ich habe einen hacky mit Monterey 12.6 und opencore 8.4.

Diese Grafikkarte lief vor kurzem mit meinem alten Monitor. Aber mit dem gleichen system. Wurde aber nur als "monitor" mit 8 MB erkannt.

Ist echt seltsam, dass es mit dem neuen nicht geht.

Wahrscheinlich habe ich im uefi etwas verändert.

Edit.

Dankeschön Apfel-Baum.

Es Läuft.

und zwar besser als erwartet.

Kannst du mir evtl. noch erklären was den Igpu beschäftigen bedeutet,, das war mir neu??

Und ob ich die Nvidia in die config.plist eintragen soll?

---

## **Beitrag von „sokrates“ vom 28. September 2022, 09:29**

Hallo zusammen....

ich bin auch seit Tagen dabei die gleiche Grafikkarte GTX 660 zum laufen zu bringen...nix klappt. Sie wird wie rabbaber schreib nur mit 8MB erkannt.

Ich habe schon csrutil authenticated-root disable csr-active-config >EF0F0000 versucht...im Recovery Mode...nach der Installation kommt es immer zu einem Bluescreen !

Ich habe sowohl Geforce Kepler Patcher verwendet als auch OpenCore -Patcher ....

[Apfelbaum](#)

was meinst du genau muss in der config.plist eingetragen werden ? Danke

[Raptortosh](#)

Bist du dir sicher, das der GK106 nicht läuft ?

Bisher lief er unter BiG Sur mit einigen Grafikfehlern, die man mit Resextreme leicht beheben konnte... Danke

[rabbaber](#)

hast du die volle Grafikkarte zum laufen gebracht ?

wenn ja beschreib mal wie ?

wär nett

Ich bin für jede Hilfe dankbar

sokrates

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 10:16**

[sokrates](#)

Moin.

Also ich habe das CSR und den gatekeeper zuerst deaktiviert

Dann den patcher installiert, die BIOS etwas angepasst und schon lief es mit voller Unterstützung.

Und das CSR wieder aktiviert.

---

### **Beitrag von „sokrates“ vom 28. September 2022, 10:50**

[rabbaber](#)

was hast du genommen ? den Geforce Kepler Patcher ? oder den Opencore Patcher ?

wie hast du genau csrutil deaktiviert ?...im Recovery Mode ?

hast du was in der config.plist eingetragen ?

was hast du in dem Bios verstellt ?

Kannst du es mal genau beschreiben ?

Danke

sokrates

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 13:17**

[Zitat von sokrates](#)

[rabbaber](#)

was hast du genommen ? den Geforce Kepler Patcher ? oder den Opencore Patcher ?

Geforce

wie hast du genau csrutil deaktiviert ?...im Recovery Mode ?

Nur in der config.plist

hast du was in der config.plist eingetragen ?

csr-active-config >EF0F0000

was hast du in dem Bios verstellt ?

Anstatt igpu

PCI 1

Kannst du es mal genau beschreiben ?

Mehr nicht...

Danke

sokrates

Alles anzeigen

Gerne

Rabbaber

---

### **Beitrag von „sokrates“ vom 28. September 2022, 13:29**

Dankeschön Rabbaber...sehr nett von dir...

Ich habe noch eine Frage , wo hast du das in der config.plist eingetragen ? unter welchem Menüpunkt ?

Grüsse

sokrates

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 14:01**

nvrnm

Add

Da die dritte Zeile, fängt bei mir mit 7c... an  
Und da siehst du es schon, CSR active config

Bitte, gerne

---

### **Beitrag von „sokrates“ vom 28. September 2022, 14:07**

[rabbaber](#)

Dankeschön...sehr nett von dir...  
werde ich ausprobieren

Grüsse sokrates

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 16:37**

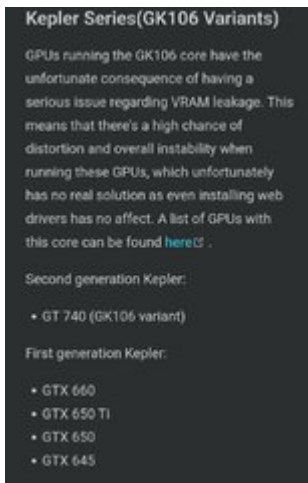
[Zitat von sokrates](#)

[Raptortosh](#)

Bist du dir sicher, das der GK106 nicht läuft ?

Bisher lief er unter BiG Sur mit einigen Grafikfehlern, die man mit Resextreme leicht beheben konnte... Danke

Ja GK106 kannst vergessen. <https://dortania.github.io/GPU...ler-series-gk106-variants>



Lief meines Wissens nie richtig.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 19:38**

Woran kann das liegen, dass mein Hacky über die Nvidia 660 direkt mit dem Apfel startet..kein Bootmenü, kein OC?

mit der igpu kommt erst das Bootmenü und dann die OC Auswahl

Liegt das vielleicht dadran, weil diese GK 106 diese Leckage hat, wie [Raptortosh](#) sagt?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 19:42**

Hast du mit der 660 CSM im BIOS enabled?

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 20:00**



Ich komme leider gar nicht mehr ins bios um das zu checken.

Gibt es da Tricks?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 20:02**

Das könntest du auch mit der iGpu im bios schauen, ob csm auf Disabled steht (was auch richtig ist).

Wenn aber csm Disabled ist und die Graka kein uefi bios hat, dann wird Bild erst in Windows / macos mit Treiber geladen angezeigt.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. September 2022, 20:06**

[rabbaber](#)

was hast du denn in der efi bezüglich des menüs-picker eingestellt? , ansonsten so wie es [Raptortosh](#) , schreibt -graka ohne uefibios ?.. 😊

lg

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 20:16**

also CSM ist aus.

Wieso komme ich trotzdem nicht ins BIOS?

Und was meinst du mit picker?

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 20:39

Es kann sein dass die gtx 660 kein csm Disabled / uefi Boot unterstützt. Du könntest csm aktivieren, ist aber auch nicht wirklich gut. Oder die Graka so flashen dass sie uefi hat, oder eine andere kaufen (weil die 660 eh nicht wirklich unterstützt wird, dann am besten eine Polaris amd kaufen oder neuer).

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. September 2022, 20:43

[rabbaber](#) ,

als boot-picker wird das bootmenü bezeichnet, entweder als textversion oder via opencanopy in grafischer form mit bildern. du kannst das via der config.plist einstellen


Ig 😊

---

## Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 21:18

CSM enabled hilf mir etwas weiter, aber Tastatur und Maus ist nicht mehr ansprechbar.

Und wegen dem Kepler patch kann ich auch nicht mehr über die igpu starten.

Hilfe 

Startet CSM disabled wieder, dann halt ohne picker danke [apfel-baum](#) für Erklärung und ohne BIOS

Habe die hier noch rumliegen: **GV** N108TAORUS-11GD

ginge die besser?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. September 2022, 21:38**

hast du nen usb-stick mit einer efi? den berühmt berüchtigten backup und experimentierstick

lg 😊

edit

starte doch mal vom stick

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 21:43**

1080ti ist auch nicht gut für macos. Aber die könntest gegen ne Polaris tauschen die laufen würde.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 28. September 2022, 22:17**

[apfel-baum](#)

Na klar

Bin schon wieder bootfähig.

Muss die graka wohl flashen oder mit der igpu weiterfahren.

Hat die 1080ti auch kein uefibios oder was ist da das Problem?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. September 2022, 22:18**

1080ti hat uefi, aber wird von macos Mojave und neuer einfach nicht unterstützt. Was laufen würde sind AMD RX Karten.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 1. Oktober 2022, 10:15**

[apfel-baum](#)

Weisst du ob irgendein Patcher die 1080 ti kann?

und Was sagt ihr von der hd 6870 1gb?

scheint mir ein bisschen schwach auf der Brust zu sein.

Oder könnte man von der Igpu etwas ram abgeben?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Oktober 2022, 10:52**

Man kann die 1080ti mit Oclp mit alten treibern so halbwegs zum Laufen bekommen, das macht aber nicht viel Sinn und funktioniert eher schlecht.


6870 kannst auch vergessen.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 1. Oktober 2022, 11:03

[rabbaber](#)

bei dem Stromverbrauch für die 1080ti ( TDP 250W )

ist eine Anschaffung einer AMD RX560 ( TDP 75W ) oder RX460 wahrscheinlich günstiger 

vor allem laufen die.

( WX4100 auf Basis der RX560 mit 50W TDP nochmal besser.)

Ansonsten würde ich wenn du nicht gerade auf Zocken ( wobei macht das auf OSX wirklich Sinn ? ) oder Video Editing ( nicht mit deinem Z170 )

angewiesen bist weiter die Interne UHD530 nutzen oder mal das Board und eine CPU mit UHD630 upgraden.

Just my 2 Cents

Und die GTX660 Kepler würde ich wirklich nur bis BigSur einsetzen, funktioniert einfach besser ohne den Patch, und BigSur ist auch nicht übel.

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Oktober 2022, 11:10

Die 1080ti braucht auch keine 250W dauerhaft... Und bei den amd Polaris liegt der Stromverbrauch auch in einem ähnlichen Bereich, die tdp ist der maximal wert (wobei amd ist da anders als nvidia, und gibt nicht die gesamte Board Power an).

Von der 1080ti auf eine 570/580/5500/5600/5700 macht mehr Sinn.

Und ja iGpu wäre eine Option bei skylake. Ob die UHD630 wirklich was bringen würde? (weil aufrüsten wäre dann schon recht teuer, und ein i5 10400 macht auch wenig Sinn, der 11400f (ohne iGpu) ist stärker und preis nicht viel Unterschied, und ein gebrauchter z. B. 8700K nicht

so günstig)

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 1. Oktober 2022, 12:11**

bisher bin ich mit der igpu auch sehr gut gefahren, die kann aber leider keine 144herz, hab doch einen neuen Monitor und dachte das muss auch gehen, wenn ich das schon habe.

und zweitens wollte ich einen Hackintosh für meinen Jungen bauen..der hat eine ga-H110M und ich weiss nicht ob da die IGPU in Ordnung ist.

Darum teste ich die Grafikkarten die ich grade da habe.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Oktober 2022, 12:18**

Welche cpu ist beim H110 drin? Wie gesagt die gpus sind dafür nicht wirklich geeignet.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 1. Oktober 2022, 12:22**

der hat i3 6100

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Oktober 2022, 12:24**

Der hat somit eine HD 530 = läuft in macos.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 1. Oktober 2022, 12:28**

ist ja super.

Kann die gtx660 überhaupt 144hertz ?

ansonsten kann die gleich weg.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Oktober 2022, 13:13**

Soweit ich gesehen habe bei fullhd ja, bei WQHD 120Hz.

Aber die läuft aufgrund GK106 ja nicht richtig in macos.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 1. Oktober 2022, 13:26**

Doch die läuft ja, nur jetzt leider doch mit Grafikfehlern, die kommen aber erst nach ca. 15 Minuten.

[sokrates](#) hat das doch mit einer app gelöst, wie hies die nochmal?

Die resextrême lässt sich nicht runterladen