

# GTX 780Ti und Big Sur?

## Beitrag von „meddesel“ vom 15. August 2021, 18:56

Ich wollte jetzt einen Hackintosh mit einem i5 6400 und einer GTX 780Ti bauen und wollte fragen ob das alles so Plug and Play ist der Hackintosh läuft bereits auf einer Integrierten, aber leider ist die Integrierte zu schwach. LG

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 15. August 2021, 20:01

Servus, wie wäre es bevor Du offene Fragen stellst einfach in der Materie belesen, welche GraKa für welche OS Version passt?

Generell solltest Du ja immer die von Apple unterstützen Grafikkarten und OS Versionen nehmen.

[Hier](#) kann man anfangen sich belsen

---

## Beitrag von „meddesel“ vom 15. August 2021, 20:08

Ich habe mich schon belesen und da steht sie wäre Kompatibel, aber das wird nicht weiter beschrieben. Ich konnte zbsp. lesen das die GTX 7XX nicht mit bestimmten SMBios'es funktioniert was mir dann, aber widerlegt wurde von anderen Leuten auf diesem Forum nun mal wollte ich nochmal ganz offen und ehrlich fragen ob man sie einfach reinsteckt und los legt oder ob ich noch präperationen vornehmen muss wie WhateverGreen umstellen oder was in den Device Propertise umstellen muss außer vielleicht das man den Code für iGPU + dGPU hinzufügt.

---

## Beitrag von „jboeren“ vom 15. August 2021, 20:14

Meine GT 740 funktioniert sogar noch mit Monterey....

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 15. August 2021, 20:24**

Ich kann aus Erfahrung sagen dass die GTX7XX (in meinem Fall hauptsächlich die 770 und eine 780) bis jetzt immer OOB funktioniert haben.

Bei einem SMBIOS > iMac14,2 muss die Whatevergreen.kext vorhanden sein wie ich kürzlich gelernt habe aber ansonsten

einstecken und benutzen. Keine Device Properties bearbeiten oder sonstige Konfigurationen anpassen.

Sogar Big Sur habe ich mal getestet mit einem SMBIOS iMac15,1 (also wurde WEG gebraucht) aber die GraKa hat OOB funktioniert so wie sie soll.

Und alle anderen Systeme mit SMBIOS < iMac14,2 und Mac OS X < Big Sur laufen problemlos mit der GPU. Sogar ohne WEG.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 15. August 2021, 20:24**

Jep, meine GT720 die ich dieses WE mal in den jetzt übrig gebliebenen HP 8300 reingepackt habe auch, also Kepler läuft unter Monterey, habe iMacPro1,1 als SMBIOS.

EDIT: behalte den guten jetzt, und nutze ihn als Server, dann kann der Windofs 2019 Essentials in Rente 😊

---

### **Beitrag von „Schnigge“ vom 15. August 2021, 20:54**

Hi! Ich Habe eine gtx 780 verbaut und die läuft ohne Murren.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 16. August 2021, 15:20**

Perfekt dann hat sich meine Frage beantwortet. Ich wollte nur noch mal 100% sicher gehen das ich nicht irgendwas tun muss um die zum laufen zu kriegen. LG an euch alle<3

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 17:28**

#### [Zitat von jboeren](#)

Meine GT 740 funktioniert sogar noch mit Monterey....

#### [Zitat von msart](#)

Jep, meine GT720 die ich dieses WE mal in den jetzt übrig gebliebenen HP 8300 reingepackt habe auch, also Kepler läuft unter Monterey,

MacOS Monterey ist immer noch eine Beta, bis kurz vor GM wird wohl eine Nvidia noch funktionieren danach nicht mehr, da keine der aufgelisteten Apple Geräte die es unterstützt noch einen Nvidia Chip hat.

Nur mal so als kleiner Tip für Leute die denken das Nvidia noch unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „Schnigge“ vom 16. August 2021, 17:39**

Also verstehe ich das richtig, dass ich meine GTX mit Monterey gegen eine amd ersetzen muss?

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 17:52**

Das hast du richtig verstanden oder du bleibst bei macOS 11.x

---

**Beitrag von „Schnigge“ vom 16. August 2021, 18:04**

Jemand eine Empfehlung welche gpu ich mir zulegen sollte?

---

**Beitrag von „jboeren“ vom 16. August 2021, 18:12**

[Bob-Schmu](#) Stimmt! Da hast du recht! Da das System aber schon länger funktioniert lohnt es sich ab zu warten.

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 16. August 2021, 18:18**

man kann aber auch den Treiber aus der Beta ins Finale 12.x mitnehmen, nehme ich an. Wurde im Forum schon diskutiert, finde nur den Thread nicht.

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 20:36**

[Zitat von Schnigge](#)

Jemand eine Empfehlung welche gpu ich mir zulegen sollte?

AMD Karte wäre nicht schlecht, RX 580, 5700 oder 6800.

[Zitat von jboeren](#)

Da das System aber schon länger funktioniert lohnt es sich ab zu warten.

Was soll man da abwarten, einen Nvidia Treiber aus dem System kicken ist sehr einfach und schnell, bei der Finalen Version wird es für viele dunkel werden. Außerdem ist macOS 12 erst bei beta 5, da kommt noch mal locker das doppelte drauf.

[Zitat von Arkturus](#)

man kann aber auch den Treiber aus der Beta ins Finale 12.x mitnehmen

Nein, so was haben andere mit Intel Treiber auch schon versucht aber das geht mehr schlecht als recht, natürlich ein Versuch macht klug.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. August 2021, 20:40**

[Bob-Schmu](#) Das ist nur Spekulation, und noch nicht der Fall, die HD4000 Treiber sind in Big Sur auch noch enthalten, obwohl es kein Gerät gibt, das unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 16. August 2021, 20:40**

[Bob-Schmu](#) Wenn es dunkel bleibt brauche ich nur die karte zu wechseln....

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 21:14**

### [Zitat von HackBook Pro](#)

Das ist nur Spekulation, und noch nicht der Fall

Schau dir doch mal den Sprung von macOS 10.15 zu 11 und zu 12 an alle andere Hardware bleibt gleich oder max ein Jahr, nur das MBP springt zwei Jahre, genau zu der Version die als erstes eine AMD dGPU verbaut hatte.

Zufall?

Eher nicht schauen wir mal wenn das Licht ausgeht.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 08:48**

[Bob-Schmu](#) Ich will ja nicht sagen, dass es nicht so wird, aber aktuell ist es doch nur eine Vermutung.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. August 2021, 09:38**

### [Zitat von HackBook Pro](#)

die HD4000 Treiber sind in Big Sur auch noch enthalten

Weil sie in einem MBP 2013 drin ist

#### Grafik und Video

- Intel HD Graphics 4000
- NVIDIA GeForce GT 650M mit 1 GB GDDR5 Arbeitsspeicher und automatischem Umschalten zwischen den Grafikprozessoren

Eigentlich müsste die Voraussetzung so aussehen



Der HD4000 ist einfach nur Kulanz von Apple, da es in dem Jahr zwei Versionen gab.

Nun zum Nvidia Treiber, es gibt laut Apple keinen MacPro (MacPro7,1 kann das zwar aber Apple glaubt nicht dran) der noch eine Quadro Karte unterstützt, deshalb werden die auch schnell fliegen aus dem System.

Lange genug den grünen Teufel im System gehabt, den ungeliebten Freund, daher muss er auch beim MBP weichen.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 17. August 2021, 10:30**

Wenn Apple die nvidia Treiber löscht werde ich diese alte Kiste auch löschen. Zur ze sind mir die Grafikkarten viel zu teuer.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 10:33**

[Bob-Schmu](#) Das HD4000er 2013er MBP Wird auch nicht supported, erst ab Ende 2013, deine Erklärung verstehe ich nicht so richtig.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. August 2021, 11:06**

Dann erkläre ich dir das mal, macOS 11 lag im Zeichen des M1 Chip, daher wurde die ganze Energie in dessen Kompatibilität gesetzt und weniger in Altlasten, daher hat Apple als Kulanz oder Vergesslichkeit die HD4000 Treiber noch drin gelassen, was zu folge hat, das schnell eine macOS 11 Patcher erstellt worden ist, der Modelle 2012/2013 sehr Kompatible macht.

Da Apple jetzt sein M Chip integriert hat und es rund läuft, wird mit macOS 12 Hardware gekillt und das wieder in alter Form.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 11:30**

[Bob-Schmu](#) Okay, dann geht wohl nur noch hoffen, dass Apple die Treiber doch noch drin lässt. Wie wahrscheinlich ist es denn, dass die AMD7000er Treiber rausfallen?

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 17. August 2021, 12:09**

Meine GTX 770 läuft Super mit Big Sur und Monterey.

Die GTX 780 und TI sind auch Kepler und sollten laufen.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 13:31**

780Ti rein und das is was passiert ist:

---

### **Beitrag von „Schnigge“ vom 17. August 2021, 14:28**

Hmm... merkwürdig. Meine 780 starten ohne Probleme. Ich habe keine TI, aber ich glaube die



TI ist doch auch Keppler, oder?

mit welcher GPU hattest du den Rechner denn vorher betrieben? Welches SMBios nutzt du?

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 17. August 2021, 14:42**

meine ersten Gedanken waren:

NVRAM gelöscht ?

Einträge für die Integrierte HD520 gelöscht ?

Im Bios PCI als VGA und nicht auto gewählt - interne Deaktiviert usw.....

Und welche 780ti ist es denn ?

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 15:22**

Founders Edition. Bei Intel geht die Grafikkarte nicht richtig an. Habe PEG also PCIE Express Graphics ausgewählt, SMBIOS ist iMac17,1. Grafikkarte wird aber auch nicht vom Board erkannt.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 15:36**

Hast du noch einen anderen Rechner, um die Karte zu testen?

---

### **Beitrag von „Schnigge“ vom 17. August 2021, 16:56**

Wird nicht vom Board erkannt heißt? Wenn du die Karte herausnimmst und mal ins bios gehst, fällt dann die Auswahl PCIe bei primärer Grafikkarte weg?  
ich würde auch vielleicht mal Windows installieren und schauen ob die Karte dort funktioniert.

im übrigen hatte ich die 780 mit dem gleichen Board mit der gleichen CPU wie du hast laufen gehabt. Von daher sollte es normal gehen.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:06**

Okay also, ich habe jetzt getestet und alle meine Intel Motherboards wollen nichts mit der Grafikeinheit zu tun haben also werde ich mal meinen alten Ryzen 5 1600X rauskramen und ein bisschen patchen. Naja auf jedenfall hab ich den 1600X reingepackt und was ist nun dann passiert? Direkt erster Versuch ein Zeichen das die Grafikkarte lebt auf keinem Intel Board ist irgendwas passiert außer auf AMD also werde ich wohl jetzt ein Hackintosh machen.

Nun jetzt will ich wissen welches SMBios für eine GTX 780Ti und einem Ryzen 5 1600X HMMM

---

### **Beitrag von „Schnigge“ vom 17. August 2021, 17:07**

Merkwürdig. Wie gesagt. Hatte das gleiche Board mit der gleichen CPU und die Karte lief ohne Murren.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:08**

#### [Zitat von Schnigge](#)

Merkwürdig. Wie gesagt. Hatte das gleiche Board mit der gleichen CPU und die Karte lief ohne Murren.

Ja habe die Grafikkarte von irgendeinem komischen Typen auf Ebay-Kleinanzeigen gekauft kann ja irgendwas damit sein naja auf AMD macht sie ja was also mach ich weiter mit dem

AMD Bootloader Kit yeee

Also noch mal eine Frage brauch ich nur SSDT-EC-USBX oder brauche ich noch eine weiter SSDT?

(Der i5 6400 läuft auf einem MSI B250M Motherboard)

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 17:28**

[meddesel](#) Arbeite doch einfach den Dortania Guide für deine HW durch. Als SMBIOS würde ich MacPro7,1 empfehlen, die RestrictEvents.kext braucht man bei AMD Systemen glaub ich sowieso, damit die CPU richtig angezeigt wird.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:28**

[Zitat von HackBook Pro](#)

[meddesel](#) Arbeite doch einfach den Dortania Guide für deine HW durch. Als SMBIOS würde ich MacPro7,1 empfehlen, die RestrictEvents.kext braucht man bei AMD Systemen glaub ich sowieso, damit die CPU richtig angezeigt wird.

RestrictEvents?

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 17:31**

RestrictEvents.kext sorgt dafür, dass eine AMD CPU unter macOS mit dem richtigen Namen angezeigt wird, und dass bei dem SMBIOS MacPro7,1 keine RAM Errors angezeigt werden.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:32**

### [Zitat von HackBook Pro](#)

RestrictEvents.kext sorgt dafür, dass eine AMD CPU unter macOS mit dem richtigen Namen angezeigt wird, und dass bei dem SMBIOS MacPro7,1 keine RAM Errors angezeigt werden.

Oh dazu habe ich nichts im Dortania Guide gesehen danke, könnte es sein das es sich da vielleicht auch um den AppleMECEReporterDisable handelt oder sind das beide komplett andere Kexts?

Und meine Kepler Grafikkarte wird mit MacPro7,1 funktionieren? .\_.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 17:36**

Das ist ein ganz anderer Kext, solltest du aber auch mit rein nehmen.

Edit: Die GPU funktioniert, wenn WhateverGreen vorhanden ist, mit jedem SMBIOS.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:37**

Alles klar wie mach ich das dann eigentlich mit Restrict Events ich muss doch Core Count hinzufügen ich verstehe aber nicht wie

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. August 2021, 17:39**

Das steht alles in der Readme, einfach mal durchlesen.

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 17:39**

Oh alles klar

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 17. August 2021, 18:02**

Ich tippe mal stark auf Defekt.

Wenn die Grafikkarte nicht kompatibel wäre dann würdest du entweder eine ganz niedrige auflösung haben oder es läd nicht bis zum Log in.

Mit meinen GT 710, Gt 740, GTX 770..alles ohne problem.

Habe noch ne RX 550..und selbst da komme ich auf den Desktop..allerdings ohne Beschleunigung.

und streifen auf dem Bildschirm sin not good

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 18:05**

Hatte aber auch probleme mit meiner GT 710. Ich schließe Defekt der Grafikkarte aus da sie wie gesagt überall funktioniert außer in meinem Intel Setup.

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 17. August 2021, 18:07**

welches Board?

und OpenCore..?

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 18:09**

Opencore 0.7.1 und ein MSI B250M Pro-VDH ging aber auch nicht mit einem anderen ASrock B150M Pro4

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 17. August 2021, 18:16**

Installierst du es vom Stick NEU...oder ein schon installiertes System?

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 17. August 2021, 18:18**

Hast du mal dem Bios vom Board ein Update verpasst ?

Und welches Bios hat die 780ti ?

---

### **Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 18:19**

[Zitat von msart](#)

Hast du mal dem Bios vom Board ein Update verpasst ?

Und welches Bios hat die 780ti ?

Ui das fragst du mich nein dem Board habe ich kein Update verpasst und von der Grafikkarte hab ich keine Ahnung .\_.

---

### Beitrag von „GoodBye“ vom 17. August 2021, 18:21

[Zitat von meddesel](#)

Ui das fragst du mich nein dem Board habe ich kein Update verpasst und von der Grafikkarte hab ich keine Ahnung .\_.

[Bios Update](#) vom Board kann manchmal Wunder wirken, und unter Win10 kannst du mit HWInfo die Daten deiner Graka auslesen, und ein [Bios Update](#) machen 😊

---

### Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 18:22

[Zitat von msart](#)

[Bios Update](#) vom Board kann manchmal Wunder wirken, und unter Win10 kannst du mit HWInfo die Daten deiner Graka auslesen, und ein [Bios Update](#) machen 😊

Nunmal das Problem ist ich habe keine SSD wo Windows drauf läuft und das ist halt auch nicht mein Hauptsystem das ist nochmal was komplett anderes. haha

---

### Beitrag von „GoodBye“ vom 17. August 2021, 18:27

Kostet zwar Zeit, aber mal ein Win10 auf eine Platte schmeissen hilft manchmal um es Grade zu biegen 😊 Ich habe zum Glück immer noch spare SSD´s

Bei meinem HP 8300 funktioniert sehr viel auch erst seit einer bestimmten Bios Release.

Und die GTX 780ti braucht auch ordentlich Strom, wie sieht es mit dem Netzteil aus ?

Leerlauf (Windows-7-Desktop)	16 Watt	13 Watt	14 Watt	21 Watt	21 Watt	21 Watt	15 Watt
Anno 2070 (DX11)	245 Watt	214 Watt	201 Watt	289 Watt	230 Watt	243 Watt	265 Watt
BF Bad Company 2 (DX11)	248 Watt	214 Watt	222 Watt	269 Watt	249 Watt	241 Watt	247 Watt

---

## Beitrag von „meddesel“ vom 17. August 2021, 18:28

### [Zitat von msart](#)

Kostet zwar zeit, aber mal ein Win10 auf eine Platte schmeissen hilft manchmal um es grade zu biegen 😊 Ich habe zum glück immer noch spare SSD´s

Bei meinem HP 8300 funktioniert sehr viel auch erst seit einer bestimmten Bios Release.

Und die braucht auch ordentlich Strom, glaube ich, wie sieht es mit dem Netzteil aus ?

Leerlauf (Windows-7-Desktop)	16 Watt	13 Watt	14 Watt	21 Watt	21 Watt	21 Watt	15 Watt
Anno 2070 (DX11)	245 Watt	214 Watt	201 Watt	289 Watt	230 Watt	243 Watt	265 Watt
BF Bad Company 2 (DX11)	248 Watt	214 Watt	222 Watt	269 Watt	249 Watt	241 Watt	247 Watt

Alles anzeigen



Sehr lieb das du dich so gut um mich kümmerst, ich habe ein 650 Watt Silber Netzteil also alles paletty 100 Watt mehr als normal gebraucht

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 17. August 2021, 18:31**

Dann bleibt noch das Bios vom Board, und evtl. ist das der GTX780ti modifiziert, ist eigentlich eher seltsam, das ein Graka bei bestimmten Chipsätzen nicht so will....

Ansonsten AMD geht auch 😊

Viel Erfolg jedenfalls!

Hier gibt es eine schicke Ryzentosh Anleitung mit EFI von [ralf.Klick](#)