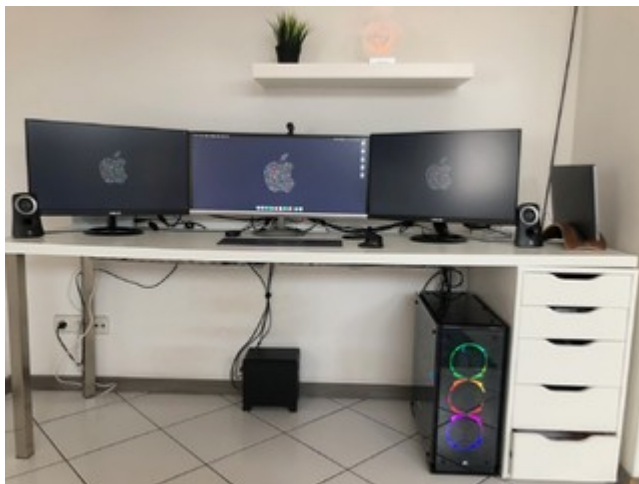


**Erledigt**

## **[Golden] Rainbow Warrior: MSI Z270 Tomahawk + Intel Core i7 7700k + GTX 1080 Ti**

Beitrag von „danielsogl“ vom 1. Juli 2018, 14:13

## **Rainbow Warrior: MSI Z270 Tomahawk + Intel Core i7 7700k + GTX 1080 Ti**



Hey Zusammen,

Ich wollte euch mal meinen traumhaften Gaming PC / iMac Pro Hackintosh vorstellen. Das System funktioniert aus meiner Sicht perfekt. Bilder habe ich euch untern eingestellt.

### **Verbaute Hardware:**

CPU: Intel Core i7 7700k

GPU: Gainward GTX 1080 Ti Phoenix "Golden Sample"

Mainboard: MSI Z270 Tomahawk Arctic

RAM: 16GB G.Skill Trident Z DDR4-3200

Wifi/Bluetooth: BCM943602CS

m.2 SSD: Samsung 960 Evo - 500GB

SSD: Samsung 850 Evo - 500GB  
Netzteil: beQuiet Power Zone 600W

## **Gehäuse und Co.:**

Gehäuse: Corsair Crystal 570X  
CPU Kühlung: NZXT Kraken X62  
RGB Lüfter: 5x NZXT Aer RGB  
Lüftersteuerung: NZXT Hue+

## **Unterstützte Funktionen**

Da es sich hier um einen Golden Build handelt, funktionieren alle Funktionen.

- Sound
- Internet
- Ruhezustand
- GPU
- Hand Off
- Entsperren mit der Apple Watch
- AirDrop
- iMessage
- Facetime
- iTunes Movies
- AirPlay
- Quick Sync
- usw.

Auch Dual Boot mit Windows auf der zweiten SSD ist überhaupt kein Problem!

## **Installation**

Für die Installation verwende ich seit meinem ersten Hackintosh die hier "sehr beliebten Tools"... Jedoch nur für den ersten Start nach der Installation. Im Anschluß werden Kexte und Co manuell von mir installiert und mit dem Clover Configurator angepasst.

## **Benötigte Kext Dateien**

Folgende

Kext Dateien habe ich in den /Others Ordner der Fei Partition kopiert

- [FakeSMC](#)
- [AppleALC](#)
- [Lilu](#)
- [CodecCommander](#)
- [IntelMausiEthernet](#)
- [WhateverGreen](#)

Da es unter MSI Boards zu NVME Fehler kommen kann, installiere ich zusätzlich den [OsxAptioFix2Drv-free2000.efi](#) Treiber in den Entsprechenden EFI Ordner. Alle AptioFixDrv Treiber müssen entfernt werden.

## Installation NVIDIA WebDriver & CUDA

Die aktuell erhältlichen NVIDIA WeDriver sowie CUDA Traber lassen sich ohne Probleme installieren. Nach setzen des "NvidiaWeb" Feldes im Clover Configurator (System Parameters) und einem Neustart, wird die GTX 1080 Ti erkannt.

## Anpassungen für den Sound

Damit der Sound funktioniert, muss im Clover Configurator der Audio Inject wert auf 1, und unter "Acpi" der "Rename HDAS to HDEF" Patch gesetzt werden.

Nach einem erneuten Neustart sollte nun alles funktionieren.

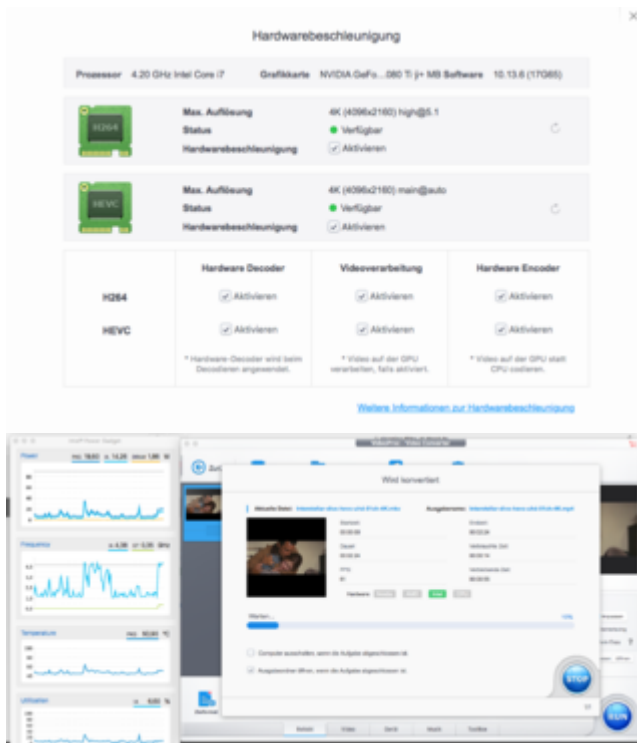
## Intel Quick Sync

Da ich meinen Hackintosh ab und an auch für die Bearbeitung von Videos benutze, ist Quick Sync selbstverständlich ein Muss! Die Aktivierung ist zum Glück total simpel.

[Hier](#) findet ihr eine Ausführliche Anleitung von mir.

- Im Clover Configurator unter Boot den "shikigva=12" Bootflag setzen
- Die Kext Dateie WhateverGreen in den /Others Ordner der EFI Partition kopieren

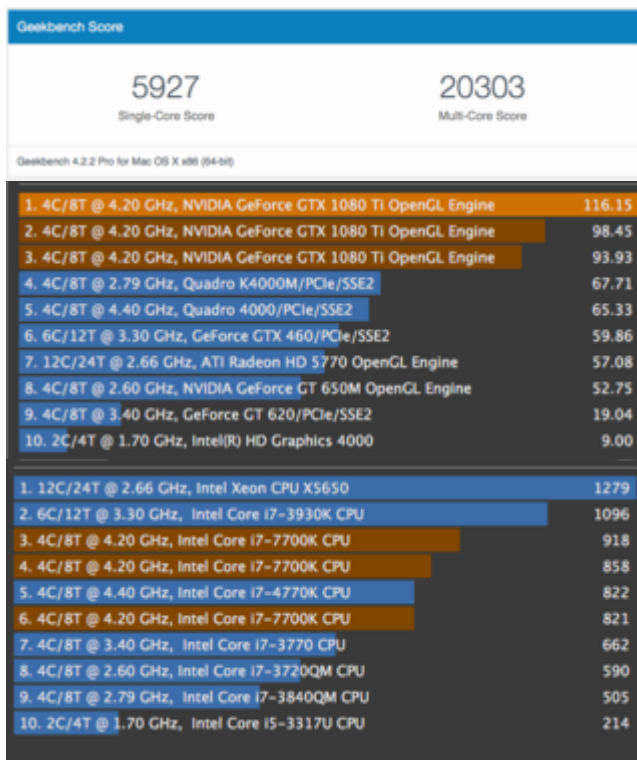
Nun muss nur noch im BIOS die iGPU aktiviert werden und der Video RAM auf 32MB gesetzt werden. Nach dem Neustart sollte Quick Sync, iTunes Movies als auch AirPlay funktionieren.



## Benchmarks

Hier noch die Ergebnisse der üblichen Benchmarks. Die CPU und GPU sind nicht überlastet. Die Ergebnisse schwanken von Update zu Update ein wenig. Teilweise erziele ich so unter macOS ein besseres Ergebnis als unter Windows 10, was mich schon ein wenig wundert.

Bruce X 5K Benchmark: 18 Sekunden

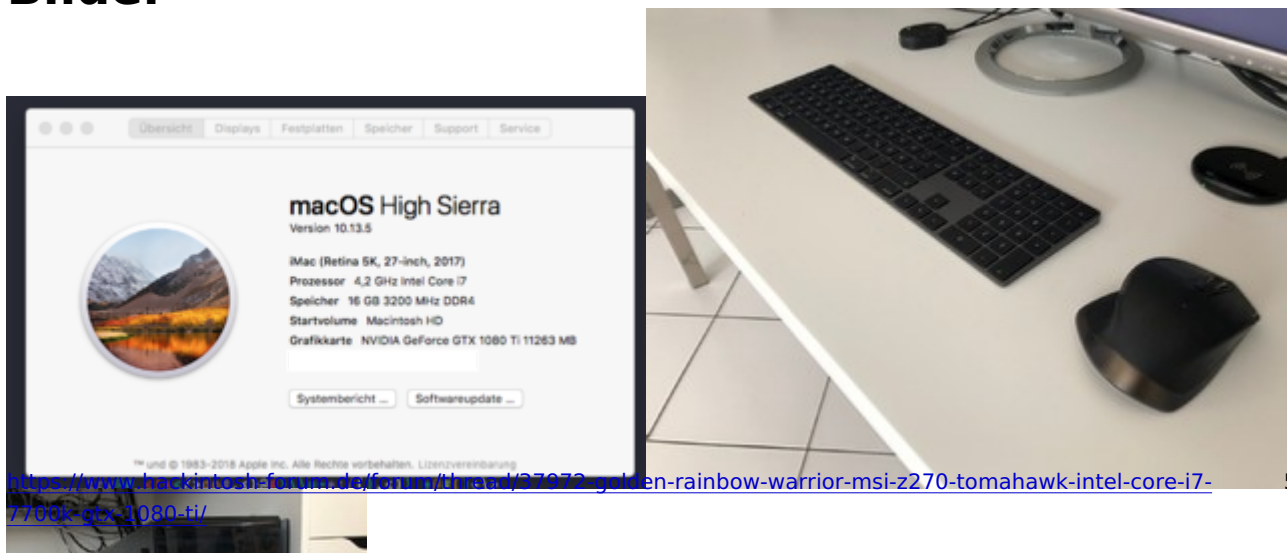


## Fazit

Da dies nicht mein erster Hackintosh ist, hatte ich keine Probleme mir die nötigen Informationen und Treiber für einen Golden Build innerhalb eines Tages zusammenzusuchen. Das System läuft super stabil und entspricht meinen Erwartungen. Zocken auf der zweiten SSD mit Windows ist sowieso für diese Hardware alles andere ein Problem.

Fehlt nur noch ein größerer Schreibtisch für bessere Kabelmanagement!

## Bilder





---

### Beitrag von „herrfelix“ vom 1. Juli 2018, 14:30

Sieht gut aus, nur wundere ich mich fast, das mein Hackintosh von den Geekbench-Werten (5000/18000) her was genauso gut abschneidet, obwohl ich noch auf Skylake mit einer GTX970 unterwegs bin. Aber ich fange gerade erst an mich mit Benchmark-Werten auseinanderzusetzen, vielleicht interpretiere ich das auch falsch.

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 1. Juli 2018, 14:37

Bei mir schwanken die Werte leider von SMBIOS zu SMBIOS. Da ich den Hackintosh aber sowieso nur für die iOS Entwicklung verwende, ist mir das recht egal.

In Cinebench kommt der 7700k unter Windows auf knapp 1000 Punkte. Sind also rund 10% Leistungsverlust die ich verkraften kann.

Geekbench gibt mir aktuell rund 20.000 Punkte im Multicore Benchmark.

Edit: Ich habe die Benchmarks aktualisiert. Hat sich wohl doch etwas seit den letzten Updated getan. Gerade was die GPUU angeht.

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Juli 2018, 14:38

Hallo [@danielsogl](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Das Teil sieht nett aus, aber der Einsatz der Beaster aus dem Tomatenforum würde ich als unnötig ansehen.

All die dort eingetragenen Einstellungen kann man mühelos von Hand und somit auch außerhalb dieser hier nicht unterstützten Hilfsmittel erzielen.

Die eierlegende Wollmilchsau aus dem Forum mit den monatlichen "Buyers Guide" hat den großen Nachteil, dass dessen Kexte unter /Library/Extensions oder /System/Library/Extensions installiert werden.

Diese sind aber sinnvoller in der EFI abzulegen und damit bei Bedarf auch einfacher zu aktualisieren.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. Juli 2018, 15:11

Ich hab mir auch schon gedacht, das die TomatenSoftware das geregelt hat. Wenn man richtig damit umgehen kann, habe ich ehrlich gesagt auch kein Problem mit der Verwendung. Hier wird's aber nicht gern gesehen. 😊

aber er an sich ein echt cooles Setup

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 1. Juli 2018, 18:56

Danke für das Feedback!

Ja ich kenne die Vorurteile gegenüber Tony und Co, aber ich fahre damit seit mehreren Jahren gut und hatte nie Probleme.

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 1. Juli 2018, 19:29

Dein System ist womöglich nicht ganz Vanilla und Tony hinterlässt auch eigene Teile z.B. in Library.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. Juli 2018, 19:43

wenn er damit klar kommt dann passt das doch. problematisch wird es nur wenn er mal Hilfe von uns benötigen sollte...

Dann muss man halt ewig suchen

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juli 2018, 19:54

[@Dr.Stein](#) Ich pack solche Systeme erst gar nicht an und lasse immer alles vanilla ohne Tomatensaft installieren 😄 erst danach gibt es Support 😊

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 1. Juli 2018, 20:08

Hätte ich Probleme mit dem Build, würde ich natürlich eine Vanilla Instalation testen. Aber solange alles Läuft und das tut es seit einem Monat, mach ich mir darüber erst mal keinen Kopf



Jetzt werde ich als nächstets die BCM943602CS Karte für Handoff und Co einbauen. Die Karte sollte morgen ankommen.

Dann noch ein Magic Keybord in Space Gray und ich bin wunschlos Glückliche 😄

---

### Beitrag von „Dnl“ vom 1. Juli 2018, 20:34



Wobei man ja auch sagen muss, den die Tony Tools zu entfernen und den Hackintosh in Vanilla zustand zu bringen ist jetzt nicht viel arbeit. Selbst für einen Idioten wie mich war das machbar



Und ich muss sagen, seitdem läuft auch jedes Update noch problemloser 😊

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 1. Juli 2018, 21:23**

[@danielsogl](#) ich brauch das BG img:) bitte danke, schönes Teil  
Und samma was ist das für'n zentraler Monitor? Ich liebäugle ja seid längerem

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 1. Juli 2018, 21:28**

[@tjard.frischling](#) Habe dir das Wallpaper mal angehängt

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. Juli 2018, 09:33**

[@Dnl](#)

Wäre schön eine to do Liste zu basteln, was gelöscht sein sollte und was zu ersetzen.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 10:07**

Ich habe hier mal meine Kexte aus dem /Library/Extensions und dem drivers64UEFI Ordner

angehängt.

Ich bin für Verbesserungen offen, falls ich hier etwas entfernen sollte/könnte.

Und ihr empfiehlt ja auch die Kext Dateien nicht dort, sondern im passenden EFI Order abzulegen, richtig?

AC97.kext	13.06.2018, 00:57	187 KB	Kernel...
AppleALC.kext	18.06.2018, 14:08	1,1 MB	Kernel...
ArmbSR.kext	20.08.2013, 20:47	109 KB	Kernel...
ATTOCelerityFCB.kext	27.06.2018, 22:59	585 KB	Kernel...
ATTOExpressSASRAID2.kext	27.06.2018, 23:02	1,1 MB	Kernel...
ATTOExpressSASRAID2.kext	27.06.2018, 23:04	338 KB	Kernel...
CaDigitHDProDrv.kext	01.09.2013, 05:44	101 KB	Kernel...
CodecCommander.kext	Gestern, 12:27	106 KB	Kernel...
CUDA.kext	19.03.2018, 03:30	23 KB	Kernel...
EnergyDriver.kext	30.04.2018, 20:56	82 KB	Kernel...
FakeSMC.kext	04.04.2018, 04:59	125 KB	Kernel...
GeForceTeslaWeb.kext	01.06.2018, 21:35	1,1 MB	Kernel...
GeForceWeb.kext	01.06.2018, 21:52	1,1 MB	Kernel...
HighPointOP.kext	15.08.2014, 01:38	174 KB	Kernel...
HighPointRR.kext	15.08.2014, 01:39	516 KB	Kernel...
IntelHaxm.kext	03.05.2018, 05:35	244 KB	Kernel...
IntelMauiEthernet.kext	23.09.2016, 23:47	170 KB	Kernel...
Lilu.kext	18.06.2018, 14:08	128 KB	Kernel...
NVDAAG100HaWeb.kext	01.06.2018, 21:52	1,9 MB	Kernel...
NVDAAG100HaWeb.kext	01.06.2018, 21:52	1,8 MB	Kernel...
NVDAAG100HaWeb.kext	01.06.2018, 21:52	2,1 MB	Kernel...
NVDAAG100HaWeb.kext	01.06.2018, 21:52	2 MB	Kernel...
NVDANY100HaWeb.kext	01.06.2018, 21:35	3,2 MB	Kernel...
NVDAResmanTeslaWeb.kext	01.06.2018, 21:35	2,5 MB	Kernel...
NVDAResmanWeb.kext	01.06.2018, 21:52	6,9 MB	Kernel...
NVDAStartupWeb.kext	01.06.2018, 21:52	49 KB	Kernel...
PromisedTEK.kext	31.03.2017, 11:11	310 KB	Kernel...
RealtekALC.kext	06.11.2018, 21:16	12 KB	Kernel...
SoftRAID.kext	22.08.2017, 06:17	979 KB	Kernel...

apfs.efi	29.06.2018, 23:37	584 KB	Do
AppleImageCodec-64.efi	29.06.2018, 05:20	17 KB	Do
AppleKeyAggregator-64.efi	29.06.2018, 05:20	5 KB	Do
AppleUITheme-64.efi	29.06.2018, 05:20	2 KB	Do
DataHubDxe-64.efi	29.06.2018, 05:20	6 KB	Do
EmuVariableUefi-64.efi	29.06.2018, 05:20	23 KB	Do
FirmwareVolume-64.efi	29.06.2018, 05:20	7 KB	Do
FSInject-64.efi	29.06.2018, 05:20	22 KB	Do
OsxAptioFix2Drv-free2000.efi	21.06.2018, 16:49	18 KB	Do
SMCHelper-64.efi	29.06.2018, 05:20	4 KB	Do
VBoxHfs-64.efi	29.06.2018, 05:20	30 KB	Do

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. Juli 2018, 10:40**

Was man machen kann ist:

`kextstat | grep -v apple`

im Terminal eingeben. So kann man fremde kexte aufspüren.

In Library/LaunchAgents, Library/LaunchDaemons nachschauen, ob Tony kext sich dort befindet.

Ob AppleHDA zertifiziert ist.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 10:45**

Nun das Ergebnis des Konsolenbefehls spuckt mir nur die Kext Dateien aus, die ich selber installiert habe.

Lediglich im Library/LaunchDaemons befindet sich eine Tony Datei, dass wars.

Auf den ersten Blick kann ich also keine unnötigen Kext Datei finden

[com.tonymacx86.InstallHelper.plist](https://www.tonymacx86.com/tonymacx86/InstallHelper.plist)

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. Juli 2018, 12:33**

OK, dann kannst du ruhig schlaffen 😊

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 2. Juli 2018, 14:51**

[Zitat von Altemirabelle](#)

[@DnI](#)

Wäre schön eine to do Liste zu basteln, was gelöscht sein sollte und was zu ersetzen.

Ich sagte ja bereits, ich hab nicht viel Ahnung. Mir hatte damals der liebe [@al6042](#) geholfen.



Wenn du mich jetzt so fragen würdest wie man das am besten hinbekommt, kann ich dir das nicht sagen. Aber, ich hab letztens nen Hackintosh neu installiert und einfach alle Kext per Hand geladen und einfach auf EFI gepackt in entsprechenden Ordner.

---

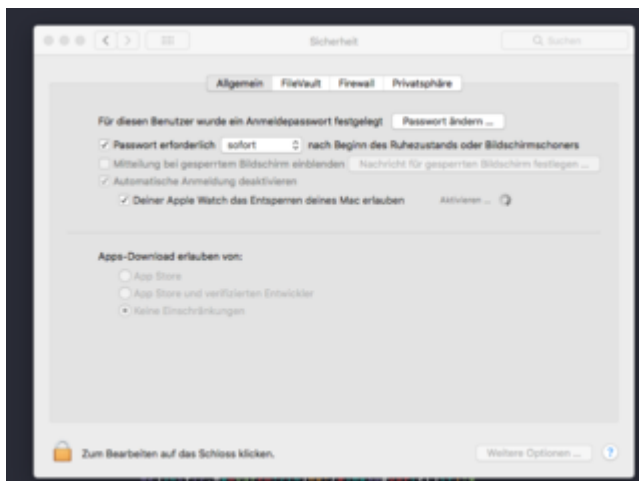
## Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 18:59

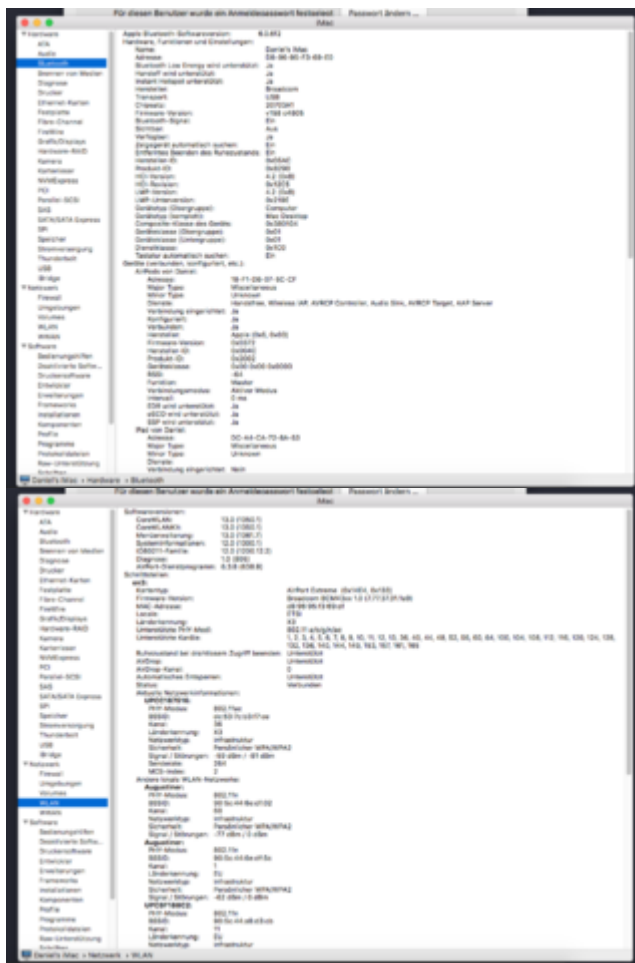
So, meine Wifi/Bluetooth Karte ist angekommen und eingebaut.

Bluetooth funktioniert wie schon öfters hier beschreiben "bescheiden". ist mir aber egal, da die Reichweite bis zum nächsten Raum reicht.

Wifi funktioniert ebenfalls. Jedoch erziele ich hier nicht die volle Bandbreite trotz 5 GHz.

Handoff und die Entzerrung per Apple Watch will leider auch noch nicht, siehe Anhang.





Vielleicht kann mir hier jemand weiterhelfen 😊

**Beitrag von „Dnl“ vom 2. Juli 2018, 19:03**

Welche Karte hast du gekauft?

Diese? <https://www.amazon.de/Bluetooth...r=8-1&keywords=hackintosh>

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 19:05**

Genau diese! Mir sind die Probleme mit der Reichweite und co bekannt, aber dass es zu Problemen mit Handoff und co kommen kann, wusste ich nicht.

Sollte ja eigentlich alles OOB ohne weitere Kexte und Co funktionieren.

Habe in meinem Kommentar zuvor auch nochmal die Daten aus dem Systembericht angehängt. AirDrop funktioniert übrigens!

**EDIT: Es funktioniert nun alles! Die Lösung ist super einfach. Habe mich von iCloud ab und wieder angemeldet!**

**Habe meinen Post dahingehend angepasst. Nun funktioniert wirklich alles**

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 2. Juli 2018, 19:16**

Hey, hab die selbe Karte, hatte auch mit beidem Probleme wie du, ich hab das gefixt, indem ich im clover configurator alle Felder fürs SMBIOS ausgefüllt habe, bei mir fehlte die smUUID und unter Rt Variables fehlten mir auch Einträge, danach funktionierte alles "gut".

Womit ich allerdings nicht so zufrieden bin ist Bluetooth, mein Rechner steht unterm Schreibtisch und mein magic Trackpad hat manchmal Probleme mit der Verbindung und die AirPods erst recht. Ich sitze 1 Meter von dem Dingen entfernt und die Verbindung von den AirPods wird so schlecht, dass sich Musik anhört wie über ne Bambusleitung.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 19:18**

Also ich habe eine offene Wohnung (Loft) und kann mich daher mit meinen AirPods frei bewegen. Aber sobald eine Wand im Weg steht, ist die Verbindung wirklich bescheiden.

Aber da ich selten mit AirPods durch die Wohnung laufe, ist mir das erst einmal egal.

Mich würde aber deine Datenrate über Wifi interessieren. Ich verstehe nicht, wieso da nur 130 Mbps von 400 durchkommen. Mein Router zeigt die Verbindung mit dem 5 GHz Netz an

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Juli 2018, 19:27

Was wird dir denn angezeigt, wenn du mit gedrückter Alt-Taste das WLAN-Symbol in der Menüleiste anklickst? Bei mir bescheidene 174 MBit/s mit der selben Karte, unter Windows werden mir immerhin 288 MBit/s angezeigt.

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 19:29

Also der "Tx Rate" Wert zeigt mit 234 MBit an.



---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. Juli 2018, 19:30

[@Dnl](#)

Nein, wie man das hinbekommt weiss ich.

Ich wollte halt, dass du genauer beschreibst was du gemacht hast. Damit auch andere wissen was zu tun ist.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Juli 2018, 19:44

Hier hat sich das Problem gerade gelöst: Bei meinem Router bzw. Accesspoint (TP-Link Archer C9) war die Verschlüsselung für das 5-GHz-Netz auf "Auto" eingestellt und hat so anscheinend "TKIP" genutzt. Auf "AES" umgestellt, sehe ich jetzt auch eine Tx Rate von ~~knapp 800 MBit/s~~ 867 Mbit/s.

---

### Beitrag von „sunraid“ vom 2. Juli 2018, 21:00

Die Flughafenkarte habe ich auch bei mir eingebaut! Bin mit BT und WLAN voll zufrieden...!  
Beim WLAN sieht es so aus:



---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 2. Juli 2018, 21:33

Unter Windows ist das Ergebnis leider noch schlechter... Ich werde mal die Treiber



aktualisieren und nochmal testen. Sonstn hängt es denke ich an den Antennen

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 2. Juli 2018, 23:14**

Ich nutze das WLAN nicht bei mir, aber wundere mich gerade, bei mir sind es nur 7-30 MBit/s die ankommen. Schrecklich 😞

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 3. Juli 2018, 08:53**

[@Harper](#) Lewis

TP-Link Archer C9 ist auch mein Favorit für den Nachfolger meines jetzigen Routers.

*Wie findest du es?*

AES-128 und AES-256 sind sehr sicher und sogar für staatliche Dokumente mit höchster Geheimhaltungsstufe zugelassen. Also nur Vorteile, ?

TX nur 144.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 3. Juli 2018, 09:21**

Jemand eine Idee, wie man dieses Problem beheben könnte? Ich kann leider schlecht meinen PC durch die Wohnung tragen und schauen, ob es an der Sendeleistung liegt. Alle anderen Geräte schaffen die volle AC Bandbreite.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Juli 2018, 09:34**

[@Altemirabelle](#): Ich habe den schon eine ganze Weile und nutze den C9 nur als Accesspoint.

Gutes Gerät, aber jetzt würde ich mich eher bei Ubiquiti umschauen.

[@danielsogl](#): Was für ein WLAN-Router ist im Einsatz? Ich habe mal bei meiner Kabelbox von Unitymedia das 5-GHz-Netz aktiviert und komme da auch nur auf ähnliche Werte wie du.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 3. Juli 2018, 09:42**

Ja ich habe auch die Connect Box von Unitymedia. Ich habe dort explizit meinen Geräten das 5GHz Band zugewiesen, was auch sonst bei allen Geräten funktioniert.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Juli 2018, 09:45**

Ich habe folgendes Modell: Technicolor TC 7200. Die WLAN-Leistung ist wie oben beschrieben sehr bescheiden, weshalb ich auf der Box beide Netze deaktiviert habe und stattdessen den C9 als Accesspoint nutze. Und der war ja sogar noch bis gestern nicht richtig konfiguriert. Gut, dass ich hier mal reingeschaut habe.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Juli 2018, 12:10**

Überschrift etwas verwirrend, laut SMBIOS ist es ein iMac, kein iMac Pro. Letzteres macht eher Sinn bei einem X299 bzw C442 System (Skylake-X bzw Xeon W).

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 3. Juli 2018, 13:07**

Jo hast du natürlich recht. Habe das mal angepasst.

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 4. Juli 2018, 16:51

So mein Magic Keyboard in Space Gray ist endlich da. Jetzt ist mein Setup komplett!



---

### Beitrag von „Dnl“ vom 4. Juli 2018, 17:45

Nice, ich hatte auch die Wahl zwischen dem Magic Keyboard und der Logitech Craft, hab dann auf Grund dessen, dass ich Windows nutze die Logitech Craft genommen 😊

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 4. Juli 2018, 17:50

Bin mal gespannt wie sich die Tastatur schlägt. Sie liegt dann doch viel flacher auf dem Schreibtisch als meine Tastatur vorher.

Hab mich für die Tastatur entschieden, da ich hauptsächlich auf macOS arbeite.

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 6. Juli 2018, 21:52

Ich habe die Installationsanleitung nun so angepasst, dass alles ohne die Bister funktioniert. Wie der USB Stick erstellt wird, bleibt dann in der Verantwortung der Nachahmer.

Mir fehlt jetzt nur noch Quick Sync! Falls das auch läuft, werde ich die Anleitung dementsprechend erweitern. Evtl. hat mir hier auch jemand einen Tipp 😊

---

### Beitrag von „herrfelix“ vom 6. Juli 2018, 21:53

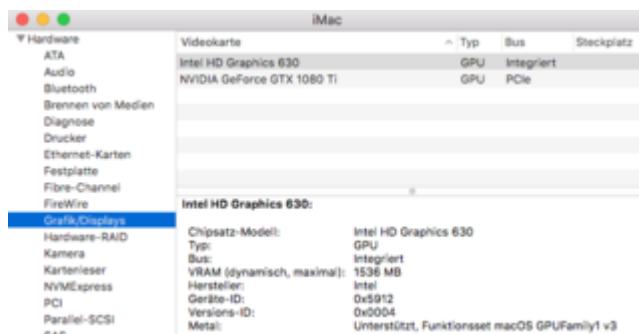
Lies dich mal in diese Anleitung ein für QuickSync: [Quicksync, Virtual-Screen Abstürze und iGPU+ded. GPU mit Grafikbeschleunigung](#)

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 6. Juli 2018, 22:45

War ja gar nichtmal so kompliziert 👍

Die verlinkte Anleitung ist an machen Stellen etwas Out of Date, da die Platform ID's mittlerweile in Clover integriert sind. Ich habe die einzelnen Schritte in der Anleitung angegeben. Nun sollte aber wirklich alles funktionieren, oder habe ich noch etwas vergessen was man hinzufügen könnte?



### Beitrag von „Toasta“ vom 6. Juli 2018, 23:27

Laufen bei dir damit iTunes Filme mit DRM? Bei mir nur wenn ich die Intel Grafik deaktiviere.

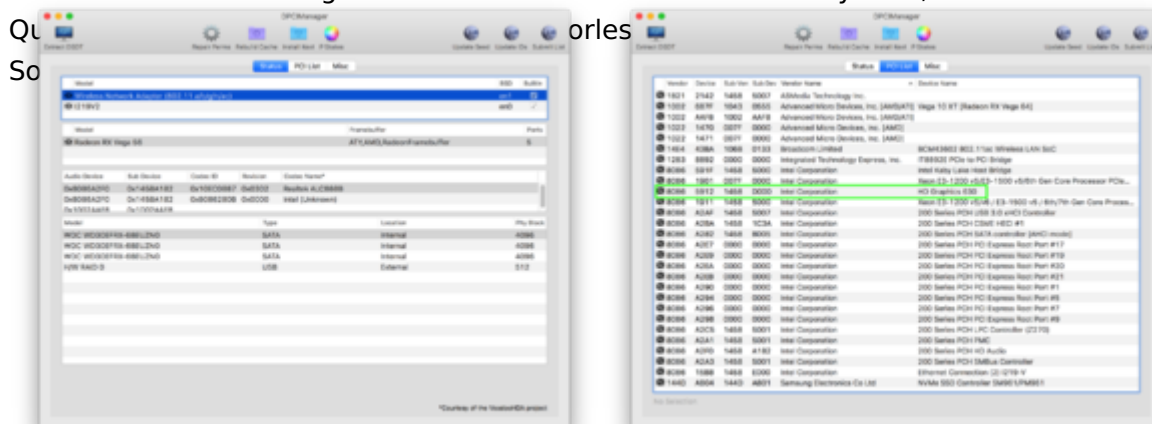
**Beitrag von „danielsogl“ vom 7. Juli 2018, 09:37**

Du hast recht, das funktioniert bei mir auch nicht. Ich habe extra nochmal alle Konfigurationen wie [hier](#) beschrieben gesetzt. Quick Sync hat aber auch ohne die von mir weggelassenen Einstellungen funktioniert.

Es funktioniert anscheinend doch! Ich habe gerade einfach nochmal einen 4k HDR Film bei iTunes gestartet und er wird abgespielt. jedoch läuft Netflix in Safari nicht, was mir aber egal ist. Ich habe die Anleitung angepasst.

**Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2018, 13:37**

Du hast in deiner Config tatsächlich beide GPUs nutzbar im System, wobei doch die eigentliche Qt





Für deine Nvidia-basierende Config.plist empfehle hierzu die Aktivierung von "Inject Intel" mit der "ig-platform-id" "0x59120003" und der Custom-BootArg-Zeile:

Code

1. `ngfxpatch=pikera -ngfxsubmit=0 shikigva=28 -ngfxnovarenderer`

Dies setzt aber voraus, dass die Kexte Lilu, NvidiaGraphicsFixup und Shiki aus der EFI heraus geladen werden.

Für AMD-basierende Systeme reicht hier, zusätzlich zur Aktivierung von "Inject Intel" mit der "ig-platform-id" "0x59120003", meistens der

Code

1. `shikigva=1`

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 7. Juli 2018, 14:00

Also ändern tut sich dadurch bei mir nichts. Aber Quick Sync ist doch definitiv aktiviert, oder irre ich mich? Schließlich kann ich in iStat beobachten, wie der Takt der iGPU hochgeht bei einer Umwandlung in z.B. Quick Time.

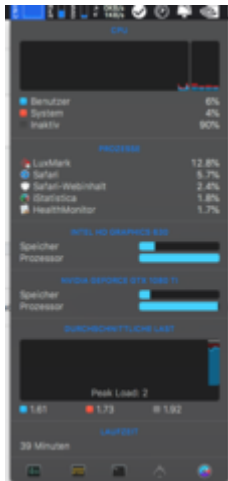
### Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2018, 14:10

Ich war nur irritiert, dass bei dir beide GPUs aktiv sind.  
Solange alles schnurrt wie es soll, ist das schon in Ordnung.

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 7. Juli 2018, 14:19

Ja mich wundert das auch ein wenig 😄 Auf Netflix und theoretisch auch iTunes kann ich auf meinem Rechner sowieso verzichten, da ich Filme lieber auf der großen Glotze schaue 😊



### Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 7. Juli 2018, 16:35

Wie heißt denn das Tool und wo gibt's das?

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 7. Juli 2018, 16:37

Das Tool nennt sich iStat und kostet rund \$18: <https://bjango.com/mac/istatmenus/>

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 7. Juli 2018, 16:57**

Offtopic: lohnt sich das Tool denn oder kann das wirklich nur das anzeigen?

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 7. Juli 2018, 17:02**

Das Tool ist ganz nett. Du kannst eben alle Sensoren und Co aufgehübscht dir darstellen lassen. Falls du nur ab und zu mal die CPU Temperatur und Co anzeigen lassen möchtest, tut es auch der HWMonitor

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 7. Juli 2018, 17:04**

Ok danke, wird nach dem Urlaub, genauso wie Mojave, getestet

---

### **Beitrag von „Toasta“ vom 7. Juli 2018, 18:44**

#### [Zitat von al6042](#)

Für AMD-basierende Systeme reicht hier, zusätzlich zur Aktivierung von "Inject Intel" mit der "ig-platform-id" "0x59120003", meistens der

Trifft das auf mein System auch zu? Irgendwie bekomme ich es nicht hin, dass QuickSync und DRM läuft. Vielleicht kann mir das nochmal jemand erklären.



Siehe auch dieser Thread: [Intel Grafik zusätzlich aktivieren](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2018, 18:48**

Da du du HD4600 in der CPU drinnen hast, sollte bei dir der Wert "0x04120004" unter "ig-platform-id" stehen, wie es im folgenden Link beschrieben wird.

[Quicksync, Virtual-Screen Abstürze und iGPU+ded. GPU mit Grafikbeschleunigung](#)

---

### **Beitrag von „Toasta“ vom 7. Juli 2018, 19:08**

Ja ich habe meine DSDT so geändert wie in der verlinkten Anleitung. Aber in der DSDT steht die ID do ja nicht drin.

Muss ich das noch zusätzlich in der config.plist machen? Weil in der Anleitung steht ja "alternativ".

Die HD4600 wird auch erkannt und taucht unter PCI im Systembericht auf, nicht jedoch unter Grafik. Wie auch in der Anleitung beschrieben.

Ich habe nur das Problem, dass dann keine DRM Inhalte mehr funktionieren. Deaktiviere ich die Intel GraKa im Bios geht alles mit DRM aber Compressor läuft nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2018, 19:09**

Dann kläre das bitte in deinem eigenen oder dem Quick-Sync-Thread...

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 8. Juli 2018, 15:05**

So ich habe mein System wieder zum Laufen gebracht. Jedoch musst ich beim Sound dann doch auf die Patches aus dem Tomaten Tool zurückgreifen in Kombination mit AppleALC und Lilu. Aber wie ich das verstanden habe, passieren diese Patches über Clover. Die original AppleHDA Kext wurde laut Systembericht nicht angepackt.

Der neue Clover Bootloader packt leider auch Einstellungen in der config.plist an. So wurde mir einfach so Inject Intel aktiviert und so weiter. Da ich jetzt weis worauf ich achten muss, sollte das in Zukunft hoffentlich kein Problem werden.

Name	Boot (HEX)	Repair (HEX)	Comment	Inject	Match	Match	Match	Match
AppleHDA/Port	407E40E7 70B6E9EC	407E40E7 70B6E9EC	External audio patch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AppleHDA	8A79C411	00000000	10.12-AppleHDA/Res...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AppleHDA	8A79C411	9009EC10	10.9-10.12-AppleHDA...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AppleHDA	796D6C2E 796C...	796D6C2E 796C...	AppleHDA/Resource...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 19. Juli 2018, 19:46

So der Sound tut jetzt auch lediglich mit AppleALC und Lilu, ga z ohne weitere Patches! Shiki und der Nvidia Kext wurden durch WhateverGreen 1.2 ersetzt. Der Guide wurde dahingehend angepasst.

Leider funktionieren jetzt keine DRM Inhalte mehr... Dafür mache ich dann mal einen neuen Thread auf!

---

### Beitrag von „al6042“ vom 19. Juli 2018, 20:33

Für die DRM-Nummer solltest du für die Nvidia folgende Zeile in der config.plist unter "Boot"->"Custom Flags" eintragen:

Code

1. ngfxpatch=pikera -ngfxsubmit=0 shikigva=28 -ngfxnovarenderer

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 19. Juli 2018, 20:49**

Habe ich natürlich gemacht! Aber das hat mir nichts gebracht. shikigva=2 hatte zuvor auch getan. Hatte deine Parameter der vollständigkeitshalber verwendet.

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 21. Juli 2018, 21:24**

Kleines Update: Ich habe nun die richtigen Einstellungen gemacht, damit ich die iGPU connectorles einbinden konnte! Ich habe meinen Guide dementsprechend wieder angepasst



Der Bruce X 5K Benchmark beschert mir ein beeindruckendes Ergebnis von **18 Sekunden!**

Nur bekomme ich unter iTunes weiterhin nur noch ein schwarzes Bild ohne Ton. Nun gehe ich davon aus, dass meine Mac Adresse gebannt wurde und ich diese ändern muss.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Juli 2018, 21:28**

Da bin ich gespannt, mit welchen Werte/Einstellungen du es geschafft hast.  
Shiki, bzw. den aktuellen Whatevergreen hast du im Einsatz?

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 21. Juli 2018, 21:29**

So ist es! Habe Shiki, Nvidia und Intel Texte rausgeworfen und mit WhateverGreen 1.2 ersetzt.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 21. Juli 2018, 21:32

Auch den Lilu auf 1.2.5 aktualisiert?

---

### Beitrag von „danielsogl“ vom 21. Juli 2018, 21:43

Selbstverständlich 😊 Ich aktualisiere regelmäßig meine Kext Dateien 😊

Edit: Ich werde den Guide wohl ein weiteres Mal anpassen müssen. Wie es scheint sind alle Patches sowie das Injecten von Intel obsolet!

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Juli 2018, 20:24

ngfxpatch= ist in der nächstenWEG-Version agdpmo=

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 22. Juli 2018, 20:48

Hauptsache pikera ist dabei

Bei mir WhateverGreen mit *agdpmo=pikera* führt zu blackscreen.

---

### Beitrag von „kay73“ vom 25. Juli 2018, 10:53

[@danielsogl](#) Hi, ich habe eine ähnliches System wie du, nur GTX970, habe aber Probleme mit USB3-Laufwerken. Sonst läuft alles, was ich bisher ausprobiert habe. Wie sieht es bei dir damit

aus?

Gruß,  
Kay