

**Erledigt**

## **Keine HEVC Beschleunigung**

**Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 19:14**

Moin!

Seit dem Update auf 10.14.5 habe ich keine HEVC Hardwarebeschleunigung mehr. Zumindest Zeigt VideoProc das nicht mehr an.

Mit wurde damals in einem anderen Forum zur Option 1 geraten. Das hat auch bisher immer funktioniert:

1. Enable IGPU in BIOS, Inject->Intel=Yes, and use connector-less ig-platform-id=0x01620007. Or,
2. Change SMBIOS model type to iMacPro1,1. But you will get green glitches in the H.264 output. Or,
3. Keep your SMBIOS as-is and add boot flags: shikigva=32 and shiki-id=Mac-7BA5B2D9E42DDD94. Or,
4. Wait for MacOS 10.14.5 update

Hat jemand einen Rat wie ich das jetzt wieder zum laufen bekomme?

Ich habe alle Optionen ausprobiert, bei der Option 2 geht die HEVC Hardwarebeschleunigung wieder.

Nur das SMBIOS passt ja nicht zu meiner CPU. Ich nutze das SMBIOS 13.2. anbei einmal mein EFI Folder.

Gruß Maik

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Mai 2019, 19:20**

Schalte die IGPU ab, nimm alles IGPU spezifische aus deiner Clover Config und wechsele zu iMacPro1,1. iMacPro1,1 ist zwingend notwendig damit die Parameter für die Encoder und Decoder stimmen. Um die CPU musst du dir keine Gedanken machen, das Power Management läuft entweder von sich aus oder mit CPUFriend. Option 1 ist IMHO die sauberste Lösung.

Eine Alternative zum iMacPro1,1 SMBIOS ist das Deaktivieren der IGPU mit Verbleib auf iMac13,2. Dann musst du aber mit Whatevergreen die iMacPro1,1 Board ID mittels Shiki spoofen.

Edit: Hast du ja oben bei Option 3 schon genannt

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 19:28**

Danke für die schnelle Antwort!

Hab kurz noch ein paar Fragen:

1.) Muss ich wenn ich auf IMACPro1.1 Wechsel die Option ATI Injektion anwählen und den FB Name auswählen?

2.) Gibt es Nachteile wenn ich das SMBIOS Wechsel?

Leider gehen Option 1 und Option 3 irgendwie nicht 😞

3.) Wenn ich beim SMBIOS auf 13.2 bleiben möchte weil es die Sauberste Lösung ist, brauch ich dann die dummy141.kext?

EDIT: Scheinbar geht der Spoof nicht. Ich muss doch nur die beiden Befehle in die Boot Argumente einfügen oder?

Gruß Maik

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 16. Mai 2019, 20:46**

Mit dem Spoof hatte ich auch kein HEVC (als iMac14,2), jetzt als iMacPro1,1 läuft.

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 20:51**

Ja, laut VideoProc ja, aber FinalCut Exportiert komplett nur mit der CPU? Kann man da etwas einstellen? Hast du Injekt ATI angewählt?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Mai 2019, 21:04**

Nein du musst weder Inject ATI anhängen noch einen FB setzen. Nachteile durch den SMBIOS Wechsel gibt es nicht, nur Vorteile. Außer du nennst es einen Nachteil wenn du u.U. CPUFriend nutzen musst. Die Dummy Kext benötigt man fürs Encoding nur bis 10.14.4. Ab 10.14.5 werden die Encoder der Polaris Karten ab Werk vom Treiber unterstützt.

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 21:11**

Okay, ich habe das jetzt so eingestellt und kein Haken bei Inject oder sonstigem unter Grafik. VideoProc sagt das H264 und HEVC funktionieren. Zeigt mir aber keine Grafikkarte an. Dort steht NA und FinalCut benutzt die CPU beim Exportieren. Das Powermanagement funktioniert auch unter dem SMBIOS iMac Pro1.1.

Aber scheinbar lädt er die Grafikkarte nicht richtig oder sehe ich das falsch?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Mai 2019, 21:11**

Das siehst du falsch. VideoProc sucht nur nach einer Karte mit AMD im Namen, deshalb steht da N/A.

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 21:15**

Okay, weil das Exportieren mit HEVC dauert mega lange und die CPU ist dann immer bei 100%. Das wunderte mich ein wenig

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Mai 2019, 21:30**

Die CPU geht immer auf 100% beim HEVC Export, egal ob Vega oder IGPU genutzt wird fürs Encoding.

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 16. Mai 2019, 21:38**

Okay, ich danke euch!!!

Ich habe jetzt raus gefunden das 8Bit schneller ist als 10Bit bei HEVC. War bei mir noch fehlendes Verständnis. Es funktioniert jetzt und noch einmal Danke!! 😊

Gruß

Maik

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Mai 2019, 22:32**

10-Bit kann die Vega nicht, deshalb läuft es dann nur über die CPU.

---

### **Beitrag von „mitchde“ vom 17. Mai 2019, 06:30**

Neuere iGPUs können glaube auch 10 Bit HVEC,

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Mai 2019, 11:40**

Aber wohl nicht unter macOS. IGPU Encoding ändert nämlich an der CPU Last und Encoding Dauer nichts.

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 17. Mai 2019, 12:21**

ist das unter 10.4.5 jetzt anders? Bei mir ist 100 Prozent CPU Last immer ein Zeichen, das etwas nicht stimmt. Kann man sehr gut bei Handbrake sehen, das Quicksync nicht nutzt und voll auf CPU geht (bei imac mit igpu), während Final Cut die Last verteilt. (man darf dann aber keine WEG nutzen) Exportzeiten sind deutlich niedriger, wenn die igpu aktiviert ist und genutzt wird. ABER auch nach meinem Wechsel auf vega (igpu deaktiviert) habe ich keine 100 Prozent CPU Auslastung bei FinalCut. Nur bei Programmen, die voll auf CPU Encoding gehen (die dann auch deutlich langsamer arbeiten).

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Mai 2019, 12:48**

[Zitat von macinsane](#)

Kann man sehr gut bei Handbrake sehen, das Quicksync nicht nutzt und voll auf CPU

geht

Handbrake hat bei mir noch nie HWE genutzt, auch wenn es das angeblich kann. Immer nur CPU, egal welcher Codec. Nicht am iMac, nicht am MacBook und nicht am Hackintosh.

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 17. Mai 2019, 17:22**

Jo, da ist auch schon seit Jahren AMD Unterstützung angekündigt, aber nix. Jedenfalls, wenn bei Final Cut 100 Prozent CPU Auslastung ist, dann stimmt was nicht — oder es ist eine sehr beschissene CPU 😏

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 17. Mai 2019, 18:25**

Na gut, ist halt eine Ivy Bridge xD Schon ein wenig betagt die gute. Habe jetzt auf den IMac Pro umgestellt und alles läuft

sauber bisher. Ich kann sogar in iTunes Filme schauen. Nur ist bei mir Netflix immer rot, aber der Ton spielt ab. Hat da noch wer eine Idee?

In der Bootconfig steht: shikigva=1 (Mit den Werten 57 oder 60 geht es gar nicht)

und folgendes ist eingestellt:

Code

1. defaults write com.apple.AppleGVA forceATI -boolean yes

EDIT: Ok, aber auch nur heruntergeladene iTunes Medien funktionieren.

Gruß

Maik

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 17. Mai 2019, 19:06**

jepp, Netflix und Amazon Prime Video in rot kenne ich auch. Eine Lösung habe ich leider nicht gefunden.

---

### **Beitrag von „sahck2003“ vom 17. Mai 2019, 20:26**

Schade 😞 Naja, mit dem Firefox geht zumindest Netflix und geladene iTunes Inhalte gehen auch 😊 Mehr als vorher 😊

### Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Mai 2019, 20:26

sahck2003 Hast du macOS 10.14.5 installiert?

Edit: Ja hast du, bist ja der Topic Inhaber. Warum hast du das Shiki Boot Arg drin?

---

### Beitrag von „macinsane“ vom 17. Mai 2019, 21:57

[Zitat von sahck2003](#)

Na gut, ist halt eine Ivy Bridge xD Schon ein wenig betagt die gute.

Auf meinem Macbook Air 11 2013 (mobiler Haswell, wird also weniger könne 😊 ) habe ich gerade mal probeweise 4k HEVC exportiert und kriege da so durchschnittlich 80-85 Prozent CPU-Auslastung.

---

### Beitrag von „mitchde“ vom 18. Mai 2019, 09:26

PS: Handbrake kann inzwischen schon die **Videotoolbox** (Apples iGPU Framework) nutzen.

---

### Beitrag von „DerJKM“ vom 18. Mai 2019, 09:33

Nicht nur iGPU, wenn ich mit ffmpeg (darauf basiert auch Handbrake) Videotoolbox anspreche nutzt es meine RX.

---

### Beitrag von „mitchde“ vom 18. Mai 2019, 10:05



[Zitat von sahck2003](#)

Na gut, ist halt eine Ivy Bridge xD Schon ein wenig betagt die gute. Habe jetzt auf den IMac Pro umgestellt und alles läuft... In der Bootconfig steht: shikigva=1 (Mit den Werten 57 oder 60 geht es gar nicht)

und **folgendes ist eingestellt:**

**defaults write com.apple.AppleGVA forceATI -boolean yes**

EDIT: Ok, aber auch nur heruntergeladene iTunes Medien funktionieren. Gruß Maik

Seit **10.14.5** hat diese Einstellung **KEINE** Funktion mehr - stört aber auch nicht, weil mit 10.14.5 diese Einstellung (und zwei weitere AppleGVA betreffende gar nicht mehr vom AppleGVA abgefragt werden = ohne Funktion - wobei der Wegfall ...force**NV** ja verständlich ist.

[illegible][illegible]

```
db "GFXC", 0; XREF=sub_2367a+1999, sub_2367a+2083
db "QWA err: Could not find a display GPU(s)", 0; XREF=sub_2367a+2125
db "QWA info: More than one display GPU found(s)", 0; XREF=sub_2367a+2572
db "dsaaMultiGPU", 0; XREF=cfstrng_dsaaMultiGPU
db "QWA info: MultiGPU mode disabled\n", 0; XREF=sub_2367a+2770
db ""
db ""
db ""
```

```
db ""
db ""
db "gvaForceMDAVDecode", 0; XREF=cfstrng_gvaForceMDAVDecode
db "gvaForceMDAVEncode", 0; XREF=cfstrng_gvaForceMDAVEncode
db "gvaForceNEVDecode", 0; XREF=cfstrng_gvaForceNEVDecode
db "gvaForceNENC", 0; XREF=cfstrng_gvaForceNENC
db ""
db ""
db ""
```

[illegible]

---

**Beitrag von „Schorse“ vom 7. Juli 2019, 17:49**

Zitat von CMMChris

Eine Alternative zum iMacPro1,1 SMBIOS ist das Deaktivieren der iGPU mit Verbleib auf iMac13,2. Dann musst du aber mit Whatevergreen die iMacPro1,1 Board ID mittels Shiki spoofen.

Edit: Hast du ja oben bei Option 3 schon genannt

Wie mache ich das genau, bzw. was muss ich als Argument für Shiki beim nutzen von Whatevergreen eintragen? Suche immer noch eine Lösung um \*.heic Dateien fehlerfrei ansehen und nutzen zu können. Ich könnte statt iMac1,1 dann iMac13,2 nutzen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Juli 2019, 19:17**

Das nutzen der Shiki Args macht das Gleiche wie die Nutzung von iMacPro1,1. Wenn du damit Probleme hast wird sich dadurch nichts ändern. Da solltest du eher mal die Ursache für dein Problem mit HEIC Dateien suchen.

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 7. Juli 2019, 20:14**

Okay, danke dir, dann lasse ich das natürlich.

Dem Problem bin ich schon Monate auf der Spur. Das witzige ist das der i7 3770 mit iGPU kein 4K kann, doch als iMac13.2 mit iGPU und der Vega funktionier die Darstellung von \*.heic Dateien wunderbar. Sobald ich die Vega ohne iGPU nutze entstehen die Glitches auf \*.heic Dateien, habe dann aber auch volle Hardwarebeschleunigung.

Die Vega ist in Ordnung, hatte eine Zweite zum Test schon probiert.

Es muß die Kombi i7 3770 + Z77 Chipsatz + Vega und die benutzen Frameworks macOS sein. Windows10 stellt alles fehlerfrei da, egal ob mit oder ohne iGPU. Auch stundenlanges Zocken führt zu keinem Darstellungsfehler oder Absturz.

Okay, die Idee eine Vega und den betagte i7 3770 aufeinander loszulassen ist wirklich seltenen, jemanden mit diesem Problem zu finden geht gegen 0 . Eventuell geht diese Kombi einfach nicht..

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Juli 2019, 21:04**

Bezweifle dass es an der Hardware liegt. Da grätscht sicherlich softwareseitig was rein. Hatte ich mir deine Clover Config mal angesehen?

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 7. Juli 2019, 22:00**

Hm, ist schon eine weile her. [CMMChris](#) ich habe gefühlte schon alle Möglichkeiten in Clover ausprobiert, nichts hatte nur im geringsten Erfolg bis auf die von mir weiter Oben beschriebene iGPU/Vega Kombination. Könnte mir vorstellen das als iMac13,2 mit iGPU und das Erzwingen der Hardwarebeschleunigung über die Vega eine Lösung sein könnte.

Nebenbei, Whatevergreen hilft auch in der neuen Version nicht aus. Mir ist das schon unangenehm mit dem Thema zu nerven, wenn ich aber nun keine Lösung finde, poppt es halt gelegentlich hoch 😊

Schau dir mein CloverOrdner gerne einmal an. Danke

[CLOVER.zip](#)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Juli 2019, 23:41**

Da passt alles. Hattest du es mal mit einer cleanen macOS Installation getestet? Könnte ja sein dass irgendeine Software Probleme macht.

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 8. Juli 2019, 06:38**

ja, mehrfach. Auch die Catalina Beta macht mit \*.heic und \*.heif Dateien zicken. Sobald die Hardwarebeschleunigung von der Vega kommt sind Bildfehler angesagt. Ich habe 100te Bilder in diesem Format, könnte ko\*\*en.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juli 2019, 15:03**

Kannst mir mal irgendwie ein paar davon schicken damit ich das mal bei mir testen kann? Eigene HEIC Dateien von meinem iPhone 7 Plus gehen problemlos.

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 8. Juli 2019, 16:31**

Hier ein Foto [CMMChris](#) ! Ohh, nebenbei stürzt der Rechner jetzt auch bei der Bearbeitung einer \*.HEIC Datei ab. Es wird immer unangenehmer.

Muss die Datei packen da sie sonst nicht hochgeladen werden kann.

[IMG\\_3585.HEIC.zip](#)

So sehe ich die Datei



### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juli 2019, 16:56**

Gerade selbst getestet und einen Kollegen mit Vega 56 testen lassen. Das Bild funktioniert dort ohne Probleme und lässt sich auch ohne Absturz bearbeiten. Mysteriös!

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 8. Juli 2019, 17:05**

Ich sage es dir, den Hals habe ich schon ein paar Monate lang. Verstehst du mich jetzt warum ich mit dem Problem nerve?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juli 2019, 17:45**

Ja! Nerven tust du aber nicht. 😊

Leider habe ich keine Idee woran das liegen könnte. Du scheinst auch wirklich der Einzige zu sein der das Problem hat.

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 8. Juli 2019, 18:05**

Darum würde ich gerne den Test wagen, zurück zu iMac13,2 und dort die Vega so gut wie möglich in die Hardwarebeschleunigung zu integrieren.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juli 2019, 19:17**

Kannst du machen, wird aber nichts bringen da es im Unterbau keinen Unterschied macht. Musst nur Whatevergreen reinsetzen und shikigva=32 und shiki-id=Mac-7BA5B2D9E42DDD94 setzen.

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 9. Juli 2019, 07:15**

[CMMChris](#) Wie du schon vermutet hast, der selbe Fehler wie als iMacPro. Nun dann werde ich wohl einen anderen PC kaufen müssen. Passt mir ja so garnicht in den Kram...