

Erledigt

## Keine meiner Grafikkarten will es mit Catalina tun

Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 00:44

Guten Morgen,

nach einiger Abstinenz von Hackintoshs hat es mich nach dem äußerst günstigen Kauf eines alten iMacs wieder gepackt. Ich habe begonnen danke der fantastischen Anleitung von .ralf meinen AMD Ryzen 7 (2700X) mit Catalina zu bespielen. Läuft eigentlich alles super, Ethernet, Sound, bis auf die Grafikkarte.

Meine alte AMD Radeon HD6850 wird nicht mehr supported. Ich komme zwar ins macOS, aber bei max. 1024x768 macht das keinen Spaß und von Grafikbeschleunigung kann man da auch nicht reden. Die Karte ist als, die kann viele neue Techniken wie Metal usw nicht, sehe ich ein.

Die bisher benutzte MSI GeForce GTX 1070 Ti bringt mich (was mich nicht wirklich überrascht) zu den genau gleichen 1024x768 und das wars. Das es keine Treiber mehr gibt, hat sich auch bis zu mir rumgesprochen.

Mein Joker war eine XFX ~~RX580X~~ RX590 Fatboy, die aber leider in einem Kernel Panic beim Booten endet. Ich habe mich sehr genau an die Anleitung von .ralf gehalten und eben auch die Whatevergreen.kext & Lilu.kext neu hier über's Forum heruntergeladen und auf den Stick gespielt (wie empfohlen mit OC, nicht Clover). Auch alle Ports habe ich durchprobiert, 2x DP, 1x DVI. HDMI nicht, denn mein 27"er würde dann (selbst wenn es ginge) nur 1920x1080 machen, bei einer nativen Auflösung von 1440p einfach zu wenig.

Hat jemand mit der Karte Erfahrung? Wird die "X" Serie gar nicht supported? (Im neuen Mac Pro ist ja auch eine 580X drin, wenn auch als MPX Modul, also vermutlich nicht vergleichbar.

Würde mich über Feedback freuen 😊

Ciao

Dennis

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 01:32**

[Zitat von klein2](#)

XFx RX580X

Wenn ich mich nicht täusche, ist nicht das Modell RX580X, sondern der Hersteller **XFx** das Problem. Ich meine, sowas im macrumors-Forum aufgeschnappt zu haben. Manche versuchten, aus der XFx RX... eine Sapphire zu machen. Mal ein bißchen rumgurgeln. 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. Januar 2020, 07:23**

Kann hier dem LuckyOldMan leider nur beipflichten XFx gehört leider zu den Herstellern die das vBios der Karten so verschlimmbessern das sie eigentlich "nur" noch mit den Windows Treibern wirklich zu gebrauchen sind. Eine mögliche Abhilfe wäre es der Karte ein vBios von Sapphire zu verpassen was aber natürlich immer mit einem gewissen Risiko verbunden ist weil in dem Fall das Bios der Karte überschrieben werden muss. Im schlimmsten Fall kann das schief laufen und man hat einen formschönen Briefbeschwerer produziert im besten Fall hat man am Ende eine Karte die ohne Probleme mit macOS, Windows und Linux spielt. Solltest Du Dich dazu entscheiden das Bios der Karte umzuflashen dann wäre es vermutlich sinnvoll vorher einen Dump das aktuellen vBios zu sichern so, dass Du im Fall der Fälle die Möglichkeit hast die Karte wieder zurück zu flashen.

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 7. Januar 2020, 07:27**

Im [GPU Guide](#) von Khronokernel (<https://khronokernel-3.gitbook...guide/modern-gpus/amd-gpu>) wird von XFx, PowerColour, HIS und VisionTek abgeraten.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. Januar 2020, 07:37**

Naja ich halte von so Guides in dem Zusammenhang wenig denn einfach mal pauschal abraten ist an der Stelle auch nicht der richtige Weg. Die PCS Karten (PowerColour) laufen nämlich in aller Regel recht gut und sind vom vBios nahe am Referenzdesign. Gerade bei den Grafikkarten ist das auch nicht unbedingt eine Herstellerfrage sondern eher eine Frage als was die Karte verkauft worden ist. Als Faustregel kann man sich eigentlich merken je mehr die Karte als Gaming Karte angepriesen und/oder gebrandet ist um so wahrscheinlicher ist es das sie unter macOS nicht sauber läuft. Abstand sollte man auch von allem halten das damit wirbt per default OC zu sein denn auch hier ist einfach oft das vBios so verbogen das macOS und nicht selten auch Linux damit ins straucheln kommt. Die Unsitte das Bios auf die Windows Treiber zu optimieren zieht sich aber bei allen Herstellern durch das ist nichts was spezifisch für bestimmte Hersteller ist oder anders es gibt auch RX Karten aus dem Hause Sapphire, Asus, ASrock und Co. die so verbastelt sind das sie mit macOS nicht laufen.

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 7. Januar 2020, 08:50**

Der Guide ist ausführlich und unterscheidet auch nach Serie. Die Empfehlung gegen die oben genannten Marken ist spezifisch für die RX 400/500 Serie. So wird z.B. auch vor Sapphire bei Vega 10 gewarnt.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 7. Januar 2020, 08:51**

Ich hatte eine xfx rx580 drin und die lief - bis sie den Hitzetod starb. Also eigentlich...

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 09:31**

### [Zitat von pebbly](#)

eine xfx rx580

XFX RX580 oder RX580X? Und wo drin - Mac oder Hackintosh?

Ich möchte allerdings zur Ehrenrettung von XFX sagen, dass ich davon drei Karten habe (HD4780, 5770 & 5870) die als geflashte PC-Karte bestens in den MacPro2.1/3.1 laufen. Ganz so schlimm ist es also nicht. Da geht schon was.

Mojave ging noch mit der HD4780 (HW-Beschleunigung mal außen vor), weshalb dann hinsichtlich Catalina die GTX680 im MP3.1 Einzug hielt.

Wenn man Mut zum Risiko hat, steht dem Flashen nichts im Weg. Selbst eine gebrickte Karte läßt sich durchaus wiederbeleben, wie ich aus eigener Erfahrung weiß (die ich inzwischen auch auf ein Z97M-D3H ausweiten durfte). Man braucht halt eine ruhige Hand beim Löten und Ruhe beim Arbeiten. 😊

### [Zitat von griven](#)

vermutlich sinnvoll vorher einen Dump des aktuellen vBios zu sichern

Nicht nur vermutlich, sondern **zwingend**, weil selbst die im INet befindlichen BIOSse (z. Bsp. TechPowerUp) minimal abweichen können.

---

## Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 09:45

Vielen Dank für Euer Feedback. Tja.. das liest sich ja wenig ermutigend. Es war ein Versuch, die XFX ist aus dem Spiele-PC meines Sohnes und ich hätte dann halt die 1070 Ti in seinen PC geschraubt und die XFX verwendet, aber unter den Umständen wird das wohl nichts.

Da ich gerade AMD als Hackintosh nicht kenne, weiß ich auch nicht, ob es an dieser Stelle Sinn macht eine neue Grafikkarte zu kaufen. Ich habe mich mal durch Amazon & Geizhals geklickt und so wirklich etwas, was den genannten Anforderungen entspricht (kein "OC", kein "Gaming") finde ich quasi nicht. Auch "Stock" Radeons sind wohl nicht so einfach zu finden.

Vom Flashen möchte ich eher absehen. Na, mal schauen, dann wird wohl entweder High Sierra auf den AMD wandern mit der HD6850 oder ich lasse das Projekt sein (zähneknirschend).

---

### **Beitrag von „blubass“ vom 7. Januar 2020, 09:46**

..hab eine XFX RX580 und die läuft wunderbar, hatte auch noch eine Sapphire RX 580 -die war deutlich langsamer, alles läuft Mojave wie Catalina, hier auf meinem Hackintosh..aber ich glaube , das ist die einzige, die keine Problem macht, ohne zu Flashen..

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 10:23**

[Zitat von klein2](#)

ob es an dieser Stelle Sinn macht eine neue Grafikkarte zu kaufen

Sicher nicht - da ist "gebraucht" angesagt. Ich habe nur gebrauchte GraKas aus der Bucht im Einsatz!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Januar 2020, 10:46**

Diese hab ich im Einsatz (umgebaut) <https://www.ebay.de/itm/MSI-Ge...9f6813:g:gxQAAOSwJYVd3PoY>

Bei Grakas ist MSI ganz okay, da gibt es bei macos selten Probleme. Und bei den

Vom Hersteller generalüberholten sehen die aus wie neu. Kein Staub oder so.

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 7. Januar 2020, 10:47**

Hat die XFX evtl. zwei BIOSe? Bei meiner Sapphire kann man mit einem kleinen Schalter zwischen Silent und OC wählen, stabil in macOS läuft nur Silent. Außerdem hat man wenn das eine kaputtgeflasht sein sollte immer noch das andere BIOS.

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 12:02**

[ralf](#). Hui! Das wäre was. Ich brauche nicht die Performance für meine Anwendungen (Lightroom, Photoshop, Affinity Designer, Silhouette Designer und jede Menge Terminals). Mir reicht auch ein Display (im "Alter" wird man genügsamer ;)).

Da steht in der Beschreibung "passiv", auf dem Bild sieht man nen Lüfter - was für eine Version hast Du denn bekommen?

[DerJKM](#) Hm möchte ich nicht ausschließen, aber ich denke ich lasse die Finger von der GPU. Ist keine tolle Karte, musste ich unter Windows undervolten, weil uns sonst die Ohren weggeflogen sind wenn mein Sohn Planet Coaster angeworfen hat 😊

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 7. Januar 2020, 12:10**

Hallo,

bei mir läuft die XFX auch ohne Probleme, allerdings wusste ich auch nicht dass es welche gibt...

**GTS XXX ED RX 580 8GB OC +**

Model No.: RX-580P8D

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 12:10**

[macdream](#) Laut Deiner Signatur hast Du aber die RX580, ich die RX580X, vermutlich gibt es da deutliche Änderungen des BIOS.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 7. Januar 2020, 12:11**

Hallo [ralf](#).

Was hast du da umgebaut , bei dieser GraKa ?

---

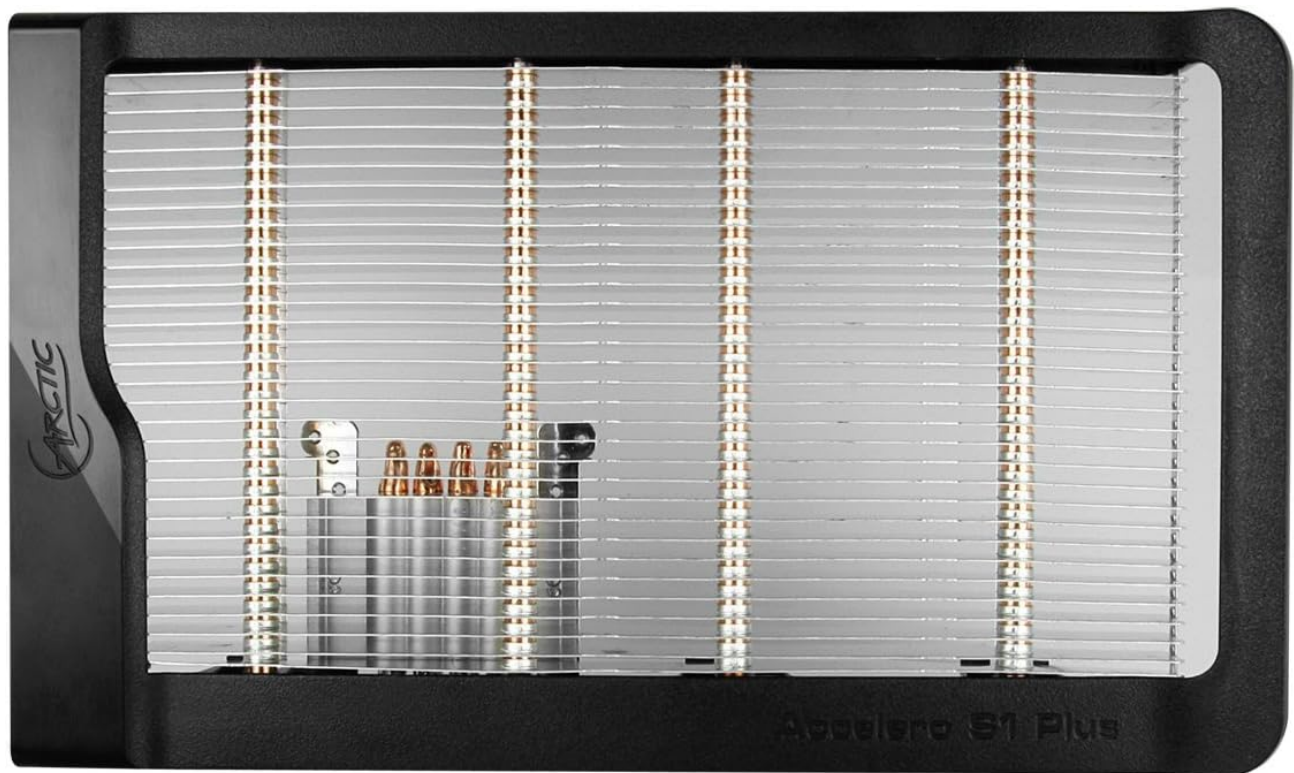
### **Beitrag von „macdream“ vom 7. Januar 2020, 12:13**

Hab den genauen Typ oben ergänzt.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Januar 2020, 12:20**

Ich hab so einen Passivkühler montiert, von Arctic. Leider nicht mehr lieferbar



---

### Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 12:23

Argh! Ich war eben im Keller und habe den Karton von der Karte nochmal inspiziert. Fatal fatal, ich habe mich vertan

Es handelt sich nicht um die RX580X, die ich im Auge hatte, sondern um die "RX590 Fatboy" von XFX!

Hier mal die Packung:





---

### Beitrag von „ralf.“ vom 7. Januar 2020, 12:26

bei der muss das Bios geflasht werden [AMD Ryzen System - macOS Mojave - Installation hängt](#)

---

### Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 12:29

Ohje... 😞

Da bin ich relativ unbeleckt und wenn das in die Hose geht ist der PC meines Sohnes um ne dicke 1070 Ti reicher und ich habe nur noch die HD6850 😊

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 12:36

[Zitat von klein2](#)

Ohje...

Sagte ich auch gerade, weil ich die neueste Entwicklung bzgl. tatsächlicher GraKa (doch keinen

XFY) nicht mehr mitbekommen habe, denn ich hatte als alternativen Funktionsvorschlag (m)eine Sapphire Pulse RX560 4GB in mein System 1 gehievt.

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 12:37**

LuckyOldMan Doch doch, es ist 'ne XFY, aber die RX590 Fatboy und NICHT die RX580X 😊

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 12:50**

[Zitat von klein2](#)

"RX590 Fatboy" von XFY

Wer lesen kann ... und dann noch ein dickes Foto! 😞

[Ralf](#) wird besser wissen, ob die Sapphire Pulse in Deiner Konfiguration eine gute Alternative wäre.

---

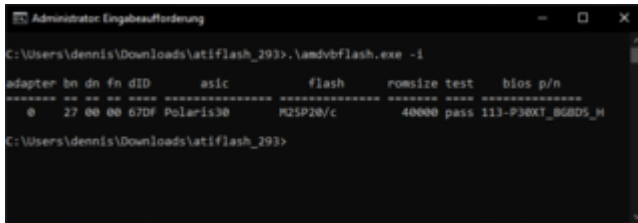
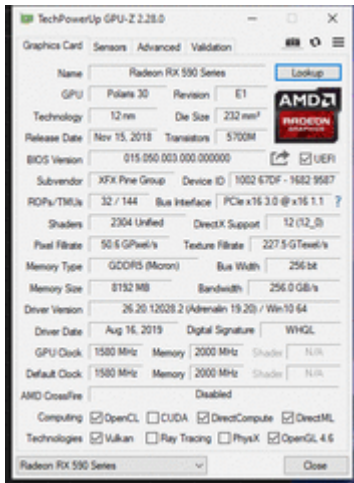
### **Beitrag von „rubenszy“ vom 7. Januar 2020, 13:05**

Einfach mal die ID der Karte auslesen.

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 13:26**

Anbei mal ein paar Infos aus dem Windows System mit der X590:



---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 7. Januar 2020, 13:47

Lade mal dein OC Ordner hoch.

Was du noch herausfinden musst ist, welche RAM's deine Karte hat, ob Micron oder Hynix.

---

## Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 13:55

Hier mal der ganze EFI-Ordner:

[EFI.zip](#)

[Zitat von rubenszy](#)

Was du noch herausfinden musst ist welche RAM's deine Karte hat ob Micron oder Hynix.

Wie genau finde ich das denn heraus? In GPU-Z steht zumindest Micron drin.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 7. Januar 2020, 14:00**

Micron ist schon mal gut dann heißt es jetzt hier <https://www.techpowerup.com/vg...&memType=&memSize=&since=> ein passendes Bios zu ziehen und deine Karte zu Flashen.

Probiere aber mal vorher den EFI Ordner

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 14:08**

d.h. ich würde dann hier das mit "1576" Cores nehmen? Meine GPU hat laut GPU.Z 1580.

<https://www.techpowerup.com/vg...GDDR5&memSize=8192&since=>

1580 haben nur die XFX wie es scheint. Wieso gibt es da 3 verschiedene Versionen 😊 (von den Powercolour)

Zum EFI: Endet (wie zuvor) leider hier:

```
0xfffffa3011b000: 0xffffffff00000150e com.apple.kext.IOPICBackdoorKext : ..._2637990000000000_26000
vic0e011000: + 0x10e
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 com.apple.iokit.IORootControllerFamily2 : ..._2622100000000000_26000
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 com.apple.kext.IOPICBackdoorKext : ..._2637990000000000_26000
vic0e + 0x02
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 kext.kernel : ..._2691000000000000_26000
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 kext.kernel : ..._2691000000000000_26000
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 kext.kernel : ..._2691000000000000_26000
0xfffffa3011b000: 0xfffffff93720334 kext.kernel : ..._2691000000000000_26000
Kernel Extensions in StackTrace:
com.apple.iokit.IORootControllerFamily2(430.2.0)191760094-4246-3686-9F06-0001193F51281802ffff
dependency: com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity(1.0.5)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
dependency: com.apple.iokit.IOPICBackdoorKext(1.0)1278EE720-590C-360F-0022-9
panic process name corresponding to current thread: kernel_task
panic arguments: rproc=0x2000 debug=0x100 apfsand-pikere aicid=1
Mac OS version:
17C32
Kernel version:
Darwin Kernel Version 19.0.0: Tue Nov 19 03:47:04 PST 2019; root:xnu-6153.01.1~/RELEASE_ARM_04
Kernel UUID: C8794032-C632-3F56-0003-C3091FD1E72
Kernel slide: 0x0000000240000000
Kernel text base: 0xfffffff93720334000
__HID text base: 0xfffffff93720334000
System model name: MacBook11,1 (Mac-7092096420C094)
System shutdown reason: 00
Panic image file available: NO (0x00000000)
System uptime in nanoseconds: 1432609435
** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 301528 **
Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 7. Januar 2020, 14:22

Wenn dir dein GPU Clock wichtig ist dann die 1576 MHz

---

### Beitrag von „klein2“ vom 7. Januar 2020, 14:46

Mit Herzklopfen tippte ich den Befehl in die Eingabeaufforderung, ein letztes Enter und...

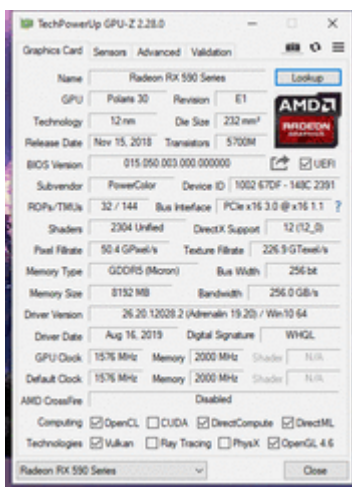
es läuft 😄

Vielen vielen Dank an Euch! Das System habe ich nach dem flashen rebootet und konnte direkt vom Stick in das macOS booten, in der richtigen Auflösung!

Jetzt muss ich mich erstmal mit dem OC vertraut machen. Ich bin noch Clover gewöhnt.



Der Vollständigkeit halber hier noch ein Screenshot von GPU-Z nach dem Flash (habe eben den Boot nach "BOOTCAMP" bzw. meine Win 10 SSD getestet aus OC heraus 😊)

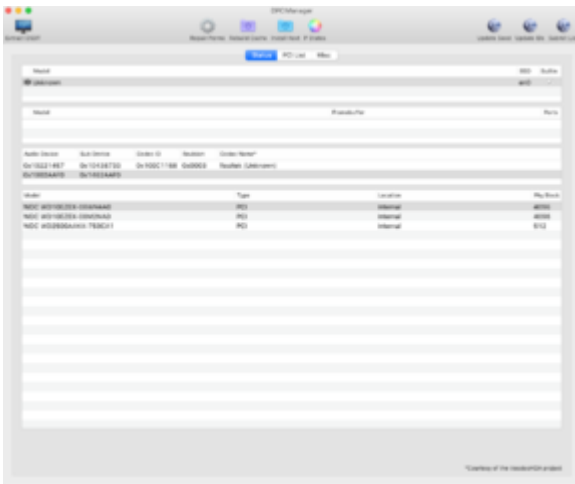


## Beitrag von „TO\_KL2004“ vom 25. Februar 2020, 17:51

Ich habe eine MSI RX580 Armor OC und habe das Problem das nur DisplayPort funktioniert bei HDMI und DVI wird der Monitor zwar erkannt bleibt aber schwarz.

Mit freundlichen Grüßen

Torben Klein



---

## Beitrag von „Jumanji“ vom 25. Februar 2020, 22:21

### [Zitat von griven](#)

Kann hier dem LuckyOldMan leider nur beipflichten XFX gehört leider zu den Herstellern die das vBios der Karten so verschlimmbessern das sie eigentlich "nur" noch mit den Windows Treibern wirklich zu gebrauchen sind. Eine mögliche Abhilfe wäre es der Karte ein vBios von Sapphire zu verpassen was aber natürlich immer mit einem gewissen Risiko verbunden ist weil in dem Fall das Bios der Karte überschrieben werden muss. Im schlimmsten Fall kann das schief laufen und man hat einen

formschönen Briefbeschwerer produziert im besten Fall hat man am Ende eine Karte die ohne Probleme mit macOS, Windows und Linux spielt. Solltest Du Dich dazu entscheiden das Bios der Karte umzuflashen dann wäre es vermutlich sinnvoll vorher einen Dump das aktuellen vBios zu sichern so, dass Du im Fall der Fälle die Möglichkeit hast die Karte wieder zurück zu flashen.

Bezieht sich das auch auf diese Karte zu welcher mir in einem Thread geraten wurde und wo ich auch noch mit den Gedanken spiele, sie mir zuzulegen, wenn mein System läuft, mit Mojave oder Catalina?

## **XFX AMD Radeon VII**

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Februar 2020, 23:00**

Bei den Radeon VII Karten spielt der Hersteller absolut ganz und gar keine Rolle (abgesehen vom Preis vielleicht) 😊

Alle Radeon VII Karten entsprechen dem Referenz Design von AMD und haben damit auch alle ein einheitliches Video Bios. Grundsätzlich ist es immer eine gute Idee sich vor dem Kauf einer Grafikkarte darüber schlau zu machen ob die Karte im Referenz Design kommt (fast immer bei den ersten Karten einer neuen Chipserie der Fall) oder nicht (je länger ein Chip am Markt ist umso wahrscheinlicher ist es das die Hersteller hier "optimiert" haben). Bei den Radeon VII Karten besteht die Gefahr auch langfristig nicht da AMD den Chip vom Markt genommen hat und ihn nur noch exklusiv an Apple liefert.

---

### **Beitrag von „TO\_KL2004“ vom 26. Februar 2020, 22:17**

Hallo

Neuer status ich habe nun ein Monitor via Displayport und den anderen via Displayport (GPU) auf HDMI (Monitor) adapter angeschlossen.