

# Mac Pro 5.1 mit Radeon RX 580 8 GB von AMD

Beitrag von „The\_C“ vom 11. Oktober 2023, 18:07

Servus Leute,

bin neu hier weil mir keiner von der Apple Geschäften helfen will weil ich einen alten Mac Pro 5.1 mit der Radeon RX 580 8 GB von AMD habe!

Das einzige Problem was ich mit dem alten Mac habe ist wenn ich beim Startvorgang die ALT Taste gedrückt halte bekomme ich keine Auswahl über meine Systeme.

Das hat mich eigentlich noch nie gestört weil ich das noch nie gebraucht habe aber jetzt möchte ich gerne mein System macOS Mojave 10.14.6 mit dem OpenCore-Patcher erneuern und genau da brauche ich das laut Tutorial.

Hab viel gelesen bin aber leider kein Experte und deswegen wende ich mich mal an Euch wie man das Problem am besten beheben kann anscheinend hat die GK Radeon RX 580 8 GB von AMD keinen bootloader so hab ich das verstanden aber der Rechner bootet ohne Probleme das verstehe ich nicht gibt es da für einen workaround?  
kann?

```
Radeon RX 580:
Chipsatz-Modell:  Radeon RX 580
Typ:              GPU
Bus:              PCIe
Steckplatz:      Slot-1
PCIe-Lane-Breite: x16
VRAM (gesamt):   8 GB
Hersteller:      AMD (0x1002)
Geräte-ID:       0x67df
Versions-ID:      0x00e7
Metal:           Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily2 v1
Displays:
S2233W:
  Auflösung:      1680 x 1050 (Widescreen Super extended Graphics Array Plus)
  UI sieht aus wie: 1680 x 1050
  Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)
  Display-Seriennummer: 20318079
  Synchronisierung: Aus
  Eingeschaltet:   Ja
  Rotation:        Unterstützt
  Helligkeit automatisch anpassen: Nein
C0242W:
  Auflösung:      1920 x 1200 (WUXGA - Widescreen Ultra eXtended Graphics Array)
  UI sieht aus wie: 1920 x 1200
  Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)
  Display-Seriennummer: 21700049
  Hauptdisplay:    Ja
  Synchronisierung: Aus
  Eingeschaltet:   Ja
  Rotation:        Unterstützt
  Helligkeit automatisch anpassen: Nein
```

Danke schon mal für Eure Hilfe!

## Hardware-Übersicht:

Modellname:	Mac Pro
Modell-Identifizierung:	MacPro5,1
Prozessortyp:	6-Core Intel Xeon
Prozessorgeschwindigkeit:	3,33 GHz
Anzahl der Prozessoren:	1
Gesamtanzahl der Kerne:	6
L2-Cache (pro Kern):	256 KB
L3-Cache:	12 MB
Hyper-Threading Technologie:	Aktiviert
Speicher:	16 GB
Boot-ROM-Version:	144.0.0.0.0
SMC-Version (System):	1.39f11
SMC-Version (Prozessormodul):	1.39f11

### **Beitrag von „kaneske“ vom 11. Oktober 2023, 18:55**

Na ohne passendes ROM spuckt der während der Boot halt kein Bild aus:

<https://discussions.apple.com/thread/251610547>

Wenn das eine Karte ohne ist muss die flashed werden.

Moder du machst zur Installation die originale GPU wieder rein.

---

### **Beitrag von „The\_C“ vom 11. Oktober 2023, 19:19**

Wie gesagt ich bin leider absolut kein Experte nur Anwender wer flasht so Grafikkarten gibt es da einen Dienstleister?

Ich habe leider keine Originale Grafikkarte wo kann ich mir den so eine kaufen und welche brauche ich bin voll aufgeschmissen hab ja nicht mal eine aus und eingebaut

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 12. Oktober 2023, 14:31**

[The\\_C](#)

Das flashen der Grafikkarte wirst wohl alleine machen müssen. Da gibt es keine gewerblichen Dienstleister die sich auf sowas spezialisiert haben.

Damit du dir überlegen kannst ob du dir das selber zutraust hab ich mal ein kurzes Anleitungs Video dazu rausgesucht.

[https://youtu.be/eBuc\\_Nk05K8?si=-h7Gpm94VzuavVpW](https://youtu.be/eBuc_Nk05K8?si=-h7Gpm94VzuavVpW)

Auf jeden Fall wirst du dafür ein installiertes Windows benötigen. Aktiviert muss es aber nicht sein. Und dann musst du noch sehen ob es ein passendes Mac Bios für deine Grafikkarte gibt.

---

### **Beitrag von „The\_C“ vom 12. Oktober 2023, 14:54**

@[Nio82](#) Danke für das Video aber was soll mir das bringen ich hab einen Mac und keinen Win also kann ich das nicht machen.  
Geht das auch auf einem Mac?

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 12. Oktober 2023, 16:23**

[The\\_C](#)

OK du bist also tatsächlich ein totaler Noob! Schon seit 2006 ist es möglich auch Windows auf einem Mac zu installieren. Windows bekommst bei Microsoft kostenlos zum Download. Aus dem ISO Image vom Win Installer erstellst dir einen Installations USB Stick & installierst es dann auf einer leeren Platte. Dafür gibts sogar einen Assistenten in MacOS, nennt sich BootCamp. Aleitungen findest auf YT oder mit Google.

Aber bevor du das angehst, würde ich tatsächlich erstmal nach Firmware Images für deine Grafikkarte suchen, ob es da welche mit Mac Bios gibt. Schau von welchem Hersteller deine Karte genau ist, welches Modell & dann suche bei Google zB:

"Gigabyte RX 470 4GB Mac Firmware/VBios Image"

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. Oktober 2023, 08:48**

Ist aber alles in allem eigentlich gar nicht mehr notwendig 😊

Der TE möchte ja eh den OCLP einsetzen und eben der bietet die Möglichkeit ein AMD oder NVIDIA GOP zu injecten um eben genau das Problem des fehlenden BootScreens zu lösen 😊

Wenn man den Patcher anwendet einfach mal in die Settings gehen und dort auf den Tab Advanced wechseln unter dem Punkt Graphics gibt es da die Punkte AMD GOP Injection und NVIDIA GOP Injection hier einfach passend den Haken setzen und anschließend mit Return zurück zum Hauptmenu. Mit Build and install OpenCore kann man dann eine passende EFI mit entsprechendem Support für die eigentlich nicht supportete nicht mac Grafikkarte bauen und installieren.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 13. Oktober 2023, 09:38**

Nach Erstinstall vom OCLP und Reboot muss er ja nur einmal in den Apple-Bootscreen, welchen er nicht bekommt, um dort die OCLP-EFI als Startvolume zu wählen.

Ich denke, dass der MacPro den Bootscreen lädt, halt nur nicht anzeigen kann, mit dieser Grafik, so meine Erfahrungen vom meinem MacPro.

Ich würde diesen Schritt einfach mal mit mehreren Versuchen im Blindflug testen, also nach Reboot gedrückte Alt-Taste für einige Sekunden, noch einige Sekunden warten, dass der Bootscreen geladen wird, auch wenn man ihn in diesem Fall nicht sieht.

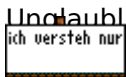
Dann mit 1 x Pfeiltaste rechts + Enter anfangen. Wenns nicht klappt, ausschalten und nochmal, dann mit 2 x Pfeiltaste + Enter, usw. oder ggf. auch links rum.


Wenn die EFI einmal getroffen wird, dann ist die Sache ja dauerhaft erledigt.

Ein Versuch kann nicht schaden.

---

### **Beitrag von „The\_C“ vom 13. Oktober 2023, 10:00**

Unendlich wie das alles kompliziert ist da wird man ja verrückt bzw. ich werde da verrückt  


 wo bekommt man den die ganzen Daten her für das flashen der Radeon RX 580 8 GB von AMD ist das die richtige Modelbezeichnung die ich mit meinem MacPro auslesen kann...

Gibt es absolut keinen anderen Weg das über den Mac zu machen muss man da mit Win arbeiten und warum ist das so ???

Ein Win System auf den Mac klingt echt schräg für mich.

Ist es das was ich brauche: <https://www.techpowerup.com/download/>

Hab auch noch eine Schachtel der GK gefunden das sollte die sein

Aber ich finde nur diese zur Auswahl ist das tragisch wenn es nicht die Black Edition ist?

<https://www.techpowerup.com/vg...383/xfx-rx580-8192-170323>

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 13. Oktober 2023, 11:24

### [The C](#)

Nah versuchs erstmal wie Griven & MacPeet es gesagt haben. Schiefgehen kann auf diese Art dann auch nix. Ob das funktioniert hatr siehst du ja dann wenn dir das Apfel Logo & der Ladebalken angezeigt wird.

In deinem Fall ist der Grafikkarten Hersteller XFX & der Grafikprozessor ist von AMD. Man spricht immer von AMD Grafikkarten oder Nvidia Grafikkarten. Weil die GPUs & von den beiden Firmen stammen. Aber produziert werden die Karten dann von anderen Herstellern. Das VBIOS das du gefunden hast ist zwar für eine XFX RX 580 aber das ist ein PC Bios, nicht extra für Macs.

Warum das so kompliziert ist. Macs & PCs teilen sich zwar Hard & Software Seitig einige Standards, sind aber nicht 100% identisch. Auf Grund der Überschneidungen ist es dann möglich auch PC Grafikkarten in einem MacPro zu nutzen. Aber es kann eben auf Grund der Unterschiede sein das nicht alles zu 100% passt. Wie eben mit dem Blackscreen beim Bootvorgang. Das ist damit zu vergleichen wie, wenn du versuchen würdest einen Toyota Motor in einen Nissan einzubauen. Mit etwas Fummelei bekommst du den Motor zum laufen, musst aber Lösungen finden damit alles richtig funktioniert.

Weil das so ist haben Grafikkarten Hersteller früher extra Mac Editionen von ihren Grafikkarten produziert, die dann ein auf Macs angepasstes VBios hatten.

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 13. Oktober 2023, 11:39

Ich verzweifle jetzt kann ich nicht mal den BootCamp Assistenten starten damit ich mir ein Win installieren kann "Der Boot Camp-Assistent kann nicht verwendet werden **Dieser Mac unterstütz Bootcamp nicht**" keine Ahnung was da los ist hab den auch nie gebraucht.

Jetzt hab ich nur noch eine Möglichkeit die vom @[MacPeet](#) auf Blindflug den MacPro mit USB Stick und den OpenCore Patcher auf eine neuere Version zu bringen aber ich glaube das wird auch nix ist ja schon nicht einfach wenn man was sieht was ich so in den Videos gesehen habe...

Muss den diese Grafikkarte in meinen MacPro gepatcht werden oder kann man da einen normalen PC auch dafür verwenden wo meine Grafikkarte eingebaut wurde?  
Das würde einiges erleichtern und ich könnte mir das von einem PC Spezialisten machen lassen.

Oder eine Grafikkarte kaufen mit der ich keine Probleme habe nur welche kaufe ich dann wo ich die neuen Systeme von Mac auch installieren kann und die den Bootloader unterstützt?

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 13. Oktober 2023, 11:49

Das [Bios flashen](#) dazu kannst du die Karte auch in einen PC einbauen. Aber mit OpenCore Legacy Patcher, da wird nix an der Karte selber verändert, da wird der macOS Bootloader durch einen anderen ersetzt durch OpenCore. Der macht es auch möglich das auf den alten Macs dann trotzdem das aktuelle macOS läuft.

Was da im Hintergrund abläuft ist dann: Mac wird eingeschaltet, macOS Bootloader wird geladen. Dieser lädt OpenCore & OC startet dann das macOS.

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 13. Oktober 2023, 11:53

@[Nio82](#) Ok aber wenn das [Bios flash](#) gemacht ist dann kann ich mit der Alt Taste das Startvolumen auswählen oder das ist ja das was ich haben möchte und bei mir zZ nicht geht.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 13. Oktober 2023, 12:25

[The\\_C](#)

Das geht auch jetzt schon, das Menü wird geladen wenn du beim start Alt gedrückt hältst, es wird dir nur nicht auf dem Bildschirm angezeigt. Das ist ja was MacPeet meinte, es im Blindflug zu versuchen. Nach einschalten des Mac hörst ja den Startup Sound. Wenn du ALT gedrückt hältst weißt ja das 2-3 Sekunden nach dem Sound das Bootmenü geladen wurde, dann musst mit der Pfeiltaste 1x nach rechts klicken & dann Enter, wenn dir danach das Apple Logo mit Ladebalken angezeigt wird, weißt du das es funktioniert hat & du mit OpenCore bootest.

Wie gesagt, es erstmal so zu versuchen ist deutlich einfacher als jetzt lange nach einem passenden Bios für deine Karte zu suchen & das dann zu flashen.

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 13. Oktober 2023, 13:42

Gut dann werde ich das mal so versuchen, aber zuerst mach ich mir von der Festplatte einen Clone, wer weiß ob das glatt über die Bühne geht mit dem OpenCore-Patcher und der Blindflug Auswahl 😊

Danke für Eure Erklärungen und Hilfe, ich melde mich wieder und teile Euch mit ob es erfolgreich war oder nicht.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 13. Oktober 2023, 14:08

Ein BackUp ist eine gute Idee. Glücklicherweise ist ja TimeMachine schon in macOS eingebaut. Das nutze ich auch. Aber das BackUp brauchst erst wenn du macOS wirklich neu installierst. Jetzt gehts ja erst mal da drum OpenCore auf die EFI Partition deiner System Platte zu installieren. Da hat keine Auswirkungen aufs eigentliche OS.

---

### **Beitrag von „The\_C“ vom 13. Oktober 2023, 15:01**

Interessant da tut sich überhaupt nix wenn ich die Alt Taste ca. 1 min halte und dann mit der Pfeiltaste mach rechts klicke und dann mir Enter bestätige hab auch alle Richtungen versucht nix 0,00 kein boot Vorgang.

Auf dem Stick ist das Monterey installiert mit dem OpenCore-Patcher.app v1.0.1

Aber wenn ich das auch per Systemeinstellungen Startvolumen auswählen möchte sehe ich den Stick nicht ist das normal?

Irgendwie ist das bei mir wie Verhext keine Ahnung was da los ist.

Auch ein ganz normaler Neustart funktioniert bei mir nicht.

---

### **Beitrag von „Tirola“ vom 13. Oktober 2023, 20:24**

entferne alle Hdds aus deinem Mac Pro, auf denen aktuell ein OS drauf ist! Pack eine leere HDD/SSD in den Drive Bay 1 und einen mit OC vorbereiteten USB Stick in den Mac Pro!

Dann starte und lösche den PRAM, danach sollte der Mac mit der RX580 den Usb stick erkennen und diesen Booten!

So hat das bei mir immer im MacPro funktioniert!

---

### **Beitrag von „samco@web.de“ vom 13. Oktober 2023, 22:07**

Schau besser mal hier!!



<https://www.macuser.de/forum/mac-pro.4/>

---

### **Beitrag von „The\_C“ vom 14. Oktober 2023, 10:00**

@[Tirola](#) danke für den Hinweis!

Aber wie sollte mir das bitte helfen, ich will ja meine SSD mit dem neuem System updaten wo jetzt das Mojave mit allen Programmen drauf läuft...

PS jetzt habe ich einen Anbieter gefunden der solch Grafikkarten hat mit denen werde ich wohl mein Problem los und ich könnte endlich das neue System aufspielen:  
<https://tronicspot.de/grafikkarten/?p=1&o=3&n=12&f=80> aber leider nur bis macOS Big Sur

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 14. Oktober 2023, 14:29**

[The\\_C](#)

Was [Tirola](#) schreibt macht sin. So eliminiert du die anderen Bootmöglichkeiten. Auch das zurücksetzen des PRams.

Bevor du versuchst vom USB Stick zu booten, installieren OpenCore mit Open Core Legacy Patcer erstmal in die EFI der System Platte, da muss er eh später hin installiert werden & versuch mit OC von der System Platte zu booten.

Was den von dir verlinkten Onlineshop an geht, das ist abzocke ganz klar!!! Das richtet sich an so unwissende User genau wie dich, das sie uralte Grafikkarten zum doppelten Preis kaufen was die eigentlich noch wert sind, nur weil sie im MacPro laufen.

Eine GeForce GTX 780 für 170,-€? Hätte ich das gewusst, dann hätte ich meine alte GeForce GT 740 nicht vor 3 Monaten für 45,-€ verkauft. Sondern dir 130,-€ angeboten! ...

Bleib bei deiner RX 580, damit kannst sogar bis zum aktuellen macOS Sonoma upgraden. Wenn du eine Lösung für das USB 1.0 Problem bei den MacPro findest.

---

### Beitrag von „sihl32a“ vom 14. Oktober 2023, 14:30

Hallo [The\\_C](#)

Ich denke Du bist auf dem richtigen Weg.

Habe hier noch einen alten 5.1 stehen, und das ganze kurz für Dich probiert.

Ich würde es eigentlich fast genau so machen, wie es [Tirola](#) beschrieben hat.

Nur ein kleiner unterschied beim Upgrade.

1. Entferne alle HDs aus deinem MacPro
2. Starte nun nur mit dem OC Boot Stick. ( Achtung es dauert nach dem Gong bis zu 30 sek. bis er bei mir automatisch vom Stick bootet )
3. Nun merkt sich der Mac den Boot Pfad vom Stick
4. Nun wieder deine HD einsetzen
5. Neustart vom Bootstick
6. Nun solltest Du im Opencore Bootmenü deine Festplatte wählen können.
7. Ab hier solltest Du das OSX Update durchführen können
8. Am Schluss mit OCLP die EFI mit OC auf deine HD übertragen.
9. Bootstick entfernen

10. Nun einen Neustart machen, und wieder warten bis er automatisch OC von deiner HD lädt.

Ich bin jetzt auch nicht der Profi, aber in etwa so sollte es funktionieren.

Voraussetzung ist natürlich das dein [Install Stick](#) den Du mit OCLP erstellt hast auch funktioniert 😊

LG Roland

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 14. Oktober 2023, 15:42

Hab alle zwei Varianten ohne Erfolg versucht.

Aber sobald ich bei der Varinate von [@sihl32a](#) 3. ankomme sehe ich nur einen schwarzen Bildschirm und kann nix machen egal wie lange ich warte ich werd noch verrückt.

Wie soll ich den was machen wenn ich nix sehe mir sind die Hände gebunden.

Ganz ehrlich Ich bin sicher zu doof dafür und muss wohl damit leben 2 Tage und nix kommt dabei raus alles vergebens aber vielen Dank für Eure Geduld und die Tips!

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 14. Oktober 2023, 15:59

[The\\_C](#)

Ich vermute mal du hast dich bei der Erstellung des Install USB Sticks an die Anleitung gehalten. Aber hast nicht die Einstellung für die Grafikkarte überprüft/angepasst.

Starte den OpenCore Legacy Patcher noch mal & gehe unten auf Settings dann den Tab Advanced. Dort überprüfst du ob der Hacken bei "AMD GOP injection" gesetzt ist. Wenn nicht dann setze den Hacken, geh zurück aufs OCLP Hauptfenster & dort gehst du dann nochmal auf "Build and install OpenCore" & dann das gewünschte Ziehl Laufwerk auswählen. Die EFI Partition vom USB Stick oder wie ich es sagte, die EFI Partition von der System SSD. Ist das

erledigt, Mac neu starten & testen.

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 14. Oktober 2023, 17:22

So eine Platte ist schon mal kaput die Kopie vom System jetzt hab ich nur noch das System was stabil läuft das müsste ich jetzt wieder Klonen auf die Platte die jetzt nicht mehr funktioniert wenn ich die in den Slot schiebe kommt am Bildschirm ein Verbots Zeichen keine Ahnung wie das passieren konnte.

Auch wenn ich von der Platte aus boote die funktioniert und die Platte was nicht mehr funktioniert in den Mac schiebe kommt dieses Verbots Zeichen schön langsam hab ich auch keine Lust mehr 🚫😞.

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Oktober 2023, 17:28

hallo [The\\_C](#),

kopf hoch, mitunter ist es beim realmac, wie auch bei so manchem hacky,- man braucht viel geduld, durchhaltevermögen-und genügend pausen dazwischen, damit die op glückt und der patient am ende lebt.

lg 😊

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 14. Oktober 2023, 17:33

Bei mir ist er schon lange tot und ich mit dem Kopf im Ruhestand !

Also ich mach das zum ersten mal aber das ist auch bestimmt mein letztes mal so eine friggerei unglaublich

und diese [Hilfe von Apple](#) ist ja unglaublich wie bitte soll ich das anstellen so weit komm ich ja garnicht das er mit der Platte startet 😂

1. [Verwende das Festplattendienstprogramm, um dein Startvolume zu reparieren](#)

Das witzige ist ich hab in der Zwischenzeit den OCLP auf einem iMac ende 2010 sogar auf Sonoma ohne Probleme installiert nur zur Probe ob das wirklich so schwer ist den ich hab scho etwas an mir gezweifelt.

Er funktioniert doch leider hat er etwas zu wenig RAM dadurch läuft er so la la zum Arbeiter wär das nix aber Surfern kann man.

Sicher kommt das von dem das ich das gemacht habe:

Zitat von @Nio82

Bevor du versuchst vom USB Stick zu booten, installieren OpenCore mit Open Core Legacy Patcer erstmal in die EFI der System Platte, da muss er eh später hin installiert werden & versuch mit OC von der System Platte zu booten.

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 14. Oktober 2023, 18:17**

[Zitat von The\\_C](#)

Sicher kommt das von dem das ich das gemacht habe:

Nee ganz sicher nicht! Das kann die Platte nicht beschädigen. Da wird vorher schon ein Defekt vorgelegen haben.

Aber deine Reaktion ist auch recht typisch. Keine Ahnung von irgendwas. Am liebsten sollen andere die Arbeit erledigen. Wenn dann was nicht funktioniert, die Schuld dafür denen geben die sich auskennen! Sowas is dann der Dank für die Unterstützung!

Wenn du keine Lust hast dich weiter zu bilden & dir das alles zu kompliziert ist usw usf. Dann schick doch dein Museumsstück in Rente & kauf dir was aktuelleres!!! Muss ja nix ganz neues sein, gebrauchte iMacs & Co die nur paar Jahre alt sind findest zu hauf im Netz.

### Beitrag von „The\_C“ vom 14. Oktober 2023, 18:28

@[Nio82](#) um Gottes willen das war keine Kritik an dir oder jemanden anderen der schuldige sitzt immer vor dem Bildschirm und das bin ja ich !

Hab die Platte noch mal gelöscht und neu Formatiert ich starte von Anfang an neu ich will das die Alte Kiste jetzt läuft ich gebe noch lange nicht auf hatte nur einen Durchhänger 🙄

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 14. Oktober 2023, 19:38

[The\\_C](#)

OK dann hab ich das falsch gedeutet, Sorry!

Aber dennoch, durch das installieren von OC in die EFI der Platte kann da nix kaputt gehen. Da muss vorher schon was mit dem Dateisystem, Partitionstabelle oder der Hardware selber nicht in Ordnung gewesen sein.

Was mir noch eingefallen ist, was für eine Tastatur benutzt du? Könnte sein das die zu dem Zeitpunkt der Bootauswahl noch nicht erkannt wird. Versuch mal andere Tastaturen. Am besten über Kabel angeschlossen.

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 15. Oktober 2023, 10:03

Guten Morgen,

So jetzt habe ich wieder den Stand vom Anfang 2x System Platten und einen OC Bootstick mit Install macOS Monterey.

Wenn ich alle Laufwerke rausziehe bootet er vom Stick und ich könnte macOS installieren, nur jetzt fehlt die interne Platte mit dem System das ich updaten will...

Schieb ich die Platte mit dem System rein im laufenden Betrieb vom gebooteten Stick und mache dann einen Neustart

bootet er leider wieder von der Platte.

Ich habe keine Möglichkeit über den Stick zu booten wie ist den das möglich?

Und bei Euch funktioniert das genau so...

Ich formatiere jetzt noch einmal meinen Stick und erstelle alles neu an irgendwas muss es ja liegen das es bei mir nicht funktioniert.

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Oktober 2023, 10:30

hm, ich bin kein nativ-macexperte-

kannst du das os vielleicht extern installieren, z.b. indem du die ssd (die hope so, nicht bricked ist) in ein usb-gehäuse verpflanzt, oder ggf. auf eine externe hdd und danach in folge auf die interne ssd ala superduper und co bringen? natürlich dabei nicht vergessen, jeweils die entsprechenden haken für die injection beim oclp zu setzen

nur soein gedanke

lg 😊

---

### Beitrag von „sihl32a“ vom 15. Oktober 2023, 11:07

Hallo [The\\_C](#)

Schade das es bei Dir nicht geklappt hat.

Aber sehe doch das positive, dein Stick mit OCLP scheint zu funktionieren 😊.

Nun würde ich nochmals den Weg versuchen den [Nio82](#) vorgeschlagen hat.

Installiere den OCLP doch direkt auf deine System HD und nicht auf den Bootstick.

Dann sollte eigentlich der Opencore Bootscreen bei Dir erscheinen.

Ich bin aber nicht sicher ob Du das schon versucht hast.

Danach kannst Du das Update von deinem Stick starten ?

[Zitat von Nio82](#)

[The\\_C](#)

Starte den OpenCore Legacy Patcher noch mal & gehe unten auf Settings dann den Tab Advanced. Dort überprüfst du ob der Hacken bei "AMD GOP injection" gesetzt ist. Wenn nicht dann setze den Hacken, geh zurück aufs OCLP Hauptfenster & dort gehst du dann nochmal auf "Build and install OpenCore" & dann das gewünschte Ziehl Laufwerk auswählen. Die EFI Partition vom USB Stick oder wie ich es sagte, die EFI Partition von der System SSD. Ist das erledigt, Mac neu starten & testen.

LG Roli

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 15. Oktober 2023, 13:38

So nun hab ich es irgendwie geschafft das es von dem Stick bootet ok auch die installation hat begonnen dauert ne Ewigkeit...

Mitte unter dem Install war auf einmal ein Black Screen und nach einiger Wartezeit kam wieder eine Auswahlmöglichkeit ich nahm die erste und es erschien wieder ein Verbots Schild und darunter steht support.apple.com/mac/startup keinen Plan was das zu bedeuten hat aber es scheint so als wäre er tot.

Auch die 2 Auswahlmöglichkeit habe ich probiert nach der ganzen Prozedur die ich oben beschrieben habe aber danach schaltet er sich sofort aus.

Keine Ahnung wie ich dieses Problem überwinden kann.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 15. Oktober 2023, 16:22

[The\\_C](#)



Du musst während der Installation auch immer mit OpenCore vom USB Stick starten. Weil sonst erkennt macOS das der MacPro offiziell nicht unterstützt wird & verweigert den Start. Das gilt auch nach geglückter Installation, da muss OC nochmal auf die EFI der System Platte installiert werden, so wie ich es dir schon mehrfach zu geraten hab. "...Installiere OC erstmal auf die System Platte zum testen..."

Und noch mal nachgefragt, hast du das mit der Tastatur getestet?

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 16. Oktober 2023, 12:17

So ich hab das ganze WE versucht den MacPro 5,1 mit Euren Vorschlägen per OCLP zu installieren aber ich habe komplett versagt mir ist das nicht möglich mit dieser eingebauten GK ich glaub ich hab das jetzt gut 20 x probiert jetzt ist es auch gut mit jedem iMac hab ich das geschafft nur mit dem MacPro 5,1 und dieser GK beis ich mir die Zähne aus.

---

### Beitrag von „sihl32a“ vom 16. Oktober 2023, 15:08

Hallo [The\\_C](#)

Schade das es nicht funktioniert hat. Ich kann Dir da leider auch nicht weiter helfen. Bei mir hat es beim ersten Versuch geklappt. Habe es aber auch auf eine leere SSD installiert. Wenn Du in der Schweiz Wohnen würdest, hätte ich Dir gerne meine Original Karte zur Verfügung gestellt. Eine pragmatische Lösung wäre eine günstige Karte zu kaufen. Ich denke diese gibt es bei Euch in Deutschland ab ca. 50 Euro ? Sorry ich gehe einfach einmal davon aus das Du aus Deutschland bist. Steht leider nichts in deinem Profil. Ansonsten einfach melden 😊.

LG Roli

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 16. Oktober 2023, 16:06

### The\_C

Was sihl32a schreibt wollte ich auch gerade vorschlagen. Such dir über eBay oder Kleinanzeigen.de eine günstige original MacPro Grafikkarte & benutze die während der Installation.

Oder wenns schnell gehen soll, da ist mir gerade noch eine Möglichkeit eingefallen. Du hast es ja am iMac geschafft. Und du willst das aktuelle macOS auf einer SSD haben. Dann besorg dir einen SATA zu USB 3.0 Adapter. Schließe die Ziehl SSD damit am iMac an & installiere an dem macOS Monterey auf die Platte. MacOS ist es ziemlich egal an welchem Rechner die Installation durchgeführt wurde. Du kannst sogar an dem iMac schon OC mit OCLP auf die Patte installieren. Dazu musst du dann in den OCLP Einstellungen nur das Profil für den MacPro, statt das für den iMac einstellen.

Hier 2 solche Adapter,

1x für 2,5Zoll Platten: <https://www.amazon.de/Adapterk...dapter%2Caps%2C417&sr=8-5>

1x für 3,5 Zoll Platten: <https://www.amazon.de/Inateck-...ke-Netzteil/dp/B00N4JLNXM>

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 16. Oktober 2023, 16:35

Originale Apple GT120 (Mac Edition) würde schon reichen, gibt's fast für lau auf Kleinanzeigen. Diese als zweite Karte einbauen, am zweiten Monitor, nur rein für den Apple Bootscreen, im System selbst geht die dann ohnehin nicht, läuft dann leer mit, aber da übernimmt dann ja die 580.

In dem Fall brauchst Du dann auch nicht über den iMac installieren. Mach's Dir einfach.

Ich kann jetzt allerdings nicht sagen, wie Dein MacPro5,1 ansonsten ausgerüstet ist, aber evtl. sind weitere Investitionen ganz gut, wie z.B. eine Ulansen USB3.0/USB-C USB3.1 Karte für ca. 30 Euro, falls es Probleme mit dem USB1.0 gibt. Diese läuft nativ bis Sonoma.

Ferner, wenn er noch das originale alte WLAN/BT hat, dann gibt's dafür zwar einen Patch im OCLP, aber damit arbeiten nicht mehr alle Apple-Services. Hier wäre eine BCM94360CD auf PCIe-Adapterkarte oder die Fenvi-PCIe-Karte angebracht. Laufen bis Ventura nativ, unter Sonoma mittels OCLP-Patch auch mit allen Funktionen.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 16. Oktober 2023, 16:43

[MacPeet](#)

Jup da stimme ich zu, hatte ich auch schon drann gedacht. [Die C](#) noch immer an der Bootauswahl scheitert & bis jetzt auch nur plant bis Monterey zu gehen, hab ich das noch nicht erwähnt.

---

### Beitrag von „MacPeet“ vom 16. Oktober 2023, 16:52

Er kann es auch bis Sonoma machen, wenn er dies berücksichtigt.

Ich habe diese Grafikgeschichte damals selbst eine zeitlang so gemacht, als der Metal-Zwang kam, hatte die originale HD5770 für Bootscreen drin gelassen und dann für Metal eine GT710 verwendet, welche kein Bootscreen konnte, bis ich mir dann eine NVIDIA Quadro K600 1GB kaufte, welche Bootscreen konnte.

Im Prinzip die gleiche Situation. So geht es definitiv.

Mit den anderen genannten Sachen arbeitet mein MacPro3,1 bis Sonoma mit allen Services, ohne Einschränkung.

### Beitrag von „The\_C“ vom 16. Oktober 2023, 17:39

Hahahaaaaaaaa



ich hab es geschafft aber fragt mich nicht wie gefühlte 100te neustarts und irgendwann war das System drauf kann es mir nicht erklären.

---

### Beitrag von „DerTschnig“ vom 9. November 2023, 21:20

Hi Jungs,

Hat von Euch jemand das System schon mit Ventura oder Sonoma am laufen?

---

### Beitrag von „The\_C“ vom 10. November 2023, 07:42

[DerTschnig](#) JA bei mir läuft Ventura.

---

### Beitrag von „fabiosun“ vom 10. November 2023, 08:00

[Zitat von DerTschnig](#)

Hi Jungs,

Hat von Euch jemand das System schon mit Ventura oder Sonoma am laufen?

Hi

I have installed Sonoma 14.1.1 with OCLP on a Mac Pro 3.1

I use an original 5770 hd GPU

the only problem i see is the lack of wifi and bt support

In a 5.1 MacPro it seems all is working with the same GPU

---

### Beitrag von „DerTschnig“ vom 10. November 2023, 10:23

[Zitat von The\\_C](#)

[DerTschnig](#) JA bei mir läuft Ventura.

Hi [The\\_C](#)

mit der 580ger?

Welche EFI bzw BOOTargs verwendest du?

---

### Beitrag von „DerTschnig“ vom 16. November 2023, 14:49

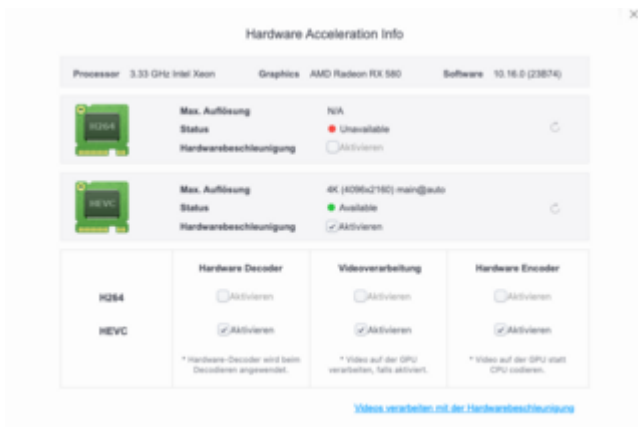


Liebes Forum,

schaut ganz gut aus und läuft auch gut. (Brauchte jetzt das bootarg: agdpmo=pikera)

Bekomm ich H264 support auch noch irgendwie hin?

Des war super



---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 24. November 2023, 16:57

Sooooooo, mit der EFI hab ich fast alles zum Laufen gebracht. Aber nur fast....

Leider läuft Bluetooth mit der Fenvi 919 noch nicht. WLAN läuft.

Bluetooth ist aber schon perfekt gelaufen mit Monterey.....Kann mir da bitte wer einen Tipp geben.

Vielen vielen Dank..... Kann nur an der EFI liegen. (Wird ja in Hackintool angezeigt.

Dank im voraus und schönes WE

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. November 2023, 17:23

[DerTschnig](#) ,

mag doof klingen, da "nativer" mac, vielleicht mußt du diesen weg beschreiten um mittels des oclp die fenvi zum laufen zu bringen -> [Anleitung für Broadcom-WLAN-Patch unter macOS Sonoma](#)

Ig 

---

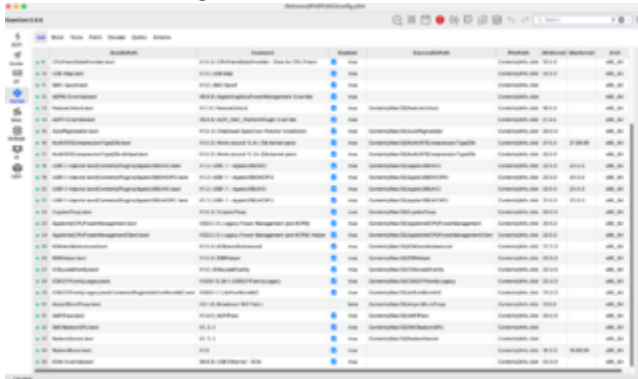
### Beitrag von „DerTschnig“ vom 20. Dezember 2023, 10:59

Hi,

Mit meiner EFI läuft Bluetooth auf Monterey super.....

Mit der selben EFI eben unter Sonoma nicht.

Vielleicht hängt es mit einem KEXT zusammen, welcher erst mit Sonoma indiziert wird???



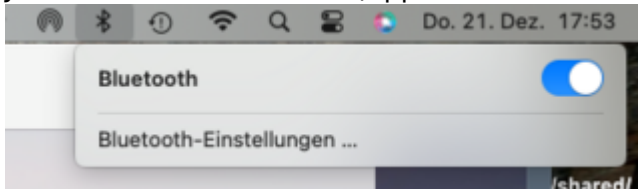
---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 21. Dezember 2023, 17:54

Edit,

Hab ein paar USB Kexte deaktiviert.

Jetzt hab ich Bluetooth (Apple Tastatur hat sich verbunden), sehe aber keine Settings....



Hmmm, gibts da a Lösung?

Bitte und Danke im Voraus