

# RX 6900 Tausch von RX 580 klappt nicht

**Beitrag von „sober11“ vom 17. Mai 2021, 19:33**

Sofern AMD sein Lieferversprechen einhält, soll ich Ende der Woche eine 6900XT bekommen. Habe derzeit ein Z390 A Prime mit i9-9900k und einer RX580 erfolgreich mit OC0.6.8 und bereits der aktuellen 11.4 Beta am Laufen.

Gibts hier irgendwo eine "easy to use" Anleitung was ich alles berücksichtigen (konfigurieren) muss beim Austausch? Oder läuft die einfach so quasi "out of the box"? Meine Suche im Forum war leider erfolglos.

---

**Beitrag von „hackmac004“ vom 17. Mai 2021, 19:44**

[sober11](#) Wenn du du iMacpro1,1 SMBIOS verwendest, brauchst du noch das bootarg agdpmod=pikera und WEG. Mit MacPro7,1 läuft sie OOB. Ich nutze da aber noch die RestrictEvents.kext da er sonst wegen zuviel RAM ist verbaut rumnörgelt.

---

**Beitrag von „sober11“ vom 17. Mai 2021, 19:57**

[Zitat von hackmac004](#)

[sober11](#) Wenn du du iMacpro1,1 SMBIOS verwendest, brauchst du noch das bootarg agdpmod=pikera und WEG. Mit MacPro7,1 läuft sie OOB. Ich nutze da aber noch die RestrictEvents.kext da er sonst wegen zuviel RAM ist verbaut rumnörgelt.

ja, iMacpro1,1

agdpmod=pikera und WEG sind schon drin, RestrictEvents.kext werde ich noch einbauen, mal schauen, ob es dann klappt.

Danke!

---

### **Beitrag von „Schrolli“ vom 17. Mai 2021, 20:05**

[sober11](#)

Habe auch ein z390 Board in Kombination i9-9900K am laufen mit einer RX 6900XT.  
Bei mir hatte ich kein Bild mit dem WG Kext.

Ist komplett hoch gebootet aber Bild war schwarz. WG rausgeworfen und schon lief es ohne.

Habe aber das Bootarg "agdpmo=pikera" nicht drin.

iMacpro1,1 SMBIOS und 11.4 Beta.

Hoffe hilft dir weiter 😊

Update

Habe auch mit WG Kext wieder Bild. Der Bootarg "agdpmo=pikera" fehlte

[HackBook Pro](#) stimmt da war was 😊 Danke !!

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. Mai 2021, 20:16**

[Schrolli](#) agdpmo=pikera ist von WhateverGreen abhängig...

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 19. Mai 2021, 20:27**

[hackmac004](#) hmm, hab nun heute auf die RX6900XT getauscht, aber jetzt black screen.  
Könnte es an der 11.4 (20F71) RC1 liegen, hab dummerweise noch vorgestern ein update

gemacht.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 19. Mai 2021, 21:05**

[sober11](#) Am update liegt's nicht. Für welche config Variante (SMBIOS etc.) hast du dich denn nun entschieden? Bitte trag mal deine Hardware in dein Profil ein.

edit: ach jetzt hab ich grad deine settings gesehen, damit sollte sie eigentlich laufen, du kannst es aber auch mal mit MacPro7,1 und ohne WEG probieren. iGPU hast du im Bios deaktiviert?

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 20. Mai 2021, 02:03**

[hackmac004](#) iGPU im Bios ist deaktiviert, hab jetzt wieder die RX580 drin und läuft, werde mal auf MacPro7,1 ohne WEG umrüsten

Ergebnis: SMBIOS Umstellung auf MacPro7,1 ohne WEG (agdpmod=pikera auch entfernt), hat leider nicht zum Erfolg geführt, neue Config läuft zwar weiterhin mit der RX580 aber black screen mit der RX6900XT, ab ca der Hälfte des Boots schaltet das Display aus, bin etwas ratlos

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 20. Mai 2021, 10:53**

[sober11](#) Mhmm, dann stimmt noch irgendetwas anderes nicht. Ich würde vorschlagen, dass du dazu mal einen eigenen Thread aufmachst, dann können wir das da weiter bearbeiten. Lad dann bitte mal deine EFI ohne SN hoch. Hast du evtl. schon ein neues Bios drauf was BAR support hat und das ist enabled? Läuft die Karte unter Win?

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 20. Mai 2021, 14:29**

[hackmac004](#) ja, ich bereite mal die EFI vor, reicht es die SNs aus dem Platform Teil der config.plist zu löschen? Ich erstelle dann einen eigenen thread. Die RX6900 läuft einwandfrei unter Windows, BUS BAR Bios hab ich noch nicht drauf. Ich vermute, ich habe noch was in der EFI drin was stört, hab vor ein paar Wochen von OC 0.6.3 auf 0.6.8 umgestellt (ist ja ziemlich aufwändig) und da sind evtl. Sachen reingekommen, die jetzt stören. Evtl hat jemand auch eine funktionierende EFI für dieses Setup zum Vergleich?

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 21. Mai 2021, 10:02**

Wie im anderen thread schon beschrieben, habe ich Probleme mit dem Tausch von der RX580 auf die RX6900XT, das System bootet bis ca zur Hälfte des Balkens und dann ist das Monitor Signal plötzlich weg. Eine Umstellung von imacpro1,1 zu macpro7,7 und entfernen der WEG hat nicht geholfen. Mit der RX580 läuft das System sehr gut. Ich hab die aktuelle 11.4 RC drauf, und OC 0.6.8. Ich habe mal die EFI (SN entfernt) angehängt. Ich mache das derzeit unter Windows, da ich nicht permanent die Grafikkarten umbauen will. Wäre toll wenn jemand Ideen (Zeit und Lust) hätte mir zu helfen.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 21. Mai 2021, 10:18**

bootarg agdpmod=pikera fehlt dir vermutlich. das schon versucht ?

edit :

sehe grad in der config da fehlt wirklich das bootarg. füg das bitte mal hinzu 😊

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Mai 2021, 10:43**

Teste mal diese config. Ich hab die SSDT imacPro1,1 deaktiviert und ein paar quirks nach meiner config angepasst. shiki bootarg hab ich auch entfernt. Alle DeviceProperties, bis auf die für Audio, hab ich gelöscht.

Müsste eigentlich laufen so.

Zum Anfang des boots kommen noch ein paar Meldungen. Die sind ziemlich schnell, aber deuten daraufhin, das in der config noch nicht alles sauber ist. Können wir dann später nochmal angucken.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 21. Mai 2021, 13:10**

Ich habe die relevanten Posts von hier [RX 6xxx\(XT\) Thread, Lieferbarkeit, Kompatibilität, Leistung](#) in diesen Thread verschoben, damit der ganze Zusammenhang erkennbar ist.

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 21. Mai 2021, 18:25**

[hackmac004](#) mit Deiner config.plist läuft! Wenn ich jetzt nur wüßte was die Ursache war.

Herzlichen Dank!

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Mai 2021, 20:25**

Freut mich, dass sie jetzt läuft!

Welche Änderungen es jetzt genau waren kann ich dir auch nicht sagen. Wenn du die alte und die neue side by side vergleichst kannst du sehen, was ich alles verändert habe.

Um rauszufinden was in der config noch nicht ganz stimmt, kannst du versuchen per video beim Start zu filmen was da steht, mit dem Kextupdater die config mal validieren lassen oder sie nochmal mit der dazugehörigen sample.plist genau vergleichen um zu sehen welche

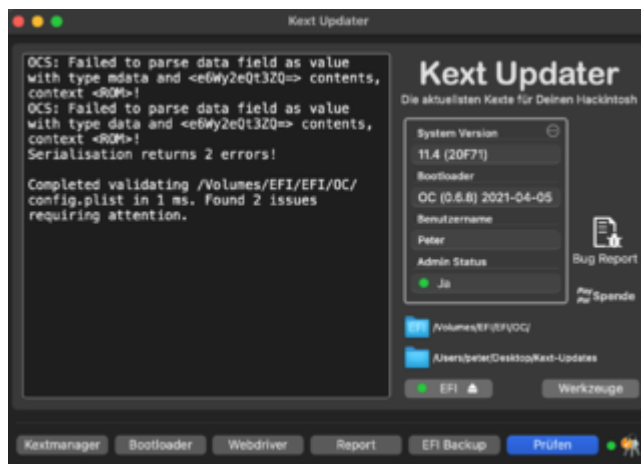
Einträge evtl. fehlen oder zu viel sind.



---

## Beitrag von „sober11“ vom 24. Mai 2021, 12:18

Hatte nun ein bisschen Zeit mir die config.plist anzusehen. Ich habe mit dem Kextupdater die Überprüfung durchgeführt und die meisten Fehler behoben, zwei Fehler werden noch angezeigt aber ich weiss nicht wirklich, was da zu tun ist, in der config.plist habe ich die Stings nicht gefunden.



Zusätzlich hab ich noch das Problem, dass nach jedem macOS Neustart ein POST Bios Error beim Hochlauf auftritt, dieser ist nur durch einen reset zu umgehen.

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Mai 2021, 12:39

Der KU validiert die config mit der letzten release Version oder der nighly, wenn du das anklickst. Würd sagen die Meldungen kommen daher das du 068 verwendest und nicht 069.

Siehst du denn noch Meldungen bevor du in den Picker kommst?

Zum anderen Problem hab ich nicht gleich ne Lösung.

Hast du aus einem speziellen Grund deine config auf einer SampleCustom.plist aufgebaut anstatt auf einer sample.plist? Du hast dadurch noch mehrer Einträge unter PlatformInfo. Evtl. gibts da Unstimmigkeiten, die das vielleicht verursachen, weiß ich aber nich genau.

Eigentlich würden die Einträge wie links im Bild ausreichen.



---

## Beitrag von „sober11“ vom 24. Mai 2021, 14:26

Den ganzen EFI Ordner inclusive config.plist habe ich mal ursprünglich zur Erstinstallation von Big Sur aus dem Forum hier übernommen (war für genau mein System Z390-A Prime und RX580) damals mit OC0.6.3. Inzwischen hab ich mal auf OC0.6.8. auch nach einer Anleitung hier upgedated (ist ja ziemlich aufwändig, die config.plist mit der sample.plist zur vergleichen, Werte zu verändern, ergänzen...). Wie gesagt, lief mit der RX580 sehr gut. Habs jetzt auch mal zwischendrin mit einer Beispiel config von [Sascha 77](#) von hier: [Asus Prime Z390-A](#) versucht, auch wieder der gleiche Effekt, Bildschirm schaltet aus.

Den POST Error Halt kann man ja im BIOS ausschalten, bin mir nur nicht sicher, ob das sinnvoll ist, den Fehler so zu ignorieren.

hab nun den Screenshot beim Boot:

```
OCS: Failed to parse data field as value with type mdata and <e6My2eQt32Q=> contents, context <ROH>!  
OCS: Failed to parse data field as value with type data and <e6My2eQt32Q=> contents, context <ROH>!  
OCS: Failed to calculate size of false field containing <empty> as type integer, context <CustomDelays>!  
OCS: No schema for EnableVectorAcceleration at 2 index, context <Quirks>!  
OCS: No schema for ForgeUefiSupport at 4 index, context <Quirks>!  
OCS: No schema for ReloadOptionRoms at 7 index, context <Quirks>!
```

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Mai 2021, 15:32

Da ist einiges durcheinander würd ich meinen. enablevectoracceleration gibt's erst seit 069....

Mein Vorschlag, lad dir hier 069 runter. <https://github.com/acidanthera/opencorepkg/releases>

Geh nach dieser Beschreibung hier vor für das upadte und übertrage das meiste aus der config mit der die Karte läuft in die neue sample.plist.

[\[Sammelthread\] MacOS BigSur 11.0 DEV-Beta Erfahrungen](#)

Unter PlatformInfo übernimmst du nur das was unter Generic steht.

Danach sollte alles wieder zueinander passen.

Plists lassen sich übrigens wunderbar mit Diffmerge vergleichen, was dir dann bei den nächsten OC updates helfen könnte.

---

## Beitrag von „sober11“ vom 25. Mai 2021, 15:58



kurzer Zwischenstand: ich habs geschafft mit der Vorlage von [Sascha\\_77](#) aus [Asus Prime Z390-A](#) die Kiste zum booten zu bekommen, ich habe dazu alle Navi10 relevanten device parameter gelöscht. Auch die Fehlermeldungen vor dem OC Menü sind nun weg. Bin aber dafür wieder zurück zu SMBIOS iMac Pro1,1 (Incl. WG und bootarg agdpmo=pikera). Nur noch der POST Error ist da (wird aber mit der Bios Einstellung derzeit übersprungen),

Hab ja fast den bekannten Z390 RTC bug in Verdacht, dass ich den noch nicht richtig gefixt habe. Hat jemand eine Idee wie man das debuggen/loggen kann?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 29. Mai 2021, 22:18**

Wenn du die passende SSDT drin hast ist das bei aktueller BIOS Version nicht der RTC Bug, da ist dann was Anderes nicht I.O....

Welche POST Error denn? Load VGA Bios? Oder welcher genau?

Ich gehe davon aus, du hast Above 4G decoding AN und rBar AUS? CSM AUS?

Tritt der Fehler auf wenn du die Spannungsversorgung nach dem Shutdown weg nimmst und dann versuchst zu starten?

---

### **Beitrag von „sober11“ vom 4. Juni 2021, 10:23**

Ich hatte nun genügend Zeit mich in Ruhe mit der EFI Konfiguration zu befassen. Es funktioniert nun. Die Ursache war wohl eine korrupte PlattformInfo und unvollständige SSDT. Meine Lehre aus dem Thema ist, dass es nicht reicht nur funktionierende EFIs zusammenzukopieren, man muss sich schon einarbeiten und den Rat befolgen, wenigstens halbwegs zu verstehen, was man in der config.plist macht (oder nicht machen soll). Die [Bios Einstellungen](#) waren korrekt. Danke nochmal an alle für die Tipps und Unterstützung, es ist ein tolles Forum hier!

## **Beitrag von „the\_viking90“ vom 5. Juni 2021, 15:07**

Ist ja das was seid Ewigkeiten gepredigt wird. Nicht nur kopieren, auch verstehen was man da tut!

Schön das es jetzt funktioniert.