

# nach einbau von rx 6800 xt schwarzer bildschirm beim booten

Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 15:13

Hallo nochmal.

erstmal nochmal die relevanten teile meines systems:

i7 8700

aorus z370 gaming 3 (bios version 15f)

rx 6800 xt

psu: straight power 750w

os:monterey

[bios settings](#) (version 15f):

advanced memory settings- Extrem Memory Profile: Profile 1

csm support: diabeled

intel plattform trust: diabeled

xhci hand-off: diabeled

legacy usb: diabeled

vd-t: diabeled

Soweit lief es bisher eig alles ganz gut mit (igfx)

whatever green und lilu kexte sind vorhanden

habe dann "-agdmmod=pikera" hinzugefügt

und die rx 6800 xt eingebaut

und dann komme ich nach dem ich das startvolume ausgesucht habe nach kurzer zeit in einen "black screen"

die gpu ist aber da noch an gewesen und bild hatte ich bis dahin auch über den port der karte.

ich hoffe dass es daran liegt, dass ich die device-id der karte noch nicht gespooft habe

habe mir die id schon rausgesucht, aber bisher waren meine versuche zu verstehen, wie diese eingefügt wird, womit (dachte proper tree) und wo

erfolglos.

habe diesen guide gefunden: aber verstehe nicht was ich mit dem tool SSDT-GPU-SPOOF eigentlich machen muss. habe die datei mit text edit geöffnet aber weiter komme ich nicht.

denke ich muss die device id auf 0x73AE ändern. aber mehr verstehe ich da leider nich.

und wie man unter osx den ACPI Path rausfindet ist mir auch noch unbekannt

wenn mir jemand hier da auf die sprünge helfen könnte wäre ich mega happy.

---

## **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Juni 2022, 17:14**

[harrald](#)

ich nehme an, du meinst den abschnitt vom guide mit

" For users with black screen issues after verbose on B360, B365, H310, H370, Z390, please see the [BusID iGPU patching](#)

[\(opens new window\)](#)page",

da lese ich nix von deinem "z"370- siehe <https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties>

was du machen könntest-wäre dem system mitzuteilen, das die igpu nur für berechnungen benutzt und nicht zur anzeige genommen werden soll,

, bei nvram lese ich das

- **GPU-Specific boot-args:**

<b>boot-args</b>	<b>Description</b>
<b>agdpmod=pikera</b>	Used for disabling board ID checks on Navi GPUs (RX 5000 & 6000 series), without this you'll get a black screen. <b>Don't use if you don't have Navi</b> (ie. Polaris and Vega cards shouldn't use this)

edit- war oder ist es nicht sogar so, das die rx 6800 xt auch erst ab monterey via metal -nativ- unterstützt wird? sprich initial ab monterey

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 24. Juni 2022, 17:19**

er meint glaub das hier

[https://github.com/5T33Z0/OC-L...eatures/AMD\\_Radeon\\_Tweaks](https://github.com/5T33Z0/OC-L...eatures/AMD_Radeon_Tweaks)

---

## **Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 17:22**

### [Zitat von harrald](#)

habe dann "-agdmmod=pikera" hinzugefügt  
und die rx 6800 xt eingebaut  
erfolglos.

habe diesen guide gefunden: aber verstehe nicht was ich mit dem tool SSDT-GPU-SPOOF eigentlich machen muss. habe die datei mit text edit geöffnet aber weiter komme ich nicht.

agdmmod=pikera OHNE -

6800 Karten brauchen keine SpooF

Probiere es auch mal ohne das agdmmod=pikera, manche 6800 Karten brauchen es, andere nicht

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Juni 2022, 17:25**

ich würde es ggf. auch erst mit den beiden ersten probieren, nativ(ohne bootflag) / pikera, wie ich schon schrub die interne für berechnungen.., und noch nicht gleich mit dem <https://github.com/5T33Z0/OC-L...fers-via-deviceproperties>

kanonen auf spatzen schießen,- das folgt ggf.

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 18:36**

hm... ok ich habe jetzt mal ohne agdmmod=pikera versucht... selbes ergebnis. ich lande iwann auf dem black screen...

---

### Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 18:40

#### [Zitat von harrald](#)

hm... ok ich habe jetzt mal ohne agdmod=pikera versucht... selbes ergebnis. ich lande iwann auf dem black screen...

Bitte in der config überprüfen es heißt agdpmod=pikera nicht agdmod=pikera ...

---

### Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 18:47

ja da habe ich mich eben verschrieben.

-adgpmo=pikera seht in der config.plist

---

### Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 18:48

#### [Zitat von harrald](#)

ja da habe ich mich eben verschrieben.

-adgpmo=pikera seht in der config.plist

Wie bereits weiter oben geschrieben ohne das -.

Nur agdpmod=pikera nicht -agdpmo=pikera

---

### Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 18:55

danke. habs korrigiert. leider komme ich immer noch zum selben ergebnis.

---

### **Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 19:13**

Kommst Du per ScreenSharing von einem anderen Mac auf den Rechner ?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Juni 2022, 19:15**

es "sollte" bei der 6800 xt unerheblich sein, dennoch mal die rückfrage, um welchen hersteller handelt es sich bei der grafikkarte?

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 19:33**

[khe91](#) ich denke nein. bzw weiß es nicht, aber habe nicht wirklich einen rechner den ich da gleichzeitig verbinden kann.

[Apfelbaum](#) es ist eine von aorus also gigabyte.

---

### **Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 19:35**

Alle Ausgänge der Grafikkarte nach jeder Konfigurationsänderung überprüft (überall mal einen Monitor angesteckt) ?

NVRAM reset nach jeder Konfigurationsänderung gemacht ?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Juni 2022, 19:37**

ok, ich schätze gigabyte als "unverdächtig" für fehler dieser art ein

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 19:39**

ja also ich hab beide displayports probiert. hab gerade leider nur ein kabel dafür an meinem display [khe91](#)

[apfel-baum](#) ja gigabyte war ja eigentlich immer recht kompatibel fast schon oob oft.

---

### **Beitrag von „khe91“ vom 24. Juni 2022, 19:42**

Hast Du die alte Grafikkarte noch ? Die alte, funktionierende als erste Karte einbauen und die 6800 als zweite, dann nachsehen, ob macOS sie erkennt.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 19:47**

Deaktiviere mal im Bios deine iGPU und wähle als primäre Karte die Radeon (PEG oder PCIe). Desweiteren ändere mal dein SMBIOS auf iMacPro1,1 und natürlich das bootarg agdpmo=d=pikera verwenden.

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 19:50**

ich hab vorher eine nvidia gtx 1070 gehabt, die geht immer nur für 1 mal booten seit anfang

juni, dann muss ich da ein altes image aufspielen.

gerade nutze ich die igfx das ist eine 630er auf dem intel chip.

das display auf der karte (ja auf der karte ist tatsächlich ein display verbaut...) zeigt mir ein ei an das kurz vorm aufspringen ist. ich konnte bisher nicht herausfinden was es ist, der support von gigabyte ist bisher leider auch nicht hilfreich gewesen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Juni 2022, 19:53**

gigabyte dürften hackies auch etwas egal sein- wäre ungewöhnlich, wenn dazu support seitens derer kommt

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 20:00**

ja das hatte ich mir auch gedacht, aber ich hatte gehofft jemand weiß was das bilf auf dem display bedeutet. Naja egal, ich glaube ich mach erstmal ne pause mit dem kram.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 24. Juni 2022, 20:16**

Welches SMBIOS nutzt du? Nehm mal iMacPro1,1 und deaktiviere die iGPU.

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 20:29**

meinst du deaktivieren einfach im bios?

[kaneske](#) ?

Ich benutze simbios imac 19.1 glaube ich



---

## Beitrag von „kaneske“ vom 24. Juni 2022, 20:32

Ja, so in der Art.

Teste mal mit einem Stick eine EFI in der du SMBIOS iMacPro1,1 nutzt und dazu machst du deine iGPU im BIOS aus.

Da heisst manchmal direkt so im BIOS a´la iGPU Multimonitor...oder integrated Graphics...whatever.

Was du auch mal testen kannst ist: du hast ja derzeit deine iGPU anscheinend aktiv, hast du da mal nen Monitor angeschlossen?

Kommt da ein Bild?

---

## Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 21:04

[kaneske](#) danke werde ich mal probieren. Ja habe ich probiert, aber dann is der monitor aus gegangen, denke mal kein signal.

Leider auch damit kein erfolg bleibt alles beim alten wie gehabt.

Wenn ich dann mit

lgfx auto starte hängt er sich hier auf

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 21:19

Lad mal deine EFI ohne die Seriennummern hier hoch. Dann können wir mal genauer schauen.

---

## Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 21:27

[hackmac004](#)

jo gerne, das wären dann die hier:

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 21:41

In dieser config fehlt das bootarg agdpmo=pikera.



nvram	Dictionary	4 8 Schlüssel/Wert-Paare
- Add	Dictionary	2 2 Schlüssel/Wert-Paare
- 4D1ED65-38C7-4A..._C06-4BCCAB3AC14	Dictionary	2 1 Schlüssel/Wert-Paare
- 4D1FDA2-38C7-4A6..._C06-4BCCAB30192	Dictionary	2 1 Schlüssel/Wert-Paare
- 7C436110-ABDA-4B80-A880-FE41995C9F82	Dictionary	2 7 Schlüssel/Wert-Paare
#RFD (prev-lang:kbd)	String	1 en:252 (ABC), set:656e3a329532
ForceDisplayRotationInEFI	Zahl	1 0
SystemAudioVolume	Daten	1 1 Bytes: 48
boot-args	String	1 4 keepyms=1 debug=0x100 alcid=1
csr-active-config	Daten	2 4 Bytes: 00000000

Bei deiner Kext reihenfolge, schiebe mal Lilu an erste Stelle.

Ich konnte mit deiner EFI booten mit Bild und mit dem bootarg. Aber komischerweise ist der Rechner ziemlich bald in den reboot gegangen.

Ich guck nochmal genauer was da noch los ist.

Hast du deine GPU im Bios als primär eingestellt bekommen?

edit: XhciPortLimit kannst du auf No stellen da du eine usb kext verwendest.

---

## Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 22:04

[hackmac004](#) vielen dank, für probieren nochmal. Ja habe das beim letzten versuch hinbekommen aber grad die graka wieder ausgebaut. Bau sie jetzt nochmal ein und versuche es mit lilu auf 0 unter kernel

Und stelle Xhciportlimit auf 0

Immer noch das selbe. Langsam frage ich mich ob es an der karte selber liegt.

Diese eierschalen symbol. Vllt soll einem das ja auch sagen karte is kaputt. Aber finde keine beschreibung zu diesem error code falls es einer sein sollte.

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 22:19

Läuft sie denn unter Win? Was hast du im Bios bezüglich resizeable Bar eingestellt?

---

## Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 22:33

[hackmac004](#)

unter win noch nicht ausprobiert, wollte gleich mal einen bootstick erstellen und da testen.

resizable bar finde ich gar nicht in meinem bios

bei dvtm pre allocated hab ich 64

und bei total gfx mem 256

sind denke ich defaults

hab jetzt xhciport limit mal wieder angemacht, weil ohne bei mir usb grad nicht mehr lief.  
mache grad einen win stick

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 22:35**

Wenn du die Möglichkeit check das mal unter Win um Hardware defekt beurteilen zu können.  
Ansonsten check mal dein Postfach.

---

### **Beitrag von „harrald“ vom 24. Juni 2022, 23:12**

booten sieht damit schon mehr mac like aus, aber ich komme weder mit karte noch ohne  
über den apfel hinaus.

vielen dank auf jeden fall für die viele mühe. ich testenjetzt nochmal ob die karte unter win  
läuft

aber denke ich gebe gleich auf mit ihr

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juni 2022, 23:33**

Eigentlich läuft die Karte wie am Schnürchen. Check nochmal deine [Bios settings](#).

Du hast XHCI-Hand Off auf disabled, sollte aber enabled sein.

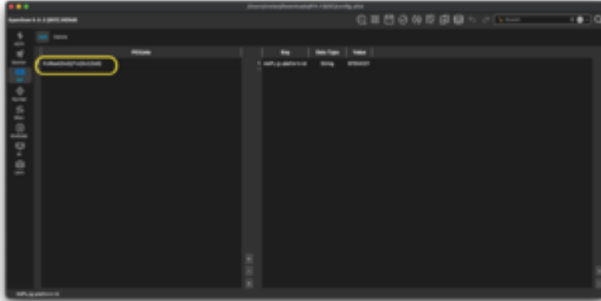
Du kannst auch mal CSM aktivieren und schauen ob das evtl. was bringt.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Juni 2022, 23:35**

[harrald](#)

Lösch das mal raus



---

### Beitrag von „harrald“ vom 25. Juni 2022, 01:13

hm hab jetzt alles nochmal, ausprobiert leider ohne erfolg, ich ende immer auf dem blacksreen.

währed des bootens gibt die karte schon ein bild. aber danach mit allen möglichen [bios einstellungen](#), mit oder ohne `agdpmo=pikera`. immer blacksreen.

[hackmac004](#) bin jetzt zwischenzeitlich wieder auf meine alte efi zurück, da ich mit der testefi immer auf dem apfelscreen stecken geblieben bin.

xhci hab ich enabeled. aber hat auch keinen unterschied gemacht, csm aktivieren auch nicht. ich glaube fast es ist die karte. wobei sie ja bis zum blacksreen eigentlich läuft...

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 25. Juni 2022, 01:17

Was du noch probieren kannst, ist MacPro7,1 verwenden Whatevergreen deaktivieren und das

bootarg rausnehmen.

Ja laufen tut die Karte ja irgendwie, da sie ja ein Bild ausgibt.

edit: bei der testefi müsstest du nur -v bei den bootargs hinzufügen um verbose zu sehen. Oh und auch alle Einträge bei den DeviceProperties löschen. Das hatte ich vergessen.

---

## Beitrag von „harrald“ vom 25. Juni 2022, 17:43

[hackmac004](#)

probiere das morgen nochmal aus. darf ich fragen welche rx 6800 du verbaut hast?

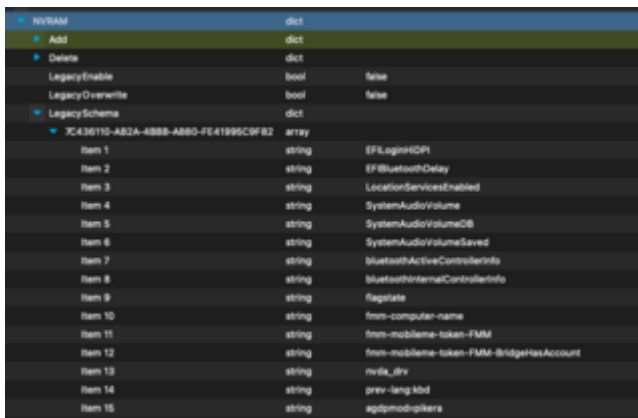
aber vllt liegt's ja auch an was anderem oder einer kombination aus allem 😊

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Juni 2022, 20:15

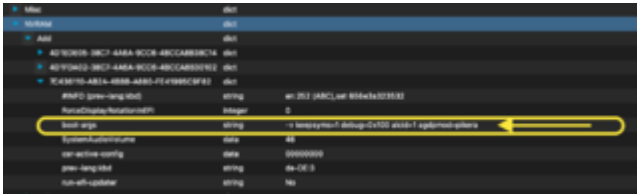
[harrald](#)

Versuch du das **agdpmod=pikera** hier ein zufügen ? NVRAM/LegacySchema **das ist aber nicht richtig**



Item	Type	Value
Item 1	string	EFI.LegacyKDP
Item 2	string	EFI.BluetoothDelay
Item 3	string	LocationServicesEnabled
Item 4	string	SystemAudioVolume
Item 5	string	SystemAudioVolumeDB
Item 6	string	SystemAudioVolumeSaved
Item 7	string	BluetoothActiveControllerInfo
Item 8	string	BluetoothInternalControllerInfo
Item 9	string	RepeatRate
Item 10	string	firm-computer-name
Item 11	string	firm-mobileme-token-FMM
Item 12	string	firm-mobileme-token-FMM-BridgeHasAccount
Item 13	string	nvidia_drv
Item 14	string	prev-lang-klbd
Item 15	string	agdpmod=pikera

Hier kommen die boot-args rein **NVRAM/Add/7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82/boot-args**



---

### Beitrag von „harrald“ vom 29. Juni 2022, 00:32

Vielen Dank [OSX-Einsteiger](#). Das werde ich sobald ich wieder an der Kiste sitze mal ausprobieren. Hab mir heute mal ne Auszeit genommen. Aber werde das morgen mal versuchen. Werde sobald ich es versucht habe posten wie es gelaufen ist.

Denke die Karte war defekt, der Gigabyte Support meinte ich soll mich an den Verkäufer wenden, das Bootflag an der richtigen Stelle zu setzen, hat leider auch nicht funktioniert. Schicke sie gerade zurück, sobald ich wieder bestellen kann werde ich das denke ich tun.

Ob diese hier laufen würde? 16GB-ASRock-Radeon-RX-6800-PHANTOM-GAMING-DDR6 und ob ich da mit nem 750W Netzteil noch klarkomme?

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 29. Juni 2022, 00:57

#### [Zitat von harrald](#)

darf ich fragen welche RX 6800 du verbaut hast?

Ich hab eine Referenz Karte drin. Im Prinzip sollte es mit Karten von allen Herstellern funktionieren. 750W reichen locker aus, die Karte, gerade die ohne XT, zieht nicht so viel (max 220-240W, aber meist unter 200W und sogar noch weniger mit Undervolt)

## Beitrag von „harrald“ vom 12. Juli 2022, 22:37

[hackmac004](#) vielen Dank, habe jetzt eine rx 6800 von asrock drinne.

mit agdmod=pikera läuft jetzt, wobei die monitore seltsam auf flackern und wieder ausgehen aber es läuft erstmalig.