

**Erledigt**

## **Black-Screen-Fix für AMD-Karten**

**Beitrag von „mhaeuser“ vom 27. Juli 2017, 10:37**

<https://github.com/vit9696/WhateverGreen>

Der Quotenrusse wird auch nie müde...

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juli 2017, 11:01**

Das klingt interessant. Hat das hier schon jemand ausprobiert?

---

**Beitrag von „DerJKM“ vom 27. Juli 2017, 11:57**

Einfach in den Clover Kext Ordner hat bei mir (RX460) nichts verändert. Hab aber auch zum ersten Mal Lilu verwendet, will nicht ausschließen dass ich da was falsch gemacht habe. Das FAQ dort spricht noch von einer SSDT, kann es sein dass man die braucht?

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 12:02**

Jau, wenn jetzt noch jemand einen Erfolg vermelden kann und beschreiben mag wie man es macht, außerdem würde mich noch die Bandbreite der AMD Karten welche unterstützt werden interessieren.

---

**Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 13:19**

Hab es gerade bei mir getestet und es funktioniert soweit (hack2).

Ich musste erst eine neue Version des Lilu.[kext installieren](#), die die Unterstützung für Whatevergreen hinzufügt

Meine interne HD2500 war bereits mit Connectorless-ID in der DSDT drin. Ebenso scheinen die empfohlenen SSDT Einträge im Beispiel die zu sein, die man normalerweise für HDMI-Audio auch benutzen muss.

Bei den unterstützten GPU gehe ich mal von [https://github.com/vit9696/Wha...teverGreen/kern\\_model.cpp](https://github.com/vit9696/Wha...teverGreen/kern_model.cpp) aus. Das sind die PCI-IDs die von der Kext automatisch erkannt werden.

Edit: Ach ja, das wichtigste vergessen. Getestet mit einer HD 7790 auf 10.12.6

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 13:27**

Da steht eine HD 6950 drin ... 😄😄😄 ... a new hope.

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 13:40**

High Sierra funktioniert leider noch nicht mit -radbeta , in El Capitan hab ich leider Glitches auf dem Bildschirm. Somit scheinbar erstmal nur was für Sierra.  
Hab noch ein Screenshot von Sierra angehängen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juli 2017, 13:44**

Ich werde das später auch mal ausprobieren...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 14:44**

[@dd93](#) welchen Bootflag hast unter macOS Sierra geschrieben und wie wichtig ist dann noch deine HD 2500 inklusive der DSDT und SSDT?

So wie ich das verstanden habe soll das doch alles der Kext übernehmen, kannst du das vielleicht noch mal erläutern?

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 14:52**

Für Sierra werden keine Bootflags benötigt.

IGPU ist nur für Beschleunigung angeschaltet (Airplay etc.). Dementsprechend läuft die auch Connectorless und gibt kein Bild aus.

Boot läuft damit komplett mit Bild über Radeon. Im Bios auch entsprechend die Radeon als Primary gestellt und das läuft ohne Probleme.

Die DSDT/SSDT Fixes sind für Ton und bevorzugstes Display. So gesehen für die erste Funktion unnötig.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 27. Juli 2017, 15:16**

Habe den Kext auch ausprobiert. In meinem Skylake-System läuft die IGPU auch connectorless. Mit Kext installiert und Radeon als Primary, sehe ich den Boot komplett über die RX 460, aber mein einer 21:9 Monitor wird nicht mehr mit voller Auflösung erkannt und die RX 460 wird als Radeon Pro 460 angezeigt.

Vielleicht kann mir ja schon einer helfen, ich probiere weiter rum.



---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 15:25

Kann mal bitte jemand ohne IGPU booten, der Kext an sich ist ja schon mal super und die Liste der unterstützten Karten lang, jetzt geht es darum was er in der Praxis taugt?

---

### Beitrag von „hackintoshde“ vom 27. Juli 2017, 15:27

[@derHackfan](#) Was meinst du genau? Soll ich Inject Intel rausnehmen aus der config.plist?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 15:43

Genau, entweder ohne den Inject Intel und IGPU im UEFI disabled oder jemand der gar keine IGPU hat und eine bis jetzt zickige AMD Karte, z.B. R9 390 mit und ohne X besitzt, ist das die Lösung für alle ohne Helper Grafik?

## Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 15:48

So mal ohne aktivierte iGPU. Funktioniert immer noch problemlos.

---

## Beitrag von „DerJKM“ vom 27. Juli 2017, 15:50

Mit der iGPU auf Disabled habe ich es nicht hinbekommen. Auch mit neuestem Lilu (1.1.6 direkt von GitHub) bleibt er bei mir vor dem Desktop stecken (kein Blackscreen in dem Sinne, der Ladebalken unter dem Apple-Logo wird langsamer und bleibt irgendwann stehen, so war es aber bei mir schon lange). Mit iGPU Enabled aber der RX460 auf Primary hab ich es noch nicht probiert.

Die SSDT von GitHub habe ich probiert, einziger Effekt ist dass mein DisplayPort nicht mehr geht.

Mit der bekannten Einstellung (iGPU Enabled & Primary) ändert der Kext jedoch die Bezeichnung: Statt AMD R9 xxx nun korrekt AMD RX 460. Geladen wird er also offenbar.

EDIT:

[@dd93](#): Deine HD7790 ging aber doch auch schon vorher eingeschränkt (= kein Sleep) ohne iGPU oder? Dass man gar nicht mehr ohne iGPU auf den Desktop kommt kam ja erst mit den R9 3XX oder neuer.

---

## Beitrag von „hackintoshde“ vom 27. Juli 2017, 15:55

[@derHackfan](#) [@dd93](#) ohne Inject Intel und ig-platform-id und im BIOS iGPU deaktiviert, funktioniert bei mir Airplay Quicksync nicht mehr, aber ich hab auch die SSDT nicht drinnen.

---

## Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 15:57

Ne die 7790 ist auch GCN 1.1 wie die R9 290 Serie. Die laufen alle nicht ohne Helper. Ich saß

noch gestern an der HD7790 dran und die wollte partout nicht funktionieren- Unter High Sierra, wo die Kext nicht funktioniert, bootet das ganze ja auch weiterhin in den Blackscreen rein.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Juli 2017, 15:57**

Die Kext funktioniert bei mir 1A und so auch Ruhezustand. Echt ein Klasse Sache was der Junge da immer wieder zaubert, das Problem existiert ja jetzt echt schon lange und endlich funktioniert Ruhezustand und Boot auch bei neueren AMD Karten! Klasse, einfach top 👍

Die Kext war übrigens schon länger im Verzeichnis für Plugins von Lilu zu finden, jedoch ohne Git das sich dahinter versteckt 😊

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 27. Juli 2017, 16:05**

OK, dann muss ich nochmal ein bisschen basteln. Trotzdem super dass dieses Problem rund um AMD Karten endlich behoben ist. 👍

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 27. Juli 2017, 16:10**

Habt ihr alle FullHD-Monitore oder auch welche mit größerer Auflösung zum Gegenteilsten?

---

### **Beitrag von „Plonker“ vom 27. Juli 2017, 16:40**

Geht jetzt damit macOS-Boot (womöglich noch mit Clover-Bootscreen) mit einer AMD RX ohne Helpercard? Das wäre gigantisch!

Kann das momentan mangels Nähe zu meinem Hacky nicht selbst ausprobieren...

---

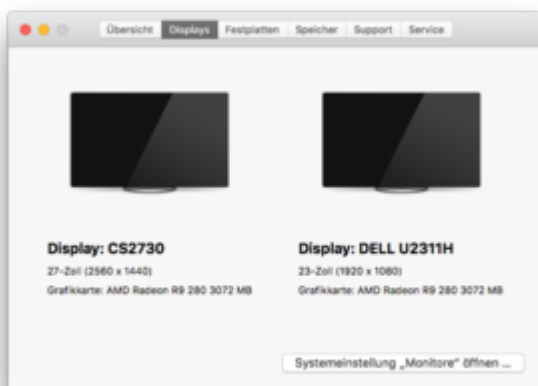
## Beitrag von „hackintoshde“ vom 27. Juli 2017, 16:48

Ja das geht soweit.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juli 2017, 18:29

Genial, mit meiner R9 280 funktioniert sleep/wake nun endlich.



Jetzt sehe ich auch wieder den Bootscreen, QuickSync funktioniert ebenfalls noch mit der HD530.



Tausend Dank, [@Download-Fritz](#)

---

## Beitrag von „DerJKM“ vom 27. Juli 2017, 19:03

Krass. Es funktioniert tatsächlich, schuld war bei mir am Ende die DSDT. Vermutlich haben die Fixes für die iGPU ohne Anschlüsse dafür gesorgt, dass er schon vor dem eigentlichen Blackscreen hängen blieb.

Also: Auch bei mir funktioniert WhateverGreen jetzt.



---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juli 2017, 19:42

High Sierra 17A306f gestartet: Sleep/Wake funktioniert ebenfalls mit der HD530 connectorless und der R9 280 ohne jegliche Einstellungen in der config.plist. Klasse!



Nachtrag, weil positiver Nebeneffekt: Sierra bootet jetzt ohne die iGPU als Starthilfe (mit der R9 280 wegen sleep/wake) etwas schneller.

---

## Beitrag von „dd93“ vom 27. Juli 2017, 20:26

Musst du dafür irgendwelche Bootflags eingeben? Bei mir kommt am Ende mit der HD7790 bei



High Sierra ein Blackscreen raus. Ist dabei egal, ob mit oder ohne -radbeta.

Das einzige woran ich mir das erklären könnte, wäre dass deine als umbenannte HD 7870 doch nativ ohne Probleme laufen würde (wenn man sich die Liste bei Tony anguckt).

---

### **Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 27. Juli 2017, 21:23**

Holy shit, it workx!!!

Lilu 1.16 und das neue Plugin für die AMD Karten, CSM disabled, iGPU disabled, Sierra 10.12.6 final, AMD RX480 flashed to RX580 und ich habe das hier: siehe angehängter Screenshot

drei Monitore: 2x LG 4k bei einer Auflösung von derzeit 3008x1692@60Hz via DP plus 1x Samsung 46" TV 1920x1080@60Hz via HDMI Denon X4000 AVR.

Currently no sound via HDMI but who cares and also NO black screen after verbose boot. Benutze CLOVER rev. 4128 und die LILU kexte im Ordner "Other" innerhalb EFI/CLOVER/kexts/Other

Endlich kann ich die iGPU disabled lassen (da ich sie unter WIN10 eh nicht benötige). Ich teste gleich mal mit HighSierra, denn da sollte auch Audio-via-HDMI gehen, dank des ORINOCO Framebuffers.

EDIT: dachte ich mir doch. Unter HIGH SIERRA beta4 (Developer) auch mit TON-via-HDMI: siehe 2. Screenshot

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 27. Juli 2017, 22:38**

[@Mork vom Ork](#)

Also du kannst jetzt mit einer RX 480/580 ein Bild ohne die iGPU bekommen? Nur im Verbose mode oder auch ganz normaler Boot?

---

### Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 27. Juli 2017, 22:47

ich schätze mal auch im normalen Boot. Nur nutze ich den nicht, weil ich gerne sehe, wenn der Rechner hängt, WO er hängt.

Und: ja, booten ohne eine Helpercard oder aktiver iGPU. Ich habe sowohl unter 10.12.6 (SIERRA) als auch unter 10.13 (HIGH SIERRA) erfolgreich booten können. ENDLICH.

Habe also in meinem System (siehe SIG) nur noch die Sapphire RX480 NITRO OC im Einsatz.

PS: ich schätze mal es funktioniert auch mit einer RX460/470/480/560/570/580 und den R9 3xx Karten. Kann ich aber nicht selber testen, weil ich kein Grafikkarten-Händler bin und diese Karten bei mir rumliegen würden 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 22:54

[Zitat von Mork vom Ork](#)

weil ich kein Grafikkarten-Händler bin und diese Karten bei mir rumliegen würden

Ich hatte die Hoffnung du könntest die Frage beantworten ob jetzt auch die HD 6950 endlich funzt. 😊

---

### Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 27. Juli 2017, 23:01

[Zitat von derHackfan](#)

Ich hatte die Hoffnung du könntest die Frage beantworten ob jetzt auch die HD 6950 endlich funzt. 🙄

Warte, ich schau mal eben auf meinem nicht vorhandenen Dachboden...

Sorry, ich konnte leider nur eine HD7970 finden. Aber die funzte ja schon immer OotB. Sonst noch jemand?



---

### Beitrag von „Kazuya91“ vom 27. Juli 2017, 23:05

Wär super wenn ein kleines Tutorial folgt, auch für Ozmosis.

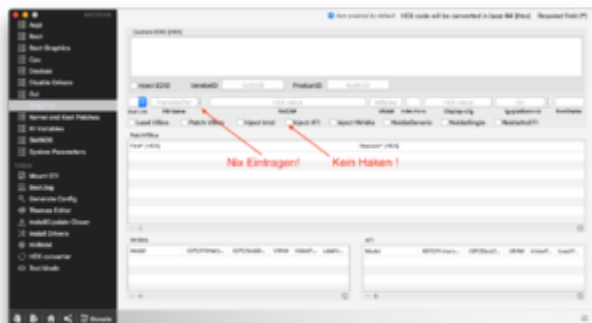
---

### Beitrag von „griven“ vom 28. Juli 2017, 00:01

Bin dran 😊

Okay erstmal die Kurzform weil es wirklich kein Hexenwerk ist 😊

Für Clover und auch für OZ gilt wenn whatevergreen zum Einsatz kommen soll müssen vorher alle Injects abgeschaltet werden für Clover geht das am einfachsten mit dem CloverConfigurator:



Für OZ muss eigentlich nur die ATInjection abgeschaltet werden was man entweder in der Defaults.plist erledigt oder aber via NVRAM. In den Defaults einfach den Eintrag

Code

1. `<key>DisableAtInjection</key>`
2. `<true/>`

im Bereich

Code

1. `<key>Defaults:1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101</key>`

einfügen und fertig. Über den NVRAM geht es mit dem Befehl

Code

1. `sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableAtInjection=%01`

Ab jetzt kommen Clover und OZ wieder zusammen denn es ist nichts weiter zu tun als lilu.kext und whateverygreen.kext in die jeweils passenden Verzeichnisse einzufügen (Clover: ->EFI->Clover->Kexts/Others OZ: ->EFI->Oz->Darwin->Extensions->Common) und anschließend neu zu starten.

Damit das alles wirklich funktioniert muss eure GPU ein UEFI GOP Bios besitzen (tun alle neueren AMD Karten) und der CSM Support im Bios abgeschaltet werden (hierzu bitte im Bios nachsehen).

---

### **Beitrag von „Plonker“ vom 28. Juli 2017, 09:29**

Das ich das noch erleben darf! Es funktioniert! Ohne iGPU! RX460 mit allen Anschlüssen!

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 28. Juli 2017, 09:57**

[@dd93](#): Ohne Bootflags. Die R9 280 läuft ja auch unter Sierra OOB. Sleep/Wake lief aber bisher nur mit der iGPU als primäre Grafikeinheit. Unter High Sierra (PB 2) konnte ich die R9 auch bisher nur mit FakeID, Inject ATI und dem passenden Framebuffer zur Bildausgabe bewegen.

---

## Beitrag von „Famouz“ vom 29. Juli 2017, 02:40

Also ich habe versucht mich da jetzt reinzufuchsen aber ich finde nicht mal die kext Dateien ... Will die vllt mal jemand auch hier ins Forum kopieren ?

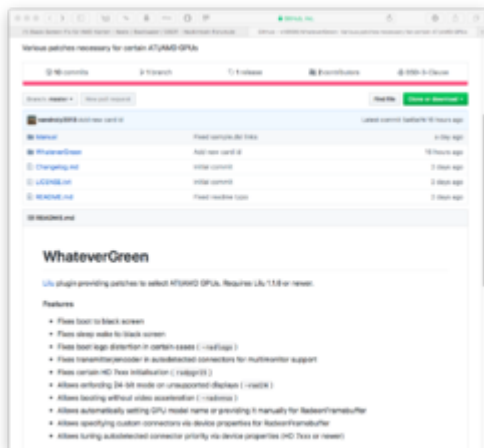
Wäre nett 😊

MFG Famouz

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 29. Juli 2017, 04:50

Versuch's mal über den [RELEASE - Button](#) über der roten Linie auf der GitHub.Seite..



## Beitrag von „dd93“ vom 29. Juli 2017, 17:47

So, heute ist meine gebraucht gekaufte XFX RX 460 angekommen. Natürlich war die erste Amtshandlung der Flash zur RX 560 für mehr Leistung (wer kann denn zu kostenlos Mehrleistung nein sagen). Natürlich macht das XFX Bios direkt mal Probleme unter OSX. Reboot im Bootscreen. Läuft jetzt also mit dem Sapphire Bios.

Die Karte bootet nun mit dem Kext unter Sierra und High Sierra (hier ohne -radbeta). Erkannt wird die als 560 Pro.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 18:26**

Kurzes Update:

HD 7770 boot ohne Verde.kext und mit Sleep (Sierra 10.12.5).

HD 6950 boot ohne QE und mit Sleep (Sierra 10.12.5 und High Sierra).

Da geht noch was ... 😊

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 29. Juli 2017, 18:38**

Wie Flashe ich eine Sapphire RX 460 2 GB auf RX 560?

Ich hatte mal nach BIOSen geschaut und keines für 2 GB Karten gefunden.

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 29. Juli 2017, 18:51**

Hast du mal nen GPU-Z Screenshot parat? Hätte hier was für Hynix Speicher.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 29. Juli 2017, 19:44**

### [Zitat von derHackfan](#)

HD 6950 boot ohne QE und mit Sleep (Sierra 10.12.5 und High Sierra)

Habe neben mir auch noch eine Sapphire Radeon HD6950 (2GB DDR5) liegen, bis zu welchen OS wird die denn voll unterstützt?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 19:56**

Es gab da mal ein Paket mit dem lief die Karte unter 10.8.2 und jetzt mit dem WhateverGreen habe ich da wieder Hoffnung geschöpft, Boot auf den Schreibtisch geht ja auch nur eben ohne QE und ohne GOP BIOS.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 29. Juli 2017, 20:02**

Ich hatte bißchen auf 10.9 oder später gehofft.

Für weniger bin ich jetzt echt enttäuscht :-/

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 20:12**

Keine Ahnung warum Apple diese schönen Karten (HD 6950/70) damals und heute ausgeklammert hat, meine Hoffnung liegt in einem BIOS Mod, oder wir sind einfach nur zu doof für QE mit der Karte. 😊

---

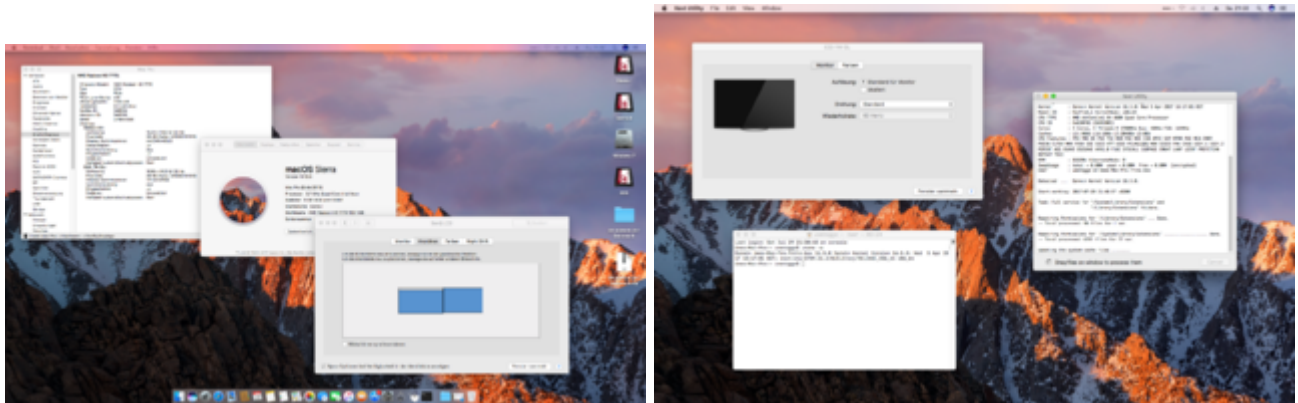
## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 29. Juli 2017, 21:27

Stimmt, wenn man das web durchsucht wird immer no supported geschrieben. Das ist sehr schade.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 21:55

Egal ... Sleep ... ist leider so geil im Dual Monitor Betrieb. 🍑



Ich könnte 24/7 auf Apfel/Ruhezustand oder (Alt + Strg + F12) klicken. 🐼

---

## Beitrag von „dd93“ vom 29. Juli 2017, 22:00

Könnte jemand mit einer Polaris Karte HDMI Sound auf Sierra ausprobieren? Die Standard HDMI Sound DSDT/SSDT bringt es zum laufen.

Allerdings klingt das bei mir auf Sierra mit der RX460 alles sehr blechern. Auf High Sierra läuft der Sound, dafür funktioniert der iTunes Trailer nicht, weil ich einen Whitescreen kriege.

Edit: High Sierra stürzt auch mit Ton über Safari ab. Fehlermeldung verweist auch auf



AppleHDA. Gehe mal davon aus, dass die Beta noch nicht ganz läuft.

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „Famouz“ vom 29. Juli 2017, 22:34**

Also ich kann bestätigen  
R9 390 läuft ohne Probleme und ohne helper Card !

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 29. Juli 2017, 23:37**

[Zitat von derHackfan](#)

Egal ... Sleep ... ist leider so geil im Dual Monitor Betrieb. 👍

Hallo HackFan, was hat den Dual Monitor Betrieb mit Sleep zutun?

das sollte doch auch bei einen Monitor gehen...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Juli 2017, 23:40**

Ich glaube er wollte damit nur seine Freude darüber zum Ausdruck bringen das jetzt sowohl der Sleep als auch der Dual Monitor Betrieb so laufen wie sie sollen 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 23:46**

In meinem Fall läuft der miniDP nicht mehr mit dem WhateverGreen.kext, also musste ich umstecken auf 1. HDMI + 2. DVI um beide Monitore zu belummeln, wobei das wichtigste m.M.n. immer noch der funzende Ruhezustand ist.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Juli 2017, 23:53**

Eigentlich kann man schon sagen das WhatEverGreen in viele Richtungen ein echter Segen ist denn neben den eigentlich nicht so entscheidenden Problemen mit dem Sleep ist doch gerade die Lösung für die Probleme mit dem Boot in den BlackScreen das wirklich entscheidende Feature von WhatEverGreen. Man kann vit9696 und seinen Mitstreitern eigentlich nicht dankbar genug sein für das was da gezaubert wird das ist schon eine absolut bemerkenswerte und erstaunliche Leistung die da erbracht wird angefangen mit AppleALC über Shiki und jetzt eben WhatEverGreen es scheint fast so als wenn es kein Problem in der macOS auf non Macs Welt gibt auf das die Jungs keine passende Antwort finden.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juli 2017, 23:58**

#### [Zitat von griven](#)

es scheint fast so als wenn es kein Problem in der macOS auf non Macs Welt gibt auf das die Jungs keine passende Antwort finden.

Lass und das geniessen, eine Stimme sagte zu mir "es könnte schlimmer kommen" ... und es kam schlimmer, am Ende des Tunnel. 😄

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 30. Juli 2017, 00:01**

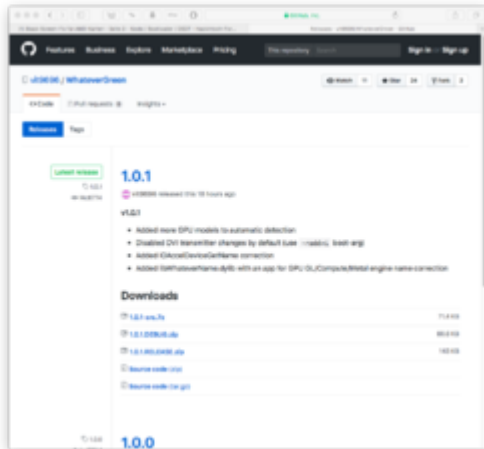
Ja den Jungs muss man eigentlich mal ne Sammelspende zukommen lassen. Tolle Arbeit!

Wenn jetzt noch HDMI Sound über eine RX 580 laufen würde unter Sierra 10.12.6 würde ich direkt bestellen (und 2 Monate auf die Karte warten).

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. Juli 2017, 16:19

Und schon gibt es bei vit9696/WhateverGreen das erste Update..

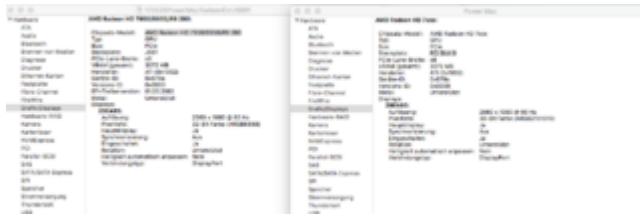


Da meine R9/280 das Problem mit den fehlenden DP-Anschlüssen wie bei [@derHackfan](#) auch hat, das mit dem Sleep aber nicht, hatte ich schon wieder zurück gebaut. [Also gleich mal testen](#) !

Aus gleich ist dann doch etwas später geworden..

Die R9/280 läuft jetzt mit der neuen Version von WhateverGreen auf dem Z97M-G5 wie vorher mit ATI-Haken und Device-ID: DisplayPort geht (wieder), aber die Karte wird nur als AMD Radeon HD 7xxx 3072 MB erkannt. Unter Ozmosis und an meinen anderen Rechnern heißt sie AMD Radeon HD 7950/8950/R9 280 3072 MB.

Ich sehe grade, der Steckplatz der Grafik ist PCI Slot 0. Scheint dann wohl ein DSDT-Fehler zu sein..



---

## Beitrag von „silenthunter“ vom 2. August 2017, 20:42

Was genau muss ich machen mit dem kext? Peile gerade gar nichts.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2017, 20:44**

Einfach in den Other-Ordner der EFI kopieren, bzw. wo deine anderen Kexte liegen.

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 2. August 2017, 20:53**

Hier einfach reinkopieren?

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2017, 20:57**

Ja, genau. Wenn deine anderen Kexte in 10.12 liegen, dann dahin. Ich lösche immer die ganzen 10.X-Ordner und packe alle Kexte in das Other-Verzeichnis.

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 2. August 2017, 20:59**

Bei mir sind alle Ordner 10.6 -10.12 und OTHER leer...

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 2. August 2017, 20:59**

Das Teil ersetzt den ATI-Haken und die Device-ID auf der Graphics-Seite im Clover Configurator. Nicht mehr und nicht weniger! Voraussetzung ist natürlich, dass Deine ATI-Karten-ID da schon eingepflegt ist. Dann wird sie selbstständig ausgelesen und die Einstellungen

werden angepasst.

Meine R9/280 ist bisher nicht in der Liste... ..sie läuft aber auch ohne exakte (Er-)Kennung tadellos mit DP, DVI und HDMI. Der Rechner verwendet den Standard-"ATY,AMD,RadeonFramebuffer" statt des eigentlich passenden Hamachi.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2017, 21:03**

[Zitat von silenthunter](#)

Bei mir sind alle Ordner 10.6 -10.12 und OTHER leer...

Geht doch gar nicht. Ohne FakeSMC startet kein Hackintosh, es sei denn du bist Jack Norris. [@Sascha\\_77](#) kann das bestätigen. 😄

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. August 2017, 21:05**

Man kann FakeSMC auch nach S/L/E installieren, ich glaube das M-Beast macht das gerne. 😄

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2017, 21:07**

Oh, auf diesen Gedanken wäre ich wahrscheinlich bis zum nächsten Winter nicht gekommen. Schon alleine aus dem Grund, dass ich denke es hat sich herumgesprochen, das System so vanilla zu lassen wie möglich.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 2. August 2017, 21:38**

Oder er hat den EFI oder auf seine Systemplatte und einen EFI Ordner auf der EFI Partition. Das

passiert ja auch gerne, beim [Clover installieren](#) 😊

[@silenthunter](#) hast du den richtigen EFI Ordner geguckt bzw. musstest du die [EFI mounten](#)?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2017, 21:44

[@DerGiftzwerg](#)

Nur wenn man beim [Clover installieren](#) nicht die richtigen Optionen auswählt... 😊

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 2. August 2017, 21:46

Oder bei HighSierra trotz korrrrekter Auswahl der Clover-EFI-Ordner falsch installiert wird. Aber wir sind hier ja nicht bei den Betas.. 😊

---

### Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 2. August 2017, 22:04

[Zitat von al6042](#)

[@DerGiftzwerg](#)

Nur wenn man beim [Clover installieren](#) nicht die richtigen Optionen auswählt... 😊

Da hast du natürlich rest. Manchmal ist man halt zu schnell oder unaufmerksam. Dann geht es schneller als man denkt 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2017, 22:07

Ohh ja... Das musste ich früher auch am eigenen Leib, äh, Rechner erfahren... 😊

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 6. August 2017, 14:43**

So! auf dem Testsystem funktioniert ALLES, Lösung war der S/L/E Ordner, da musst der ganze KEXTKRAM rein 😊

OMG, ein Kext, sie alle ins Licht zu führen....JEAH!

LILU und WHATEVERGREEN

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 14:51**

Erstaunlich...

Die Kexte funktionieren doch eigentlich auch aus der EFI heraus.

Hast du in deiner Config.plist unter "System Parameter" den "Inject Kexts" auf "Yes" stehen?

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 6. August 2017, 16:29**

Code

1. `<key>SystemParameters</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>#InjectKexts</key>`
4. `<string>Detect</string>`
5. `<key>BacklightLevel</key>`
6. `<string>0xffff</string>`
7. `<key>CustomUUID</key>`

8. `<string></string>`
9. `<key>InjectSystemID</key>`
10. `<true/>`
11. `<key>NvidiaWeb</key>`
12. `<false/>`
13. `</dict>`

Alles anzeigen

meinst das?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 16:32**

Wenn man das über den Texteditor so angezeigt bekommt, dann ja.

Da du aber dieses #-Zeichen dabei hast, würde mich interessieren, wie das Ganze im Clover Configurator angezeigt wird, da das #-Zeichen die Funktion deaktiviert, was wiederum in deinem Falle zum geschilderten Problem führen würde...

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 6. August 2017, 16:34**

Code

1. `<key>SystemParameters</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>InjectKexts</key>`
4. `<string>Yes</string>`

Hast Du da mit "Hand", schonmal was geändert. Besser CloverConfigurator dafür nehmen.

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 6. August 2017, 16:38**



da ist weder "detect", noch "yes" oder "no" angegeben, einfach blank...mhmm

aber es funzt (siehe Anhang)

JEAH!

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 6. August 2017, 16:49**

Es ging ja auch mehr um Dein S\*/L\*/E\*

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 17:07**

So ist es...

Wenn du immer alle Kexte unter /S/L/E installieren musst, ist einer der größten Vorteile von Clover hier gerade ins Nirvana gedriftet... 😊

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 6. August 2017, 17:16**

[Zitat von al6042](#)

So ist es...

Wenn du immer alle Kexte unter /S/L/E installieren musst, ist einer der größten Vorteile von Clover hier gerade ins Nirvana gedriftet... 😊

mhmm, ich muss das System nochmal sauber aufsetzen...scheint mir auch so etwas diffus zu sein mit S/L/E

---

### Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 17:27

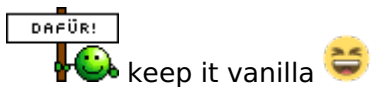
Diffus bestimmt nicht, aber eine Idee, die du verfolgen solltest, ist das "sauberhalten" der Verzeichnisse wie /Library/Extensions und /System/Library/Extensions...

Dazu gehören nunmal die Hackintosh-spezifischen Kexte, die man sinnvollerweise aus der EFI injected um sie schneller und einfacher aktuell zu halten.

Zudem hast du den Vorteil, dass damit auch die Kexte beim Starten der RecoveryHD zur Verfügung stehen, bzw. du aus der EFI-Shell von Clover auch noch Einfluss darauf nehmen kannst...

---

### Beitrag von „the\_viking90“ vom 6. August 2017, 18:23



---

### Beitrag von „Xandrocks“ vom 7. August 2017, 00:27

Hallo,

hab mich nun auch mal entschieden den whatevergreen Kext zu probieren. Klappt soweit auch ganz gut, wenn ich iGFX zum initialisieren im Bios ausgewählt habe. Wenn ich jedoch hier

meine R9 angebe, spuckt er mir im Verbose Mode dieses Bild aus:

```
AppleIOx5000RTSynch: Detected 16550AF/C/CF FIFO=16 MaxBaud=115200
com_Intel_driver_EnergyDriver[<ptr>]:start(<ptr>)
DSMOS has arrived
prevent idle sleep list: IOdisplayWrangler* (1)
000005.307245 IOUSBHostHIDDevice: IOUSBHostHIDDevice::start: start has failed
unexpected session: 100000 uid: -1 requested by: 35
AppleKeyStore: operation failed (pid: 35 sel: 7 ret: e00002c2 '-536870206', -1, 100000)
[IGPU] Will fallback to host-side scheduling if graphics firmware fails to load
[IGPU] Scheduler Tail Coalescing Enabled.
[IGPU] Chose host-side scheduler based on platform
[IGPU] Graphics accelerator is using scheduler interface revision 1: Default EL Scheduler
[IGPU] Scheduler: Multiple channel indexes per command streamer
[IGPU] Scheduler: Process CSB using HWS.
[IGPU] Scheduler: PM notify enabled
[IGPU] Graphics Address: PPGTT, Separate Address Space
[IGPU] MultiForceWake Enabled: Using 3D Driver
[IGPU] Scheduler Throttle Cap = 100ms.
Sound assertion in AppleHDAController at line 946
ACPI_SMC_PlatformPlugin::start - waitForService(resourceMatching(AppleIntelCPUPowerManagement) timed out
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0xFFFFF802AE45010 0003FF (v02 PmRef Cpu0Cst 00003001 INTEL 20160422)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable AML code
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0xFFFFF802B088010 000700 (v02 PmRef Cpu0Ist 00003000 INTEL 20160422)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable AML code
WARNING: IOPlatformPluginUtil: getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x5e
-- power management may be incomplete or unsupported
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0xFFFFF802A277010 00065C (v02 PmRef ApIst 00003000 INTEL 20160422)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable AML code
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0xFFFFF802A040A10 00010A (v02 PmRef ApCst 00003000 INTEL 20160422)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable AML code
AppleIntelPCHPMC::publishedIOPPF - return false
Sound assertion in AppleHDAWidget at line 4292
Sound assertion in AppleHDACodecGeneric at line 1404
000020.570567 IOUSBHostHIDDevice: IOUSBHostHIDDevice::start: unable to start IOHIDDevice
000035.097405 IOUSBHostHIDDevice: IOUSBHostHIDDevice::start: unable to start IOHIDDevice
IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lin 0, lk 1.
IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0
```

---

## Beitrag von „ductator“ vom 7. August 2017, 01:49

Würde es erstmal ohne IGPU testen, wenn das klappt kann man über eine Connectorless-ID für die IGPU nachdenken, damit Zusatzfunktionen mitlaufen.

---

## Beitrag von „Xandrocks“ vom 7. August 2017, 01:51

Die IGPU läuft bereits connectorless, es geht nur darum, dass ich den gesamten Bootprozess gerne sehen würde. Einige hier haben ja auch geschrieben, dass es ohne Helper GPU funktioniert.

Vg

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 7. August 2017, 12:35

Starte das ganze ohne die iGPU. Den da bleibt er ja stecken. HDMI Anschluss an die AMD Karte ran stecken

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 7. August 2017, 12:48**

Also IGFX im Bios deaktivieren? Dann kann ich ja Quicksync nicht mehr nutzen. Oder hab ich da was übersehen?

Vg

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 7. August 2017, 16:55**

Ja das könnte du dann erstmal nicht nutzen, aber es geht es geht erstmal um das ausschließen von Fehlerquellen. Hast du irgendwelche Kexttopatches oder etwas bei Graphics drinnen in deiner CONFIG.plist?

---

### **Beitrag von „McCarthy“ vom 7. August 2017, 17:10**

Hallo Leute,

bin neu hier. Hatte mir nen schönen Hackintosh Dell 3010 "gebaut". Jedenfalls wollte ich da noch ne Asus 7790 einbauen, aber leider kein Glück. Hab die zwei Kexte in den entsprechenden Ordner kopiert. Nur "no signal". Sierra 10.12.6 hab ich. Soweit ich das sehe, habe ich im Clover Configurator nichts Hinderliches stehen.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 7. August 2017, 17:11**

Ok, ich probier es dann mal ohne IGP. Meine Config sieht so aus.

---

**Beitrag von „silenthunter“ vom 7. August 2017, 18:40**

bitte als Anhang senden

---

**Beitrag von „hackintoshde“ vom 7. August 2017, 19:03**

[@Xandrocks](#) schaut soweit gut aus.

---

**Beitrag von „Kazuya91“ vom 11. August 2017, 13:42**

Hat jemand schon HDMI Audio mit einer RX 580 unter Sierra 10.12.6 zum Laufen gebracht?

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 19. August 2017, 01:57**

Montag kommt meine GIGABYTE Radeon RX 560 Gaming OC 2G werde dann berichten ob sie vernünftig läuft mit 3 Monitoren ....

---

**Beitrag von „egomane“ vom 19. August 2017, 14:11**

Kann nur eins sagen, inject AMD/ATi aktivieren, inel deaktivieren, keine Bootflags beim starten nutzen, whatever und lilu in den "others" Ordner rein, bei mir funktionier Graphiftechnik dann alles ohne Probleme, bei HMDI will er Sound ausgeben, aber sagt dann der Monitor(Samsung) wuerde dies nicht unterstuetzen, aber ich brauch keinen sound auf dem, sol aber gehen wenn man mit den Framebuffernamen bissel experimentiert, aber DP/ DVI/ HDMI funktionieren bei

meiner rx480 alle ohne Probleme ansonsten.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 19. August 2017, 14:17**

Ja cool werde es dann genauso testen das es Injekt AMD braucht wusste ich z.b. Nicht und Sound über HDMI brauch ich auch nicht lasse ihn eh über meine Creative Omni laufen

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „REVAN“ vom 19. August 2017, 17:07**

Ist in der Tat so, hab die benötigten Plugins einfach nach Others geschoben und dann die iGPU deaktiviert. Läuft seit genau einer Stunde problemlos.

Hab allerdings keine Boot Flags gesetzt. Das lief OOB.

Find ich echt toll, endlich nicht mehr den Umweg über die iGPU. War unter anderem auch der Grund warum mir irgendwann die Lust vergangen ist.

---

### **Beitrag von „silenthunter“ vom 19. August 2017, 18:25**

gerade mal gecheckt, Sound über Displayport läuft sauber durch, trotzdem nehme ich meine SB Omni Surround von Creative, nichts geht über 5.1 😊

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 20:10

So habe meine RX560 drinnen Lilu und Whatevergreen sind auch drinnen Bootet bis Verbose zu ende ist dann kommt BlackScreen und Lüfter machen einmal Puff das war es dann auch schon

miese brieze

---

## Beitrag von „Kazuya91“ vom 21. August 2017, 20:25

[@SirusX](#)

Kann jetzt von deinem Text nicht entnehmen ob es nun funktioniert oder nicht 😄