

Erledigt

High Sierra auf Ryzen 1700X , Gigabyte Aorus Gaming 5 & AMD ATI Radeon HD7770

Beitrag von „Vicybaby“ vom 23. Dezember 2017, 16:07

Hallo

Habe die Anleitung aus dem Forum befolgt für Ryzen und High Sierra ...
hat auch alles geklappt bis zum Systemstart ... da kommt dann ein
grauer/weisser Bildschirm und ein Reboot (kurz bevor der Load Balken voll ist)

habe auf -v gestellt aber das geht dann so schnell das man nichts sehen kann was genau ist ...

Hab es nach dieser Anleitung auch versucht :

<http://hackintosh.com/guides...-macos-high-sierra-10-13/>

ist genau das selbe ... Ungefähr bis zum ersten booten von der
Festplatte funktioniert ... (kurz bevor dann die Nameeingabe usw.
folgen sollte)

Mein System :

Gigabyte Aorus Gaming 5, Ryzen 1700X, AMD Radeon HD7770 , 16 GB RAM , 60 GB SSD

... irgendwie habe ich die Grafikkarte unter Verdacht ... aber kenn mich zu wenig aus ...

Vielen Dank für eure Hilfe ... LG Gerd

[@ralf.](#) :

unter S/L/E AMDRadeonX4000.kext den Paketinhalt zeigen und in Contents/Info.plist "CAIL_DisableGfxCGPowerGating=1"

Habe ich mit dem Programm MacKext von 0 auf 1 Umgeändert ... ist genau das gleiche beim Start.

Welche Kexts sollte ich in meinem Clover Ordner hineingeben bei meiner Konfiguration ?

Sollte ich an der Config.plist aus dem Forum auch noch was Umändern ?

Clover wurde so Installiert wie im Forum angegeben.

Bios wurde so wie im Forum angegeben eingestellt.

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Dezember 2017, 16:12

[@derHackfan](#) hat eine HD7770
Normalerweise sollten der Lilu.kext und Whatevergreen.kext reichen.
Im Other-Ordner

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Dezember 2017, 16:17

Wenn es wirklich an der Grafikkarte liegt dann lässt sich das mit WhateverGreen + Lilu beheben, meine AMD Radeon HD 7770 läuft in einem AMD System mit FM2+ Board einwandfrei, diese bitte in der ESP/EFI unter EFI/Clover/kexts/Other ablegen und einen Neustart machen.

Kommst du anschließend immer noch nicht auf den Desktop, dann ist es entweder der falsche Kernel und oder ein System Kext und ein paar Frameworks fehlen ggf., die Ryzen Systeme brauchen ein wenig mehr als nur den AMD Kernel einsetzen und den PrelinkedKernel erneuern.

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Dezember 2017, 16:47

Im Bios auf UEFI-Boot
CSM Mode deaktivieren.Windows 8-Mode (oder ähnlich).
Und mal starten.
Noch mal ins Bios schauen ob CSM noch deaktiviert ist.

Wenn die Karte kein UEFI-Support hat kann man sie patchen.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 23. Dezember 2017, 17:25

Danke , ändert nichts .

In der Conifg.plist aus dem Forum steht was von einer DSDT.aml ... die hab ich aber nicht.
Ist der MacPro5.1 richtig der in der conig eingestellt ist ? kommt mir ein bissl alt vor 🤔
Welche Kexts gehören noch genau dazu hinein in den Clover Ordner ? (ausser Lilu und Whatever...)

In meinem Bios gibt es keine Einstellung CSM ...
Nur eine Einstullung Betriebssystem ... da habe ich Other eingestellt und nicht Win8/10

Den Kernel hab ich den genommen der auf der Seite verlinkt war ...
Die Install App die ich bei Apple Runtergeladen habe ist 10.13.2
Mit den Extensions und Frameworks Ordner hab ich nichts gemacht wie im Forum angegeben ...

Wird das Bootlog irgendwo gespeichert das man schauen könnte wo er sich Aufhängt ?

Hmmm 🙄

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Dezember 2017, 19:36

Eigentlich solltest du dir eine Karte besorgen, die oob läuft. Nur um die Installation erst mal abzuschließen.

Sehr gut funzt immer noch die 8400GS. ist aber nicht sehr schnell. Kannst ja später wieder verhöckern.

Im Bios sollte es nicht auf Other eingestellt sein. Nur wenn man das umstellt, ist über nur die deaktivierung von CSM möglich. Vielleicht öffnet sich danach der Spoiler dafür.

Der Kernel ist immer [aktuell](#). Ein ganz Großes Lob an [@derHackfan](#) dafür.

In der Conifg.plist steht meist etwas von der DSDT.aml. Das ist normal. Da muss keine DSDT vorhanden sein.

Mit den Framework-Dateien kann mein Ryzen nicht booten. Da erfolgt sehr schnell ein Reboot. Die System.kext könntest du ausprobieren.

[Bootlog](#)

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 08:40

Ok, Danke werde ich probieren.

Welche Kexts MÜSSEN noch im Clover Ordner sein ?

MacPro 5.1 in Clover ist OK ?

Durch die plötzlichen Reboots beim starten wurden die Daten auf der SSD so beschädigt das die SSD am Laptop über USB Adapter nicht mehr erkannt wird ... muss wohl neu Formatieren und OSX neu Aufspielen aber das geht eh ganz fix mit dem Chris1111 Tool 😊

Hab eine Nvidia GT710 zu Hause die werd ich mal Probieren

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Dezember 2017, 09:56

Bronya erwähnte das in seinem Kernel bereits ne FakeSMC drin ist. Hab ich noch nicht geprüft. FakeSMC würd sicherheitshalber in Clover reinpacken.
Der einzige Kext ohne den man nicht booten kann.

Die GT710 hab ich auch, In El capitan braucht sie den Webdriver. In High Sierra läuft sie oob. Allerdings, läuft sie, egal wie man's installiert, nicht fehlerfrei.

Einige nehmen auch die neuen SMBIOSe: imac19,1 oder die neue iMacPro1,1. Da läuft dann aber die NVIDIA-Karte nicht oob.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 11:01

Danke Ralf. 😊

Der Ryzen Hacki hat schon mal gestartet.

Grafikkarte läuft und wird Richtig erkannt.

Zur Info : Ohne FakeSMC gehts nicht 😊 (Habe jetzt nur Lilu und FakeSMC im Clover)

Frage : Welche Kexts soll ich jetzt noch in Clover hineinhauen ? .. Front-USB, Intel-Ethernet usw. gehen (noch) nicht ... (Killer Ethernet Funktioniert schon , Audio auch) Oder gehört was mit Kext Utility gemacht ?

Beim Prozessor zeigt er 3,39 Ghz Unbekannt an ... ist das OK ? ... bzw kann ich das ändern ?

Soll ich den MacPro 5.1 in Clover noch ändern ? Was würdest empfehlen ... iMac 14,2 ?

Gehört der Standby Modus in OSX ausgeschaltet oder ist das egal ?

Fragen über Fragen 😊

Lg Vicy

Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2017, 12:01

Wegen Sound gucke mal bitte im Download Center unter Audio Kexte und dort dann den VodooHDA, da bitte nur den Kext und nicht das Installer Paket, einfach in der EFI im Ordner Other ablegen und einen Neustart machen.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 12:40

Danke Sound funzt schon 😊

Killer Ethernet auch schon (AtherosE2200Ethernet.kext)

Sollte Intel Onboard Ethernet auch laufen oder sollte man es bei einem Ethernet Port (Killer) belassen ?

Front USB wäre auch Super wenn das geht ...

Beim Prozessor zeigt er 3,39 Ghz Unbekannt an ... ist das OK ? ... bzw kann ich das ändern ?

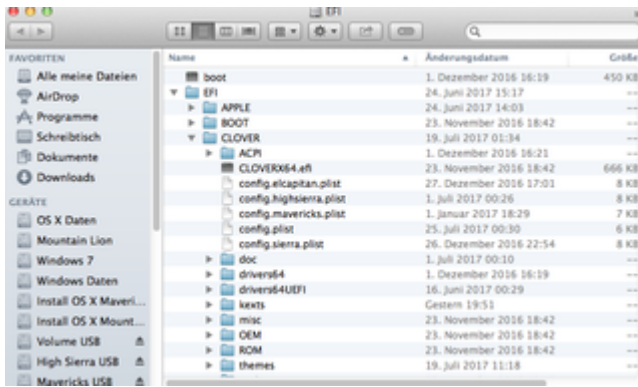
Soll ich den MacPro 5.1 in Clover noch ändern ? Was würdest empfehlen ... iMac 14,2 ?

Gehört der Standby Modus in OSX ausgeschaltet oder ist das egal ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2017, 12:44

Unbekannt ist nur kosmetisch und würde ich zum Schluss angehen.

Was das passende SMBIOS angeht, da nutze ich immer mehrere config.plist welche man vor dem Start unter Optionen auswählen kann, da wo du gefühlt bzw. mit Benchmark die besten Ergebnisse erzielst das nimmst du.



Edit: Standby ausgeschaltet verstehe ich nicht, wenn der Ruhezustand geht sei (doch) zufrieden. 😊

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 14:29

Danke für die Info.

Hab iMac 18.2 gemacht das passt glaub ich am besten.

Die hintern USB am Mainboard arbeiten , gibts ne möglichkeit die Front USB auch zum Arbeiten zu Überreden ... immer hinter den Tisch zu kriechen ist doch ein bissl Mühsam 😊

Hat das APFS Filesystem Vorteile gegenüber dem Mac OS Extended ? (Hab die Festplatte am Lappi unter 10.11. hergestellt, da gab`s kein APFS)

Das Standby werd ich dann wieder Einschalten ... hat auf meinem Lappi damals Probleme gemacht drum hab ichs ausgeschaltet 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2017, 14:39

Zitat von Vicybaby

gibts ne möglichkeit die Front USB auch zum Arbeiten zu Überreden

Ja, mit einem der diversen USB Fix ... [AMD USB Fix für OS X El Capitan & macOS Sierra](#) ... ist aber mit viel Fummelei verbunden und im schlimmsten Fall bootet die Möhre gar nicht mehr.

Zitat von Vicybaby

Hat das APFS Filesystem Vorteile gegenüber dem Mac OS Extended ?

Nach meinem Wissen geht APFS gar nicht auf oder mit einem Ryzen System, genaueres kann dir der User Gigamaxx auf [InsaleyMac](#) sagen, der ist da federführend zur Zeit.

Beide Grafikkarten sollten aber mit Sleep funktionieren, meine GT 710 braucht weder einen Web Driver noch einen Kext dafür, die AMD Radeon HD 7770 braucht dafür WhateverGreen und Lila, aber das ist ja jetzt ein alter Hut. 😄

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 15:06

Danke für die Info ... dann werd ich wohl das Mac OS Extended lassen wenn`s keine Nachteile bringt.

Das mit dem USB werd ich wohl erst nach einem Festplatten Backup probieren. 😊

Kann ich jetzt die ATI HD7770 wieder irgendwie zum laufen bringen ... das mir die ganze Hardware mit meinem Windows zusammenpasst ?

Oder sollte ich Windows auch auf die GT710 Umstellen ? ... die HD7770 ist ja doch ein bisschen Performanter oder ?

EDIT : Die GT710 funktioniert OOB ... Lilu.kext wird auch nicht benötigt 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2017, 15:16

Du kannst ja mal das hier probieren ... [Radeon Pro 580 anstatt AMD R9 xxx - WEIHNACHTSGESCHENK von Leo](#) 😊

Edit: Dann aber bitte mit dem AMD7000Controller.kext

Beitrag von „Vicybaby“ vom 24. Dezember 2017, 15:59

Hallo

Danke erst mal ... versteh einmal nur Bahnhof wenn ich mir die verlinkte Seite ansehe 😂😂

Ausser das ich bei Clover RadeonDelnit anhaken soll ... das hab ich gefunden ...

Wünsch euch allen Fröhliche Weihnachten und Danke für die Hilfe 😊

Werd mir Morgen darüber den Kopf zerbrechen 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Dezember 2017, 10:22

Eine weitere Möglichkeit wäre deine HD 7770 mit einem UEFI ROM zu versehen damit sich CSM

dauerhaft im UEFI/BIOS abstellen lässt und WhateverGreen auch richtig arbeiten kann, dieser Flash ist im Grunde ganz einfach und dennoch sollte man sich das im Vorfeld genau überlegen, ich persönlich habe es gemacht und die Karte läuft einwandfrei (HDMI Sound und Sleep). 👍

Beitrag von „Vicybaby“ vom 25. Dezember 2017, 12:22

Habe den "CODE" von Leo in den AMD7000Controller.kext in der info.plist unten mit MacKext dazugefügt </plist> habe ich als letzte Zeile gelassen.

Jetzt startet das System aber bei der Grafikkarte steht Display 7MB.

Habe mir jetzt das mit der HD7770 im Forum durchgelesen und da ist das Uefi.rom von der Powercolour 7700.

Gehört dieses ROM jetzt auf die Grafikkarte geflasht ?

Meine GraKa ist eine MSI mit 1GB wäre das egal wenn das Bios von einer Powercolour ist ?

Kann ich den Originalen Kext verwenden wenn die GraKa geflasht ist ?

Hab alle Kext für USB in den Clover Ordner hinein (die letzten für Ryzen und 10.13) ... keine Veränderung ... Front USB geht nicht ...

Habe gerade das Letzte Mainboard Bios geflasht (F10) ... da gibt es jetzt einen Punkt CSM-Unterstützung an/aus


Beitrag von „ralf.“ vom 25. Dezember 2017, 12:45


Hersteller ist egal, wenn die Hardware gleich ist.
Für die Karte gibt es noch den Bootflag - bei Whatevergreen:
radpg=15

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Dezember 2017, 13:36

Wir haben ein Tool im Download Center mit dem man sich sein eigenes UEFI Rom für die Grafikkarte erstellen kann, dazu muss man vorher das Original mit GPU-Z sichern oder von TechpowerUp laden, anschließend mit einem USB Stick booten und mit atiflash flashen (auf keinen Fall einen Windows Flash machen!).

Beitrag von „Vicybaby“ vom 25. Dezember 2017, 15:34

Das Bios aus dem Forum war ein Riesengriff ins K...  Blackscreen und Pieporgie .. 1 Std. Fleisaufrage um wieder auf Orig. Zurückzukommen

Orig. Bios mit UEFI ist jetzt auf die Karte geflasht , GPU-Z zeigt jetzt UEFI an 

Systeminfo zeigt aber immer noch Display 7MB an ... muss ich noch was ändern (Kext hinzufügen oder Clover ?)

radpg=15 in Clover bringt nichts

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Dezember 2017, 19:05

Die Display 7MB-Anzeige, kann auch Falsch sein. Mal nen Benchmark machen.
Wichtig: Alle grafikeinstellungen aus der config.plist raus.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 26. Dezember 2017, 14:56

Jetzt läuft's 😊

Cinebench zeigt AMD Radeon Verde XT Prototype an

In OSX steht AMD Radeon HD 7xxx 1GB

GraKa auf UEFI geflasht.

In Clover nichts ausgewählt bei Graphics.

Keine Kexts (Whatevergreen & Lilu) im Clover Ordner.

Den AMD7000Controller.kext so lassen wie er ist.

Den AMDRadeonX4000.kext in Contents/Info.plist "CAIL_DisableGfxCGPowerGating=1" ändern.

Cinebench zeigt 67FPS an das müsste passen.

EDIT:

MacOS 10.13 hat geschrieben External GPU detected und nachher hat Sie funktioniert 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Dezember 2017, 15:42

Das doch eine super Rückmeldung, so soll es doch sein. 😄

Beitrag von „Vicybaby“ vom 30. Dezember 2017, 14:13

Hallo

APFS läuft sehr gut 😊

Hab mir jetzt einen 4K Monitor gegönnt ... und da stößt die HD7770 mit 1GB schnell an ihre Grenzen ...

Welche Grafikkarte würdet ihr mit 10.13. (OOB?) empfehlen ? Sollte nicht zu teuer sein ... und nicht zu Groß ... 1050Ti wäre Preislich / Grösse mein Favorit ... aber die macht glaub ich Probleme was ich gelesen habe ...

Gibt es eine möglich Front USB zum laufen zu bringen ... habe schon einige Kexts im Clover Ordner probiert ... kein Erfolg ...

Mein Problem ist das die USB 3.0 Ports hinten meinen Logitech Wireless USB Empfänger so stören das die Maus sehr ruckelt ... am Front USB Vorne gehts Einwandfrei (hat irgendwas mit der Strahlung des USB 3.0 Ports zu tun was ich gelesen habe)

MfG Vicy

Beitrag von „ralf.“ vom 30. Dezember 2017, 14:18

Für einen Ryzen auf keinen Fall eine NVIDIA Pascal oder maxwell.
Die bringen keine Leistung mit dem Webdriver.
Vielleicht ändert sich das ja mal...

Entweder ne AMD oder Kepler (GTX 770, etc)

Beitrag von „Vicybaby“ vom 30. Dezember 2017, 15:02

Was würdet ihr Empfehlen in der Preisklasse bis max. 200 Euro ?

Kann auch gebraucht sein ... nur sollte die Karte nicht zu lange sein weil ich sonst Probleme bekomme mit dem Festplatten Käfig ...

Irgendwer eine Idee wie man die Front USB zum laufen bringt ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Dezember 2017, 15:16

Ganz klar die AMD Radeon RX 560D/560/570/580 Serie und wenn es ein wenig mehr sein darf die Vega Serie, ist btw. auch auf InsanelyMac unter den Ryzen Anhängern gerne gesehen und oft dabei.

Beitrag von „ralf.“ vom 3. Januar 2018, 17:01

Wenn die möglichst klein sein soll, RX 570/560

Bei mir laufen die USBs unter High Sierra.

EDIT

Die Kexte hab ich hier mal hochgeladen [HowTo: RYZEN - El Capitan, High Sierra](#)

Beitrag von „Vicybaby“ vom 27. September 2018, 19:20

Hallo

Ich Würme das hier wieder einmal auf 😊

Ich hätte laut Anleitung hier im Forum auf 10.13.4. Updaten wollen.

Nur leider hängt der Hacki dann beim ersten start ... 😞

Frage :

Ich hab den PrelinkedKernel genommen der in der Anleitung dabei ist ... es steht aber nach dem Download 10.13.3 dabei ... (hab nichts umgeändert in S/L/E)

Müssen die Dateien :

AppleTyMCEDriver.kext
AppleIntelCPUPowerManagement.kext
pmtlemetry.kext

Bei 10.13.4. auch gelöscht werden ? (geht nicht so richtig hervor aus der Anleitung)

Den Kernel hab ich den 10.13.4 für Ryzen aus dem Downloadbereich genommen.

Die EFI hab ich die gleiche genommen wie von 10.13.3 wo alles Funktioniert hat.

Frage am Rande :

Für was ist der System.kext (aus dem Ryzen Kernel Download) zuständig ?

Ich hab den nicht drinnen gehabt bei 10.13.3 und es hat alles Einwandfrei funktioniert.

Grafikkarte ist eine MSI RX 560 4G , die hat Einwandfrei funktioniert mit Whatever & Lilu bei 10.13.3

Vielen Dank für eure Hilfe.

LG Vicy

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. September 2018, 20:42

Den System.kext kannst du nach Aussage von Shaneee und Bronya installieren wenn du ihn brauchst, ich habe ihn noch nie auf einem AMD Build verwendet, m.W.n. empfiehlt Carlo_67 ihn zu installieren. 😄

Beitrag von „ralf.“ vom 27. September 2018, 21:32

10.13.4. bringt eigentlich keinen Vorteil. Da würde ich bei 10.13.3. bleiben.

Nur war zu dem Zeitpunkt als 10.13.4. das aktuelle OS war, es notwendig, dafür ne kleine Anleitung zu zeigen. Damit User die genau zu dem Zeitpunkt da eingestiegen sind, High Sierra auch installieren konnten.

Wenn es einen Kernel für 10.13.6 gibt würde ich updaten. Es sieht aber gar nicht gut dafür aus, weil Apple immer noch den Source Code nur bis 10.13.3. veröffentlicht hat.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 28. September 2018, 09:37

Hallo.

Danke für die Antwort.

Dann werd ich wohl bei 10.13.3 bleiben 😊

Also mit Mojave ist es Essig mit den AMD Kernels, verstehe ich das richtig ?

Frage am Rande : Was muss ich ändern wenn ich eine NVidia GTX 780 verwenden will ?

LG Vicy

Beitrag von „DerJKM“ vom 28. September 2018, 10:44

Jap, Mojave geht derzeit nicht auf AMD. Ich hoffe, dass die Sourcen spätestens nach dem Oktober-Mac-Event kommen.

Die GTX780 läuft OOB, da sollte keine Handarbeit nötig sein. Falls du irgendwelche Fixes für die jetzige Karte nutzt, solltest du die rausnehmen.

Beitrag von „Vicybaby“ vom 28. September 2018, 11:56

Hallo

Danke für die Antwort.

Ich habe den Lilu & Whatevergreen Kext drinnen in Clover. Die habe ich gebraucht das er mit der RX 560 startet.

Wenn ich mit der GTX 780 starte bleibt er hängen beim Start.

LG Vicy

Beitrag von „DerJKM“ vom 28. September 2018, 15:03

Ok, die beiden Kexte sind nicht nötig, sollten aber auch nicht stören. Du kannst aber mal versuchen, sie rauszunehmen. Wo genau bleibt er denn hängen?

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Oktober 2018, 22:34

Das ging jetzt viel schneller, als ich dachte. Source Code ist veröffentlicht, und Shaneee hat schon einen Kernel.



Beitrag von „floris“ vom 4. Oktober 2018, 22:50

hat denn jemand überblick, ober Threadripper 2950x/2990x CPUs mit macOS gehen?

Grüsse Florian

Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Oktober 2018, 23:21

Zitat von ralf.

Shaneeee hat schon einen Kernel.

Kannst du bitte mal einen Link bereit stellen?

Wir sollten den Kernel unbedingt in die Datenbank aufnehmen und für die Community bereit stellen, alternativ geht auch dein Download Paket und es bekommt den Anhang/die Quelle ausgewiesen, auf jeden Fall sollte Shaneeee als Verursacher explizit erwähnt werden. 👍

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Oktober 2018, 23:27

Ich kanns nicht hochladen, wegen der schlechten Web-Verbindung.

Shaneees ist hier <https://www.insanelymac.com/forum/thread/35125-high-sierra-auf-ryzen-1700x-gigabyte-aorus-gaming-5-amd-ati-radeon-hd7770/>

Teste gerade den von AlGrey (vermute Bronya dahinter): läuft auch <https://www.insanelymac.com/forum/thread/35125-high-sierra-auf-ryzen-1700x-gigabyte-aorus-gaming-5-amd-ati-radeon-hd7770/>

Die Datei muss nach S L E [IONetworkingFamily.kext.zip](#)