

Erbitte Unterstützung / Hilfe bei Installation bei Mac OS 10.15.7 Catalina

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 15:45

Hallo Leute,

leider ist mir mein System mit 10.14.6 (Mojave) bei der Installation des Updates nicht mehr lauffähig. Er hat das Update kurz vor dem Abschluss abgebrochen.

Daher habe ich mich entschieden, ein neues, frisches System aufzusetzen. Das will mir leider nicht gelingen. Anscheinend fehlen mir nicht nur die Kenntnisse, sondern auch einige .aml-Dateien bzw. die Kexts.

Zu dem System:

Mainboard: Gigabyte GA-Z97x-UD3H

Prozessor: I7 4770K 3.40GHz

Grafikkarte: Gainward Nvidia GTX 780 Ti

Bootmanager: Clover v5127

Selbst das Auslesen der DSDT- und SSDT-Daten mit Hilfe von Aida64 v3.x gestaltete sich kompliziert, da Aida64 die Systemkomponenten nicht kannte, obwohl das Board doch schon ein paar Jährchen älter ist als die Version 3.x 😊 Die .bin-Dateien kann ich gern zur Verfügung stellen. Das Wandeln in .aml-Dateien hat bei mir ebenso wenig geklappt.

Kann mir hier jemand etwas unter die Arme greifen? Ich würde gern Clover v5127 weiterhin als Bootmanager verwenden. 😊

Schöne Grüße, einen besinnlichen 4. Advent und bleibt gesund!

Gruss

Frank

Beitrag von „user232“ vom 20. Dezember 2020, 15:54

Grafikkarte: Gainward Nvidia GTX 780 Ti läuft nur bis High Sierra

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 16:03

Ist der GK110(B) welchen die 780 Ti verwendet nicht immernoch Kepler? Das sollte doch auch noch unter 10.14/15 funktionieren, oder?

Oder liegt es am Hersteller Gainward?

So wie ich es verstanden habe, hatte Driver doch schon Mojave laufen und nur ein Systemupdate hat fehlgeschlagen.

Ich weis aus eigener Erfahrung dass die GTX 770 bis Catalina läuft, aber die verwendet den GK104, also quasi ein besserer GTX6XX Chip.

Ich dachte dass die komplette GTX700er Reihe lauffähig wäre, bis auf die "Low-Budget" Modelle.

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Dezember 2020, 16:04

Die Grafik-Karte hat einen Kepler-Chip und sollte mit Metal funktionieren.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 16:07

[Zitat von bounty96](#)

So wie ich es verstanden habe, hatte Driver doch schon Mojave laufen und nur ein Systemupdate hat fehlgeschlagen.

Richtig, unter Mojave lief die GraKa super, das funktionierte auch.

Das Update ist fehlgeschlagen, seither kann ich weder Mojave, noch Catalina installieren. Daher bat ich ja auch um Hilfe. 😊

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 16:10

Versuchst du einen Mojave oder Catalina Installstick mit dem Bootloader von der bereits installierten Festplatte zu starten oder hast du einen Stick wo dein EFI Ordner drauf ist mit dem du den Rechner vor dem Update starten/benutzen konntest?

Beitrag von „user232“ vom 20. Dezember 2020, 16:20

oh sorry hab da nen Fehlschuss gemacht

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Dezember 2020, 16:22

Hallo [Driver](#)

schubse die angaben zu deinem hackie doch bitte in deine signatur,

so wissen die helfer schon etwas besser womit sie es zu tun haben,
sodann auch mal fragen zu deiner konfig.

- wie hast du deinen hacky -und den bootstick erstellt?
- und wo hast du das osx-image her?

dein bootloader ist clover und mojave als osx-> catalina? -frisches system- soviel wissen wir ja schonmal. 😊

. wie das mit der **signatur** geht?

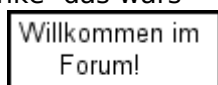
signatur:

oben rechts zum **kontrollzentrum**, dort angekommen zum **benutzerkonto** im anschluß zur **signatur**. nun bitte die angaben dorthin verschieben/kopieren

was du wissen solltest ist, dieses forum bietet hilfe zur selbsthilfe, dir wird also geholfen wenn du selbst mithilfst und dabei erfährst was du eigentlich vor dir hast und wie du das bearbeitest, einfach so etwas fertiges präsentieren ist halt nicht-so lernst du auch nix.

zu guter letzt - lesestoff den du dir aneignen solltest - [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

so, danke- das wars



Ig und



Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 16:26

Zitat von bounty96

Versuchst du einen Mojave oder Catalina Installstick mit dem Bootloader von der

bereits installierten Festplatte zu starten oder hast du einen Stick wo dein EFI Ordner drauf ist mit dem du den Rechner vor dem Update starten/benutzen konntest?

Sowohl als auch. Ich habe (noch) Clover 5070 auf der SSD installiert, plane aber, auch hier zu aktualisieren. Später. 😊

Ich habe mir einen USB-Stick mit Mojave und einen mit Catalina erstellt. Auf Beiden ist Clover 5127 installiert.

Wenn ich von der SSD boote, komme ich auch in die Auswahl, was ich gern starten möchte.

"Boot FileVault Prebooter from Preboot" (bricht sofort mit Halteverbotszeichen ab.)

"Boot macOS Install Prebooter from Preboot" (bleibt nach ein paar Sekunden stehen, Blackscreen)

Boot FileVault Prebooter from Preboot" (lädt bis fast zur GUI, dann Blackscreen und keine Reaktion mehr)

"Boot Recovery from Recovery" (lädt bis zum Auswahlmenü, dann bricht er mir bei der Neuinstallation ab. Ein Timemachine-Recovery geht wegen der fehlenden Netzwerkunterstützung ebenfalls nicht.)

"Boot macOS from MAC OSX" funktioniert ebenso wenig.

Wenn ich vom Stick selbst boote, kommen bei Catalina gleich Meldungen auf der Konsole. Mit denen kann ich leider gar nichts anfangen.

Ein Boot von Mojave von Stick direkt geht auch in den Blackscreen.

Beides habe ich auch über den installierten Bootmanager (auf der SSD) versucht, dann als Startsystem den Stick gewählt, aber auch hier keine Erfolge.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Dezember 2020, 16:34

meldungen wenn es geht des verbose: bitte ein bild foto machen und hier in den thread uppen,

danke, lg 😊

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 16:35

Zitat von apfel-baum

- wie hast du deinen hacky erstellt?
- und wo hast du das osx-image her?

dein bootloader ist clover und mojave als osx-> catalina? -frisches system- soviel wissen wir ja schonmal. 😊

Hallo apfel-baum,

das Ursprungs-OSX (Mojave) war ein Geschenk.

Die Signatur habe ich entsprechend hinterlegt, werde sie aber auch bei Gelegenheit noch erweitern und anpassen.

Wie ich den damals erstellt habe, weiss ich nicht mehr. Sonst hätte ich ja sicherlich einen Anhaltspunkt, an dem ich mich entlang hangeln könnte. 😊

Jetzt habe ich mit die Images über anyMacOS geladen und mit Tinu den Stick erstellt.

Der Bootloader ist Clover, richtig. Bisher lief Mojave - jetzt sollte Catalina drauf. Aktuell läuft ja gar nichts. 😊

Gruss

Frank

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Dezember 2020, 16:38

wenn das "geschenk" irgendeinen anderen ursprung- als eine offizielle quelle hat- kann damit nicht nur beim update schonmal etwas schief laufen, keiner weiß was die intern wie und wohinschieben- somit prima, das du dir seperate bootsticks erstellt hast.

lg 😊

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 16:45

Wenn die vorherige Mojave Installation welche funktioniert hat nicht unbedingt aus einer "nicht gern gesehenen" Quelle stammt, dann solltest du dir den EFI Ordner auf einen Extra Stick machen und das Mojave herunterladen welches vorher damit funktioniert hat.

Dann müsstest du praktisch beim Ausgangspunkt vor dem Update sein und von da aus kannst du dann einen neuen Boot Stick erstellen (vorzugsweise sauber nach den Anleitungen hier im Forum) und schauen dass du das Mojave damit booten und wenn das klappt den Catalina Stick booten. Und den Stick halt so lange anpassen bis Catalina bootet.

Aber wenn Mojave läuft sollte Cataline eig. mit den gleichen Einstellungen laufen.

Ich benutze auf einem Rechner für HS, Moj., und Catal. den komplett gleichen EFI Ordner.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 16:47

Dies sind die Meldungen, die mir die Konsole bei dem Versuch, Catalina zu installieren, ausgibt.

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 16:49

Hast du SSDT's oder DSDT im Ordner?

Ich würde die erstmal rausmachen und nur bei Bedarf einfügen

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 16:51

[Zitat von bounty96](#)

... dann solltest du dir den EFI Ordner auf einen Extra Stick machen und das Mojave herunterladen welches vorher damit funktioniert hat.

Hallo bounty96,

vielen Dank, mit dem Gedanken habe ich auch schon gespielt - allerdings muss ich dann meinen PC aus dem Schrank ausbauen, um an die gut eingebaute SSD zu gelangen 😊 Das ist dann doch ein wenig mit Umstand verbunden. Aber wenn es nicht anders geht, dann bleibt mir da wohl nichts Anderes übrig. Ich hatte nur gehofft, dass es einen anderen Weg gibt... 😊

Gruss

Frank

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 16:57

Ich glaube mir einer Linux Live DVD sollte man auch an die EFI Partition kommen und den Ordner auf die EFI Partition von einem USB Stick ziehen können.

Das wäre noch eine Möglichkeit bevor du deinen PC auseinander legen musst.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 17:03

[Zitat von bounty96](#)

Hast du SSDT's oder DSDT im Ordner?

Ich würde die erstmal rausmachen und nur bei Bedarf einfügen

Ja, hatte ich. Hab diese gelöscht und nun das folgende Ergebnis:

Er hat vom Catalina-Stick (den hatte ich gerade zur Hand) gestartet, ist tatsächlich bis zur GUI (macOS-Dienstprogramme) gekommen, aber ich habe jetzt weder Maus, noch Tastatur.

Das ist doch zumindest schon mal ein riesiger Schritt weiter.

Fehlen mir jetzt noch die Kexts auf dem Stick?

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 17:08

Wenn Maus und Tastatur sind brauchst du den VoodooPS2 Kext wo man auch für Laptops benutzt.

Wenn beide USB sind, diese in einen USB2 Anschluss auf dem Mainboard stecken anstatt USB3.

Zur Not mal die USB Anschlüsse durchtesten evtl. kommen welche von einem Zusatzchip und nicht direkt vom PCH.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 17:09

[Zitat von bounty96](#)

Ich glaube mir einer Linux Live DVD sollte man auch an die EFI Partition kommen und

den Ordner auf die EFI Partition von einem USB Stick ziehen können.

Das wäre noch eine Möglichkeit bevor du deinen PC auseinander legen musst.

Danke Dir, das versuche ich im Anschluß. Habe ja einen KUBUNTU 18.04-Stick bereits erstellt, weil ich an die DSDT- und SSDT-Dumps kommen wollte. Hat aber auch nicht geklappt. Aber den Stick hab ich noch. 😊

Wenn ich damit an die EFI-Partition herankomme, dann mache ich mir da gleich eine Sicherung von. Eventuell kann ich dann ja die passenden Dateien gleich auf den Installation-Stick ziehen. Einem USB-Hub-sei-Dank. 😊

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 17:11

[Zitat von Driver](#)

Einem USB-Hub-sei-Dank.

USB Anschlüsse kann man nie genug haben xD

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 17:22

Hmm, aktueller Stand:

Die Installation schlägt wieder an der gleichen Stelle fehl.

"Noch ungefähr 2 Minuten" sagt mir die Installtionsroutine, dann geht ein kleines Fensterchen oben auf mit

"Beim Vorbereiten der Installation ist ein Fehler aufgetreten. Versuche, das Programm erneut auszuführen." und ein OK.

Das war's dann.

Keine Information, warum nicht.

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 17:30

Hm... Uhrzeit auf deinem Rechner (im BIOS) stimmt?

Da war mal was mit so einer Zertifikatsgeschichte im Umlauf was irgendwie an einer falschen Uhrzeit gelegen hat. Oder so ähnlich, genau weis ich das nicht mehr.

Ansonsten fällt mir dazu wenig ein. Fehler ohne zumindest einen Hinweis auf das Problem sind immer schwer zu deuten...

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 17:47

[Zitat von bounty96](#)

Hm... Uhrzeit auf deinem Rechner (im BIOS) stimmt?

Da war mal was mit so einer Zertifikatsgeschichte im Umlauf was irgendwie an einer falschen Uhrzeit gelegen hat. Oder so ähnlich, genau weis ich das nicht mehr.

Ansonsten fällt mir dazu wenig ein. Fehler ohne zumindest einen Hinweis auf das Problem sind immer schwer zu deuten...

Das mit der Uhrzeit ist auch so ein seltsames Phänomen, was ich hatte. Wenn ich OSX gestartet hatte und anschließend ins Windows ging, war die Uhrzeit immer wieder 1 Stunde zurückgestellt. 😊

Aber dank eines NTP-Servers im Netzwerk stellte sich die Zeit immer wieder richtig ein. 😊

Die Zeit stimmt aber, da achte ich drauf.

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 18:38

Das mit der Uhrzeit und Windows kommt daher dass Windows irgendwie anders liest als die Unix Systeme.

Ich glaube bei Unix-artigen Systemen muss die Uhrzeit im BIOS UTC sein und bei Windows GMT oder so. Genau weis ich das nicht aber da gibt es Lösungen für - ist ein bekanntes "Phänomen".

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Dezember 2020, 18:46

grätsch 😊 -könnte offtopic sein ntp unter debian 😊

https://www.server-world.info/en/note?os=Debian_10&p=ntp&f=3

bzw. https://www.server-world.info/en/note?os=Debian_10&p=ntp&f=1

die win-beschreibung ist dort schon fast zu ausführlich beschrieben- geht mit wesentlich weniger handgriffen.

lg 😊

Beitrag von „al6042“ vom 20. Dezember 2020, 19:09

Lösung ist auch in unserem Wiki beschrieben... 😊

-> [Uhrzeit Synchronisieren mit Windows und macOS](#)

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 19:53

So, nachdem ich nun die OSX-Partition neu formatiert habe, liess sich die Installation (Mojave) anstarten. Dann aber das bittere Erwachen:

"macOS konnte auf deinem Computer nicht installiert werden.

Die Datenvorlage konnte nicht aufgrund eines Initialisierungsfehlers der Vorlage nicht emigriert werden.

Beende das Installationsprogramm, um deinem Computer neu zu starten und es erneut zu versuchen."

(Wortwörtlich so abgeschrieben...)

Jetzt bin ich wirklich am Ende meiner Weisheit...

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 20:16

Was für ein SMBIOS hast du denn eingestellt?

Vielleicht mal mit dem Bootargument "-no_compat_check" versuchen.

Oder mal das SMBIOS auf iMac15,1 oder so stellen (halt auf einen iMac wo Mojave und Catalina safe drauf läuft) und dann die Installation starten. Und wenn die Installation durch ist wieder zurück auf das passende SMBIOS.

Das habe ich gemacht um Mojave auf meinem MP5,1 Hackintosh zu bekommen.

So eine schlecht geschriebene (oder vlt nur schlecht übersetzte) Fehlermeldung habe ich auch schon bekommen xD. Habe ich glaube ich sogar hier im Forum mal geschrieben. Bei "Ich habe schlechte Laune weil ..." glaube ich.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 20:41

[Zitat von bounty96](#)

Was für ein SMBIOS hast du denn eingestellt?

Vielleicht mal mit dem Bootargument "-no_compat_check" versuchen.

Oder mal das SMBIOS auf iMac15,1 oder so stellen (halt auf einen iMac wo Mojave und Catalina safe drauf läuft) und dann die Installation starten. Und wenn die Installation durch ist wieder zurück auf das passende SMBIOS.

Das habe ich gemacht um Mojave auf meinem MP5,1 Hackintosh zu bekommen.

Alles anzeigen

Darf ich Dich hierbei um etwas Unterstützung bitten? Wie / wo ändere ich das SMBIOS? Was brauche ich dafür noch?

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 20:48

Im CloverConfigurator deine config.plist aus dem EFI Ordner öffnen, dann links auf SMBIOS klicken (Blau markiert), dann rechts auf diesen Button mit den 2 Pfeilen noch oben und unten (Roter Kreis) und da hast du eine große Liste an verfügbaren SMBIOS Optionen.

Normalerweise das auswählen was deiner Hardware am nächsten entspricht aber in deinem Fall kannst du z. B. iMac15,1 auswählen um das OS zu installieren und danach wenn es installiert ist das auswählen was deiner HW am nächsten entspricht.

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 21:26

Hallo Bounty96,

jetzt habe ich wieder Fehler. (siehe Screenshot)

Die Einstellungen SMBIOS habe ich entsprechend angepasst.

Kannst Du mir sagen, was die Meldung mir sagen soll?

Vielen Dank!

Beitrag von „bounty96“ vom 20. Dezember 2020, 22:02

Willst du gerade den Mojave oder Catalina Stick starten?

Diese etwas größere Schrift kommt bei mir (seit neuestem, war vorher nicht) kurz bevor der normale Versbos Boot kommt.

Dass ein Rechner bei diesem Schritt hängen bleibt hatte ich bis jetzt nur wie ich versucht habe mit Clover Bug Sur zu booten.

Meine grundsätzliche vorgehensweise bei so etwas ist eine Art Minimalstick zu erstellen.

Also nur FakeSMC.kext (je nach Grafikkarte noch lilu.kext + whatevergreen.kext) die .efi Treiber für Clover (nur die nötigsten)

keine DSDT und/oder SSDT's und schauen wie weit ich komme.

Evtl. mit dem SMBIOS etwas rumprobieren. Aber in so einem Fall mache ich meistens Try-and-Error und probiere halt rum, recherchiere jede menge,

finde evtl eine config.plist vom verwendeten Board (oder eine ähnliche) und vergleiche die mit meiner -> Parameter googlen, probiere meistens 2-3 Mac OS Versionen aus, usw.

Eine konkrete Fehleranalyse oder eine Lösung kann ich dir für das Problem leider nicht geben.

Beitrag von „GerhardM“ vom 20. Dezember 2020, 22:28

[Driver](#) Ich würde für Deinen Fall die Clover Versionen > 5122 meiden, denn ab V 5123 gabs Änderungen, die Nicht-Experten (zu denen ich mich auch noch zähle) erhebliche Schwierigkeiten bereiten können.

Gruß

Gerhard

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 22:39

[Zitat von bounty96](#)

Willst du gerade den Mojave oder Catalina Stick starten?

Diese etwas größere Schrift kommt bei mir (seit neuestem, war vorher nicht) kurz bevor der normale Versbos Boot kommt.

Dass ein Rechner bei diesem Schritt hängen bleibt hatte ich bis jetzt nur wie ich versucht habe mit Clover Bug Sur zu booten.

Ich habe versucht, Catalina vom Stick zu starten.

Allerdings kommt auch ein ähnlicher Fehler, wenn ich den Mojave-Stick starte. Also kleinere Schrift, aber eben direkt nach dem Start der Fehler.

Ich habe jetzt im Clover Konfiguration unter den Quirks

"DevirtualiseMMIO" aktiviert, damit lief es dann seltsamerweise direkt bis zur Installation durch. Die Catalina-Installation brach wieder 2 Minuten vor Ende ab, Mojave lief bis jetzt durch und auch nach einem Reboot und Neustart vom Stick aus macht er bei der Installation weiter.

Fragt sich nur, warum es bei Catalina scheitert.

Ein -v kann ich ja da nicht mehr nutzen, wenn es direkt bei der Installation ist. 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. Dezember 2020, 22:44

[Driver](#)

Hier findest du Beispiel config.plist in deinen Fall Haswell

[Clover r5125 ff. und die Quirks](#)

Beitrag von „Driver“ vom 20. Dezember 2020, 22:50

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[Driver](#)

Hier findest du Beispiel config.plist in deinen fall Haswell

[Clover r5125 ff. und die Quirks](#)

Vielen lieben Dank!

Das werde ich gleich ausprobieren und dann hier wieder Rückmeldung geben, was das Ergebnis ist. 😊

So, erster Nachtrag:

Catalina bootet bis zur Installation, diese bricht wie immer 2 Minuten vor Abschluss ohne eine genaue Fehlermeldung ab. Irgendeine Initialisierung kann nicht erfolgreich durchgeführt werden.

Ich versuche jetzt wieder Mojave.

Zweiter Nachtrag: Mojave liess sich jetzt ohne Probleme installieren. Ich habe jetzt zum Glück wieder einen lauffähigen Hackintosh. 😊

Okay, das System soweit geht. Die Frage, die sich mir jetzt noch stellt, ist, ob auch alle Geräte wieder mitspielen. USB3.0 habe ich ja schon in der Systemübersicht gefunden. Hoffentlich will dann auch meine externe Festplatte und so wieder mitspielen.

An dieser Stelle meinen herzlichsten Dank für die fleissige Unterstützung!

Und auch wenn es mir vor der Einrichtung und Feinabstimmung der ganzen Programme etc. graut, so kann ich nun doch beruhigt in meine Kissen sinken und... Gute Nacht! 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 1. Januar 2021, 18:58

Hallo [Driver](#).

Bekannter hat auch Problem mit der Hauptplatine. Nichts lässt sich installieren.

Kannst Du bitte beschreiben was bei der mobo wichtig ist, oder sogar EFI posten?

Beitrag von „Driver“ vom 1. März 2021, 23:45

Hallo Altemirabelle !

die EFI findest Du hier

[EFI.zip](#)

Ich hoffe, dass Dein Bekannter damit einen Erfolg verbuchen kann.

Weiterhin habe ich noch ein Problem, mit welchem ich nun nicht so wirklich klarkomme. Ich habe die HDD gegen eine SSD getauscht und wollte das System nochmal neu vom USB-Stick installieren, was er soweit auch reibungslos tut. Auch wenn ich vom Stick aus den Clover starte, komme ich ins OS X und kann mich dann darin vergnügen. Allerdings bekomme ich auf die SSD den Clover nicht installiert, aber genauer gesagt, ich bekomme beim Systemstart immer die Meldung, dass das "bootable device" nicht gefunden werden konnte.

Hat noch jemand einen Tip hierzu für mich?

Vielen Dank schon!

Gruss

Driver

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. März 2021, 09:57

Hallo [Driver](#),

danke Dir. Wobei ich schon vergessen habe was das war, und anscheinend haben wir doch geschafft das Ding zu installieren, aber nochmals danke!