

**Erledigt**

## **Black Screen nach auswahl des Install Sticks in Clover**

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 6. Oktober 2018, 13:49**

Hallo, ich möchte nun auf meinem ersten Hackintosh MacOS Mojave installieren.

Den Installations-Stick habe ich nach Anleitung im Forum erstellt. Nun boote ich auf meinen PC vom Installations-Stick. Das Clover Menü erscheint, bis dahin ist alles gut.

Nun wähle ich "Boot Mac OS X from [Install Device Name]" und bestätige mit Enter. Das Apple Logo + Ladebalken erscheint, nach vergleichsweise langer Ladezeit bekomme ich, kurz bevor der Ladebalken vollständig geladen ist, einen Black-Screen und ab den Zeitpunkt passiert nichts!

Woran kann das liegen? Evtl. an [BIOS Einstellungen](#) oder vielleicht an den über Clover installierten Treibern?

Meine Grafikkarte habe ich zur Installation von Mojave ausgebaut!

Dankeschön, LG John!

---

**Beitrag von „Panther“ vom 6. Oktober 2018, 13:54**

Kann an einigen Parameter liegen.

1. Drivers auf aktuellem Stand?
2. kexts auf Basis-Niveau?
3. Starte mit dem Bootargument -v - kannst Du via Clover setzen... dann bekommst Du mehr Infos!

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 6. Oktober 2018, 14:01

[@Panther](#)

zu 1. Drivers (Treiber, ..werden über Clover ausgewählt richtig?) sollten dadurch automatisch auf den aktuellen Stand sein da ich Clover heute erst mit aktueller Version installiert habe.

zu 2. Im Ordner "kext" -> "Other" habe ich nur FakeSMC.kext drin.

zu 3. Wie genau kann ich das setzten? kann man das noch im Nachhinein setzten? Da mein stick ja schon "fertig" installiert ist.

---

## Beitrag von „Panther“ vom 6. Oktober 2018, 14:11

1. Du gehst mit den Pfeiltasten auf Options im Clover Bootmenü.
2. DANN siehst Du direkt Boot Args: hier einmal Enter drücken und dann -v setzen und mit Enter bestätigen.
3. Die kexts aus meinem Thread HD620 nehmen. Da ist ein Link zu einem Thread, welcher den EFI Ordner - für Dich NUR den Inhalt kexts/Other nutzt!

Bin in nur am iPhone und kann keinen EFI anhängen...

---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 6. Oktober 2018, 14:41

Danke [@Panther](#)

Ich hoffe du meinst diesen Thread und die dort angehängte Datei (siehe Bild).. ich kenne mich noch nicht so gut aus im Forum, ich werde es mal damit versuchen und das Bootargument auf -v setzen.



---

### Beitrag von „Panther“ vom 6. Oktober 2018, 15:10

Hier geht es lang... [Hackintosh für 500-600€](#)

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 6. Oktober 2018, 15:40

Ich habe dort am Ende des Themas wieder den Efi Ordner gedownloadet und die dort drin enthaltenen Kexts aus dem "Other" Ordner in meinem "Other" Ordner kopiert. Das Problem ist immer noch da.

Oder habe ich wieder den falschen Ordner gedownloadet?

Ich entschuldige mich für evtl. nach außen wirkende Blödheit! 😂

Danke [@Panther](#)

---

### Beitrag von „Panther“ vom 7. Oktober 2018, 00:27

Was passiert denn wenn Du -v setzt?

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 7. Oktober 2018, 14:19**

Hallo, ich hatte leider nicht eher Zeit zu Antworten!

Ich werde das Morgen mit -v ausprobieren und mich wieder hier Melden.

Leider habe ich im Moment wenig Zeit für das Projekt, ich bitte um Verständnis falls die Antworten sich Zeitlich verzögern! 😊

Dankeschön, LG John!:)

---

**Beitrag von „Panther“ vom 7. Oktober 2018, 15:25**

Da brauchst Du Dich nicht dafür entschuldigen 😊 ist keine kostenpflichtige Hotline... alles ok. Geduld und eine entspannte Herangehensweise hilft im Projekt Hackintosh - ungemein :). Schönen Sonntag.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 7. Oktober 2018, 20:55**

Dankeschön [Panther](#), Die Eigenschaften bringe ich mit und ich wünsche dir ebenfalls einen schönen Sonntag (-abend ..mittlerweile) 😊

Noch eine kleine Frage, kann die Nvidia GTX 660 für mein Hackintosh genutzt werden oder gibt es da evtl. Probleme mit Treibern bzw. ist das Performance Technisch überhaupt sinnvoll? Des weitem schaue ich gerade nach einer WLAN + Bluetooth Karte, gibt es da vielleicht ein bestimmtes Modell welches sich empfiehlt zu kaufen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Oktober 2018, 21:08**

Meine GTX 660 (Fermi Chip) hat schon unter macOS High Sierra Probleme bereitet, andere Mitglieder aus der Community haben davon auch berichtet (Artefakte), andere wiederum haben keine Probleme.

Es scheint mir eine Mischung aus Hersteller und macOS Version zu sein, Apple sortiert nach und nach aus und verkleinert die Unterstützung von Nvidia Karten, macOS Mojave mag ich mit meiner GTX 660 gar nicht mehr booten. 🤔

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 7. Oktober 2018, 21:14**

Hallo [derHackfan](#), danke für den Hinweis! ich wollte mich früher oder später sowieso nach einer neuen GraKa umschauen. Problem ist nun bloß dass ich heiß-geliebter MacOS Nutzer bin aber Auf meinem PC dennoch Windows auf einer 2. Festplatte nutzen möchte, größtenteils zum Zocken. nun fällt mir die Entscheidung nicht gerade einfach da ich persönlich viel lieber zu einer Nvidia Karte greifen würde aber MacOS mag AMD GraKa irgendwie mehr... 🤔🤔

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Oktober 2018, 21:20**

Du kannst es ja dennoch versuchen, im besten Fall läuft deine Nvidia GTX 660 und im schlechtesten Fall bemühst du dich um eine AMD RX 560, 570 oder 580 für deinen Hackintosh.

---

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 7. Oktober 2018, 21:27**

Meiner Erfahrung nach wirst du mit Fermi Grafikkarten und MacOS nicht mehr glücklich werden meine GT530 läuft seit High Sierra nicht mehr und mit Mojave schon gar nicht mehr. Ich denke eine AMD Karte ist für MacOS besser und zum Zocken tun es AMD Karten genauso. Ich hab die GT530 gegen eine R9 270X gewechselt und diese läuft OOB mit MacOS Mojave.

Gruß Mocca55

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 7. Oktober 2018, 21:50**

Okay vielen Dank für eure Hilfe! [Mocca55](#) [derHackfan](#)

..das hilft mir sehr bei meiner Entscheidung!

Jetzt bleibt mir nur noch die Frage mit der WIFI+Bluetooth Karte! 🤔

---

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 7. Oktober 2018, 21:53**

Schau mal hier

[Apple Airport Karten BCM943602CS & BCM94360CD mit PCI-E Adapter günstig in Asien bestellen](#)

Gruß Mocca55

---

### Beitrag von „en\_kay“ vom 7. Oktober 2018, 22:26

Ich habe die, wie im von [Mocca55](#) verlinkten Thread, *BCM943602CS von Amazon bestellt. War innerhalb von 3Tagen bei mir und funktionierte OOB.*

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 7. Oktober 2018, 23:37

Okay, super! Dankeschön an [en\\_kay Mocca55](#)



### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 8. Oktober 2018, 17:59

Um zurück zum eigentlichen Thema zu kommen.

[Panther](#), wenn ich das Bootargument auf -v setzte passiert genau das selbe, allerdings erscheint kein Apple Logo sondern Zeilen mit Schrift. Relativ weit oben auch viele Plus Zeichen, nach einer weile wird der Bildschirm einfach Schwarz.

---

### Beitrag von „Mocca55“ vom 8. Oktober 2018, 18:08

Wenn ich das richtig gelesen habe versucht du mit der Intel HD deines Borads zu Booten. Die Kexte von [Panther](#) zu nutzen ist ok. Aber wie sieht deine Config.plist aus zwecks Grafik und IG-Platform ID für die Intel HD aus. Ist die in der Config.plist gesetzt?

Gruß Mocca55

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 8. Oktober 2018, 18:20**

[Mocca55](#): die config.plist sollte natürlich entsprechend der HW angepasst werden.

[fishermans friend](#) : Wenn Du mit -v bootest - kannst Du dann bitte einen Screenshot machen und hier hochladen? Dann hat man einen besseren Überblick :). Danke!

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 9. Oktober 2018, 17:04**

Ich lade gleich mal meine Config.plist hoch (mit der Datei habe ich mich noch garnicht auseinander gesetzt, das könnte durchaus der Fehler sein).

Am PC kann ich evtl. Fehlerbehebungen es erst morgen ausprobieren bzw. die Screenshots vom Bootvorgang mit -v machen.

Dankeschön für die Hilfe [Panther](#) [Mocca55](#) 😊

Im Anhang befindet sich meine Config.plist

[config.plist](#)

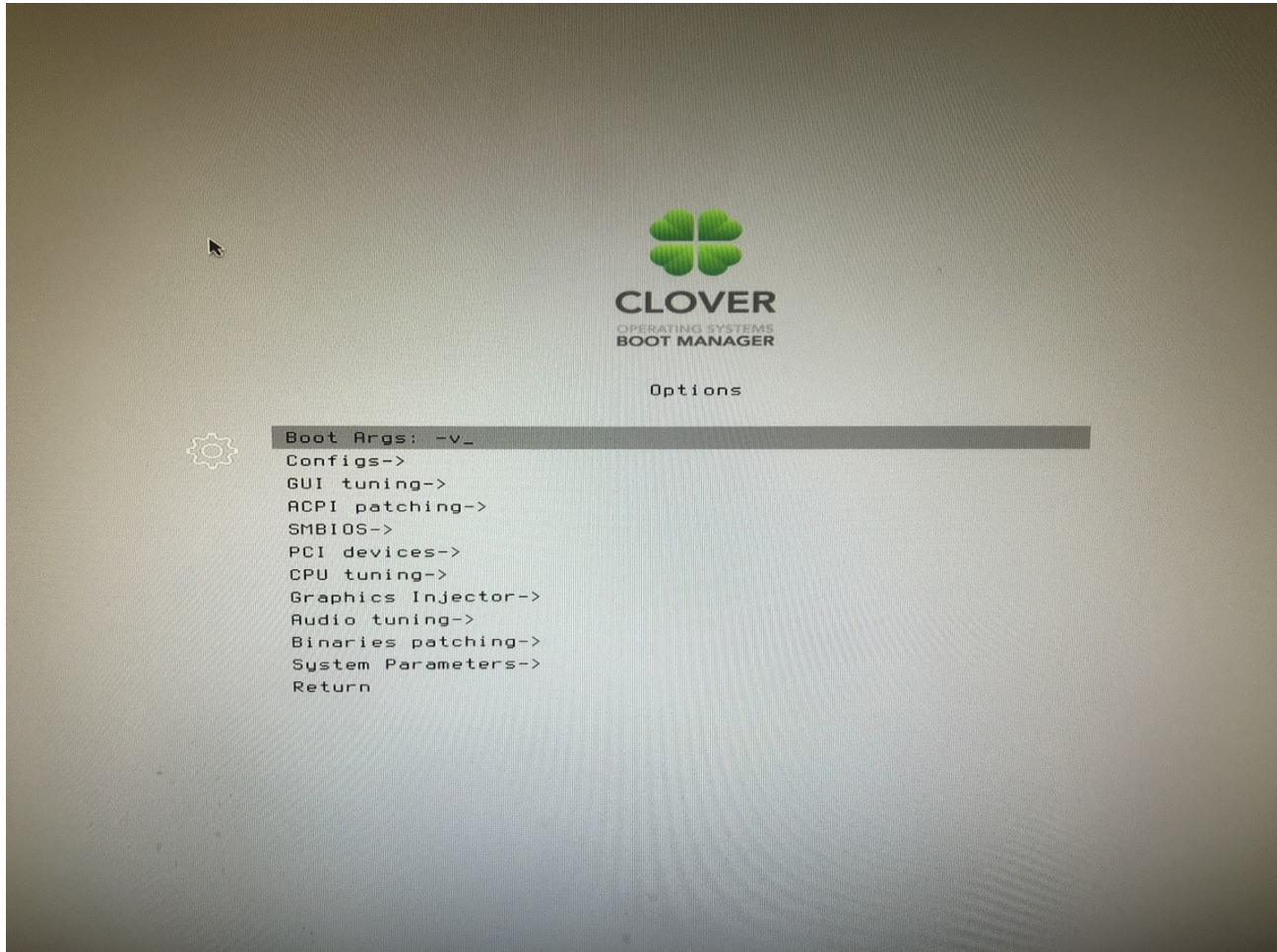
---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 10. Oktober 2018, 18:13**



Hier nochmal eine Erläuterung meines Problems:

ich starte Clover Bootloader und setzte unter Options das Bootargument auf -v



nun verlasse ich die Optionen und starte die Installation, da erscheint folgendes.

```

Start
Start OSName
End OSName
Start InitDeviceTree
Start InitDeviceTree
End InitDeviceTree
Start InitMemoryConfig
End InitMemoryConfig
Start CheckHibernate
End CheckHibernate
efiboot loaded from device: Acpi(PNP0A03,0)/Pci(14|0)/Usb(D, 0)/HD(Part2,SigBBFA
9089-S95D-47A4-A2B0-B60951CDD5A)
efiboot file path: \System\Library\CoreServices\boot.efi
Start OpenVolume
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0xbb569f98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
=

```

```

Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0xbb569f98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is '7482FFFC-BAC0-309B-B12A-F3B632D060C6'
End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
+++++
=

```

Das ganze geht dann noch eine weile so weiter mit Schrift Zeilen und dann kommt einfach ein

schwarzes Bild.

Woran kann das liegen? die Config.plist habe ich in meinem Kommentar #23 als [Dateianhang](#) angefügt.

Vielen Dank für die Hilfe!

LG John

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 10. Oktober 2018, 18:20**

Bin unterwegs - muss morgen früh einen Blick darauf werfen. Danke für die Infos... kannst Du deinen EFI Ordner noch hochladen, Danke.

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 10. Oktober 2018, 18:44**

Okay super, ja den EFI Ordner lade ich dann noch hoch! 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Oktober 2018, 20:37**

Bei einer Reihe von ++++++ und dann Stillstand liegt es meistens am falschen AptioFixDrv, dazu hat Clover Bootloader mittlerweile einige zur Auswahl, hier einfach mal Step by Step einen nach dem anderen ausprobieren.

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 11. Oktober 2018, 00:01**

[Panther](#) Mir ist gerade aufgefallen das ich meinen Stick vergessen habe, ich kann den EFI Ordner also erst morgen hochladen spätestens 17:00 Uhr müsste das klappen.

[derHackfan](#) Danke für den Tipp, das klingt schon mal nach einen Lösungsansatz!

Was ist nun eigentlich mit der Config.plist?

Wie passt man diese an die Hardware an?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Oktober 2018, 00:06

[Zitat von fishermans friend](#)

Was ist nun eigentlich mit der Config.plist?

Wie passt man diese an die Hardware an?

Natürlich mit dem immer aktuellen Clover Configurator aus unserem Download Center. 😄  
Klick mich -> [CC Version 5.2.0.1](#)

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 11. Oktober 2018, 19:40

[derHackfan](#) okay gibt es da eine Anleitung wie ich die Config.plist an meine hardware anpasse? CloverConfigurator habe ich bereits installiert.

[Panther](#) im Anhang befindet sich mein EFI Ordner als Zip Datei.

[EFI.zip](#)



### Beitrag von „Panther“ vom 11. Oktober 2018, 19:57

Danke! Morgen früh werfe ich einen Blick drauf!

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 11. Oktober 2018, 20:07

Okay super, Dankeschön und einen schönen Abend. 😊

---

### Beitrag von „Panther“ vom 12. Oktober 2018, 09:40

Also in der Config.plist - kleiner Ausflug 😊 - wichtige Themen:

1. Du kannst hier unterschiedliche Boot-Parameter mitgeben.
2. Die Apple-HW: Auswählen, welche zu deinem System passt. (in der Nähe der Config liegt) SMBIOS
  1. Desktop / Laptop und die Prozessor, ...
3. Zusätzliche Treiber mitgeben und Themen anpassen, die nicht laufen.
  1. DSDT/Patch: Akkuanzeige, WLAN, BT, ...
  2. kexts: Anpassungen, ...

So ganz im Groben erklärt.

Bedeutet: Du kennst deine interne HD Intel Grafikkarte? Dann kannst Du die ig-plattform-id eintragen und InjectIntel anklicken, um hier zum Erfolg zu kommen. Ggfs. brauchst Du noch einen kexts unter Other, der hier die Dienste verrichtet.

Schau mir jetzt mal deinen EFI Ordner an - kann etwas dauern - hab noch ein Telefonat 😊

Update:

Die eingetragene ig-plattform-id: ist für eine UHD630 > iMac 18.3 ist dies zutreffend für Dich?

Hier dein EFI - erweitert - jedoch prüfe bitte die SMBIOS und Graka Konfiguration!!!!

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 12. Oktober 2018, 18:30**

Vielen vielen Dank für die Mühe [Panther](#) !! 🙌👍

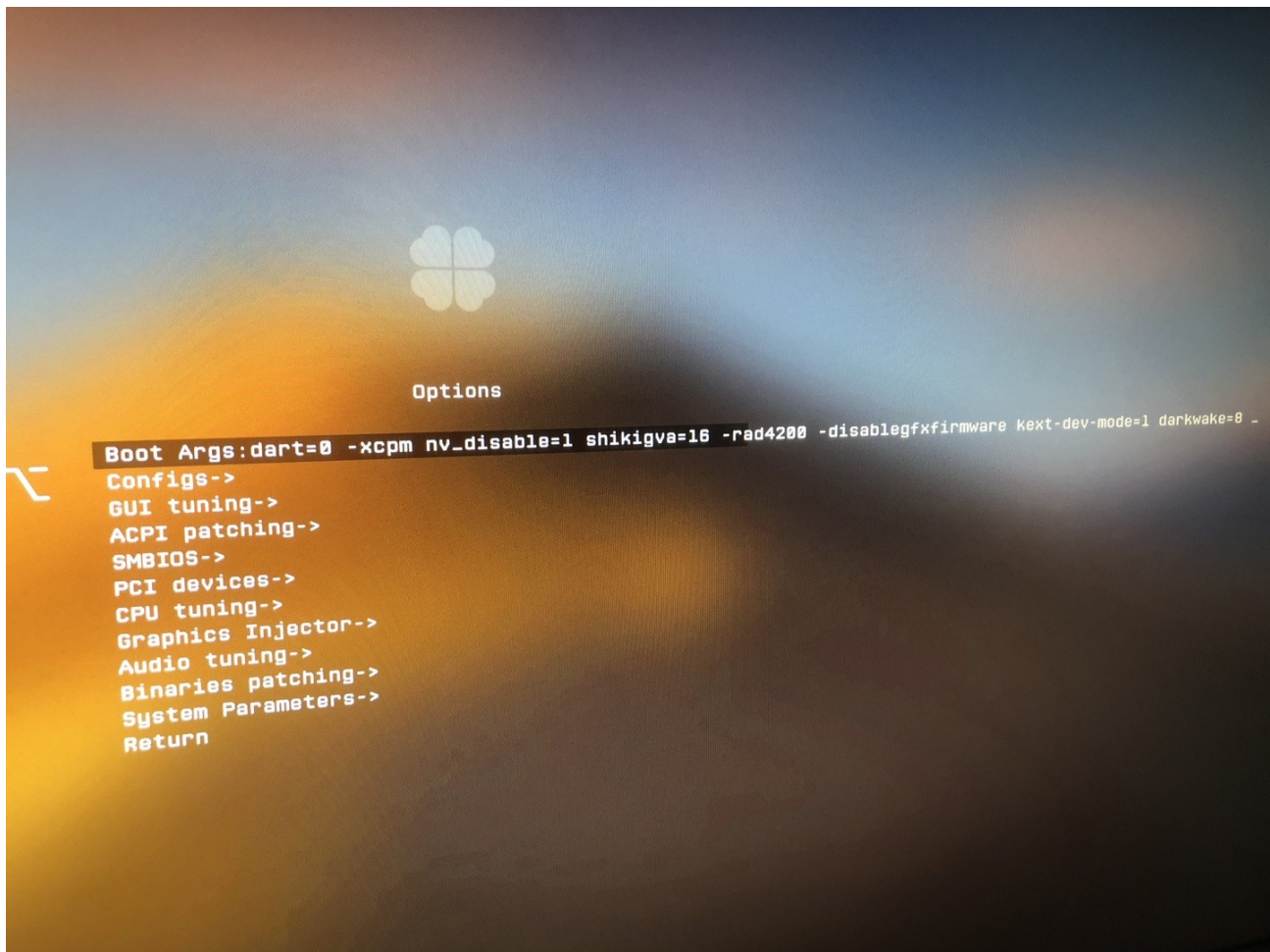
Meine Interne Grafik ist die UHD630, das trifft also zu. Das heißt die Graka konfiguration ist schon richtig? oder fehlt noch ein kext im Other Ordner?

Und wie prüfe ich die SMBIOS Konfiguration, bzw. wie kann ich diese ändern?

Update: [Panther](#)

Das SMBIOS habe ich gefunden und das hast du ja schon passend eingetragen so wie ich das jetzt verstanden habe.

Also habe ich den von die bearbeiteten EFI Ordner in meine EFI Partition gezogen und an meinem PC gestartet. Jetzt passiert wieder das selbe wie zuvor. Es Lädt eine weile und dann Blackscreen. nun ist ja bei Bootarg ziemlich viel eingetragen:



Soll ich nochmal -v setzten? oder wo kann der Fehler sonst liegen?

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 17:10

#### [Zitat von derHackfan](#)

Bei einer Reihe von ++++++ und dann Stillstand liegt es meistens am falschen AptioFixDrv, dazu hat Clover Bootloader mittlerweile einige zur Auswahl, hier einfach mal Step by Step einen nach dem anderen ausprobieren.

Ich habe Step by Step alle AptioFixDrv ausprobiert und das Problem mit dem Black Screen ist jeweils gleich geblieben.

Kann es vielleicht auch daran liegen das ich einen USB 3.0 Stick benutze? Allerdings verwende ich einen USB 2.0 Steckplatz am PC.

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 17:45**

[fishermans friend](#) der Stillstand weist auf ein ACPI-Problem hin. Ich hab mich jetzt erst eingeklinkt, welches ist deine aktuelle EFI. Hier geht es etwas drunter und drüber.

Ich würde mir das gern anschauen. Ist das die von Panter? Die sieht verdächtig nach Tomate aus.

Falls du Lust hast, probiere diesen Clover-Ordner (einfach austauschen). Wichtig: im BIOS das CFG Lock auf deaktiviert (unter erweiterte CPU-Konfiguration und Package C State Limit auf C6.

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 18:24**

Hallo [macdesignerin](#), danke für deine Hilfe ich komme einfach nicht weiter und würde gern meinen Hackintosh zum laufen bringen!

Mein aktueller EFI Ordner ist der von Panther, du hast geschrieben ich soll den Clover Ordner probieren.. welchen meinst du damit?

Ich werde direkt mal C State Limit auf C6 stellen.

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 18:25**

den hier, der upload hatte vorhin nicht gefuntzt. Einfach austauschen.



---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 18:30

Okay ich tausche den mal aus, stelle die BIOS Einstellung um und versuche dann erneut MacOS zu installieren?

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 18:32

macht's, dein Bord ist problemlos zum Laufen zu bekommen. Die GTX könnte beim installieren evtl. etwas spinnen, aber schon wir mal.  

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 18:51

So ich habe jetzt die [BIOS Einstellungen](#) für "CFG" und "Package C State Limit" disabled.

Den von dir zur verfügung gestellten CLOVER Ordner auf meinen [Install Stick](#) geschoben, den alten CLOVER Ordner gelöscht und mein PC vom Stick gebootet. wieder lädt der Balken unter dem Apple logo und kurz vor Vollendung wird der Bildschirm schwarz.

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 18:54

das liegt dann wie vermutet an der Nvidia-Karte. Ich werde mal die config .plist etwas modifizieren. Zumindestens bist du jetzt schon mal weiter gekommen als vorhin.

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 18:57

Die Nvidia Karte habe ich ja zur Installation extra ausgebaut so war es in der Installationsanleitung beschrieben, also ich nutze gerade die integrierte Intel GPU so zu sagen.

wenn der Black Screen erscheint drehen meine Lüfter kurz hoch (wie bei einem Neustart) der Bildschirm bleibt allerdings Schwarz.

Ich habe auch jetzt nochmal alle AptioFixDrv nacheinander ausprobiert und das Problem bleibt nach wie vor das selbe.

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:04**

[fishermans friend](#) alles klar, ich bin davon ausgegangen, dass du die GTX noch drin hast.

Dann tausch den Clover-Ordner noch mal aus.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:11**

Okay tut mir leid für das Missverständnis, ich kann die GTX aber auch einfach reibbauen soll ja früher oder später sowieso passieren.^^

Ich habe ~~jetzt~~ nochmal den CLOVER Ordner getauscht und vom Stick gebootet jetzt funktioniert

es! 

aber es ist ziemlich langsam und meine eingaben sind verzögert. soll ich jetzt MacOS normal auf die vorgesehene Festplatte installieren?

Update: die Zeitverzögerung war nur bei der Auswahl der Sprache ansonsten scheint es flüssig zu sein.

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:13

[fishermans friend](#) ja, mach die Installation. Von USB-Sticks ist das manchmal langsam. Wenn du die HD formatierst, dann gleich APFS Format. Das spart einen Neustart (dann sind es nur 2).

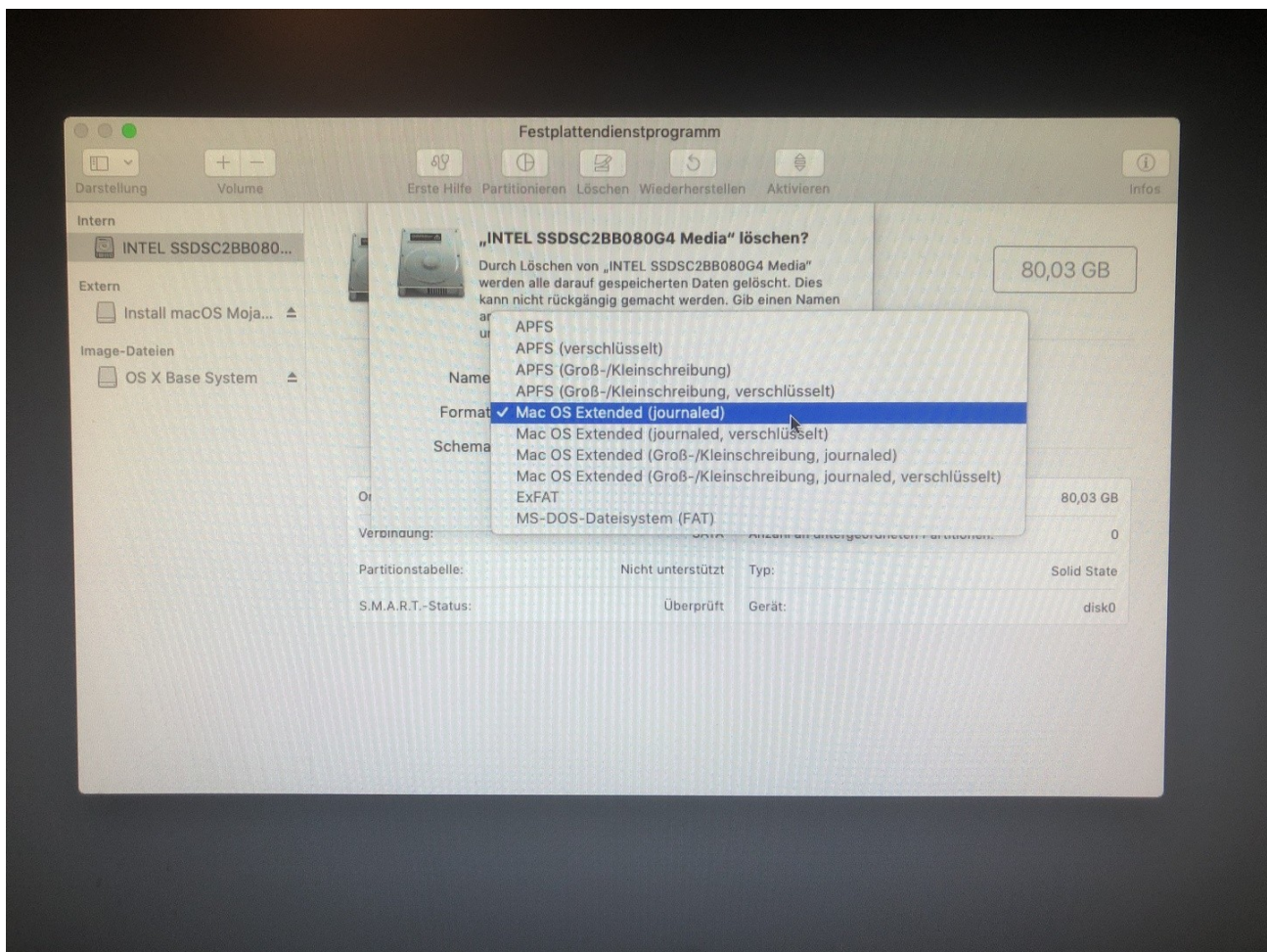
Die nötigen Treiber hab ich schon drin.

Ja Sprachauswahl, kenn ich, wenn mann nicht ganz schnell ist dauert es. Passiert bei der Einrichtung des Country nachher auch nochmal, wenn du es nicht schaffst, ganz schnell de einzugeben. Dann kommt das berühmte Rädchen.

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:17

Welches APFS Format soll ich nehmen?



und bei Schema wähle ich GUID-Partitionstabelle aus?

Die Festplatte ist übrigens nur erstmal zum testen da (ist nur ne 80GB SSD :D) sollte ja später kein Problem sein wenn alles perfekt Funktioniert das selbe System auf eine neue SSD zu installieren?

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:19

ganz oben und GUID ist richtig. Schalte bitte bei Darstellung (links oben) vorher auf alle Geräte um. Dann das komplette Gerät formatieren.

---

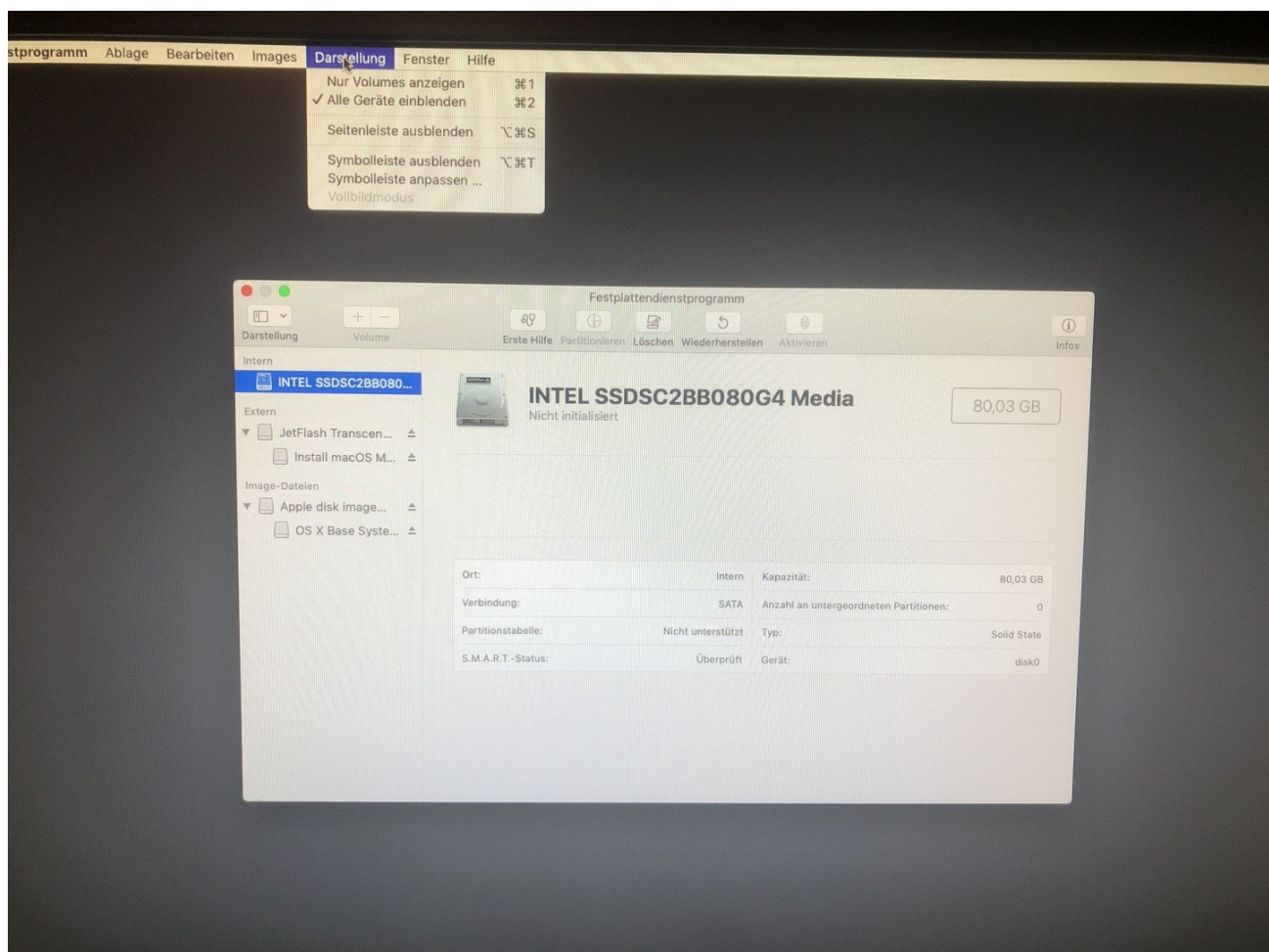
## Beitrag von „Panther“ vom 16. Oktober 2018, 19:20

Du bist bei [macdesignerin](#) ja in sehr guten Händen .. dann Danke ich für den Input und viel Erfolg! Der Austausch der SSD ist sicher kein Problem!

---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:21

Okay ich habe auf alle geräte anzeigen umgestellt aber da ändert sich bei der vorgesehenen Festplatte nichts.





---

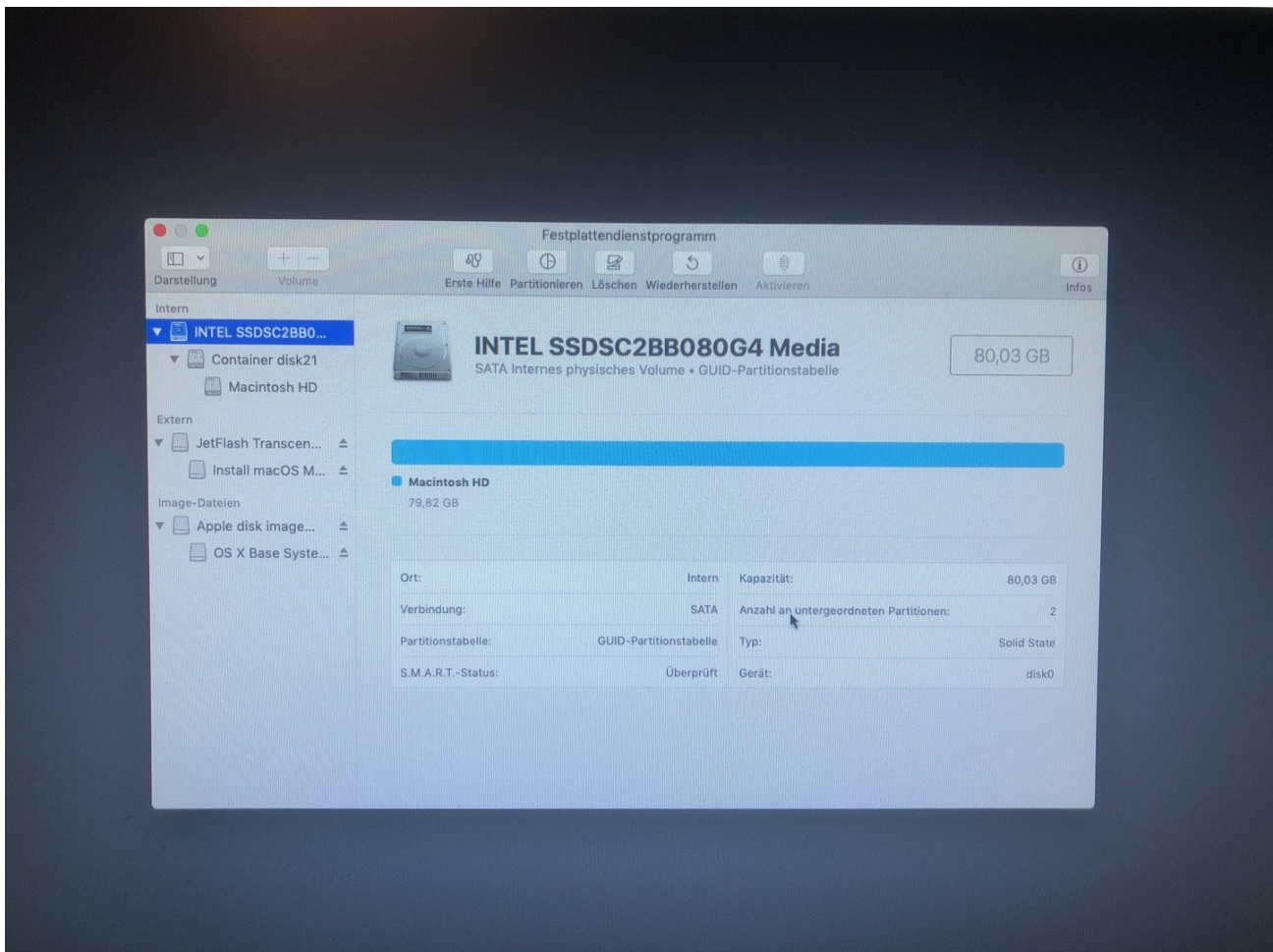
## Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:22

super, genau so. 😊

---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:24

So das ganze sieht jetzt so aus:



wie fahre ich jetzt fort? einfach auf die platte MacOS installieren richtig?

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:25**

Festplattendienstprogramm beenden, MacOS installieren auswählen und loslegen. Die Install kann ne weile dauern, bis dahin schreib ich dir die Fortsetzung.

Nach der Installation:

Programm Clover-Configurator starten. Mount EFI (USB Stick und SSD). Den EFI Ordner vom USB-Stick auf die EFI Partition der SSD kopieren und den vorhandenen EFI-Ordner ersetzen.

Das wars. Dann startet die Kiste auch von SSD. Ich habe die ACPI-Anpassungen alle schon in der jetzigen config.plist drin, der Rechner sollte eigentlich problemlos laufen. 😊

---

### **Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:36**

So die Installation läuft. Ich bin gerade über Glücklich, ich kann mich gar nicht genug bei dir bedanken [macdesignerin](#) !!! 😍😊

Mal sehen wie weit ich heute noch komme, ich muss 20:20 Uhr leider erstmal los und hab erst morgen Nachmittag 16:30 Uhr wieder Zeit vielleicht können wir dann an dem heutigen stand (mal sehen wie weit wir bis dahin noch kommen) morgen oder wie es dir passt fortfahren.

Würde mich freuen wenn du mich bis zu meinem fertigen Projekt begleitest, das arbeiten macht mir so sehr viel Spaß! 😊

Update: die schritte die du gerade noch erklärt hast sollte ich heute noch schaffen, und wie sieht es dann mit meiner Graka aus, wird das nochmal kompliziert werden? 🤔

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:37**



alles klar, so können wir das machen.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:45**

Okay super! 😊

Also ich geh gerade das Setup durch, da buggt es ziemlich stark also Zeichen oder Grafiken springen hin und her ist das normal am Anfang?

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:48**

Im Setup ist das noch normal.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:53**

Okay ich bin jetzt in MacOS Mojave! Es Buggt allerdings immernoch so herum woran kann das liegen?

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 19:54**



Bluetooth? Wie wird das Dock dargestellt? Musst mir mal ein Bild schicken.

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 19:58

Bluetooth und WLAN Karte bestelle ich heute noch, ist also noch nicht vorhanden. Was hast du für eine Bluetooth/WLAN Karte?

Hier zwei Bilder:





---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 20:01

hast du auf dem Bord einen MiniPCIe Steckplatz? Wenn nicht, dann diese hier:

<https://www.amazon.de/MacBook-...r=8-1&keywords=BCM94360CS>

und die Karte dazu: <https://www.amazon.de/bcm94360...r=8-3&keywords=BCM94360CS>. So sieht alles mal gut aus. Hast du den EFI-Ordner des Sticks schon auf die EFI-Partition der SSD kopiert?

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 20:05

Ja ich hab MiniPCIe Steckplätze.

Danke für die Links ich werde heute Abend noch eine bestellen.

ich habe den Ordner gerade auf die SSD kopiert.

Soll ich nochmal Neu starten nachdem ich den EFI kopiert habe?

(Die Graka habe ich nach wie vor nicht angeschlossen oder sollte ich die schon wieder anschließen?)

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 20:08

auf die EFI-Partition der SSD, nicht auf Macintosh HD !!!!!

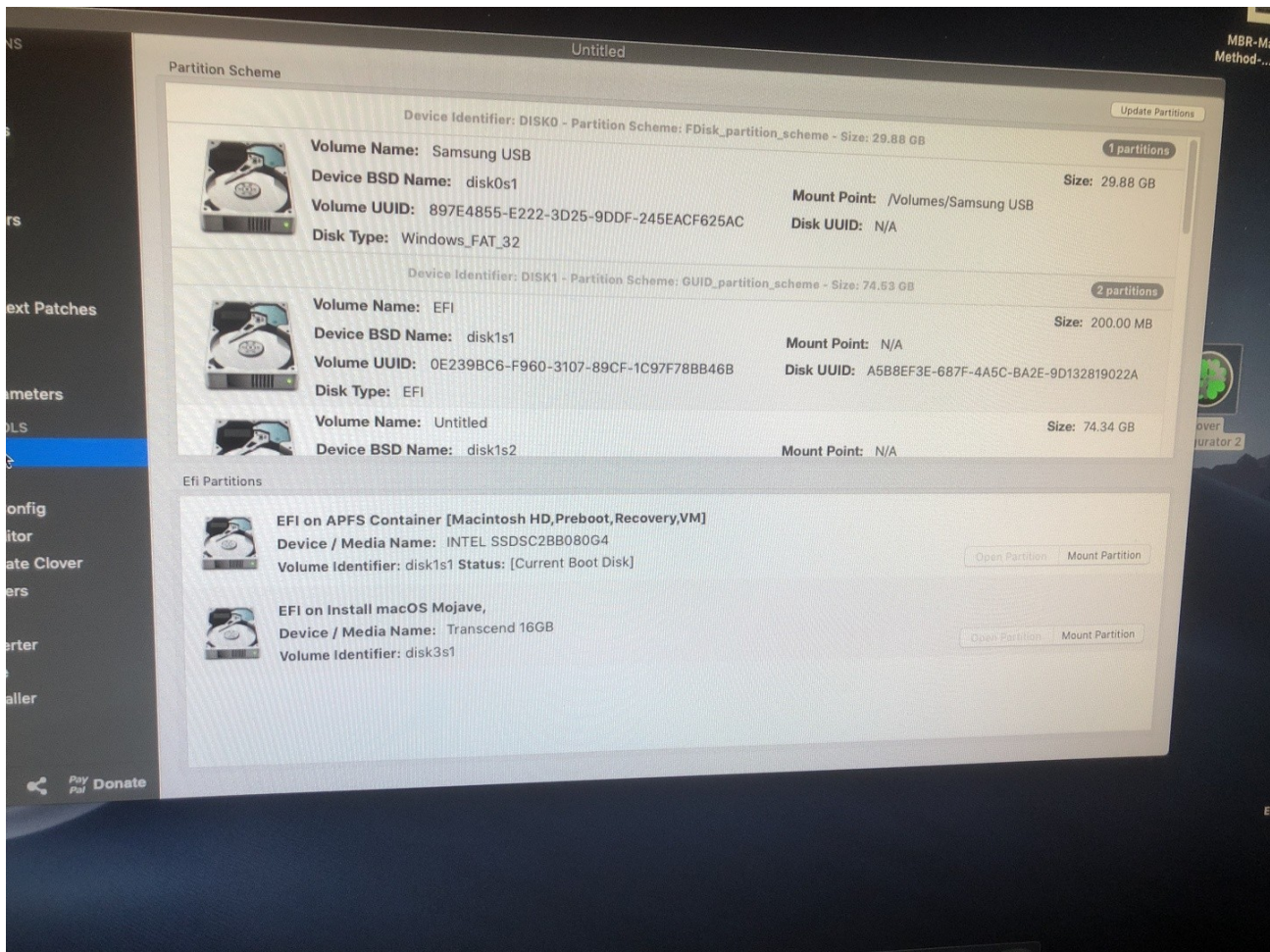
Bei Mini PCIe geht diese Kombi:  
[https://www.amazon.de/jser-bcm94360cs2-bcm943224pciebt2-Wireless-Karte-M-2-Schlüssel-Adapter-MacBook/dp/B073W8VKMB/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1539713254&sr=8-1&keywords=bcm94360cs2](https://www.amazon.de/jser-bcm94360cs2-bcm943224pciebt2-Wireless-Karte-M-2-Schlüssel-Adapter-MacBook/dp/B073W8VKMB/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1539713254&sr=8-1&keywords=bcm94360cs2) und <https://www.amazon.de/CTOP-bcm...=8-2&keywords=bcm94360cs2>

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 20:10

Ich habe mit Clover Configurator die EFI on APFS und die EFI on install mojave... gemountet und dann den EFI von Stick auf EFI SSD kopiert (und den anderen natürlich gelöscht)





## Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 20:14



sehr gut. Ich habe bei Asus mal nachgeschaut, dein Board hat aber keinen MiniPCIe Steckplatz für Bluetooth/WLAN. Nur 2x M2 für Laufwerke. Da geht dann nur Variante 1.

Du kannst dann mal einen Neustart von SSD machen, sollte alles gehen.

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 20:18

Okay ich habe den PC jetzt heruntergefahren und schaue morgen mal beim neu Start ob die Bugs immer noch vorhanden sind. Ansonsten wäre der nächste schritt die GPU zu installieren. Ich melde mich morgen gegen 17:00 Uhr. Würde mich sehr über deine erneute Hilfe freuen [macdesignerin](#) 😊

Danke, dann bestelle ich doch die andere. Vielen Dank und bis Morgen! 🐸

LG John

---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 16. Oktober 2018, 20:20

😊😊😊 so machen wir das. Ich bin morgen aber bei unserem Stammtisch in Berlin, Donnerstag wäre besser.

Die Grafikkarte sollte ohne Probleme und ohne zusätzliche Treiber laufen. Einfach einbauen und starten.

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 20:34

Okay dann wünsche ich dir morgen viel Spaß beim Stammtisch 😊😊

Und ich melde mich morgen oder Donnerstag wie es mit der GraKa bzw. den Grafik Bugs aussieht!

Bis dahin, LG John! 😊👍

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Oktober 2018, 21:07

[macdesignerin](#) nur mal so btw. der Sprung von den '++++++' wo ich der Meinung bin dass es an dem falschen AptioFixDrv liegt zum der 'Ladebalken' und dann Blackscreen vor dem Schreibtisch ist mir nicht ganz klar?

Es kann kein ACPI Problem gewesen sein, irgendwas ist hier untergegangen und oder nicht richtig wiedergegeben, kannst du bitte mal erläutern was geändert wurde und welcher AptioFixDrv vorher und jetzt verwendet wird

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 16. Oktober 2018, 21:51

Hallo [derHackfan](#), das Problem mit dem Ladebalken war von Anfang an da. Und die ganzen „++++...“ tauchten auf als ich das Bootsgargument -v gesetzt habe. Allerdings ist bei dem Ladebalken sowie auch bei „++++...“ der Blackscreen nach einer bestimmten Zeit gekommen.

Das soweit zum ursprünglichen Problem.

Nun habe ich alle AptioFixDrv ausprobiert allerdings ohne das Bootargument „-v“ das heist ich kann dir nicht genau sagen ob die „++++...“ dadurch eventuell verschwunden sind. Das Problem mit dem Blackscreen ist aber nach wie vor da gewesen. Was ja mein hauptsächliches Problem war.

Nun hat mir macdesignerin mit einem anderen Ansatz weitergeholfen zunächst die oben benannten [BIOS Einstellungen](#) und dann der verbesserte CLOVER Ordner. Alles in allen hat das zur Problemlösung geführt. Was aber der ausschlaggebende Punkt ist weis vielleicht [macdesignerin](#) am besten und kann es nochmal kurz erläutern da ich selber nicht weis was in dem CLOVER Ordne verändert wurde 😊

Vielen Dank an der Stelle nochmal an [macdesignerin](#) für die Problemlösung!



---

### Beitrag von „macdesignerin“ vom 17. Oktober 2018, 13:53

[derHackfan](#) in der verwendete EFI war die komplette Sammlung der Treiber vorhanden sowie bei den Kexten eine komplette Sammlung (auch Tomaten-Kext).

Im ACPI keine Definition der Devices, dafür fast alle Fixes angehakt. Beim CPU-PM auch alles angehakt.

Wenn der Stop nach den Sternchen erfolgt ist meine Erfahrung fehlerhaftes CPU-PM und ACPI-Fehler.

Habe eine saubere ACPI-Device-Definition gemacht sowie natives CPU-PM laufen lassen (funktioniert mit den meisten Z370er Bords). Patches ausgedünnt, es ist nur noch der USB-Port-Limit Patch drin und schon funktioniert es. Nur der AptioMemoryFix-64.efi ist bei den Treibern (AptioFix) übriggeblieben, der reicht aus.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Oktober 2018, 14:07

#### Zitat von [fishermans\\_friend](#)

Nun habe ich alle AptioFixDrv ausprobiert allerdings ohne das Bootargument „-v“ das heist ich kann dir nicht genau sagen ob die „+++++...“ dadurch eventuell verschwunden sind.

[macdesignerin](#) Genau das meinte ich, erst mal das Phänomen mit den +++++++ lösen und dann schauen wie weit der Boot im Verbose Mode geht, von dem Blackscreen steht aber im Beitrag #24 nichts, also erst mal ein AptioFixDrv Problem.

Edit: Es lässt sich wohl nicht mehr nachvollziehen, aber gewusst hätte ich es trotzdem gerne.



---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 18. Oktober 2018, 17:24

Hallo, Hier noch einmal mein Feedback.

Ich habe gestern die Graka noch angeschlossen und den PC ganz normal gestartet und es gab



bis jetzt kein einziges Problem! Der Hackintosh läuft spitze! [macdesignerin](#)

ich warte nun noch auf das Bluetooth+Wlan Modul.

Zwei kleine dinge wären da noch die mir im Bootloader aufgefallen sind.

zum einen passt die Auflösung im Bootloader nich, hier ein Bild:



Also es wird nicht der gesamte Monitor genutzt und Das Bild ist verzerrt. Wie kann man das beheben?

Und die Andere Frage ist folgende, wenn ich meinen PC starte startet automatisch der Bootloader Clover doch sobald dieser an ist, startet das jeweils zuletzt benutzte Betriebssystem in 3 Sekunden automatisch. kann man das irgendwie Ausschalten?





LG John.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Oktober 2018, 20:04

Ja, das kann man bei Clover in der config.plist individuell mit dem Clover Configurator anpassen, die Frage ist hierbei was möchtest du als Standard haben bzw. nicht haben? 😊

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 18. Oktober 2018, 20:31

Okay, naja ich will ja nicht unbedingt einen Standart haben, sondern ich möchte Manuell auswählen können welches Betriebssystem ich starten möchte und zwar ohne das nach 3 Sekunden automatisch das zuletzt benutzte Betriebssystem gestartet wird. (Ich will also nur die Option ausschalten das nach 3 Sek. ein Betriebssystem alleine Gestartet wird)

Und Vor allem das Problem mit der Falschen skalierung/Auflösung würde ich gern beheben wollen. 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2018, 20:36**

Die Auflösung im Clover Bootmenü kannst du mit dem deaktivieren der CSM-Option im BIOS eigentlich erledigen.

CSM = Compatililty Support Modul = Unterstützung für alte Hardware....

Da die GTX660 aber wirklich als betagt gilt und wahrscheinlich UEFI nicht unterstützt, wird das bei dir ggf. nicht funktionieren.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Oktober 2018, 20:40**

Wenn die CSU Fraktion keine Besserung bringt dann sorgt bei einem non ready UEFI Setting der EmuVariableDriver für die richtige Auflösung, oder hieß det Driver doch anders... ?

Auf jeden Fall Driver rein und dann geht die Auflösung.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2018, 20:44**

War das nicht dem CSMVideoDxe-64.efi? 😊

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Oktober 2018, 20:45**

Ja wohl ja, das war das Ding was rein muss wenn die CDU Funktion im BIOS kein disabled mag.



---


**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 18. Oktober 2018, 20:48**

Okay also ich versuche morgen mal mein Glück mit der CSU Fraktion und wenn das nicht klappt probiere ich den Driver aus! 

Und wie steht es mit der deaktivierung des automatischen Starts nach 3 sec in ein Betriebssystem?

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Oktober 2018, 20:50**

Du kannst z.B. dein MacOS eintragen und (oder) an dem Countdown fummeln, aber bitte nicht - 1 wählen weil dann siehst du gar nichts mehr. 

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2018, 20:50**

Stell in der config.plist, im rechten Bereich von "Boot" aus, was du möchtest.

Wenn du immer selbst auswählen möchtest, ohne dass die letzte genutzte oder ein bestimmte Partition nach einer gewissen Zeit automatisch startet, entferne einfach den Eintrag bei "Default Boot Volume".

---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 19. Oktober 2018, 17:53

Wie kann ich die CSMVideoDxe-64.efi installieren?

---

## Beitrag von „Sayokz“ vom 19. Oktober 2018, 18:04

Kommt meines Wissens nach in den drivers64UEFI Ordner

---

## Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2018, 18:34

Korrekt...

Unterstützen kann hier der Einsatz vom aktuellsten Clover Configurator.

Dort kannst du, wenn du deine config.plist darin geladen hast, unter "Install Drivers" auch den CsmVideoDxe-64.efi nachträglich installieren:



---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 19. Oktober 2018, 21:29

Ich habe Die Bios Einstellung verändert sowie auch den Treiber über Clover Configurator installiert doch beides hat nicht zum erfolg geführt. die 3 Sekunden gingen auch nicht weg durch das ändern der besagten Einstellung in CC.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Oktober 2018, 23:08**

Hattest du schon deinen Clover Ordner hier im Thread als Archiv hochgeladen, wenn nicht dann wäre das jetzt der passende Zeitpunkt, anschließend kann die Community (hoffentlich) auch eine Abhilfe anbieten.

---

### **Beitrag von „Sayokz“ vom 19. Oktober 2018, 23:21**

Bezüglich der 3 Sekunden siehe hier: [MSI Z370 Clover Bootloader ist leer](#). (etwas runterscrollen) Warum vorgeschlagen wurde es nicht auf -1 zu setzen verstehe ich allerdings nicht. Ich habe es auch auf -1 gesetzt und habe keine Probleme.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Oktober 2018, 23:29**

Weil -1 meines Wissen dafür sorgt dass man die Bootauswahl gar nicht mehr sieht, aber wenn du Clover Bootloader so gut verstehst, dann schreib doch (bitte) ganz konkret was zu tun ist.

---

### **Beitrag von „Sayokz“ vom 20. Oktober 2018, 09:23**

Das hat doch nichts mit gut verstehen zu tun, es ist bei mir nunmal so eingestellt, sieht Anhang. Den Haken bei Timeout auf -1 setzen.

---

## Beitrag von „Panther“ vom 20. Oktober 2018, 09:47

### Timeout

```
<key>Timeout</key>  
<integer>5</integer>
```

The boot loader will pause for 5 seconds after starting before automatically loading an operating system. If a key is pressed during this period of time, the countdown is stopped.

Options:

- 0 - GUI is not invoked, the OS is loaded instantly
- -1 - GUI is invoked, automatic OS loading is turned off

OSes must have been able to find a default entry for it to automatically boot into an OS see DefaultVolume below.

NOTE: If the Timeout integer is

Grundsätzlich sollte man als Hackianer/In schon verstehen was man macht und warum etwas funktioniert. Ich habe auch die Info, dass -1 die Anzeige unterbindet, wenn dem nicht so ist, würde es mich interessieren und vor allem möchte ich die Parameter verstehen - nur so kann man dann auch gezielt weiterhelfen.

Daher auch der Hinweis: des Verstehens, denke ich

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Oktober 2018, 10:22

Ja, stimmt, es ist 'Fast' was für einen Blindflug sorgt, ein -1 hebt nur den Countdown auf, gerade mal getestet. 😊

---

## Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 28. Oktober 2018, 21:08

Hallo, Die Bluetooth & WLAN Karte (bcm94360cs) ist nun bei mir angekommen. Ich habe sie direkt eingebaut und gestartet! das WLAN funktioniert einwandfrei! Doch leider finde ich in

meinen Einstellungen nicht das Bluetooth Symbol.



Muss ich da noch Treiber installieren damit das Bluetooth richtig funktioniert? [macdesignerin](#)

LG John! 😊

---

### Beitrag von „herrfelix“ vom 29. Oktober 2018, 07:27

Ist die Karte auch per Kabel mit einem USB-Anschluss auf dem Mainboard verbunden?

---

### Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 29. Oktober 2018, 08:10

Hallo [herrfelix](#),

ja ich habe die Karte mit dem Mainboard verbunden (mit diesen Pin Stecker) Ich bin mir nicht sicher ob du dies meinst mit USB Anschluss? Allerdings war ich mir nicht sicher ob ich da einen bestimmten Pin Anschluss auf dem Mainboard nehmen muss?

LG John!

---

**Beitrag von „herrfelix“ vom 29. Oktober 2018, 09:16**

An der Karte ist ja ein Kabel dran. Das steckst du auf einen USB-2.0-Anschluss direkt auf dem Mainboard. Dürfte auch nur da passen.

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Oktober 2018, 10:09**

Siehst du im Systembericht unter USB einen Bluetooth-USB-Host-Controller? Falls nicht, könnte es am Portlimit liegen bzw. der Port ist gar nicht aktiv.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 29. Oktober 2018, 11:20**

Ich habe das Kabel am Mainboard angeschlossen. Es ist aber kein USB Kabel sondern so eins:





---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 29. Oktober 2018, 11:41**

[fishermans friend](#) das ist ein USB Kabel, nur das auf der anderen Seite nur D+ und D- verkabelt ist.

Der Tipp von [Harper Lewis](#) mit dem Portlimit ist schon richtig.

---

**Beitrag von „\_fishermans\_friend\_“ vom 29. Oktober 2018, 11:58**

Okay und wie kann ich das Problem beheben? Den Port aktivieren? Wenn Ja... wie?

Oder hab ich einen falschen Steckplatz auf meinem Mainboard gewählt? (eher nicht, schätzungsweise)

Danke an [macdesignerin](#) [Harper Lewis](#) [herrfelix](#)

LG John! 😊