

**Erledigt**

## Ivy Bridge Clover bootfähig machen, brauche Hilfe

**Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 14. April 2018, 00:12**

Hallo liebes Forum,

Ich bekomme mein Clover nicht dazu High Sierra zu booten oder irgend ein anderes osx.  
könnte mir jemand bitte dabei helfen das Clover zum laufen zu bringen auf einem Ivy Bridge System mit Nvidia GTX 680 Grafikkarte.  
filevault sollte wenn möglich auch darauf laufen.

eine ssdt und dsdt besitze ich nicht, sollte aber auch ohne beides booten  
und mein Bios wurde mit PMPatch gepatch.  
sowie hatte ich die dart=0 option in meiner clover config datei aktiv, um VT-d nicht abschalten zu müssen.

System:

- Asus P8Z77-V Premium
- Intel i7 3770 (Ivy Bridge)
- Nvidia GTX 680

Anhang:

- Clover Ordner
- Error Screenshot

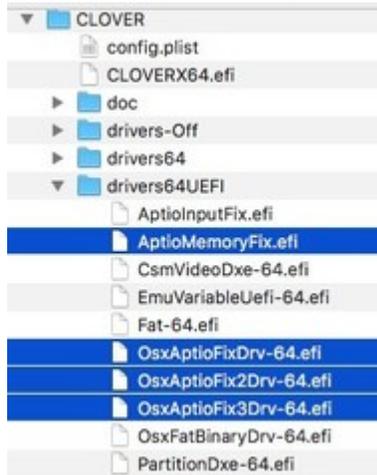
Vielen Dank im vorraus

---

**Beitrag von „mitchde“ vom 14. April 2018, 09:57**

Nun, du hast schonmal ALLE ...**Aptio**..efi Erweiterung die es überhaupt gibt **parallel** im Einsatz. (siehe Bild)

Es sollte (meist muss) nur **EIN** ...Aptio..efi im Einsatz sein.



Stimmt was damit nicht (kein Fix oder falscher oder mehrere parallel) bricht das booten schon sehr früh ab.

Man sieht gar nicht erst die verbose Sachen die vom späteren OS X Bootvorgang kommen. Dieser FIX hat etwas mit dem MB BIOS und dessen Speicherbereichszuordnung zu tun - nicht direkt mit OS X. Das ist auch der Grund, warum der Bootvorgang schon gaaanz früh endet, wenn da was mit dem FIX nicht stimmt.

Insofern:

Nur einen nehmen. AptioMemooryFix.efi ist der "Modernste" , würde es zuerst damit probieren. Dann den OSXAp..3, dann ..2 dann den ohne Nummer. PS: Die EMUVaribale..efi brauchst du nicht mehr bei Einsatz des AptioMemooryFix.efi.

---

**Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 14. April 2018, 12:50**

Ok vielen dank für die Antwort werde ich später gleich ausprobieren

Edit: hatte es grade ausprobiert mit allen Möglichkeiten, hatte aber nicht funktionieren wollen.  
ich aber jetzt nur die OsxAptioFix2Drv-64.efi im Clover Ordner.  
ich lade den kompletten Ordner wieder hoch, da ich auch was in der config datei verändert hatte

---

### **Beitrag von „yoyo268“ vom 14. April 2018, 19:17**

Hallo!

Am Anfang starte ich immer erstmal ohne alle Sensoren, die verhageln einem gern mal die Show. Ich glaube auch sonst hast Du von allem einwenig zu viel angeklickt. Wenn ich Zuhause bin bau ich ein Ivy zusammen. Mal schauen ob ich HS starten kann. Meine Systeme laufen noch auf Sierra

Gruß YoYo

---

### **Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 14. April 2018, 19:54**

hi,

Ich hatte jetzt alle Sensor Kexte entfernt, brauchte trotzdem kein Erfolg.

Es wäre nett wenn du bescheid gibst ob es geklappt hat.

und du dein Clover Ordner hochladest, da bei mir nichts bootet, vielleicht funktioniert es das dann bei mir.

Und danke für deine Antwort

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 14. April 2018, 20:09**

[@TahsinAhmed](#)

Hi, da ich meinen Clover gerade eh auf den neuesten Stand upgedatet habe & ebenfalls ein Ivy Bridge/ASUS Z77 System habe, hab ich ihn dir mal hier hochgeladen.

Ich habe meine Config.plist durch deine ersetzt & deine Kexte mit in den Kext Ordner gepackt.

Zu deinen hochgeladenen Clover. "Library" & "usr" Ordner sind überflüssig & für den Clover Boot unnötig. Die Kext Dateien im "kexts" Ordner. Diese werden nur geladen wenn sie sich in einem der Unterordner befinden, mit Versionsnr. oder in Other, die Kexte liegen jetzt alle in Other. XHCI-200-series-injector.kext brauchst du nicht, ist erst für Boards mit Z/H2xx Chipsätzen. NvidiaGraphicsFixup.kext ebenfalls unnötig, deine GTX 680 dürfte eine Kepler Karte sein die dann OOB mit MacOS läuft. Wenn du nicht die Intel GPU nutzt ist auch IntelGraphicsFixup.kext überflüssig. HWMonitor.app ist ein Prog das die Sensordaten verarbeitet & im Diesktop Betrieb anzeigt. fürs booten unnötig.

So wie du im Divers Ordner viel zu viel Treiber drinne hattest, jetzt nur noch die nötigen enthalten, solltest du auch in deiner Config.plist überprüfen welche DSDT Patches & Fixes uner ACPI du wirklich benötigst. Die falschen/zu viele können da auch den Boot verhindern.

---

### **Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 14. April 2018, 20:46**

Vielen herzlichen dank, jetzt bootet es endlich.

Das einzige was ich noch angepasst hatte, war das ich noch die AptioInputFix.efi und die UsbKbDxe-64.efi eingeführt hatte, wegen dem Filevault support.

Im ersten Versuch hatte auch das Anmelden mit Filevault geklappt (hatte noch nicht Großbuchstaben probiert, nur Zahlen und kleine Buchstaben)

Edit: Großbuchstaben funktionieren auch

---

### **Beitrag von „yoyo268“ vom 14. April 2018, 21:31**

Danke Nio82! Das nimmt mir die Arbeit und wenn ich deine Antwort richtig verstanden hab

waren meine Annahmen richtig.  
Ich wüsche Euch einen schönen Abend!

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 14. April 2018, 23:22**

TahsinAhmed gern geschehen 😊 & freut mich das es so schnell funktioniert hat. 😊

Weil ich mit Filevault noch nicht gearbeitet habe, hab ich es natürlich auch weggelassen. Was du noch schauen musst, dass du die richtige Audio ID für den Audio Codec in die Config.plist einträgst, sonst läuft da nichts mit Ton. Die nötigen Kexte sind aber schon vorhanden. Für Lan hatte ich die Kext auch weggelassen weil ich nicht wusste welche du genau brachst. Die Sensor Kexte sind übrigens auch mit enthalten. Ich habe sie nur als Plugins in die FakeSMC.kext rein gepackt. Machts bisschen übersichtlicher. 😊

yoyo268 Jup das sah aus als hätte er bei der Clover installation alles angeklickt, was verfügbar war an Treibern. 😊😄

---

### **Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 15. April 2018, 02:04**

Ethernet hatte ich mit der IntelMausiEthernet.kext datei schon laufen gebracht, und meine interne WLAN karte hatte OSX automatisch übernommen.

Sowie Audio hatte ich erst über HDMAudio-1.1 am hdmi zum laufen gebracht.

später hatte ich VoodooHDA installiert, und damit hdmi und meine Soundkarte zum laufen gebracht.

Das einzige was ich noch korrigieren muss, ist das mein PC sich im Standby ein paar sekunden später automatisch wieder aufweckt, darum kümmere ich mich aber später erst.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 15. April 2018, 19:38**

[@TahsinAhmed](#)

Auf IntelMausi hätte ich auch getippt, wusstes aber nicht genau. Schmeiß die mit in der Others Ordner in Clover.

Audio, VoodooHDA ist die Holzhammer Methode, wenn garnichts geht, geht meist das. Es gibt aber eine bessere Methode, bei Voodoo ist der Ton meistens mehr schlecht als recht. Ich hatte dir schon die AppleALC.kext für Audio mit in Clover hinzugefügt. Damit darüber der Ton funktioniert musst du nurnoch die richtige ID für deinen Audio Chip rausfinden & mit CloverConfigurator in die Config.plist eintragen. Ich habe gerade mal nachgeschaut, dein Board hat ALC898 Audio Codec. Mögliche IDs für diesen Codec sind: 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 28, 65 & 99. Die müsstest du durch testen um den richtigen zu finden. Wichtig damit es funktioniert. Du darfst keine anderen Audio Enabler Kexte oder Patches in Verwendung haben. Hier eine Anleitung für AppleALC -> <https://www.hackintosh-forum.de/threads/37011-ivy-bridge-clover-bootf%C3%A4hig-machen-brauche-hilfe/>

Zum Ruhezustand, mit ein wenig Glück könnte es ausreichen die verschiedenen "darkwake" Einstellungen mit CloverConfigurator durch zu testen. Das stellst du im CC unter "Boot" ein.

Einstellung ändern, speichern, neu starten & Audio/Ruhezustand testen usw.

---

## Beitrag von „TahsinAhmed“ vom 16. April 2018, 18:55

[@Nio82](#)

Vielen dank für die Infos.

werde ich vielleicht noch machen, aber zurzeit habe ich auch mit dem VoodooHDA kext super Sound.

Und das mit dem Standby/Ruhezustand hat sich auch erledigt, funktioniert jetzt wunderbar.

Die darkwake Optionen brachten keine Besserung, das Problem lag an meiner Asrock USB 3.1/A+C PCIE Karte, der hatte aus irgendeiner gründen den PC unter OSX immer wieder aufgeweckt.

Dabei hat er einen ASMedia ASM1142 Controller, der sollte eigentlich funktionieren unter OSX.

## Beitrag von „dondc“ vom 2. Mai 2018, 21:08

Guten Abend [@Nio82](#),

ich wollte mal fragen ob ich dein EFI auch für mein Asus nutzen kann p8z77-v lx mit eine i7-3770T, das System läuft zwar schon mit der internen GPU HD4000, aber leider mehr schlecht als recht und ich wollte meine R9 290 Sapphire mit dazu zum laufen bekommen. Ich probiere jetzt schon gefühlt ein halbes Jahr sie mit vom OS X unterstützt zu bekommen.

Lg,  
DC!

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 2. Mai 2018, 23:21

[@dondc](#)

Da du das selbe MoBo wie ich hast, kann ich dir meinen Clover geben. Hab gerade nochmal geschaut, Clover & die enthaltenen Kexte sind alle auf dem neuesten Stand. Du kannst den Clover so wie er ist verwenden, nur die DSDT.aml muss für deine Intel HD4000er iGPU geringfügig angepasst werden. Die Intel GPU Injektion muss von HD2500 auf HD4000 abgeändert werden. Meine CPU hat die 2500er iGPU. Die DSDT hat mir damals AL6042 erstellt.

Bei deiner Graka R9 290 kann ich dir nicht wirklich helfen. Ich hab da mal gegooglet & diese Anleitung gefunden, passend für High Sierra. Vielleicht ists ja einen Test wert.

<https://youtu.be/IAwLUFUCoYI>

Zusätzlich noch zu erwähnen. Ich habe die "UnSolid.kext" mit im Clover drinne. Damit kannst du HS auf HFS+ formatierte Partition installieren. Willst du lieber das neue APFS nutzen, dann lösche diese Kext & gut ist. Die APFS.efi liegt übrigens auch schon im drivers64UEFI Ordner. Damit Clover MacOS von APFS Partitionen booten kann.

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 3. Mai 2018, 00:38**

Hallo,

ich hab das was zum Thema R9 290

[AMD r9 290x High Sierra](#)

Gruß Mocca55

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 3. Mai 2018, 01:29**

[@Mocca55](#)

So wie ih das verstanden habe ist da ein zihmlicher Unterschied zwischen R9 290 & R9 290X was Hackintosh angeht.

---

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 3. Mai 2018, 01:54**

Oh stimmt da war ja was zwischen x und ohne, eventuell funktioniert das ja trotzdem. Oder vielleicht kann ja auch [@griven](#) was dazu sagen.

Gruß Mocca55

---

### **Beitrag von „dondc“ vom 8. Mai 2018, 15:05**

Hmm, Danke! Ich hab die R9 290 auf meine Board zum laufen bekommen unter 10.13, aber

kann noch nicht beide GK parallel nutzen, da ist wohl noch etwas bastel Arbeit angesagt in nächster Freizeit, deine Patched DSDT.aml läuft bei mir nicht und mit MaciASL lässt es sich bei mir nicht öffnen und bearbeiten, kann aber auch an meinem Account und Einrichtungen liegen.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 8. Mai 2018, 16:11**

[@dondc](#)

Da musst du schon etwas genauer sein. Was läuft mit der DSDT von mir nicht? Bis auf die iGPU müsste alles mit der DSDT funktionieren. Hast du es mit der R9 290 zusammen getestet? Hast du meinen Clover unverändert gelassen? (Bis auf die Einträge für die R9 290) Du musst natürlich die DSDT mit meinem Clover so wie beide sind benutzen. Wenn du da deine alte Config.plist benutzt oder andere Sachen veränderst passt das nicht mehr. Die DSDT kann auch nicht beschädigt sein & muss sich mit MaciASL öffnen lassen. Immerhin hab ich dir Clover aus meiner System EFI gegeben. Und drann denken, die DSDT ist rein nur für dein ASUS P8Z77-V LX System.

Hab gerade den Clover aus meinem Post runter geladen. DSDT lässt sich bei mir öffnen. Also beim Komprimieren oder Hochladen kein Fehler aufgetreten. Lade am besten auch den Clover nochmal neu runter. Ergänze in der Config.plist nur die Einträge für deine R9 290 & teste dann mit dem Clover nochmal.

---

### **Beitrag von „dondc“ vom 14. Mai 2018, 08:16**

Ja, ich hatte alles unverändert gelassen und nur die GK angepasst, leider geht bei mir MaciASL 1.4 aus irgend einen unerfindlichen Grund nicht, ich kann nur mit der vorherigen Version 1.3 arbeiten, aber bei meine Test kachelte OS X gleich nach dem starten oder noch beim Hochfahren ab, Beep und Neustart. Ich muss mir mal einen neuen USB-Stick zum Testen bauen, da momentan gar nichts mehr funktioniert, der kommt einfach überhaupt nicht mehr hoch.

---

## Beitrag von „Thunder888“ vom 2. Januar 2019, 14:41

Hey,

ich versuche seit Tagen High Sierra zu installieren. Ich habe eine ähnliche Hardware wie [TahsinAhmed](#).

Asus P8Z77-V LE

Intel i7 3770k

24 GB RAM

nVidia GeForce 1060 6GB

ich komme zwar zum Installationsbildschirm und auch zur Installation (zweiter Boot), aber danach kommt ein restart und ich kann von der Partition nicht booten... Hatte iwann mal auf dem System High Sierra zum laufen bekommen, aber jetzt wollte ich es neu aufsetzen... Hatte vergessen, was es für ein gepfrimel ist... \*help\*

Danke!

Gruß

Peter

---

## Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2019, 15:36

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Wie willst du denn auch von der Partition booten, wenn dein Clover-Bootloader noch nicht von der EFI-Partition des Install-Sticks auf die EFI-Partition der macOS-Platte übernommen wurde?

Du musst natürlich weiterhin vom USB-Stick booten, bis du diesen Schritt durchführen

konntest, also nach Abschluss der eigentlichen macOS-Installation, wenn du das erste Mal tatsächlich auf dem Apple Desktop angekommen bist.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Januar 2019, 09:19**

Hallo [Thunder888](#) und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.



---

### **Beitrag von „Punisher2k18“ vom 24. Januar 2019, 19:39**

Hallo , würde die efi von [@TahsinAhmed](#) bei mir auch funktionieren habe beim board die pro version weiß nicht inwiefern die sich unterscheiden und bei der Grafik die 670 statt der von [@TahsinAhmed](#) verwendeten 680.

bin auch neu im dem Bereich und würde mich freuen wenn mir jemand helfen könnte ,

danke im voraus LG @all Christian

Mainboard - P8Z77-V PRO

Prozessor - Intel Core i7 3770K

Grafikkarte - NVIDIA GeForce GTX 670 von Msi

Arbeitsspeicher - Corsair

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2019, 23:03**

[Punisher2k18](#) Einfach mal probieren im Grundsatz wird es gehen in den Details muss vielleicht

noch nachgearbeitet werden.

---

## Beitrag von „Punisher2k18“ vom 1. Februar 2019, 14:51

Servus [griven](#) habe schon alles top hinbekommen mid der Hilfe von

[al6042](#) & EaseYourPain

läuft bereits im dual System win 10 mit OS Mojave und eine 750er im exFat für den beidseitigen Daten Austausch/zugriff Danke für eure Hilfe

