

**Erledigt**

## **Brauche Hilfe bei der Installation**

**Beitrag von „User1243“ vom 7. Juli 2018, 00:54**

### **Mein Gear:**

Prozessor: Intel Core i7-4790K

Mainboard: Asrock H81M-DGS (<https://www.asrock.com/mb/Intel/H81M-DGS/index.asp>)

Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 1050 (PCIe1)

Festplatten: 2x120GB SSD (Eine für Windows und eine für MacOS gedacht)

(Graka ist über HDMI am Bildschirm angeschlossen und für Onboard versuche VGA am Mainboard VGA Steckplatz)

### **Mein Versuch:**

Ich Versuche mir MacOs Sierra (12.6.03) auf meinem Standrechner mit hilfe eines USB Sticks zu installieren. (Später habe ich alle Versuche auch mit High Sierra (10.13.1) durchgeführt. Ich habe dazu so strickt wie mögliche bekannte Guides aus dem Internet befolgt mittels Clover und auch mittels Unibeast. Leider bliben alle Versuche bis lang erfolglos.

### **Die Problemstellung:**

Grundsätzlich funktioniert das ganze nicht so schlecht ich kann ins Clover Booten und auch die installation durchführen (Festplatte Löschen und GUID Partition Map Formatieren usw. Alles nach mehreren Guides gemacht und auch mit verschiedensten Parametern probiert).Bei 6 Sekunden Restinstallationszeit bleibt der Balken kurz stecken als würde der PC laden, der Bildschirm wird schwarz und der PC restartet. Ich weiß an diesem Punkt nicht genau ob das so sein soll oder ob ein Menü mit Restartaufforderung stattdessen folgen sollte. Ich habe den PC dann wieder ins Clover gebootet und das 2. Feld (MacOS von der Festplatte starten) ausgewählt. Dann passieren unterschiedlichste Dinge entweder Clover hängt sich auf und ich muss den PC abschießen oder es kommt das Schwarze Bild mit dem Apple Logo gefolgt vom

Verbotszeichen oder der PC restartet einfach. Dabei hat mir der Verbose Mode auch mal folgenden Fehler ausgegeben: Error loading Kernel Cache (0x7). Ich habe an der Stelle auch bereits sehr viele unterschiedliche Kombinationen von Clover config files und Boot flags verwendet. (Safeboot, nur mit Onboard Grafik installieren also im config NVIDIA laut Guide ausstellen) Für die meisten Versuche habe ich SMBIOS „iMac 17,1“ verwendet habe es aber aus Sicherheitsgründen auch paar mal mit 14,2 und 15,1 probiert.

Diese Guides habe ich verwendet und strikt befolgt inklusive der in den Guides angegebenen Files:

<https://hackintosh.com/guide...ierra-install-full-guide/>  
<https://hackintosh.com/guide...bylake-hackintosh-sierra/>

An der Stelle weiß ich nicht mehr wirklich weiter, vielleicht kann mir wer von euch sagen was ich falsch mache.

Welche Variante sollte ich überhaupt wählen mit oder ohne der Grafikkarte installieren?

Hier ist mal eine Liste von dem was ich bisher versucht habe

### **Liste der Herangehensweisen:**

- Anderes MacOS (Sierra und High Sierra)
- Unterschiedliche USB Ports probieren und 2 verschiedene funktionierende USB Sticks verwenden
- Onboard Grafik Installation: Im Clover Config file Inject intel gelassen, nv\_disable=1, darkwake = 8 (Asrock board laut Guide), Nvidia Web ausgestellt, inject Nvidia ausgestellt, und am wichtigsten im UEFI Menü Main GPU Onboard slot ausgewählt.  
Man muss aber dazu sagen dass ich die Graka nicht ausgebaut habe für diesen Versuch

- Mit GPU: Gegengleich zu oben die Settings gemacht. Habe es mal mit und mal ohne NvidiaWeb probiert selbes ergebnis.

- Alle möglichen [BIOS Settings](#) probiert.

- Per VM in der Virtuellen Maschine die SSD mounten und MacOS direct auf die Platte schreiben. Erster Installationsteil bis zum restart funktioniert, booten aber nicht.

Ich habe noch viele andere Verusche gestartet aber will hier nicht noch mehr zuspamen...

### **Letzter Versuch den ich probiert habe:**

High Sierra auf USB (10.13.1)

EFI Ordner dazu und Bilder vom Bios Menü kann ich auf anfrage noch schicken...

Danke schon mal an alle die die Geduld dazu aufbringen das alles zu lesen 😄

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 7. Juli 2018, 01:09**

Ich bin gerade an einem Asrock H81M-Itx mit einem i5. Kann ja eigentlich nicht so groß unterschiedlich sein. Von El capitan bis mojave lässt sich soweit alles mit IGPU Grafik installieren. Lade doch bitte einmal deinen EFI-Ordner hier hoch. Dann schaue ich gerne einmal drüber.

MFG Patrick

EDIT: Bisher ging bei mir jedes Asrockboard mit Hashwell mit UEFI Standart [BIOS settings](#).

## **Beitrag von „User1243“ vom 7. Juli 2018, 02:48**

Hier ist die EFI Folder:

<https://ufile.io/cscpx>

---

## **Beitrag von „Patrickworld“ vom 7. Juli 2018, 12:02**

Bitte benutze die Forumsuploadfunktion unter Erweiterte Antwort:

EDIT: Ansonsten schätze ich das bei dir der APFS.efi treiber fehlt, sodass du nicht in deine Installation kommst.

Versuche bitte folgendes. Tausche deinen kompletten Clover ordner gegen den in meinem Anhang. Baue die Grafikkarte aus. Setze das BIOS auf UEFI defaults zurück. Nehme vorzüglich einen USB2.0 Stick, wenn vorhanden.

Installiere einmal erneut und berichte wie sich deine Kiste verhält.

MFG Patrick

---

## **Beitrag von „User1243“ vom 7. Juli 2018, 14:45**

Versuch1: (Angepasste [Bios settings](#) laut GUIDE ca.)

Ok, ich hab die EFI Partition unverändert gelassen und habe nur deinen Clover Ordner statt meinem eingefügt.

(Bild dazu im Anhang)

Dabei bekomme ich aber einen kernel Panic Error beim Versuch MacOS Install zu starten.  
Hab den Error als Bild in den Anhang getan.

Versuch2: (Default [Bios Settings](#))

Gleich wie oben probiert, bekomme dabei aber einen anderen kernel Panic error  
(Im Anhang)

Zusatzinfo:

Bildschirm ist mit vga am Mainboard angeschlossen, Graka ausgebaut. Usb Stick steckt auf der Frontseite. PC hat sonst keine peripheriegeräte angeschlossen und hängt nicht am Internet.

Edit: Versuch3: USB Port auf der Rückseite

Kernel hängt sich auf bei folgender stelle: (Bild im anhang)

Edit2: Sehe gerade die Bild sind nicht gerade gut Lesbar, sollte etwas unklar/wichtig sein kann ich es erneut hochladen

---

## Beitrag von „Patrickworld“ vom 7. Juli 2018, 15:01

[Zitat von User1243](#)

Bildschirm ist mit vga am Mainboard angeschlossen, Graka ausgebaut.

Bitte nutze HDMI oder DVI ausgang. VGA wird nicht unterstützt und es ist zufall wenn es doch einmal geht.

Ansonsten setze einmal noch zusätzlich den  
Kernel CPU und  
Kernel LAPIC Haken oder  
tausche einfach die config mit der angehangenen

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 7. Juli 2018, 15:19**

Ok, Wird ein wenig dauern weil mein Rechner keinen HDMI Anschluss am Mainboard hat und ich kein DVI Kabel zuhause hab.

--> Muss also ein DVI Kabel besorgen.

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 7. Juli 2018, 15:28**

sonst versuchen wir es halt mit der anderen Grafikkarte. Moment. ich googel mal kurz rum.

EDIT: Wenn du mit deiner alten config keine Kernel Panic hattest und installieren konntest kopiere bitte einfach einmal deine alte config.plist in meinen clover ordner und baue deine graka wieder ein.

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 8. Juli 2018, 11:42**

Habs so versucht mit der Graka eingebaut und dem alten config file in deinen Ordner eingefügt. Die installation läuft am Rear-USB Port durch bis zum ende des Installationsbars, dann wird der Bildschirm schwarz und der PC startet neu ohne mich nach zustimmung zu fragen (soll das so sein?).

Ich starte über die Bootdevice auswahl (F11) wieder das Clover Boot Menü und starte den 2. Eintrag (MacOS starten).

Dabei bekomme ich gleich zu Anfang einen Fehler. File dazu ist im Anhang.

Edit:

Kernel CPU und Kernel LAPIC Haken sind übrigens nicht angehakt momentan.

Edit2:

Was ich noch erwähnen wollte: In meinem Bios lässt sich die Onboard GPU nicht ausstellen, man kann nur die Primäre GPU auswählen. Könnte das problematisch sein?

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 9. Juli 2018, 18:32**

Hier nochmal mein EFI Ordner:

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 9. Juli 2018, 20:33**

Und was ist der erste Eintrag im Clover-Boot-Menü. Sollte der auf Install MacOS(nicht verwechseln mit dem USB-Stick) lauten dann unbedingt den nehmen beim installieren.

Wenn die Grafikkarte eingebaut ist die auch nehmen. Webdriver muss später noch installiert werden.

Benutze mal die EFI und berichte mal, ist für 10.13 optimiert.

## **Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 13:49**

[@ebs](#)

Die installation läuft mit deiner EFI durch im anhang sind die beiden Menüs die ich nachher im clover boot menü bekomme. Ich wähle den 2. Eintrag "Boot MacOS install from Hackintosh".

Dabei bekomme ich das verbotszeichen statt dem Apple Logo.  
Beim Versuch das ganze im Verbose Mode zu starten hängt sich Clover auf.

---

## **Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 20:02**

Tausche mal in EFI/CLOVER/drivers64UEFI die ApfsDriverLoader.efi gegen die aktuellste Apfs.efi aus dem Downloadbereich aus. Vielleicht hängt es ja daran.

---

## **Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 20:04**

OK, soll ich dann auch neu installieren oder nur probieren zu booten?

---

## **Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 20:09**

Du willst doch installieren? Der erste Screen scheint ja der Stick zu sein und der zweite ist dann schon die Install-Partition von der Hackintosh-Platte. Die zweite sollte für die weitere Installation die richtige sein. Sonst fängst du ja immer wieder von vorne an ohne weiter zu kommen.

---

## Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 20:12

Soll ich von dem thread:

[Sammlung neuste apfs.efi](#)

jeweils die neusten files einfügen?

Das wären:

apfs.efi

ApfsDriverLoader.efi

PartitionDxe-64.efi

---

## Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 20:13

Nur die apfs.efi gegen die ApfsDriverLoader.efi austauschen.

---

## Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 20:29

ok, jetzt bekomme ich mit verbose:

*Read error 0x7*

*Error loading kernel cache (0x7)*

*Boot failed, sleeping for 10 seconds before exiting...*

---

## Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 20:39

Und wenn du noch mal vom Stick aus loslegst. Siehe Screen 1.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 20:46**

Um das sicherheitshalber nochmal nachzuvollziehen:

Jetzt gerade habe ich über den Stick in Clover gebootet und versucht die Installation mit dem 2. Eintrag fortzuführen.

Jetzt soll ich die Installation von vorne nochmal mit dem neuen Stick beginnen (1. Eintrag am Stick) mit SSD löschen etc oder?

Frage am Rande: bei High Sierra lässt sich im Disk Utility nicht "GUID Partition Map" auswählen, stellt das ein Problem dar?

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 20:59**

Wenn es nicht mit dem 2. Eintrag funktioniert, dann den ersten probieren. Geht das nicht, dann alles auf Anfang.

Wie hattest du die SSD vorbereitet, als du begonnen hattest. Mit Apfs oder HFS? High Sierra will die SSD sowieso mit Apfs einrichten. Wenn du im Festplattendienstprogramm Apfs auswählst, wird sowieso "GUID Partition Map" aktiviert, das würde ich versuchen. Bei einer Neuinstallation würde ich SSD vollkommen neu erstellen.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 21:40**

Habe die Festplatte jetzt als AFPS formatiert und mal den ersten Installationsschritt durchgeführt, damit bekomme dann folgendes Clover Menü beim reboot:

Bild1 im Anhang

Dort wähle ich den 2. Eintrag (Boot macOS Install Prebooter from Preboot)

bekomme aber leider den Verbotsschirmfehler (Selbiges beim letzten Eintrag)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juli 2018, 21:42**

Ich würde dich mal langsam bitten, deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" einzutragen.  
Das ewige nach oben scrollen wird langsam echt doof...

Dann würde ich dich bitten, mal deinen EFI-Ordner zu zippen und hier als [Dateianhang](#) zu posten.  
Das geht über "Erweiterte Antwort"->"[Dateianhänge](#)"...

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 21:42**

Was zeigt der erste Eintrag an? Den mal ausprobieren. Preboot ist auf jeden Fall nicht richtig.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 10. Juli 2018, 22:00**

Zitat

Was zeigt der erste Eintrag an? Den mal ausprobieren. Preboot ist auf jeden Fall nicht richtig.

Bilder dazu im Anhang.

Zitat

Dann würde ich dich bitten, mal deinen EFI-Ordner zu zippen und hier als [Dateianhang](#) zu posten.

Ebenfalls im Anhang.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 10. Juli 2018, 23:41**

Der dritte Screen sollte der richtige sein, vorausgesetzt der Stick war in Ordnung und alle Installationsdateien sind auf die SSD kopiert worden.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 11. Juli 2018, 00:40**

Zitat

Der dritte Screen sollte der richtige sein, vorausgesetzt der Stick war in Ordnung und alle Installationsdateien sind auf die SSD kopiert worden.

leider wieder der Fehler:

*Read error 0x7  
Error loading kernel cache (0x7)  
Boot failed, sleeping for 10 seconds before exiting...*

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 11. Juli 2018, 07:27**

Probier mal die 2 config.plist aus und sag Bescheid was passiert. Dann tausche mal AptioMemoryFix.efi gegen die AptioMemoryFix-64.efi aus dem Anhang aus.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 11. Juli 2018, 19:07**

Wow, die 1. config hat funktioniert er hat alles durchinstalliert und ich hab nen User-Account erstellt und bin eingeloggt 😁  
Danke dir und allen die mir hier Ratschläge erteilt haben!

Jetzt bin ich neugierig, was hast du geändert?

---

Wie gehts jetzt am besten weiter, hab noch ein paar fragen...

- Ich nehmen mal an ich muss jetzt den EFI - ordner vom [install Stick](#) auf die EFI-Partition der Festplatte überspielen oder?

- läuft das ding jetzt schon mit NvidiaWebDriver usw.?

- Wie stelle ich die screen Resolution ein?

---

## Beitrag von „ebs“ vom 11. Juli 2018, 19:27

Die EFI vom Stick jetzt auf die EFI-Partition der Platte kopieren, dann sollte der PC davon booten können.

Feintuning kommt nach und nach dran. Geht auch Audio?

Der Webdriver muss noch installiert werden. Kannst du von hier holen <http://www.macvidcards.com/drivers.html>

Auf die richtige MacOS Version achten. Nach der Installation inkl. Neustart sollte dann unter Apfel oben links/Über diesen Mac die Grafikkarte mit erkannten Speicher angezeigt werden.

Geändert hatte ich bei Boot "-shikigva" raus, weil der shiki.kext ja noch nicht drin ist, und slide=0 raus.

Bei Acpi die Drop tables raus. Die ig-plattform-id in Graphics geändert, da war die für den Kabylake Prozessor drin.

Bei Devices ist bei Add Properties noch ein Parameter für IntelGFX drin von dem ich nicht weiß ob der benötigt wird und woher der stammt. Das kann man noch ausprobieren ob das raus kann.

---

## Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 01:10

Hab daweil mal noch keine Änderungen am EFI vorgenommen und den Ordner mit Clover Configurator in den vorhandenen EFI Ordner auf der SSD Boot Partition gemerged.

Der PC lässt sich daweil aber nur mit dem Stick wieder booten. Wählt man im Boot Menü die platte aus wird der Bildschirm nur kurz schwarz und die dann bootet der PC von nächsten möglichkeit in der Bios reihenfolge.

Irgendwelche Ideen woran das liegen könnte?

Sound funktioniert soweit hab gerade ein mp3 file mit itunes abgespielt. 😄

---

**Beitrag von „ebs“ vom 12. Juli 2018, 07:39**

Noch mal die Einstellungen im Bios kontrollieren. Ob CSM auf aus ist, bei den Sicherheitseinstellungen "anderes OS" steht. Sind oft nur Kleinigkeiten die als Bremse wirken.

---

**Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 13:30**

CSM war auf ein, aber wenn ich es auf aus stelle werden mir im Boot-Menü gar keine Bootmöglichkeiten mehr angezeigt (auch nicht für windows)

Und ein Menü wo man ein OS festlegen kann hab ich nicht gefunden: dazu hab ich ein bild der sicherheitseinstellungen in den Anhang getan.

---

**Beitrag von „ebs“ vom 12. Juli 2018, 15:02**

Schau mal die Anleitung durch wegen der BIOS-Einstellungen, denn wenn er mit der EFI vom Stick bootet sollte es auch von der SSD klappen.

[Ich benötige dringend Hilfe für eine Installation High Sierra 10.13.5](#)

---

**Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 17:34**

Der Link funktioniert bei mir nicht

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 12. Juli 2018, 17:52**

Jetzt sollte er gehen. Fast-Boot sollte auch aus sein.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 22:29**

Hab mit dem Link alle möglichen kombinationen von settings durchprobiert, macos lässt sich bis jetzt nur mit dem Stick booten 🤔

Fast Boot ist aus.

Edit: Könnte wenns hilft alle Bios Menüs posten...

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 12. Juli 2018, 23:02**

Unter **Secure Boot** kann der Windows Support deaktiviert werden. Secure Boot und Secure Boot state auf aus oder anderes OS stellen.

CSM ist von Board zu Board manchmal etwas anders. Kannst dort ja mal nachschauen ob UEFI booten aktiviert ist. Bei dem H81 Bord von Asus ist das so. Asrock sollte ähnlich sein.

.

---

### **Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 23:13**

Secure Boot und Secure Boot state hab ich beide deaktiviert und beim CSM Menü hab ich schon alle Möglichen kombinationen durch (siehe Bild dazu)

---

**Beitrag von „ebs“ vom 12. Juli 2018, 23:16**

Ein kleines bisschen weiter rechts wäre schön, damit ich den Text lesen kann. 😊

---

**Beitrag von „TakisGR“ vom 12. Juli 2018, 23:45**

Legacy only ?  
sollte auf Uefi

---

**Beitrag von „User1243“ vom 12. Juli 2018, 23:54**

das dachte ich anfangs auch, aber wenn ich das auf UEFI umstelle bekomme ich im Boot menü keine Einträge mehr angezeigt...

Könnte die Art und weise wie meine Festplatten eingebaut sind einen Einfluss auf den Bootvorgang haben?

---

**Beitrag von „ebs“ vom 13. Juli 2018, 11:37**

Von wann ist eigentlich das Bios. Die aktuelle Version (schon etwas älter) ist die 2.00 vom 2016/3/28 und es gibt noch eine Beta Version 2.10 vom 2018/5/30.

Was heißt eigentlich "die Art und weise wie meine Festplatten eingebaut sind"? Damit komme ich im Moment nicht ganz klar. Die Festplatten sollten schon nach Möglichkeit im UEFI-Modus betrieben werden.

---

## Beitrag von „User1243“ vom 13. Juli 2018, 13:05

Zitat

Von wann ist eigentlich das Bios. Die aktuelle Version (schon etwas älter) ist die 2.00 vom 2016/3/28 und es gibt noch eine Beta Version 2.10 vom 2018/5/30.

Siehe "Bild1"

Zitat

Was heißt eigentlich "die Art und weise wie meine Festplatten eingebaut sind"? Damit komme ich im Moment nicht ganz klar. Die Festplatten sollten schon nach Möglichkeit im UEFI-Modus betrieben werden.

Damit meine ich ob der Sata Steckplatz wesentlich ist für den Bootvorgang so wie es wichtig ist dass der RAM-Stick auf Steckplatz 1 ist die Graka auf dem PCIe1 slot ist etc.

Gerade sind am Rechner nämlich 3 Festplatten verbaut.

- 1x SSD 120 GB mit Windows
- 1x SSD 120 GB mit MacOS
- 1x HDD 750 GB als Datenfestplatte für Windows

Die Stecken natürlich per SATA am Mainboard. Habe mich nur gefragt ob die SATA Steckplätze auch nummeriert sind und ob das auch einen Einfluss haben könnte.

---

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 13. Juli 2018, 14:38**

Habe das gleiche Problem regelmäßig mit den Asrock boards. Hatte ich auch bei dem was ich aktuell in der Mache habe.

Erstelle dir mal einen Linux Live-Stick und füge den Eintrag [nach dieser Anleitung](#) manuell hinzu. Das geht eigentlich immer.

MFG Patrick

---

**Beitrag von „User1243“ vom 16. Juli 2018, 20:48**

Perfekt, das hat das Problem gelöst 😄