

**Erledigt**

## **Catalina Bootstick Gigabyte z390m Gaming funktioniert nicht**

**Beitrag von „alex nec2892“ vom 3. November 2019, 12:31**

Hallo an alle hier im Forum,

da ich auf ein micro-atx System umgestiegen bin und mein USB Stick den Geist aufgegeben hat, musste ich einen neuen erstellen.

Hatte davor Mojave auf einem ATX Board von ASUS laufen das ich jetzt verkauft habe.

Komme nun leider mit dem Neuen Stick nicht in den Catalina Installer. Habe schon eine EFI hier aus dem Forum zu meinem Board probiert da bleibt der Bildschirm aber schwarz.

Habe den Stick jetzt noch einmal neu aufgesetzt und lade die EFI hier mal hoch, wäre schön wenn sich das mal jemand anschauen könnte.

Bios ist das aktuellste von Gigabyte und Clover Version ist die 5098.

die Config ist auf iMac 19.2 eingestellt . und mein System läuft mit der Intel GPU vom 8700K Grafikkarte soll eine 5700XT gekauft werden aber erst wenn das System soweit läuft .

Danke euch schon mal für die Hilfe und einen schönen Sonntag an alle 😊

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. November 2019, 16:22**

Versuch mal dein Glück 😊

---

## Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 17:16

Hallo liebe Forengemeinde,

Habe mir heute nochmals einen neuen Bootstick für Catalina erstellt und die EFI von DSM2 fürs Gigabyte Z390M Gaming verwendet habe nur das SMBIOS auf iMac 19,2 gestellt. Das System läuft mit der IGPU vom 8700K. Ich boote im verbose Mode, das Laden des Installers bricht bei PTIDSENSORS: started ab. Das Bild wird verschwommen und in der Mitte ist ein Verbotsschild zu sehen.

Hat jemand eine Idee an was das liegen könnte ? Habe jetzt schon unzählige EFIs für mein Board probiert und mit keiner kann ich eine Installation starten.

Liebe Grüße Alex

---

## Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 17:24

[OSX-Einsteiger](#) danke für deine Hilfe, aber das Board habe ich nicht mehr. Bin auf ein Gigabyte Z390M Gaming umgestiegen. Das habe ich ja oben geschrieben 😊

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 17:46

Du verwendest eine EFI von einem völlig anderem Board, welches eine ganz andere Konfiguration benötigt...

---

## Beitrag von „g-force“ vom 4. November 2019, 17:50

Läuft bei Dir schon Mojave? Steht jedenfalls im Profil.

---

**Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 17:51**

DSM2 dachte die EFI die ich hier hochgeladen habe ist für das Gigabyte Z390 M Gaming? Kann natürlich auch sein das ich mich da völlig täusche..

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. November 2019, 17:52**

Kannst ja trotzdem testen ich habe mich an der IGPU 8700K daran orientiert .

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 17:54**

Und du verwendest sie an welchem Mainboard?

---

**Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 17:54**

[g-force](#) Mojave ist auf dem Asus Board gelaufen ja.. Bin aber auf Micro atx umgestiegen und habe jetzt das Gigabyte z390m Gaming.. Lg

---

**Beitrag von „g-force“ vom 4. November 2019, 17:54**

Warum eigentlich 2 Threads zum selben Thema? [Catalina Bootstick Gigabyte z390m Gaming](#)

[funktioniert nicht](#)

Und jetzt aktualisiere bitte dein Profil, bevor Du noch mehr Leute verwirrst.

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 17:57**

[g-force](#) stimmt das Profil hatte ich vergessen...

2.ter thread weil ich dachte das es irgendwie untergegangen ist.

Profil wird gleich geändert

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 17:59**

Habe das ganze mal zusammengelegt, zudem ist die von dir benutzte EFI alles andere als perfekt.

Ich hatte sie nur minimal damals angepasst aber nicht ins detail gegangen und ausserdem ist die auch schon absolut veraltet.

Ob Thread unter gegangen oder nicht, keine weiteren Threads erstellen, wird sich schon jemand irgendwann zu Wort melden.

Hier ist niemand zum helfen verpflichtet und davon abgesehen für alle ein Hobby [alex nec2892](#)

Ich bin aktuell Beruflich unterwegs, kann daher leider mit keiner EFI helfen!

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 18:04**

DSM2 kann ich nachvollziehen wird nicht wieder vorkommen. Nur raubt es mir gerade den letzten Nerv weil ich schon unzählige Anleitungen zu dem Board durchgesehen habe 😊 Mir ist durchaus bewusst das keiner hier zum Helfen verpflichtet ist, ich bin für jede Hilfe auch sehr Dankbar. Das Profil wurde aktualisiert und ich schreibe nur noch in diesem Thread. Wünsche euch trotzdem einen schönen Abend.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 4. November 2019, 18:08**

Dieser Thread sollte doch eine gute Basis sein: [\[SUCCESS\] Gigabyte Z390 M Gaming + RX 580 Nitro+ \[EFI im Anhang\]](#)

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 18:11**

[g-force](#) danke fürs verlinken dieses Threads. Bin jetzt unterwegs und werde das morgen nach der Arbeit mal durch gehen. Melde mich dann ob ich Erfolgreich war 😊 Lg

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 18:11**

Du hast Glück... Teste mal die hier:

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 4. November 2019, 18:12**

DSM2 vielen lieben Dank für die EFI ich werde sie morgen nach der Arbeit direkt mal testen und gebe dann bescheid 😊

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 18:13

Kann sein das sie weiter optimiert werden muss, war einer der Testläufe mit Aktualisierung, war damals nur nicht fertig geworden und teils neue Sachen getestet.

Stammt jetzt aus meinem Dropbox Folder...

---

## Beitrag von „g-force“ vom 4. November 2019, 18:16

Hier noch weiterer Lesestoff: [GIGABYTE Z390 M GAMING + Sapphire Radeon RX 590 Nitro+ Special Edition: Grafikbeschleunigung?](#)

Die Suche darf übrigens jeder



[https://www.hackintosh-](https://www.hackintosh-forum.d...?highlight=Gigabyte+z390m)

<forum.d...?highlight=Gigabyte+z390m>

---

## Beitrag von „alex nec2892“ vom 5. November 2019, 16:28

So habe nun mal die EFI probiert die mir DSM2 gestern hier hochgeladen hat. Ich komme leider nicht in den Installer, habe mal die Kexte in other mit dem Kext Updater neu geladen und getauscht damit diese aktuell sind. Es fängt praktisch einiges an zu laden und nach einer gewissen Zeit bekommt mein Monitor der via HDMI angeschlossen ist kein Signal mehr. Jetzt weiss ich nicht ob der Rechner abgeschmiert ist, oder einfach nur das Bild weg ist. Er Bootet jedenfalls nicht durch sondern tut dann einfach nichts mehr. Ich vermute ja das es eventuell an der iGPU liegt die dann kein Signal mehr bekommt, könnte das sein ? Ich lade jetzt die EFI hier nochmal hoch da ja die aktuellen Kexte in other sind .

Liebe Grüße Alex

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 14:56**

Hat niemand eine Idee an was das liegen könnte ? lg

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 15:07**

Beschreibe mal genauer, wie weit Du kommst. Startet Clover überhaupt?

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 15:31**

Hallo g-force, ja Clover startet danach kommen ja die Befehlszeilen wegen dem verbose mode, Filme das ganze jetzt mal und mache ein foto vom letzten Befehl der ausgeführt wird und sich dann der Bildschirm abschaltet. Lg

Edit : Hier ein Foto von dem letzten Befehl der ausgeführt wird, danach schaltet sich der Monitor ab und es tut sich nichts mehr.

EDIT 2 : scheinbar ist die Qualität nach dem Hochladen nicht die Beste versuche es nochmal mit besserer Qualität

Edit 3: Das Bild sollte besser sein 😊

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 7. November 2019, 16:21**

Versuch mal folgende EFI. Verwende Clover v. 5070, setze SMBIOS auf den neuesten macmini. Generiere auch eine neue Seriennummer.

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 16:40**

[Kazuya91](#) vielen Dank für die EFI aber auch hier exakt der gleiche Fehler. Ich wüsste nicht mehr was ich machen sollte habe haufenweise Sachen aus dem Forum probiert und auch google spuckt viele Anleitungen aus, komme nur leider zu keinem Ergebnis. SMBIOS ist der neuste macmini und Seriennummer auch neu Generiert.

was natürlich auch sein könnte ist das ich immer den Kompletten EFI Folder aus meiner EFI partition mit einem anderen ersetze. Muss ich Clover 5070 nochmal über die EFI Partition Installieren oder reicht es wenn ich den EFI Folder überschreibe? Hatte das auch mal hier im Forum gelesen das es reicht den Folder zu ersetzen, da der Stick über das Terminal erstellt wurde und automatisch eine EFI Partition erstellt. Ig

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 7. November 2019, 16:49**

Wenn so viele EFI`s nicht funktionieren.....dann kann es doch nur was anderes zentrales sein....

Sind deine BIOS-Einstellungen ok ? für Hackintosh !!

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 16:54**

[bananaskin](#) also ich habe die [BIOS Einstellungen](#) gefühlt 20 mal durchgeschaut sogar eine Liste zu dem Board gefunden und alles so eingestellt wie beschrieben. Einzig den Speicher der igpu musste ich auf 64 lassen sobald ich auf 128 gehe bekomme ich einen aptio fehler. Hänge die Liste hier mal an.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 7. November 2019, 17:52**



[alex nec2892](#) , ich habe hier ein "Testboard" GA-Z390 Gaming X, das läuft mit der angehängten EFI problemlos,

kannst du gerne mal testen.....

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 18:13**

[bananaskin](#) absoluter Wahnsinn probiere seit fast 8 Tagen zum Installer zu kommen und mit deiner EFI klappt es nun ☺ hoffe die Installation läuft auch durch ich schau mir die config danach mal an kannst du mir sagen, was da anders ist? igpu eingetragen? Habe soviel probiert und nichts hat funktioniert ☹ Vielen lieben Dank ☹

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 7. November 2019, 19:52**

Hallo, schön dass du jetzt weiter kommst...

die Konfiguration ist nix besonderes, Gigabyte-Board sind da sehr "pflegeleicht"

aber schau doch mal selbst, bzw. vergleiche, Driver,,,Kexte,,, SMBIOS,,,

viel Spass noch mit dem Hacki

LG

P.S. falls du Interesse hast an OpenCore, dazu gibt es auch eine EFI, läuft wie Lotte

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 21:03**

[bananaskin](#) vielen Dank ☺ also habe jetzt mal verglichen, scheinbar ist es zwingend notwendig das der drivers64-uefi Ordner vorhanden ist sonst kommt man nicht zum Laden der Befehlszeilen. Das Problem mit dem Monitor, war wie ich vermutet hatte die Einstellungen der

config unter devices habe dazu zwar vieles im Netz gefunden jedoch sind die anders als bei deiner config ☹️ OpenCore hab ich hier jetzt schon öfter gelesen, ist das besser im Vergleich zu Clover? Muss mich da mal einlesen ☹️ kannst du mir auf die schnelle sagen wo da der Unterschied liegt? Habe heute keine Lust mehr, sitze seit 15 Uhr vorm Rechner und versuche alles zum Laufen zu bringen ☹️ liebe Grüße

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 21:14**

[Zitat von alexnec2892](#)

[bananaskin](#) vielen Dank 😊 also habe jetzt mal verglichen, scheinbar ist es zwingend notwendig das der drivers64-uefi Ordner vorhanden ist sonst kommt man nicht zum Laden der Befehlszeilen.

Die Struktur hat sich seit einiger Zeit geändert. Ich habe alle Driver nach "drivers/UEFI" kopiert, den alten Ordner gelöscht, Clover aktualisiert. Sollte so funktionieren.

[EFI\\_worschdsupp\\_neu.zip](#)

---

### **Beitrag von „alexnec2892“ vom 7. November 2019, 21:26**

[g-force](#) Danke! Aber sobald ich den EFI Ordner im Anhang jetzt nutze kommt das hier? Lg

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 21:42**

Welche Clover-Version wird beim Start angezeigt?

---

### **Beitrag von „alexnec2892“ vom 7. November 2019, 21:51**

Angezeigt wird 5058

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 21:52**

Dann hast Du nicht meinen letzten Upload benutzt. Da sollte 5098 stehen.

Neuer Versuch: [EFI\\_worschdsupp\\_neu2.zip](#)

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 22:04**

[g-force](#) Der 2. upload startet Clover nicht dort fehlt der Boot Ordner

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 22:05**

Kopierst Du das auf einen USB-Stick (davon bin ich ausgegangen)? Dann ist "Boot" nicht erforderlich, sollte so funktionieren.

EDIT: Zur Not nochmal mit "Boot": [EFI\\_worschdsupp\\_neu3.zip](#)

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 22:07**

Habe jetzt den Boot Ordner von meiner erstellten EFI genommen dort habe ich 5098 Fehler trotzdem noch vorhanden.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. November 2019, 22:10**

Die EFI aus Post 29 hatte ja (merkwürdigerweise) irgendwie funktioniert. Mach erstmal damit weiter, um das Update von CLOVER kümmern wir uns dann später.

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 7. November 2019, 22:23**

Also ich habe jetzt den Upload 3 auf meinen Bootstick geschoben EFI (Haupt) BOOT - CLOVER (Unterordner) damit bekomme ich die Fehlermeldung.

Ich hänge jetzt mal die EFI an die ich auf der Grundlage von Post 29 erstellt habe. Damit komme ich in den Installer . Phase 1 des Prozesses funktioniert danach Startet der Rechner neu.

Jetzt geht ja die Installation von der SSD weiter dort steht dann "about 13 minutes remaining" der Rechner Startet wieder neu und ich habe Praktisch eine Bootschleife - muss wieder von der SSD starten und der Rechner geht wieder aus bei "about 13 minutes remaining" selbst mit der original EFI aus Post 29 da auch das selbe Spiel ich verstehe es einfach nicht. Die erste Installation hat funktioniert, habe dann um mal zu verstehen was nicht geklappt hat einen eigenen Stick erstellt weil ich ja alles verglichen habe um zu sehen was bei der EFI aus post 29 anders ist. Komme mit der EFI im Anhang Problemlos in den Installer kann aber die Installation nicht abschließen.

Gehe jetzt nun auch erstmal schlafen und werde es morgen weiter versuchen. Danke für eure Hilfe heute und euch noch eine/n schöne/n restlichen Abend bzw. Nacht 😊

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 8. November 2019, 09:06**

Es sind mehrere Neustarts erforderlich (ich glaube 3). Solange die Installation nicht abgeschlossen ist, hast Du einen entsprechen Eintrag im Bootmenü von Clover (Boot Install from Name-der-macOS-HD). Erst, wenn dieser Eintrag dann lautet "Boot from Name-der-macOS-HD" (ohne Install), bist Du fertig. Das ist keine Endlos-Schleife.

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 8. November 2019, 09:18**

[g-force](#) ja das sind aber wesentlich mehr als 3 Neustarts. Ich habe gestern 6 mal neu gestartet weil ich dachte vllt. braucht er einfach mehr Starts. Bricht aber jedes mal an der gleichen Stelle ab und startet neu da gibt es keinen Fortschritt. Als die erste Installation klappte, waren es 3 Starts. Ich probiere es nach der Arbeit nochmal. Kann eventuell auch mit dem Nvram zusammen hängen, habe hier im Forum gelesen das bei den z390 Boards nur ein Emulierter funktioniert und das auch nicht wirklich zuverlässig. Ich melde mich später nochmal und starte einfach mehrmals neu. Wenn spätestens nach dem 8. Neustart nichts voran geht, kann ja irgendwas nicht passen.

---

### **Beitrag von „Iron-phil“ vom 8. November 2019, 09:39**

Hallo [alex nec2892](#) was für eine HDD/SSD/NVMe benutzt du? Bei mir lag es an der Samsung PM981, dass immer neu gestartet wurde. Da gibt es Probleme mit der Firmware. Mit der neuen ADATA NVMe rast mein Hackbook ungebremst.

---

### **Beitrag von „alex nec2892“ vom 8. November 2019, 10:03**

Hallo [Iron-phil](#) ich habe die Samsung 960 Evo verbaut. Lg

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 8. November 2019, 10:13**

Hallo, dei "EFI-bricht-ab" kann nicht gehen.

probier diese mal.....wie mein Vorredner schon gesagt hat.....3 mal wird das System neu gestartet.... wobei du darauf achten solltest, dass nach dem 1. Neustart ,, du dann die richtige Partition auswählst zum weiter machen,, die heisst dann z.B. YXYX-Install, immer von dieser nach einem Neustart, booten

, ganz wichtig, sonst kommst du nie zum Ende

---

### Beitrag von „alex nec2892“ vom 8. November 2019, 16:54

[bananaskin](#) Also deine EFI im Anhang hat wieder super funktioniert :)) Installation lief ohne Probleme durch, allerdings musste ich wieder die iGPU unter Devices in der config eintragen da sonst das Bild wieder weg war. Jetzt geht es also an die post Installation 😊 Vielen Vielen lieben Dank nochmal an alle 😊 Werde jetzt nochmal deine EFI mit meiner von gestern vergleichen und schauen was da alles anders ist :) Mit was sollte ich nach der Installation am besten beginnen ? USB oder was anderes ? Also von der Konfiguration her meine ich. Lg

---

### Beitrag von „bananaskin“ vom 8. November 2019, 17:23

Hallo, Gute Idee, erst mal mit den USB-Ports zu beginnen, da kommt es auch oft zu unangenehmen Nebeneffekten....du weist bestimmt schon , dass es da ein ganz tolles Tool gibt....

Hackin-Tool....dazu gibt es prima Anleitungen

viel Spass weiterhin ..... und frohes "hackintoshen"

**Anmerkung:** der Test-Rechner , den ich für einen Kumpel mache, hat eine i5-9400F drinnen, also keine iGPU, ist von Intel disabled, daher keine "genaue EFI"

aber ich seh schon, du wirst das Ding schon schaukeln.

### Beitrag von „alex nec2892“ vom 8. November 2019, 17:34

[bananaskin](#) alles klar vielen Dank 😊 ja ich möchte ja auch nicht eine schon fertige EFI. Möchte ja auch ein bisschen dazu lernen 😊 Ich probiere jetzt erstmal die USB Ports zu konfigurieren 😊 Sollte ich fragen zu den USB Ports haben soll ich hierher schreiben oder ein Neues Thema eröffnen ? Könnten das hier ja eigentlich auf ERLEDIGT setzen oder ?

---

### Beitrag von „bananaskin“ vom 8. November 2019, 17:59

Mmmhh, mein Gefühl sagt mir... neues Thema, aber schau dich mal um hier im Forum, da gibt es genug gute, sehr gute Anleitungen zu dem Thema USB-Konfig,

ich denke da werden sich schon die Admins melden, wenn du hier was "verkehrtes" machst

---

### Beitrag von „alex nec2892“ vom 9. November 2019, 10:52

[bananaskin](#) Okay so mache ich das. Kümmere mich morgen mal darum, heute kommt die Familie aus der Schweiz zu Besuch ☐ kann ich die DSDT löschen? Du sagtest ja das diese EFI von dem Testrechner von deinem Kollegen ist und da sind eventuell auch Sachen konfiguriert, die für mein Board nicht bestimmt sind oder? Achja die WLAN Bluetooth Karte aus Fernost wird auch OOB erkannt 😊 bin jetzt noch am überlegen ob ich mir eine Apple Tastatur in Grau kaufen soll, denke das ist ganz hilfreich. Bin mir nur mit der Maus unsicher Lohnt sich die Maus? Habe hier noch einen alten IMac aber auch da nutze ich eine "Normale" Maus.