

**Erledigt**

## **Probleme mit Gigabyte Z390 M**

**Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 16:04**

Hallo

Jemand schon versucht vom Stick zu booten bei einem Z390 Board?

Ich weiss einfach nicht mehr weiter 😞

---

**Beitrag von „pgr69“ vom 21. Oktober 2018, 16:06**

Was passiert denn? Je mehr Informationen du bereit stellst umso eher kann dir geholfen werden

---

**Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 16:11**

Ich habe den CFL Ordner genommen mit dem aktualisierten Clover 4699.

Also er bootet bis zu einem gewissen Punkt (siehe Bild ) und anschließend Blackscreen und Neustart des PCs.

---

**Beitrag von „pgr69“ vom 21. Oktober 2018, 16:15**

Hast du im BIOS CSM aktiviert? Wenn JA auf jeden Fall deaktivieren.

Mal einen anderen USB-Anschluss probiert? USB2 hat das Board bestimmt nicht mehr denke ich mal.

---

### **Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 16:25**

CSM nun deaktiviert und anderen USB Port versucht. Ja leider hat das Board kein 2.0 Anschluss.  
Ohne CSM bleibt der bei der Meldung hängen und startet neu.

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 21. Oktober 2018, 16:33**

kannst du mal AppleALC aus Other Order nehmen? Vlt. sogar mal ganz minimal gehalten den Ordner - nur FakeSMC und mal sehen wie weit er dann kommt.

---

### **Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 16:46**

Mit nur Fakesmc kommt folgende Meldung.

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 21. Oktober 2018, 16:50**

hmmm...

hast du in deinem Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/PATCHED etwas drin ?

---

### **Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 16:54**

Patched Ordner ist leer.

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 21. Oktober 2018, 17:00**

Mangels Erfahrung mit Z390 weiß ich da auch nicht mehr weiter. Ich würde die BIOS-Einstellungen noch auf die üblichen Verdächtigen kontrollieren....CSM (aus), UEFI(AN), VT-d(aus), WakeonLAN(aus), XHCI(an/auto), EHCI(an)

Ansonsten mal warten bis der ein oder andere vom Sonntagsausflug zurück kommt und auch noch eine Idee hat.

lg

---

### **Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 17:02**

Ja danke trotzdem 😊

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 21. Oktober 2018, 18:26**

[published](#)

Ich habe auch das selbe Board. Habe mich jedoch noch nicht an die Installation gewagt, da ich meine Hardware erst seit 3 Tagen habe. Vielleicht kann man sich ja austauschen oder gemeinsam einen Thread eröffnen?

---

### **Beitrag von „published“ vom 21. Oktober 2018, 21:14**

[Kazuya91](#)

Ja das ist eine prima Idee 😊

Thread am besten dann eröffnen.

[al6042](#)

Hast du noch eine Idee für das Problem ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Oktober 2018, 05:57**

Zum einen habe ich euren Anteil mal in einen eigenen Thread verschoben.

Zum anderen habe ich noch nicht mit einem Z390-System gearbeitet um hier das Problem überhaupt nur mal gesehen zu haben.

Ein Blick in die Specs des Boards zeigen auch keine aussergewöhnlichen Komponenten:

- Chipsatz Z390
- Audio-Codec ALC892
- LAN-Chip Intel GbE (wahrscheinlich I219-V2)

Ausser der Hinweis "Intel® Optane™ Memory Ready"...

Solltest du ein solches Teil verbaut haben, wird macOS nicht starten, da diese nicht unterstützt werden.

MacOS denkt es handelt sich um eine NVMe-SSD und versucht das Modul mit dem NVMe-Protokoll anzusprechen. Die Intel Optane zeigt dem macOS dafür aber den wohl bekannten Mittelfinger und der Start-Vorgang endet abrupt.

Hast du so ein Optane-Dingens auf dem Board drauf?

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 09:55**

[al6042](#)

Ich habe auf meinem Board kein Optane Teil eingebaut.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 11:11**

Lade mal den EFI-Ordner wie er ist (ohne den /Apple-Ordner der da drin ist und /Clover/Themes kannst du auch weglassen, spart Platz) hoch da kann dir vielleicht schneller von den Spezis geholfen werden.

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 12:19**

So habe mal meinen EFI Ordner hochgeladen.

Ich habe in der EFI keinen Apple Ordner ist das schlimm?

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 12:31**

Probiere mal den hier 😊

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 12:45**

[published](#) nein der ist erst drin wenn Mac OS läuft.

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 13:15**

[scarface0619](#)

Klappt leider auch nicht.

Er bootet bis zur folgenden Meldung und dann Neustart.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 13:23**

Mach mal die AppleALC.kext aus dem kexts/Other Ordner raus.

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 13:36**

[locojens](#)

leider kein Erfolg.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 13:38**

versuche mal die Config

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 13:58**

immer noch die selbe Meldung.:(

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 14:15**

Habe nochmal was geändert hier ...

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 14:39**

[locojens](#)

keine Chance.

Immer die selbe Meldung.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 15:11**

Noch eine andere mit Intel Grafik aktiv. Hast du die Intel im Bios (Uefi) auch korrekt eingestellt ?

PS: ist nur der Clover Ordner

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 15:46**

Welche Grafik Werte sollte ich nehmen im Bios?

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 16:06**

Pre-Allocatet kannst du ruhig 128MB nehmen und Total GfX-Mem kannst du Max auswählen. Und unter Peripherie musst du die iGPU als erste Grafikkarte einstellen nicht PCIe 1 oder sonstiges

Hast du übrigens wenn der clover-Screen nach dem Bios auftaucht mal die F11 gedrückt ?? (wäre ein NVRam Reset)

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 22:08**

Ja habe die Grafikwerte auf 128MB und Max gestellt.iGPU habe ich IGFX ausgewählt und F11 habe ich auch gedrückt aber er geht bis zu der selben Fehlermeldung und Neustart.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Oktober 2018, 22:36**

Theoretisch sollte der "[DVMT](#) Pre-Allocated" auf "64M" und der "[DVMT](#) Total Gfx Mem" auf "MAX" stehen.

Damit hatte ich bisher immer ein gleichbleibend passendes Ergebnis.

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 22:43**

[al6042](#)



Mit diesen Werten gehts ein wenig weiter, aber dann bleibt er bei folgender Meldung stehen.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 22. Oktober 2018, 23:12**

mich wundert das da immer was von dem HDA Zeugs steht bei den Fehlermeldungen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Oktober 2018, 23:14**

Ich kann mir das Dingens leider erst morgen Abend erst wieder genauer anschauen, falls bis dahin keine Lösung aufgetaucht ist.

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 23:16**

[al6042](#)

Alles klar ich danke dir

[locojens](#)

Ja das hab ich mich auch schon gefragt

---

### **Beitrag von „woha“ vom 22. Oktober 2018, 23:17**

Ist da sicher kein Optane-Speicher auf der Platine eingebaut? Der hat bei mir nämlich auch Kernel-Panic-Probleme gemacht.

---

**Beitrag von „published“ vom 22. Oktober 2018, 23:21**

Optane ready aber kein Speicher verbaut.

---

**Beitrag von „pgr69“ vom 23. Oktober 2018, 07:27**

Da das HDA oft auftaucht hatte ich ja auch schon darum gebeten den AppleALC raus zu nehmen. Vlt. mal noch im Bios den Audio-Chip deaktivieren.

Ist echt blöd wenn man nicht selbst testen kann .....

---

**Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 12:15**

[pgr69](#)

Ja ohne AppleALC keine Verbesserung.

Wenn Sound deaktiviert ist im BIOS,dann bleibt er ganz am Anfang schon stehen mit jeglichen Error.

---

**Beitrag von „pgr69“ vom 23. Oktober 2018, 12:34**

ist ja zum Mäuse melken.....

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 12:37**

Ich weiß einfach nicht mehr weiter.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 12:40**

Ich würde unter "Chipsatz" die "Internal Graphics" auf "Eingeschaltet" stellen... der "Auto"-Modus ist mir suspekt.

Zudem würde ich dich bitten, mal folgende EFI zu testen.

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 23. Oktober 2018, 12:44**

[Zitat von Matze9605](#)

Ich weiß einfach nicht mehr weiter.

Das liegt daran dass es noch nicht viele Erfahrungen mit den Z390ern gibt. Aber ich bin sicher am Ende wird auch Dein System laufen.

Ig

Peter

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 12:50**

[al6042](#)

Leider immer noch ein Fehler drin.

[pgr69](#)

Ja 😊 Ist nur eine Frage der Zeit bei es läuft.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 12:54**

Es geht rein um die Grafik-Einheit des i3-8100, also...

Nächster Versuch...

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 23. Oktober 2018, 13:02**

[al6042](#)

Also ist die letzte Meldung vom AppleHDA eine reine Statusmeldung und er ist jetzt an dem Punkt wo er in den grafischen Modus wechseln möchte ?

Wenn Matze noch eine PCIe Grafikkarte hätte könnte er das doch gegenprüfen....PCIe Karte rein und IGP erst mal abgeschaltet.

Wäre auch interessant zu wissen ob das 390er Board die IGP im ACPI mit dem selben Namen (GFX0) meldet wie die 370er.....

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 13:04**

[al6042](#)

Jetzt gehts schon ein wenig weiter.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 13:05**

Das Bild sagt nix aus...

mache es nochmal, aber mit dem kompletten Inhalt.

[pgr69](#)

Korrekt... die HDA-Infos sind nur Hinweise.

Der IOConsoleUsers-Eintrag ist die ausschlaggebende Info.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 13:07**

So hoffe man kann alles lesen.

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 23. Oktober 2018, 13:10**

wenn ich es richtig sehe wieder die Grafik...

[published](#): hast du noch eine brauchbare PCIe-Grafikkarte zur Verfügung?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 13:11**

[pgr69](#)

Lass dass mal mit der PCIe-Grafik...

[published](#)

Checke bitte die beiliegende EFI.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 13:21**

[al6042](#)

Nun passiert dies.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 13:29**

Wie ist denn dein Monitor angeschlossen?

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 13:47**

Der Monitor ist über hdmi angeschlossen.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. Oktober 2018, 13:49**

Ggf. mal DVI probierT?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 14:09**

Um was für einen Monitor handelt es sich?

Kannst du mit einem Live-Linux die volle Auflösung des Monitors per HDMI nutzen?

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 23. Oktober 2018, 14:18**

Ich werde (wenn es mir zeitlich gelingt) die EFIs die al6042 hochgeladen hat, mal testen. Ich hab das iGPU Problem nicht da ich eine RX 580 besitze. Melde mich dann hier im Thread.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 14:19**

Cooler Idee...

Vielen Dank für die Unterstützung.

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 23. Oktober 2018, 14:20**

Ich hab zu danken :).

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. Oktober 2018, 14:21**

Bei dem Threadersteller kommt aber nicht noch zusätzlich eine Graka zum Einsatz?

I/O ConsoleUsers wurde mir auch immer angezeigt, als ich meine iGPU + Nvidia aktiv hatte...  
iGPU aus und booten war kein Problem mehr.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 14:24**

Das muss aber auch mit der HD630 UHD der CPU funktionieren.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 14:31**

Also ich habe keine Grafikkarte verbaut nur die interne der CPU.

Ich werde es mal mit DVI probieren.

Der verwendete Monitor ist der BenQ GL2250.

Ich hab auch eine 1060 hier sollte ich es mal mit der probieren ?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 23. Oktober 2018, 14:31**

Ne lass die 1060 draußen... wird sowieso noch nicht unterstützt 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 14:41**



So ist es...

Unter Mojave gibt es noch keine Nvidia WebDriver für die GTX1060... das macht keinen Sinn.

Der Monitor hat nur einen DVI-D und einen VGA Eingang...

Wenn du den per HDMI angeschlossen hast, macht das meines Erachtens nicht viel Sinn.

Hast du noch ein reines DVI-Kabel für die nutzen des anderen Grafikkarten Asugangs deines Boards?

Oder handelt es sich bei deinem Gerät um ein Modell mit HDMI-Eingang?

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 14:47**

Ich habe jetzt mal die Grafikkarte zum Test verbaut (Ja ich weiß es gibt keine Treiber).

Und er bootet zum Screen.

[al6042](#)

Vom Monitor gibt es wohl 2 Versionen,und meiner hat den Hdmi Eingang.

Leider hab ich kein DVI Kabel da um es zu testen 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 14:57**

Hast du noch ein anderes HDMI-Kabel, möglichst aktueller, zur Verfügung?

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 14:58**

Ja ich werde es gleich mal mit einem anderem HDMI versuchen.

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 23. Oktober 2018, 15:04**

[published](#)

Kannst du mir sagen welches EFI du jetzt von al6042 genommen hast damit der Screen bootet?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 15:04**

Nebenbei möchte ich dich bitten, die folgende EFI nochmal zu testen.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 16:00**

[Kazuya91](#)

Mit der EFI welche sich auf der Seite 3 im Thread befindet, aber das hat nur geklappt weil eine Grafikkarte verbaut war.

[al6042](#)

Mit der neuen EFI kein Erfolg.

Habe es diesmal mit anderem hdmi am TV versucht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 16:02**

Hm...

dummerweise habe ich kein vergleichbares Teil zum Testen hier, aber funktionieren muss das schon...

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 16:02**

Eventuell im BIOS etwas falsch eingestellt ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 16:03**

Nope... das schaut alles ziemlich gut aus.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 23. Oktober 2018, 16:07**

Probiere es mal damit

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 16:20**

[Noir0SX](#)

Nun kann ich im Clover Boot-Menü den Stick nicht auswählen, da er nicht sichtbar ist.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 23. Oktober 2018, 16:30**

Dann vergleich mal mit Configurator und übernehme mal die Änderungen bei Boot und Devices  
- Properties

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 16:35**

Das Problem ist :

Habe MacOS nur über VirtualBox laufen und bekomme da keinen Configurator zum laufen.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 23. Oktober 2018, 16:50**

Na dann schau mal

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 18:18**

Bootet damit bis zu dem Punkt Screenlockstate und Neustart 😞

Ich kann leider kein Foto von machen,da er nach dem Punkt blitzschnell neu startet.

[al6042](#)

Meinst du es wäre ein Versuch wert es mit einem DVI-D Kabel zu versuchen ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 18:20**

Der Versuch kostet dich nur ein DVI-Kabel.

Aber all zu viel Hoffnung habe ich nicht.

Eine Idee habe ich aber noch...

Versuche es bitte mal mit der beiliegenden config.plist.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 18:33**

Damit hat es geklappt 😊

Vielen Dank [al6042](#)

Und natürlich auch ein liebes Dankeschön an alle anderen die es versucht haben 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 18:42**

Und ich habe diesmal nichts weiter gemacht, als die HD630 eines KabyLake-CPU's per ig-platform-id zu injecten.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 18:44**

Okay schon merkwürdig aber immerhin geht es jetzt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 18:46**

Wie wird denn die HD630 im Systembericht angezeigt?

Poste doch bitte mal einen Screenshot.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 19:09**

Ja die Grafik wird als 7mb angezeigt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 19:12**

Dann hast du somit zwar ein Bild, aber keine Grafikbeschleunigung.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 19:17**

Genau so ist es 😞

Sollte ich mal die Platform id von Coffee Lake eintragen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 19:20**

Dann teste bitte noch folgende config.plist.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 19:36**

So nun ist das Bild weg.

Bootet und dann ein Neustart.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 19:39**

Einer geht noch...

---

**Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 19:44**

Die verursacht auch einen Neustart.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 19:45**

Dann gehe auf die Variante zurück, die vorhin wenigstens ein Bild anzeigte.

---

**Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 19:56**

Jetzt stellt sich noch die Frage wie die Grafikbeschleunigung zum laufen kriegen.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 19:59**

Schau mer ma...

Poste doch bitte einen Screenshot vom "PCI List"-Fenster des [DPCIManager](#).

---

### Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 20:17

So hier mal der angeforderte Screenshot. 😄

---

### Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 20:28

Ist ein 3E91, müsst somit auch mit dem entsprechenden Eintrag unter ig-platform-id funktionieren.

---

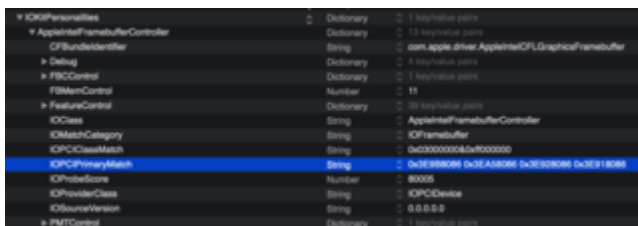
### Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 20:38

Habe jetzt die Id von 3E91 eingetragen und dann kommt folgende Meldung.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 20:47

Das wunder mich, denn der AppleIntelCFLFramebuffer.kext kennt, laut Info.plist, unter macOS Mojave deine Karte:





EDIT:

versuche es bitte nochmal mit der beiliegenden EFI...

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. Oktober 2018, 20:53**

Diese Config verursacht leider auch einen Neustart 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 20:54**

Dann weiss ich aktuell nicht mehr weiter...