

**Erledigt**

## **Wechsel von Gigabyte Z370 Gaming aorus auf Asus Strip Z370**

**Beitrag von „razor“ vom 31. August 2018, 23:37**

Hi Leute, ich weis zwar wie ich nun in meinen Clover bootloader komme, jedoch startet Osx nicht. Ich denke es liegt hauptsächlich an einem bios setting. Hat wer eine Idee was es sein könnte? Da Chipsatz usw sonst gleich, denke ich Osx sollte den Wechsel "verkräften"

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 31. August 2018, 23:45**

Schau mal, in diesem Beitrag habe ich jemandem für ein anderes Asus Board mit Z370 ein paar [BIOS Einstellungen](#) zusammengetragen: [Ist diese Konfiguration Hackintosh freundlich? \(High-End Konfiguration\)](#)

Diese sollten bei dir in ähnlicher Form vorhanden sein. Kannst du ja mal abgleichen. Wenn das nicht zielführend ist, versuche mal mit einer möglichst sauberen Clover Installation zu starten. Wenn das funktioniert bindest du dann schrittweise deine Kexte und Patches ein. Dann siehst du ja wo es hakt.

Ansonsten wären ein paar mehr Details gut. "Startet nicht" ist zu allgemein. Was passiert genau? Was sagt der Verbose Boot?

LG Chris

---

**Beitrag von „razor“ vom 31. August 2018, 23:58**

das ist mein Problem, ich sehe im verbose Mode nichts. Ich sehe das normale starten mit END

Random seed. Danach startet er direkt neu. Ok hab nun deine Config gecheckt, so war es bei mir auch alles eingestellt schon.

hmmm

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. September 2018, 00:03**

Dann versuche es mal mit nem sauberen Clover. Als Anfang kannst du auch mal nur die ACPI Fixes rausnehmen und schauen was dann passiert.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. September 2018, 00:05**

Eine Stripperin von Asus kenne ich leider nicht. 😄

Zitat

auf Asus Strip Z370

Wie sieht den dein EFI Ordner aus bei dem Asus Strix?

---

### **Beitrag von „razor“ vom 1. September 2018, 00:05**

was verstehst du unter einem sauberen Clover? Ich hab den [Install stick](#) noch hier. Von dem bootet er auch, aber wenn ich dann Osx starten wähle passiert das gleiche verhalten. Beim Original stick sind ja noch keine Änderungen vorhanden

eh nu ist wieder die frage welchen du meinst, der von der ssd oder der vom stick? gehen ja beide nicht:)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. September 2018, 00:11**

Gut, wenn es mit dem [Install Stick](#) auch nicht geht und da keine Fixes in der Clover Konfiguration eingetragen sind, dann ist mein Rat hinfällig. In dem Fall übergebe ich mal an Herr Stein 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. September 2018, 11:41**

[Zitat von razor](#)

END Random seed

Navigiere in der EFI deines Install-Sticks nach drivers64UEFI und tausche den dort liegenden AptioMemoryFix gegen OsxAptioFix2Drv aus. Das ganze kannst du entweder händisch, oder mit dem Clover Configurator machen, wie es hier in der Wiki steht: <https://www.hackintosh-forum.d...-InstallStick-einrichten/>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. September 2018, 11:42**

Wenn du noch den EFI-Ordner in unveränderter Form vom 22.08.2018 im Einsatz hast, sollte dieser auch zum Booten genutzt werden.

Ohne zu wissen, an welcher Stelle deine Kiste tatsächlich hängen bleibt, ist eine weitere Unterstützung auch eher schwer.

An dieser Stelle wären Bilder des Hängers oder ein entsprechendes Video der letzten Sekunden aus dem Verbose Mode hilfreich.

Was die [BIOS Einstellungen](#) angeht, gelten schon grundlegende Werte:

Extreme Memory Profile : Profile1

XHCI Hand-Off : Enabled

Secure Boot : Disable

Audio Controller : Enabled

Initial Display Output : IGPU/IGFX oder den Slot einstellen in dem eure GK steckt!  
Normalerweise "PCIe 1 Slot" oder "PEG"

Wenn die interne Grafik benutzt werden soll:

Intel Processor Graphics : Enabled

Intel Processor Graphics Memory: 64M

[DVMT](#) Total Memory Size : MAX

---

### **Beitrag von „razor“ vom 1. September 2018, 14:21**

Ist alles do eingestellt im bios. Wie erwähnt ist kein normaler Boot möglich, so das er stehen bleiben würde im verbose Mode, denn dieser ist immer noch an. Kiste startet direkt neu. Sowohl Stick als auch ssd direkt

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. September 2018, 14:38**

Und wo siehst du dann "End Random Seed"?

Mal ausprobiert?

[Wechsel von Gigabyte Z370 Gaming aorus auf Asus Strip Z370](#)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. September 2018, 15:34**

[@kuckkuck](#) "End Random Seed" ist immer die letzte Meldung die von Clover kommt bevor dann der macOS Boot startet - also der Punkt wo dann ohne Verbose der Apfel erscheint.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. September 2018, 16:05**

Wenn der Verbose nicht aktiviert ist, kommt im Normalfall auch kein Random Seed oder ++++ vom AptioFix, sondern normalerweise direkt der Apfel...

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 1. September 2018, 16:10**

Genau, er bekommt die Meldung ja beim Verbose Boot. Dann aber kommt nichts mehr sondern prompt der Neustart.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. September 2018, 16:17**

Und deswegen vermute ich ein Memory Problem 😄

---

## Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 11:58

[Zitat von kuckkuck](#)

Navigiere in der EFI deines Install-Sticks nach drivers64UEFI und tausche den dort liegenden AptioMemoryFix gegen OsxAptioFix2Drv aus. Das ganze kannst du entweder händisch, oder mit dem Clover Configurator machen, wie es hier in der Wiki steht: <https://www.hackintosh-forum.d...-InstallStick-einrichten/>

eh mein boot stick steht aber so oder so auf dem osxaptiofix2drv

un nu?:)

hab meine efi mal angehängen, mit dessen wir das gigabyte booten konnten

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 12:37

Probiers mal mit diesem drivers64UEFI Ordner:

---

## Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 12:44

ehm hab nu alles rüber gezogen

```
osxaptiofix2drv: Starting overrides for .iabootfile|boot.efi
using relic block: no, hibernate wake: no
```

+++++

kommt dabei

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 12:56**

Du musst den kompletten alten Inhalt von drivers64UEFI löschen, ebenfalls drivers64 komplett löschen, und dann die Dateien von meinem Ordner einfügen.

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 13:10**

und genau DAS habe ich getan

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 13:37**

[Zitat von razor](#)

osxaptiofix2drv: Starting overrides

Das wird angezeigt, der osxaptiofix2drv ist aber nicht in deiner EFI des USB Sticks...

Das problem wird sein, dass aktuell die EFI geladen ist, die noch auf der Platte von der alten Installation ist...

Wenn du den PC hochfährst, wählst du im F12 Bootmenü (das vom BIOS) explizit den Stick oder die Festplatte an?

---

## **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 13:53**

Ich wähle den stick aus, also im letzten falle nu nach dem update von dir mit dem neuen treiber ordner

---

## **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 14:11**

Kannst du über Windows auf die EFI auf der Platte zugreifen?

Du könntest mal einen USB Stick erstellen, auf den du nicht Clover installierst, sondern lediglich mit Tinu das OS Installations Paket. Dann wird sicher die EFI geladen, welche auf deiner Festplatte ist. Eventuell muss diese aber angepasst werden.

Andere möglichkeit: mal versuchen ohne die alte EFI zu starten, also die Festplatte irgendwie disconnecten...

---

## **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 14:50**

Eh ne über win komm ichnda nicht ran

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 2. September 2018, 14:55**

Das geht auch unter Windows, nach folgender Anleitung:  
<https://superuser.com/question...-it-is-readable-and-write>

**ACHTUNG:**  
der Windows Datei Explorer kann nicht im benötigten "Admin-Mode" geöffnet werden,

weswegen an dieser Stelle der Einsatz einer Explorer Alternative wichtig wird.  
Es funktionieren z.B. der [TotalCommander](#) oder [Explorer++](#)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 15:15**

[@razor](#) Was ist mit dem Rest den ich geschrieben hab?

Auf deiner Festplatte ist doch noch macOS drauf? Versuchst du das einfach nur zu starten?  
Dann brauchst du keinen [install stick](#).

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 17:56**

SSD mit OSX drauf bootet ja nicht. lol ssd abgeklemmt im bios. stick bleibt bei dem osxaptiofix2drv hängen nu.

Meine gute das kann doch nicht sooo ein Hexenwerk sein

kann mir noch wer kurz den unterschied zwischen dem tony zeug erklären? evtl klappt es ja damit besser, hier scheine ich nicht weiter zu kommen.leider

kuckkuck hast mir zwar etwas erklärt, aber langsam bin ich ratlos was ich noch machen soll. Da bekommt man wenigstens vernünftige Online Dokumentationen und ich komme evtl weiter. Hier sitz ich nen tag am Rechner und kann mal 1-2 Files tauschen die dann das gleiche wie zuvor bewirken. Weiss nu echt nimmer weiter

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 18:27**

Sorry, ich bin an diesem Sonntag extrem im Privat Leben eingebunden. Solltest du wirklich weiterhin einen osxaptiofix2drv error haben, benutz bitte angehängten Ordner. Danach dürfte nichts mehr mit osxaptiofix2drv erscheinen...

Du kannst auch mal Unibeast ausprobieren, solange du danach nicht Multibeast benutzt. Hattest du für dein aktuelles Build mal die Anleitung zu Clover aus der Wiki benutzt?

Edit: Du besitzt doch auch noch den [Install Stick](#) mit dem du damals deinen anderen Hacky installiert hast. Startet der?

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 18:30**

hi kuckkuck, hab nu alle deine Files erneut auf den boot stick geballert. Und dennoch kommt haargenau der gleiche Fehler wenn ich vom Stick starten möchte

daher bin ich ratlos. Ich kann also nicht von stick starten und ich kann nicht von der ssd starten die noch besteht. Ja nu weis ich wahrlich nicht mehr was ich tun soll, ich hab schon andere EFI Ordner getestet von Usern, es bleibt bei allem haargenau gleich

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 18:33**

Es kann nicht sein, dass etwas über den osxaptiofix2drv erwähnt wird, der ist in dem Ordner nicht vorhanden. Da gibt es noch nicht mal irgendwo eine Datei, die das Wort "osxaptiofix2drv" kennt.

Warst das nicht du, bei dem bei der letzten Installation mehrere EFIs im Spiel waren? Das wird jetzt wieder der Fall sein. Irgendwo ist eine EFI Partition, von der aus falsche Dinge injected werden. Vielleicht ist es eine Festplatte, vielleicht ein USB Stick. Hast du sicher den EFI des Sticks gemountet und dort die Dateien ersetzt und den Papierkorb entleert? Von irgendwo kommt da was falsches...

Zur Not einmal radikal alles bis auf den Stick abstecken. Und häng mal bitte die komplette EFI deines Sticks an...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 18:36**

Nicht das ich wüsste, ja efi gemounted, und sogar manuell reingezogen. Auf dem Stick sind auch nur die Ordner

ich musste im bios relativ wild den Secure Boot deaktivieren bei asus

das pk management muss man löschen, sonst bleibt secure boot an. füge ich es wieder hinzu ist secure boot wieder erneut an

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 18:38**

Secure Boot hin oder her, es ist unmöglich, dass irgendwo die Rede vom osxaptiofix2drv ist 😊

Schick mal bitte deinen kompletten EFI Ordner. Sind irgendwelche anderen Speichermedien noch mit dem PC verbunden?

Edit: Und bitte ein Bild des aktuellen Fehlers...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 18:41**

das ist noch im bios, aber sehe da nix von dem optio Zeugs. Nein ist nur die Win m2. und eben die osx ssd, aber deaktiviere ich diese, bleibt auch alles gleich

eh ich sehe gerade ich hab uefi Driver Ordner und normalen. im uefi Ordner ist besagte Datei enthalten.

hab das aus spass einfach mal ausgelöscht. Nuja nu is der text weg. Dafür seh ich nur noch lauter ++++++++



---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 18:47

Das habe ich geschrieben:

[Zitat von kuckkuck](#)

Du musst den kompletten alten Inhalt von drivers64UEFI löschen, ebenfalls drivers64 komplett löschen, und dann die Dateien von meinem Ordner einfügen.

Also:

1. Lösche drivers64 **komplett**, der hat keinerlei Auswirkung, wird ignoriert
2. Öffne mein Paket, es heißt drivers64**UEFI**, in genau diesen Ordner müssen also auch die Dateien
3. Lösche alle alten Dateien aus drivers64UEFI, da ist auch der OsxAptioFix2Drv-64 drinnen, und kopiere meine Daten rein.

Sonst drehen wir uns hier leider im Kreis.

---

### Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 18:55

und nun sind wir wieder am Anfang. osxAptioFixdrv: bla bla

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 18:57**

Jetzt probier diesen Ordner doch mal bitte auf die richtige Art und Weise: [Wechsel von Gigabyte Z370 Gaming aorus auf Asus Strip Z370](#)

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:00**

und wieder da wie zuvor. lauter ++++++  
so weit wie ich vorhin war

apropos, von der Idee die vorhanden und funktionierende ssd starfähig zu machen sind wir völlig abgekommen oder?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:03**

Was erscheint nochmal, wenn du ohne angeschlossenen Stick einfach nur versuchst die SSD zu starten?

Von der Idee nicht unbedingt abgekommen, aber die EFI auf der SSD passt leider anscheinend nicht zu deiner neuen Konfiguration...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:05**

dann kommt das

ah du ich würde auch neu drüber bügeln. Problem ist ja Wieder ich komme null Komma null voran, wirklich null

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:06**

Gottogott, [@al6042](#) Kann es sein, dass keiner der AptioFixes hier funktioniert? 😞

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:09**

Hier sind ja welche die das gleiche Board haben, habs daher geholt und mit deren findige schon rumgespielt in der Wartezeit. Ich hab mittlerweile schon nen 2ten usb Stick. Ist wahrlich nicht so als würd ich als in den Wartezeiten nicht selbst testen. Ich komm aber echt nimmer weiter

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:14**

Dann ist es ein RAM Problem 🤔🙄😁

Steck mal deine 2 RAM Riegel in Slots 0 und 2 (A1, B1) und probier nochmal einfach von der SSD zu starten...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:21**

alter wtf. er bootet. Hä in Anleitung soll er aber explizit in a2 und b2

alter wtf, das soll mir nu ma einer erklären, ich brech zusammen.einwandfrei gebootet als wäre nie was gewesen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:25**

[Zitat von razor](#)

alter wtf

Ja denk ich mir auch...

Vorallem wie soll ich hier von außerhalb auf sowas kommen 🤔

Aber bin froh, dass es läuft 👍

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:26**

ja ohne scheiss. In Anleitung steht explizit für dual Channel a2 und b2 nutzen, ich nutze 2 Riegel im dual Channel. nu boot ich mal in windows und schau ob er sie da auch noch in dual laufen lässt. Da kommt keine sau drauf, und rein technisch würde Michi echt nu mal interessieren

einen hätte ich noch. Ich hab das Problem (schon beim letzten board) das partout die zeit 2 stunden nach läuft sprich es ist gerade 17 Uhr statt 19 Uhr. Im bios darf ich die System zeit

nicht ändern, und beide os zeigen mir die falsche zeit. einer ne Idee? hatte ich zuvor auch noch nie

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:30**

Inkompatibilität von ASUS FV zu macOS oder eher ein Bug vom ASUS Board...

Dürfte jetzt eigentlich alles stimmen...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:36**

kann mein Uhrzeit Problem mit Clover zu tun haben?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:38**

Unsynchronisierte Uhrzeit zwischen Win und macOS? --> <https://www.hackintosh-forum.de...FAQ/?category=21-Dualboot>

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:43**

nw sowol bios, also auch win als auch osx hängen 2 stunden zurück. normal kann man im bios die Uhrzeit ändern, dann greifen die os drauf zu. jedoch ehhhh ist das grau. ich bekomme die Uhrzeit schlicht nicht geändert

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:51

Hast du ausprobiert? <https://www.hackintosh-forum.d...-Uhrzeit-synchronisieren/>

Wenn du in macOS "Automatische Uhrzeit" auswählst, müsste doch auch die Uhrzeit stimmen, oder?

---

## Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 19:54

bin gerade am testen. nu stimmte microsoft und Appel war 2 stunden vornedran nu:) nu bin ich wieder im windows und das wieder 2 stunden dahinter. Verstehe den sinn nicht. Es ist ja der hacken an bei Uhrzeit automatisch beziehen. sprich er holt sich die Uhrzeit online. beide systeme. Warum funktioniert selbst so etwas simples nicht?

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 19:57

Soll Ichs jetzt ein drittes mal verlinken? 😊 [KLICK MICH](#)

---

## Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 20:01

ich bin doch dabei, mich würde dennoch interessieren warum selbst sowas simples nicht funktioniert und wieder eine bastel Lösung ist.

Es interessiert mich einfach

und per Automatik geht dieser workaround auch nicht, es muss win auf manuell gestellt werden. Was ich null verstehe wie oben erwähnt den eigentlich sollten sich beide os die zeit aus dem internet ziehen.

mir erschließt sich das ständige gebastelt nicht. was hat das eine os mit dem anderen zu tun. Installiere ich nun linux oder 5 weitere win existiert das Problem ja auch nicht.

Will den SINN verstehen:)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 20:09**

Gleiches Problem besteht bei zB Windows XP + Windows 7...

macOS setzt die Zeit immer auf Basis von UTC. Wenn du deine Zeit einstellst, wird im System vereinfacht ein "+5 Stunden" gespeichert. Trotzdem läuft weiterhin UTC, es wird halt 5 hinzugefügt.

Windows geht jedoch davon aus, dass die im Timer gespeicherte Zeit, die echte Zeit ist. Hier ist jetzt aber UTC und deswegen wird das falsche angezeigt.

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 20:12**

kann man nicht osx auf "dumm"stellen. mich nervt an windows rumzubasteln. osx hingegen ist mir recht schnuppe. das nutz ich eh nur für iMessage,surfen und bisl Bilder. Rest wird eh alles unter win erledigt

vor allem ich kenne es irgendwie so das doch normal das BIOS der master sein müsste, der die Daten in dem falle die Uhrzeit den beiden os übergibt

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 20:18**

Wenn die OS jedoch die Daten in unterschiedlicher Form erwarten, wird das leider nichts...

Was spricht dagegen das Setting in Win zu ändern? Hat keinerlei negative Auswirkungen die mir bekannt wären.

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 21:11**

Achse, aber die hdd wird auch mit neuem board nicht erkannt

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 21:12**

Plötzlicher Themenwechsel? 😄

Welche HDD?

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 22:20**

Immer noch die selbe vom letzten mal, wird einfach nicht erkannt. Exfat. Hab sie nu mal in ,ac os journaled formatiert. Spiel gerade die foto mediathek über, mal sehen ob sie da gefressen wird. Fakt ist, entweder frisst er gar keine hdds oder hat mkt exfat massiv probleme

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 22:55**

Vielleicht hilft <https://www.hackintosh-forum.de/thread/81106-extfs-64-efi-zip/> nach drivers64UEFI zu legen...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 22:55**

ok am Datei Format liegt es nicht. er erkennt schlicht keine externe hdds

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 22:56**

Öffne mal folgendes: [IORegistryExplorer](#)

Danach speichern, komprimieren, hochladen, dann schau ichs mir an...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 2. September 2018, 23:06**

Uhrzeit fix geht auch nicht, bin wieder genau 2std dahinter

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2018, 23:16**

Ist automatische Zeitsetzung in den Einstellungen deaktiviert?

Und hast du HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation passend bearbeitet, denn dann sollte Win jetzt mit UTC laufen, genau wie Mac...

---

### **Beitrag von „razor“ vom 4. September 2018, 00:23**

Mkt den hdds muss ich noch testen bin noch nicht dazu gekommen bisher. Wäre schön wenn er auch externe laufwerke erkennt

---

**Beitrag von „razor“ vom 6. September 2018, 20:40**

anbei das file