

**Erledigt**

## Fehlende Bios Einstellungen

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 19:10**

Hallo,

Ich wollte für die Installation in meinem Bios ein paar Dinge verstellen, aber im Bios gibt es nicht alle Optionen.

Ist mein Asus ROG Strix Z370 G überhaupt für Hackintosh geeignet?

Es fehlt: XHCI Hand-off, Storage Boot Option Control, Security Device Support und Wake on LAN Enable

Ich hatte schon einige male versucht MacOS zu installieren aber es kam nur kurz der Apfel und er bootete frisch, ich vermute es liegt an den fehlenden [Bios Einstellungen](#).

Vielen Dank

Jofrax

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 19:15**

hast du alle menüs und unterpunkte durchgeschaut?

hatte auch ne einstellung gesucht, die aber irgendwo komplett versteckt war.

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 19:16**

Ja ich habe alles durchgeklickt

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 19:19**

boote bitte solange du hilfe suchst im verbose modus.

den kannst du ein mal in deiner config.plist einstellen, ansonsten kannst du ihn im clover bootmanager jedes mal manuell hinzufügen.

damit kannst du sehe wo er grade hängt und unter umständen uns fotos hier hochladen damit wir dir besser helfen können.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 20:04**

Muss ich vor dem Installieren eine Systemdefinition festlegen?

Ich habe den USB mit Tinu erstellt und wie hier: [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)  
Clover 4813 installiert und den FakeSMC.kext hinzugefügt. Reicht das schon aus?

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 20:11**

ja. wär besser wenn du ihm ein SMBIOS gibst. Dürfte bei dir mit iMac18,1 passen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 20:14**

Der iMac18,1 macht nur Sinn bei Kaby-/Coffee-/Cannonlake-Systemen, die nur mit der IGPU arbeiten.

Alles mit zusätzlicher Grafik sollte eher den iMac18,2, iMac18,3 oder ggf. sogar den iMacPro1,1 nutzen.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 20:15**

Das war mir so nicht bewusst. War von mir jetzt einfach mal ins Blaue geschossen.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 20:16**

Habt ihr eine gute Anleitung? Ich kenn mich mit dem Smbios noch nicht so gut aus

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 20:17**

Lad hier bitte mal deinen EFI Ordner hoch, dann stellen wir dir das eben ein. Ich kann dir dann auch ein Bild dazu machen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 20:18**

Eine dedizierte Anleitung gibt es dazu nicht, da dieser Sektor sehr schnelllebig ist.

Du kannst dich aber gerne an dem EFI-Paket unter [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#) orientieren.

Dort gibt es den Ordner CLOVER-CFL, der für dein System geeignet sein sollte.

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 20:18**

Ok, könnte ein paar Minuten dauern, ich mache den Stick gerade frisch.

Nachtrag: [the\\_viking90](#) Habe Clover nach der neusten Anleitung von al6042 installiert und vorerst nur den FakeSMC.kext hinzugefügt.

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 21:59**

du wirst bei dir schon etwas mehr brauchen als nur FakeSMC.

ich schau mir das mal eben an

so.

Erster Versuch.

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 22:10**

Ist es normal dass der Text stehen bleibt und sich nichts tut? Ist seit etwa 3 Minuten der Fall

Ich hab ein Bild angehängt wo es stehen bleibt

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 22:22**

eigentlich sollte er danach weiter machen.

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 22:28**

Soll ich ihn einfach mal laufen lassen?

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Dezember 2018, 22:30**

ne dann hab ich evtl nen fehler gemacht...

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 22. Dezember 2018, 22:52**

Ist das schwierig den zu finden? Bzw. was kann ich tun?

---

**Beitrag von „Jofrax“ vom 23. Dezember 2018, 21:53**

Hallo Forum,

Ich wollte mal fragen ob hier jemand eine funktionierende Anleitung zum Installieren von Mojave hat.

Hatte schon viele Versuche hinter mir, bin aber nie in den Installer gekommen.

Meine Hardware:

Asus ROG Strix Z370 G Gaming

Intel i5 8600k

Radeon RX580

16GB Vengeance LPX

Crucial MX500

Ich nutze Clover 4813 und den Clover Configurator 5.3.2.0

Könnte es am Mainboard liegen da manche Einstellungen wie "XHCI Handoff" nicht verfügbar sind?

Bin in dem Gebiet noch ein Anfänger und hoffe auf Hilfe

Gruß

Jofrax

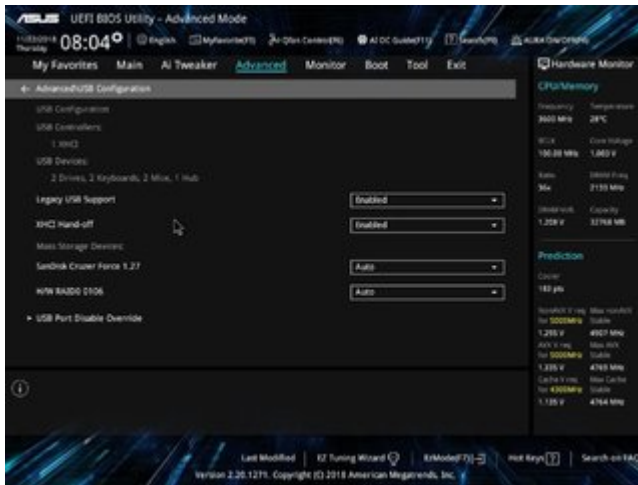
---

**Beitrag von „al6042“ vom 23. Dezember 2018, 22:08**

[Jofrax](#)

Bitte keinen [neuen Thread erstellen](#), wenn der alte im Kern das gleiche Thema hat.

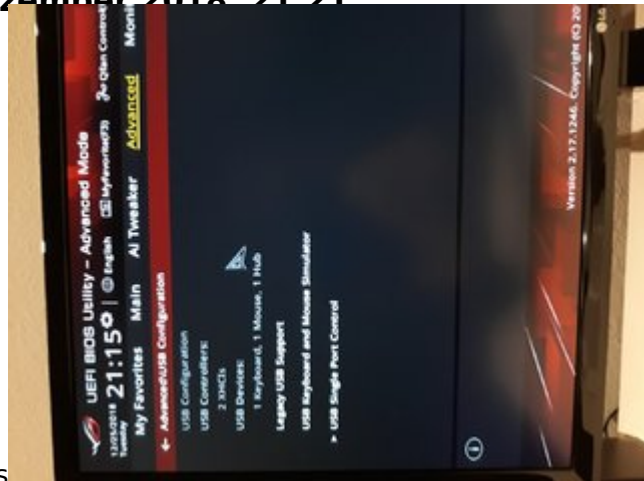
Hast du mal unter folgendem BIOS-Menüpunkt geschaut?



Wenn du Deutsch für das BIOS als Sprache eingestellt hast, kann der Name durch die Übersetzung verwurstelt worden sein.

---

### Beitrag von „Jofrax“ vom 25. Dezember 2018, 21:21



[al6042](#) Habe den Punkt leider nicht im Bios

---

### Beitrag von „al6042“ vom 25. Dezember 2018, 22:17

Der nennt sich bei dir "Legacy USB Support" und muss eingeschaltet sein.

Ist im Endeffekt nur der "XHCI Hand-Off" nur mit einer anderen Bezeichnung...

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 18:07**

Wie sieht es mit dem anderen fehlenden Einstellungen aus? Ist das der Grund dass die Installation nie funktioniert?

Storage Boot Option Control

Security Device Support

Wake on Lan Enable

fehlen

Sind diese Punkte zur Installation von Mojave erforderlich? Irgendwie sagt jede Anleitung etwas anderes, was es mir nicht wirklich einfach macht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 19:03**

Die Begriffe sind ja von Board zu Board unterschiedlich.

Wenn du mal in der Anleitung für dein ROG Strix 370-G blätterst sind da folgende Punkte spannend, auch wenn die Anleitung selbst sehr sparsam mit vielen der BIOS-Einstellungen umgeht;

Boot menu:

Fast Boot = Disabled

Secure Boot = Disabled



Boot Option Priorities = Deine, als "UEFI: ..." gekennzeichnete macOS-Platte, auf der Clover in der EFI sitzt.

Boot menu -> CSM:

- Boot Devices Control = UEFI only
- Launch CSM = Disabled

Um dann aber trotzdem einen vorher erstellten USB-Install-Stick zum Booten auswählen zu können, musst du kurz nach dem Einschalten und während der Anzeige des ASUS-Logos die F8-Taste drücken.

Damit erscheint ein kleines Menü zur einfachen Auswahl der Boot-Partition, welche nur für den jeweiligen Boot-Vorgang gilt.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 19:11**

Also soll ich nur das oben von dir genannte noch einstellen? Den Boot Stick erstelle ich dann nach deiner Anleitung und hoffe das alles klappt.

Bei der Bootpriority weis ich noch nicht was ich einstellen soll, da ich Windows auf einer 2. Festplatte habe.

Ich hatte auch schon diese Anleitung probiert:  
[https://www.youtube.com/watch?v=jkwA\\_O3dWCw&t=1786s](https://www.youtube.com/watch?v=jkwA_O3dWCw&t=1786s)

Ich hatte alles genau so gemacht aber funktioniert hat es nicht. Könnte es daran liegen dass ich Mojave installieren will?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 19:26**

Es stellt sich die Frage was daran genau nicht funktioniert?

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 21:10**

Ich probier es heute nochmal nachdem ich im Bios nachgeschaut habe. Fehler erkennen kann ich leider nicht selbst, ich bin noch sehr neu in diesem Bereich...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 21:14**

na ja...

Wenn du sagst "aber funktioniert hat es nicht", muss du doch für dich einen Punkt heraus gedeutet haben, der für dich als "funktioniert hat es nicht" bewertet wurde.

Versuche uns diesen zu erklären und dann schauen wir mal, ob wir gemeinsam herausfinden können, woran das wohl liegen mag. 😊

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 21:23**

#### [Zitat von al6042](#)

Wenn du sagst "aber funktioniert hat es nicht", muss du doch für dich einen Punkt heraus gedeutet haben, der für dich als "funktioniert hat es nicht" bewertet wurde.

Wie meinst du das genau? Habe leider nicht so verstanden was du damit sagen willst.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 21:29**

Ich versuche dem von dir erwähnten "funktioniert hat es nicht" auf die Spur zukommen.

Dabei versuche ich dir zu entlocken, an welchem Punkt dir aufgefallen ist, das es nicht funktioniert.

Je eher du uns ein Problem richtig schildern oder per Screenshot zeigen kannst, desto eher sind wir in der Lage dir zu helfen.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 21:33**

Ich habe im Bios jetzt UEFI only und Legacy USB Support aktiviert und jetzt will Windows nichtmehr booten. Kann man diese 2 Dinge auch weglassen?

Nachtrag: Es lag nur an UEFI only.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 21:37**

Das wiederum liegt daran, dass Windows nicht im UEFI-Modus installiert wurde.

Wenn es sich um Windows 10 handelt, kannst das über einen Windows-Befehl korrigieren, sodass Windows auch im reinen UEFI-Modus bootet.

<https://docs.microsoft.com/de-...ows/deployment/mbr-to-gpt>

Damit kannst du das BIOS wieder auf "UEFI only" stellen und bist diese Fehlerquelle auf Dauer los.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 21:43**

Sorry für die vielen Fragen, aber kann da was passieren? Ich habe Windows auf einer NVMe die 2 Partitionen hat. Es ist eine Samsung 970 Evo.

Habe ich dadurch irgendwelche Einschränkungen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2018, 21:48**

Normalerweise kann da nix passieren, ausser dass auf der Platte im Nachgang noch weitere Partitionen auftauchen.

Mal eine Frage...

Ist das die gleiche NVMe auf der auch macOS landen soll?

Wenn ja, würde das ggf. deine vorherigen Probleme erklären...

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 26. Dezember 2018, 21:51**

Nein, auf der NVMe soll nur Windows sein, in den Installer zum Installieren von MacOS bin ich noch garnicht reingekommen. MacOS soll auf eine Sata SSD (Crucial MX500).

Morgen werde ich das mit dem UEFI Modus in Winows machen. Ich werde mich dann nochmal melden.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 29. Dezember 2018, 12:00**

Ich habe mbr2gpt ausprobiert aber es kommt eine Fehlermeldung. Liegt es an den 2 Partitionen auf der Festplatte? Im Anhang sind Bilder dazu.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Dezember 2018, 12:22**

An der Stelle solltest du ein Kommando Zeilen Fenster im Admin Modus ausführen, ansonsten wird das natürlich nix.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 29. Dezember 2018, 19:53**

[al6042](#) Hab es im Admin Modus gemacht, aber es kommt: "Disk layout validation failed for disk 2"

Liegt es an der 2. Partition?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2018, 15:31**

Das kann ich aktuell nicht sagen.

Habe weder Windows noch Windows mit zwei Partitionen zum Vergleichen zur Hand.

Aber es handelt sich bei dir um ein Windows 10 der aktuellen Generation?

Vielleicht solltest du mal schauen, ob du es über einen WinPE-USB-Stick hin bekommst.

---

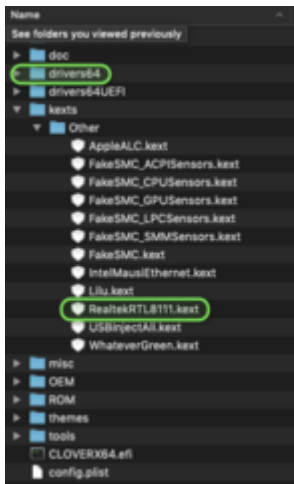
### **Beitrag von „Jofrax“ vom 3. Januar 2019, 14:27**

Ich habe jetzt Windows neu in UEFI installiert, hab im Bios soweit alles eingestellt. Könntest du bitte mal einen Blick auf meine EFI werfen? Ich weis nicht ob die zu 100% richtig ist.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2019, 14:51**

Folgende Ordner/Kexte kannst du entfernen:



Ansonsten schaut das gut aus.

Die "Properties"-Einträge kann ich bisher noch nicht bewerten, würde ich heute Abend aber mal in ähnlicher Fassung auf meiner Möhre testen.

---

### Beitrag von „Jofrax“ vom 3. Januar 2019, 15:24

Hat sich leider wieder festgefahren, der Installer erscheint immernoch nicht. Habe Bilder im Verbose Modus im Anhang.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2019, 15:28

Das hat aber nichts mit dem Entfernen des Kexts, bzw. des Ordners zu tun.

Da ist wohl noch was anderes im Argen.

---

### Beitrag von „Jofrax“ vom 3. Januar 2019, 15:29

Was sollte ich jetzt am Besten machen? Ich hatte letztens von dir ein paar EFI Ordner zum herunterladen gesehen. Sollte ich so einen mal probieren? Wenn ja wo finde ich die nochmal?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2019, 15:34**

Ich würde vorschlagen du bootest nochmal in das Clover-Bootmenü und drückst dort mal die F11-Taste für einen NVRAM-Reset.

Dabei wird die Kiste wiederum neu gestartet... ggf. reicht das schon.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 3. Januar 2019, 15:39**

Hängt immernoch an der selben Stelle. Wie lange sollte ich maximal warten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2019, 15:41**

Das kann schon ein paar Sekunden dauern, aber einen genauen Richtwert habe ich auch nicht im Kopf.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 3. Januar 2019, 15:45**

Was könnte ich denn jetzt noch versuchen? Liegt es an der config.plist, weil die EFI passt ja soweit.

[al6042](#) Ich hab die config.plist angehängt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2019, 22:01**

Die config.plist alleine wird hier nicht helfen.

Versuche es doch bitte mal mit der beiliegenden EFI, benenne deine vorherigen Ordner aber zuerst zu "EFI-alt" um.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 4. Januar 2019, 15:15**

Leider tritt das gleiche Problem wie vorher auf. Die Zeilen Verbose Mode sind genau die gleichen wie im oberen Bild. War es richtig den EFI Ordner ohne Clover-installation auf den rohen Install-Stick zu packen?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Januar 2019, 15:20**

So geht das wunderbar.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Januar 2019, 15:27**

Ggf. hilft bei dir noch mal der Druck auf die F11-Taste im Clover Bootmenü, um den bisherigen NVRAM nochmals zu bereinigen.

Immerhin wurde einiges am Konstrukt verändert.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 4. Januar 2019, 15:53**

[al6042](#) Hatte ich nochmal gemacht, hat aber leider nichts gebracht. Ich vermute dass es an den [Bios Einstellungen](#) hängt weil ich Secure Boot und weitere Optionen nicht ausschalten



konnte oder sie nicht verfügbar waren.

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 1. Februar 2019, 20:35**

Ich melde mich nun mal wieder, ich hatte in letzter Zeit mal ein paar Kombinationen ausprobiert und hatte auch geschafft Secure Boot auszuschalten. Leider hat alles nicht geholfen und Nach dem Starten des Installers blieb er im Verbose Mode bei "++++ End Randomseed" hängen. Den AptioMemoryFix hatte ich ohne Erfolg gegen den AptioFix2Drv getauscht. Wie sollte ich am Besten vorgehen? Ich möchte echt ungern aufgeben, hab aber keinen Plan wie es weitergehen soll.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 6. Februar 2019, 22:43**

Hum der Thread ist als erledigt markiert hast Du eine Lösung gefunden oder doch das Handtuch geworfen?

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 6. Februar 2019, 23:56**

Das Problem dass Ich hatte war einfach zu lösen aber schwer zu finden. Ich musste einfach nur den RAM in Clover eintragen, und jetzt hab ich einen Hacki bei dem soweit fast alles funktioniert.