

**Erledigt**

## **El Capitan auf Gigabyte Z170 Gaming 7 hängt sich nach Start von Clover auf**

**Beitrag von „Twister65“ vom 19. Juli 2017, 17:17**

Hallo,

ich bin neu hier und versuche, meinen ersten Hacki aufzusetzen. Das Board ist das oben genannte. Der Stick wurde erstellt und die letzte Clover-Version installiert. Beim Start der Installation taucht das Apfel-Logo auf, nach wenigen Sekunden startet der Rechner erneut. Installiert ist nebenher noch eine Nvidia 1080 von Gigabyte. Wer kann mir weiterhelfen. Vielen Dank.

Thomas

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Juli 2017, 17:59**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Ich habe deinen Thread mal in den richtigen Bereich verschoben, da es sich ja hierbei nicht um eine Anleitung handelt...

Um dir aber richtig helfen zu können, wäre es wichtig das du deine Hardware-Details entweder in deine Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", einträgst.

Zudem solltest du schon mal einen Hinweis darauf geben können, welche Kexte und Einstellungen du im Clover eingerichtet hast.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juli 2017, 21:03**

Boote im Verbose Mode. Wähle auch im Clover Menü den Punkt, das er nicht neu starten soll.

Und ein Fotos

---

### **Beitrag von „Eule“ vom 19. Juli 2017, 21:33**

Zitat

Beim Start der Installation taucht das Apfel-Logo auf, nach wenigen Sekunden startet der Rechner erneut.

Habe auch das Z170 Board und hatte die gleichen Probleme.

Bei mir war die Lösung das Mainboard auf die Version F4 zurück zu flashen. Scheint so als wäre das F22 Bios buggy, zumindest in Beziehung mit MacOS.

Allerdings kann man nicht so einfach zurück flashen 😊

Da braucht man ein Spezial-Tool... wozu ich Stunden gebraucht habe um es zu finden, ist nämlich nicht von Gigabyte. Hier als Anhang.

---

### **Beitrag von „Twister65“ vom 20. Juli 2017, 07:19**

Danke Euch erst einmal, da habe ich ja noch zu tun. Ich werde mich erst einmal in alles ein bißchen einlesen, zusehen, daß ich das BIOS auf die Version 4 bekomme und später melde ich mich noch einmal.

VG Thomas

---

### **Beitrag von „Twister65“ vom 2. August 2017, 14:11**

Ich habe es nun endlich geschafft, das BIOS auf F20 zu flashen. Desweiteren hab ich El Capitan und Clover auf eine SSD kopiert. Beim Start hängt sich das System dann, wie auf dem Foto zu sehen auf. Kann mir hier irgend jemand weiterhelfen? Die Config.plist hänge ich ebenfalls mit an.

---

### **Beitrag von „ductator“ vom 2. August 2017, 14:28**

Boote mal ohne die ganzen DSDT Fixes in Clover.

---

### **Beitrag von „Twister65“ vom 2. August 2017, 14:42**

... das Ergebnis ist das Gleiche.

---

### **Beitrag von „ductator“ vom 2. August 2017, 14:58**

Setz noch ne Bootflag dazu `nv_disable=1`

Und dann solltest du noch so schnell wie möglich auf Sierra updaten, da nur dort deine Graka unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. August 2017, 15:04**

Lade mal deinen EFI Ordner als ZIP hoch.  
eventuell finden wir da noch was

---

## Beitrag von „Twister65“ vom 2. August 2017, 15:09

... es hängt nach wie vor an der IOBluetoothFamily. Meines Wissens gibt es für die Nvidia 1080 bereits Treiber und ich bin mir nicht sicher, ob die nur auf Sierra funktionieren. Die EFI-zip hänge ich hier an.

Clover und El Capitan wurde nach der Methode von Chriss111 mittels El Capitan HD auf eine SSD installiert und die SSD am Z170 angesteckt. Clover startet, beim Hochfahren des Systems hängt sich dieses bei iobluetoothfamily auf (wie auf dem Foto zu sehen) Ich hab erst einmal keine Idee. Kann jemand helfen?

Vielen Dank

Twister65

Viele Grüße

Twister65

PS: Ein Bluetooth-WLAN-Adapter ist nicht installiert. Brauche ich den für`s Erste?

---

## Beitrag von „Twister65“ vom 4. August 2017, 12:31

Ich bin immer noch verzweifelt am Zustandekriegen einer lauffähigen Konfiguration der Konfiguration, wie an der Seite beschrieben. Zusätzlich habe ich noch ein weiteres Thema mit dem Foto des Log und einer ZIP der EFI offen. Hat keiner eine Idee? 😞

Viele Grüße

Twister65

---

### **Beitrag von „rhasqx“ vom 4. August 2017, 16:30**

Bei mir läuft Sierra auf dem Gaming 5 einwandfrei. Damit sollte dein System eigentlich auch laufen, so arg viel unterschied ist da ja nicht...

(Config siehe meine gestarteten Threads... oder ich lad am Sonntag/Montag mal hier was aktuelles hoch)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. August 2017, 16:40**

Sollte kein Problem mit dem Board geben.

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 4. August 2017, 17:14**



Das Gigabyte Z170X Gaming 7,rev 1.0 läuft bei mir gut. AppleALC und Lilu für Sound mit Volume control

LG  
Hunk

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 4. August 2017, 18:13**

[@Twister65](#)

Vorne weck erstmal, wenn du bereits ein Thema zu deinem Problem auf gemacht hast, eröffne nicht noch ein 2tes oder gar 3tes! Das hilft 0,nix bei der Lösung des Probs!

Hier der Link zum anderen Thread: [El Capitan auf Gigabyte Z170 Gaming 7 hängt sich nach Start von Clover auf](#)

Du hast ein Skylake System? Dann halte dich an diese Anleitung von ralf. [Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#) Die ist zwar für Sierra dürfte aber ebenso für El Capitan funktionieren.

Was hast du für eine SSD, SATA oder M.2? Wenn SATA dann stell sicher das sie an den Intel SATA Ports angeschlossen ist & nicht denen von ASMedia, diese benötigen eine zusätzliche Kext Datei damit sie unter OSX laufen. Wenn du eine M.2 SSD hast & es ist eine NVMe mit 32Gb/s dann brauchst du ein paar passende Patches in der Config.plist. Als SMBIOS verwende iMac14,2 wegen der NV Grafik Karte. Für die Installation nutze aber erstmal die Intel Grafik. Damit du im System dann die Web Treiber für die NV Karte installieren kannst.

Stell sicher das die Einstellungen im MoBo BIOS korrekt sind, wie hier: <https://www.hackintosh-forum.d...tallationsvorbereitungen/>

Für die Installation von Clover richte dich nach der Anleitung von Dr.Stein: [Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#)

Die nötigen Kext Dateien für deinen Rechner findest du in unserm DL Bereich. Du brauchst für den Installer Stick mindestens FakeSMC & USBInjectAll & vielleicht noch LAN, alle anderen Kexte brauchst du im Grunde erst im installierten OS.

---

## **Beitrag von „Xandrocks“ vom 4. August 2017, 18:19**

[@Hunk89](#)

Kannst du mir mal dein Vorgehen zum Thema "Sound" beschreiben? Bei mir funktioniert die

Geschichte mit dem Volume Control nicht.  
Vielen Dank

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 4. August 2017, 18:29**

[@Xandrocks](#) Du musst den neuesten AppleALC und den neuesten Lilu kext in den Clover/Kexts/Other Ordner der EFI Partition legen. Findest du im Download Bereich

Zusätzlich musst du im Clover Konfigurator unter "Devices" "Audio" 0,1,2,3,4,5,6 eintragen. Musst du alle durchprobieren. Jedes Mal Neustart und dann alle Klinkenanschlüsse probieren. Unter einer der Audio IDs 0-6 solltest du dann einen Ton bekommen. Bei meinem rev 1.0 Board läuft die ID 2.

Also 0 eintragen, Neustart ->probieren. Geht nix, dann 1 eintragen Neustarten... etc etc. Aber probier erstmal die 2. Die läuft bei mir.

LG  
Hunk

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. August 2017, 19:30**

Richtig [@Nio82](#) und deswegen packe ich beide Threads wieder zusammen... 😊

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 4. August 2017, 20:28**

[@Hunk89](#)

Danke dir, bin momentan noch im Urlaub. Werde mich in den nächsten Tagen mal dransetzen.

Vg

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 4. August 2017, 20:50**

[@Hunk89](#) [@Xandrocks](#)

Ihr habt das selbe Boart. Hunk89 bei dir läuft Audio ja, also brauchst du Xandrocks nur zu sagen, welche Audio ID bei dir funktioniert hat, dann spart er sich das testen. 😊

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 4. August 2017, 21:02**

Das hätte ich glaube auch spätestens beim ausprobieren gefragt 🐸



---

### **Beitrag von „Gismo“ vom 5. August 2017, 05:43**

Hallo,ich hänge hier mal meinen EFI Ordner an,damit sollte jeder mit dem Board Z170X Gaming 7 zu laufen kriegen vorausgesetzt Bios F20 ist installiert.

Sound geht mit Volume Control.

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 5. August 2017, 06:45**



[@Xandrocks](#)

Bei mir ist es Layout ID Nummer 2, die läuft. Ich habe das Gigabyte Z170X Gaming 7 !rev 1.0!  
Welches rev du hast (1.0 oder 1.1) steht auf der Ecke des Mainboards.

Gib auf jeden Fall mal Feedback, ob es funktioniert.

LG

Hunk

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 5. August 2017, 08:53**

Ich melde mich direkt, wenn ich heute Abend zu Hause bin.

Vg

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 5. August 2017, 16:39**

[@Gismo](#)

Nicht einfach hier deinen EFI Ordner hochladen, dein Clover enthält individuelle Daten die auf deine Hardware angepasst sind zB DSDT & bei anderen zu Fehlern führt. Oder dein Individualisiertes SMBIOS, nutzt dies ein anderer kommt es zu Konflikten mit iMessage/Facetime oder schlimmstenfalls mit euren Apple IDs!

Zudem hast du auch eine verkertete Kext Datei im Ordner -> "RealtekRTL8111" die ist wie der Name schon sagt für Realtek. Euer Board hat aber 1 Atheros & einen Intel Lananschluss & für letzteren benötigt ihr [IntelMausiEthernet.kext](#) Nächster Fehler, im Clover Installer steht klar & deutlich geschrieben das man immer nur 1 AptioFix auf 1x nutzen soll. Du hast aber "OsxAptioFix2Drv-64.efi" & "OsxAptioFixDrv-64.efi" gleichzeitig im drivers64UEFI Ordner, dein Glück das der Hacki trotzdem funktioniert!

Zur Config.plist, Kext-dev-Mode=1 & Rootless=1 sind nur für Beta Versionen von MacOS. Unter Graphics, FB Name Dayman? Das ist für eine AMD Karte, du nutzt NV! Und injecte nur eine GPU, die welche du auch benutzt. Kernel & Kext Patches, dort hast du jedemenge Patches eingetragen die aber gleichzeitig deaktiviert sind, Unnötig! Wozu hast du einen Patch "AMDRadeonX4100" drinne & auch aktiviert wenn du eine Nvidia Karte benutzt??? Wozu die ganzen NVMe Patches wenn du sie nicht benötigst?

[@Xandrocks](#) & [@Hunk89](#)

Finger weg von seinem Clover^^, besser ist das so! 😊

---

### **Beitrag von „Gismo“ vom 5. August 2017, 17:21**

Hi,dann tut es mir leid,habe den Efi ordner selber so übernommen,zu RealtekRTL8111 habe noch eine PCI Netwerkkarte die den kext brauch.

Werde dann schnellstentens meine config ändern aber wie gesagt der hacki läuft.

Danke dir

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 5. August 2017, 17:26**

[@Gismo](#)

Nah dann räume deinen Clover mal ordentlich auf. Es ist ja nicht nur die Config.plist. 😊

---

### **Beitrag von „Gismo“ vom 5. August 2017, 17:50**

Ich bin jetzt völlig durch den wind,habe jetzt mal probiert alles zu deaktivieren nur startet dann der hacki nicht.dsdt.aml habe ich auch raus geschmissen,were nett wenn du mir das anpassen könntest ? Aus den Efi ordner habe ich auch rausgeschmissen was du geschrieben hast.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 5. August 2017, 17:57**

Ich hätte den Efi Ordner eh nicht direkt übernommen, wäre mir zu heikel gewesen. Ich passe dann die Audiosettings mit Lilu und der AppleALC über den hier genannten Weg 😊 Aber Danke für den Hinweis 😊  
Vg

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 5. August 2017, 18:34**

[@Gismo](#)

Ich habe nicht gesagt du sollst im Clover Ordner & der Config.plist wild drinnen rum löschen. Du sollst schauen, welche Dateien & Einstellungen brauchst du wirklich & die unnötigen entfernst du & fügst gegebenenfalls die passenden ein.

Zur DSDT, wo ist die her, was wurde dran gemacht, hat die einer für dich erstellt? Das mit, nicht die DSDT eines Anderen verwenden, galt eigentlich den andern beiden, da ich davon ausging das diese für dich erstellt wurde.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 15:49**

[@Hunk89](#)

Kext wurden eingefügt und als ID hab ich auch die 2 genommen, funktioniert trotzdem leider nicht.

VG

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 6. August 2017, 16:00**

dann probier 0,1,2,3,4,5,6

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 16:14**

Alle durch probiert, leider ohne Erfolg. Kann irgendein Eintrag in der DSDT im Wege stehen? Hatte vorher den voodooHDA Kext und die DSDT habe ich auch von jemand übernommen der das Board hatte.

Vg

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 6. August 2017, 18:16**

Dann weiss ich auch nicht mehr weiter. Aber Jemand anderes bestimmt. Kriegen wir schon hin.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

## Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 18:21

[@Xandrocks](#)

Poste doch bitte mal deine Config.plist als [Dateianhang](#).

---

## Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 20:05

Hier meine Config.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 20:16

In deiner Config.plist fehlt der Haken unter "Acpi"->"DSDT"->"Fixes"->"FixHDA\_8000".  
Erst der ermöglicht die Nutzung der von dir getesteten Werte unter "Devices"->"Audio"->"Inject"...

Wenn der Haken gesetzt ist, solltest du dort den Wert "1" wieder eintragen und das Ganze mit einem Neustart testen. 😊

---

## Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 20:17

Ok, vielen Dank, das wusste ich nicht 😊  
Teste es dann gleich.

Edit:

FixHDA\_8000 gibt es nicht, hab nur FixHDA angekreuzt.  
Funktioniert leider trotzdem nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 21:17**

Wenn du in deinem aktuellen Clover Configurator nicht den FixHDA\_8000 drinnen stehen hast, ist er vermutlich alt und sollte dringend aktualisiert werden.  
Welche Version von Clover setzt du ein?

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 21:23**

Oh stimmt. Hab jetzt die neueste Version des CC. Clover hab ich Version 4084. sollte ich hier auch updaten? Kann man das direkt im CC über Update machen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 21:26**

Der 4084 sollte passen, aber deine aktuelle config.plist würde ich gerne nochmal sehen.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 21:31**

Ok, hier die Config nochmal.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 21:38**

Darin waren noch zwei KextsToPatch-Einträge unter "Kernel and Kext Patches", die in beiliegender config.plist entfernt wurden.  
Ist deine AppleHDA noch die Originale von Apple?

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 21:43**

Sollte eigentlich, zumindest hab ich daran nie etwas verändert.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 21:47**

Du nicht, aber das script, dass dir auch die KextsToPatch-Einträge in die config.plist geschrieben hat.

Du kannst das im "Systembericht"->"Software"->"Erweiterungen" checken.

Warte bis sich die Liste darstellt und scrolle bis zur AppleHDA...

In dieser Zeile prüfst du dann, in der Spalte "Erhalten von", ob etwas anderes als "Apple" dort steht.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. August 2017, 21:58**

Ist noch der originale. Ton ist jetzt auch wunderbar da. Vielen Dank an [@al6042](#) und [@Hunk89](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2017, 22:00**

Na also... geht doch! 😊  
Viel Spass noch mit der Möhre...

---

**Beitrag von „Hunk89“ vom 3. Oktober 2017, 12:36**

naja sleep habe ich nicht hingekriegt und sound nach sleep auch nicht.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk