

**Erledigt**

## Gigabyte GA-Z270M-D3H interne Graka nutzen

### Beitrag von „Fiedl“ vom 8. April 2018, 09:11

Hello zusammen,

ich nutze nun bereits einige Monate meinen, mit eurer Unterstützung, zusammengestellten Hackintosh. Die bisher verwendete GeForce 1060 habe ich jedoch verkauft und möchte daher künftig nur noch die interne Grafikkarte nutzen. Bisher funktioniert das nur in 1024x768 und ich gehe davon aus, dass das ein Treiber- bzw. Konfigurationsproblem ist. Meine Frage ist nun, welche Schritte ich unternehmen muss, damit ich auch mit der internen Grafikkarte vollwertig arbeiten kann?

OS: Sierra 10.12.5 (Kann ich das eigentlich updaten, ohne die Gefahr mir etwas zu zerschiessen?)

Specs zum Mainboard: <https://www.gigabyte.com/de/Mo...rd/GA-Z270M-D3H-rev-10#kf>

EFI im Anhang.

Inzwischen bin ich auch über diese Anleitung gestolpert: <https://www.youtube.com/watch?v=xqWWc-4rKY8>. Jedoch erhalte ich im Clover Configurator immer die Mitteilung, dass Änderungen auf dem Datenträger der EFI Partition nicht gespeichert werden können. Woran liegt denn das?

VG und danke im Voraus

Sebastian

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2018, 11:35

Zum einen solltest du zu Sierra 10.12.6 inkl Sicherheitsupdates aktualisieren.

Zum anderen nutzt man für die interne HD630 lieber den IntelGraphicsFixup, anstatt die FakePCIID-Kombi.

Dafür habe ich dir mal folgende EFI gebastelt, die auch gleich mit dem aktuellsten Clover ausgestattet ist.

Vor Einsatz bitte deinen alten EFI-Ordner zu "EFI-alt" umbenennen.

Was die Meldung im Clover Configurator angeht, liegt das am FAT32 Dateisystem auf der versteckten EFI.

Ist in diesem Sinne nur ein Hinweis, dass du manuell die gesetzten Änderungen sicherst, wobei das der Clover Configurator eigentlich auch selbstständig macht.

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 8. April 2018, 11:46**

#### Zitat von al6042

solltest du zu Sierra 10.12.6 inkl Sicherheitsupdates aktualisieren.

Hi [@al6042](#),

kann man eigentlich an der "Revisionsnummer" feststellen, ob das Sicherheitsupdate installiert wurde?

**Gefühl** lief die Installation des Updates nicht korrekt durch...?????



macOS Sierra

Version 10.12.6 (16G1314)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2018, 11:51**

Jupp, geht am besten mit einer Suchmaschine... 😊

[https://de.wikipedia.org/wiki/MacOS\\_Sierra](https://de.wikipedia.org/wiki/MacOS_Sierra)

---

## **Beitrag von „sunraid“ vom 8. April 2018, 11:53**

Danke, das sieht ja dann gut aus!

---

## **Beitrag von „Fiedl“ vom 30. April 2018, 08:34**

### Zitat von al6042

Zum einen solltest du zu Sierra 10.12.6 inkl Sicherheitsupdates aktualisieren.

Zum anderen nutzt man für die interne HD630 lieber den IntelGraphicsFixup, anstatt die FakePCIID-Kombi.

Dafür habe ich dir mal folgende EFI gebastelt, die auch gleich mit...

Guten Morgen,  
dass es auf diesen Beitrag Antworten gab, ging vollkommen an mir vorbei.  
Vielen Dank für die EFI. Ich habe diese auf der EFI-Partition eingefügt, die mir im Clover Configurator als Current Boot Disk angezeigt wird. Vorsichtshalber habe ich einen Screenshot beigelegt...ja...ich gebe meinen Festplatten gern ulkige Namen :).  
Nach einem Reboot ist jedoch alles wie bisher. Sollte die Grafik nun schon korrekt angezeigt werden, oder habe ich einen Schritt übersehen?

Seit mein Hackintosh läuft, habe ich mich mit dem drumherum nicht mehr viel beschäftigt.  
Sorry daher für die ziemlich unwissenden Nachfragen.

Nachtrag: Ich habe im gleichen EFI-Ordner in der config intel injection auf true gesetzt, wenn ich jedoch reboote und danach den Configurator öffne, ist der Wert wieder auf false. Öffne ich selbige config.plist in Clover händisch, kann ich den Eintrag intelinjection true sehen, aber scheinbar wird diese config nicht geladen, wenn ich den Hacki starte. Ich vermute, dort liegt

der Fehler? Was ist zu tun?

Danke im Voraus.

Vielen Dank!

Fiedl

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 30. April 2018, 09:25**

Check mal die anderen EFI-Partitionen, nicht das dort irgendwo noch eine Cloverinstallation vorhanden ist.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 30. April 2018, 10:10**

#### Zitat von ebs

Check mal die anderen EFI-Partitionen, nicht das dort irgendwo noch eine Cloverinstallation vorhanden ist.

Danke für den Hinweis.

Es gab noch zwei weitere Partitionen, in die ich nun ebenfalls den neuen EFI-Ordner eingefügt habe.

Nun scheinen die Treiber da zu sein, zumindest ist das Clover Boot-Menü nun scharf, allerdings kommt direkt nach dem Clover-Bootmenü nun ein weißer Apfel auf schwarzem Grund und mehr passiert nicht :(.

Was könnte das sein?

Edit: Auch wenn ich OSX Install im Bootmenu starte, kommt nur der weisse Apfel auf schwarzem Grund.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 30. April 2018, 11:09**

Die anderen EFI-Partitionen müssen leer bleiben. Du willst ja schließlich nur von einer Platte booten und zwar von Peters Platte. Dort solltest du den EFI-Ordner von al6042 haben.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 30. April 2018, 12:47**

Dann habe ich hier wohl einen Fehler gemacht 😕

Wie komme ich denn aus der Sache wieder raus?

Windows bekomme ich nun leider auch nicht mehr gestartet. Alles, wo ich hinkomme, ist das Clover Boot Menu 😞

Wenn ich alle Platten bis auf die mit MacOs drauf abklemme lande ich auch nur beim weissen Apfel.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 30. April 2018, 18:09**

Dann aktiviere doch erst einmal die alte EFI um wieder arbeitsfähig zu sein. Wenn du damit booten kannst sehen wir weiter. Dann werden wir Schritt für Schritt die Sache angehen.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 1. Mai 2018, 10:54**

### Zitat von ebs

Dann aktiviere doch erst einmal die alte EFI um wieder arbeitsfähig zu sein. Wenn du damit booten kannst sehen wir weiter. Dann werden wir Schritt für Schritt die Sache angehen.

Wäre auch mein Ansatz gewesen, doch wie?

Zugang dazu kenne ich bisher nur über den Clover Configurator innerhalb des Systems. Da ich nicht mehr in Mac OS rein komme, ist mir nicht klar, wie ich die EFI auf der Platte zurücksetzen könnte? Außer meinem Desktop Rechner habe ich noch ein Macbook, doch dort bekomme ich die Festplatte aus dem Hackintosh ja auch nicht ran.

Wie soll ich weiter vorgehen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2018, 11:06**

Hast du noch deinen Install-Stick?

Kannst du damit ins System booten?

---

### **Beitrag von „mitchde“ vom 1. Mai 2018, 11:22**

Genau, da du ja ein Macbook hast kannst du dir einen USB Stick (mit Clover und deinem alten EFI Ordner drauf, sonst nix) nur zum Booten in das alte System basteln.

Evtl. zuerst mal dein Ursprungs EFI nutzen und dann Stück für Stück das umsetzen, ändern was al6042 vorgeschlagen hat. Mag sein, dass irgendwas in der neuen EFI config.plist an patches usw. da nicht gepasst hat. Du bekommst das bestimmt hin!

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 1. Mai 2018, 17:15**

Hallo zusammen,

habe einen alten EFI-Ordner auf den Stick geladen und versucht, von dort zu booten.

Nun lande ich bei folgendem Screen, ab dem es nicht weitergeht.  
Sagt euch das was?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2018, 19:25**

Mit was für einem Stick hattest du denn damals die Installation gemacht?  
Warum nimmst du nicht diesen?

---

**Beitrag von „Fiedl“ vom 3. Mai 2018, 19:57**

Hallo,

das Problem war, dass ich (wohl) versehentlich auch die EFI des Installations-Sticks überschrieben habe und auch ältere EFI-Stände, die ich lokal gefunden habe, den Hacki nicht zum Booten bewegen konnten. Vermutlich war bereits der EFI-Ordner, den ich in diesem Thread hoch geladen hatte, nicht der richtige. Nun...so langsam ist mir nun zumindest klar, welche Rolle der EFI ordner spielt :D.

Ich konnte im Forum zum Glück die richtige EFI in einem älteren Thread finden, die ich heute mittels Macbook auf den Stick gespielt habe. Nun kann ich den Hackintosh wiederbooten.

[@al6042](#) : Da ich nun mit alter EFI unterwegs bin, sind auch die Anpassungen am Grafiktreiber hinfällig. Würdest du dieselben Anpassungen noch einmal an der nun angehangenen EFI vornehmen?

Vielen Dank und sorry für das Durcheinander.

Sebastian

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Mai 2018, 20:59**

Ich mache noch was besseres... 😊

In meiner "Datenablage" liegt tatsächlich noch der komplette EFI-Ordner von Anfang April... nimm doch einfach den... 😊

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 4. Mai 2018, 11:06**

Hallo

Dieser Efi\_Ordner ist ja derjenige, mit dem ich nicht mehr booten konnte. Vermutlich, weil er auf dem falschen EFI-Ordner (also ein Fehler meinerseits) basiert.

Ich probiere den gern noch einmal nach der Arbeit sobald ich zuhause bin, aber bisher konnte ich von dem nicht booten, sondern bin immer beim weißen Apfel auf schwarzem Grund gelandet.

[@al6042](#) Hab es eben probiert: Mit der von dir geteilten EFI erhalte ich nach dem Booten die Meldung ' This Version is not supported on this platform'. Das kannte ich noch gar nicht. Mit der zuletzt von mir hochgeladenen EFI kann ich wie gesagt booten wie gewünscht, jedoch ohne die entsprechenden Grafik-Treiber.

Danke und viele Grüße  
Sebastian

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Mai 2018, 20:53**

Welche Version von macOS hattest du installiert?

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 10. Mai 2018, 09:48**

Das ist noch Sierra 10.12.5

Sollte ich jetzt updaten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Mai 2018, 13:28**

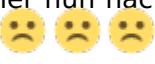
Die komplette KabyLake-Unterstützung kam, soweit ich weiss, erst mit 10.12.6, dementsprechend würde ich das Update durchführen.

---

**Beitrag von „Fiedl“ vom 10. Mai 2018, 14:47**

Muss ich die High Sierra Installation dann starten wie auf einem normalen Mac...also aus dem Klick auf die Programm-Datei heraus, oder benötige ich wieder einen Installationsstick?

---

Erstes habe ich gerade probiert, jedoch geht der Rechner nun nach dem Booten und kurzem Versuch, die installation zu starten, wieder in den Reboot 

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Mai 2018, 14:51**

ganz normal das update aus dem store holen  
kexte prüfen mit dem kextupdater und danach fröhliches updateen

---

**Beitrag von „al6042“ vom 10. Mai 2018, 14:51**

Nun, du willst von 10.12.5 auf wahrscheinlich 10.13.4 wechseln...  
Da gibt es die ein oder andere Anpassung in Clover zu erledigen.  
Poste bitte den aktuell eingesetzten EFI-Ordner, denn du auf dem Install-Stick nutzen möchtest.

---

**Beitrag von „Fiedl“ vom 10. Mai 2018, 15:18**

Das ist der EFI-Ordner, den ich derzeit verwende.  
Der jedoch noch immer nicht die korrekten Grafiktreiber beinhaltet, weswegen meine Auflösung sehr eingeschränkt ist. Aber das ist die funktionierende EFI mit der ich zumindest Booten kann.

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 10. Mai 2018, 15:28**

Und den Ordner nutzt du auch auf dem HighSierra Installstick?

Wenn ja, wundert mich nix.. Clover und Kexte sind uralt und für HS nicht geeignet.  
Versuche es bitte mit beiliegender EFI...

---

## **Beitrag von „Fiedl“ vom 17. Mai 2018, 14:25**

Hallo [@al6042](#),

in den letzten Tagen war es hier ruhig, weil ich an verschiedenen Stellen mit verschiedenen Sticks und OS Versionen herum probiert habe, leider jedoch bin ich noch immer nicht am Ziel, kurz zusammengefasst: Sierra funktioniert nach wie vor, jedoch nicht mit vernünftiger Auflösung/Grafikbeschleunigung, sobald ich deine EFI auf den Installationsstick lade ist die Auflösung (im Bootloader) top, aber ich bekomme Hier Sierra nicht installiert. Und kann auch Sierra nicht starten.

Ausführliche Version:

Vor zwei Wochen habe ich High Sierra heruntergeladen und die Installation direkt aus dem Betriebssystem heraus gestartet. Zunächst sah es noch gut aus, aber nach dem ersten Reboot ging es nicht mehr weiter. Es kam immer eine Freeze an der gleichen Stelle. Das war noch mit der "uralten" EFI.

Inzwischen habe ich mir einen High Sierra Installationsstick mit dem von dir bereitgestellten EFI-Ordner erstellt und versucht, High Sierra mit diesem zu installieren. Im Clover Bootloader habe ich also grob zusammengefasst drei Optionen: Installation vom lokalen Image,

Installation vom Stick und Laden des Systems.

Bisher, also mit der "uralten" EFI war es so, dass ich wie beschrieben direkt nach der Auswahl im Bootloader einen weißen Apfel auf schwarzem Grund erhalten habe. Ab dort ging es nicht weiter. Mit der "neuen" EFI erhalte ich den gleichen Apfel, jedoch mit einem Fortschrittsbalken darunter. Dieser hat sich allerdings auch nach mehreren Stunden nicht bewegt. Das passiert sowohl nach Wählen der lokalen Installation, als auch vom Stick.

Starte ich mit dem 'neuen' EFI-Ordner auf dem Installationsstick aus dem Bootloader das System, erhalte ich statt dem weißen Apfel eine weiße Sperrscheibe (ähnlich dem Halteverbotschild). Mehr passiert nicht und das ist vermutlich auch normal, da noch immer Sierra installiert ist?

Nun bin ich langsam einigermaßen ratlos.

Ich hoffe, du nicht? 

Viele Grüße  
Sebastian

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 19. Mai 2018, 09:46**

Ich pushe ungern, aber vielleicht kann mir ja doch nochmal jemand weiterhelfen?

Ich bin quasi ohne Rechner derzeit und das ist....puh....schwierig .

Ich habe mal nach dem Symptom gegooglet, aber so wies aussieht, könnte das Problem überall liegen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2018, 10:25**

Hm...

Ich bin auf dem Sprung um die letzten Vorbereitungen zur Abreise Richtung Essen zu erledigen.

Kurz für mich zum zusammenfassen:

Du hast einen möglichst aktuellen [Install Stick](#) mit High Sierra 10.13.4 und kannst damit aktuell nicht installieren?

Dann versuche eine Installation nur mit der beiliegenden EFI...

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 19. Mai 2018, 16:26**

#### Zitat von al6042

Kurz für mich zum zusammenfassen:

Du hast einen möglichst aktuellen [Install Stick](#) mit High Sierra 10.13.4 und kannst damit aktuell nicht installieren?

Dann versuche eine Installation nur mit der beiliegenden EFI...

So ist es.

Mit der nun bereitgestellten EFI hat es vielversprechend begonnen...kein Apple-Logo Freeze. Aber leider auch keine geglückte Installation. Beim Foto im Anhang war Schluss. Sowohl bei Installation von Stick, als auch von der Platte. 

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 19. Mai 2018, 21:27**

Versuche es mal mit der EFI

---

## **Beitrag von „Fiedl“ vom 20. Mai 2018, 13:41**

Danke für deine Antwort.

Mit dieser EFI sehe ich einen weißen Apfel auf schwarzem Grund, darunter einen Ladebalken, der etwa bis zur Hälfte läuft, dann macht der Rechner einen Reboot :/.

---

## **Beitrag von „Fiedl“ vom 23. Mai 2018, 09:35**

Hat noch jmd. eine Idee?

Würde es ggf. helfen, den Rechner komplett mit High Sierra neu aufzusetzen? Oder hat das eine mit dem anderen nichts zu tun?

---

## **Beitrag von „ebs“ vom 23. Mai 2018, 16:35**

Neu aufsetzen ist nicht immer die beste Option, wie soll man da den Fehler finden. Starte mal im Verbose-Modus damit wir sehen können wo er stehen bleibt beim starten.

---

## **Beitrag von „Fiedl“ vom 23. Mai 2018, 17:20**

### Zitat von ebs

Neu aufsetzen ist nicht immer die beste Option, wie soll man da den Fehler finden. Starte mal im Verbose-Modus damit wir sehen können wo er stehen bleibt beim starten.

Den habe ich gefunden und aktiviert.  
Was ist der nächste Schritt?

Wenn ich den Verbose mode richtig verstehe, erzeugt der ein Log des Prozesses? Wie kann ich dieses aus dem Clover Bootloader öffnen?

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 23. Mai 2018, 17:44**

Wenn du im Verbose-modus startest wird der Bootprozess auf dem Bildschirm angezeigt, wenn dann der Vorgang stehen bleibt das Ganze fotografieren und hier reinstellen.

Vielleicht hilft es auch mal SMB-Bios auf iMac14.2 zu stellen.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 23. Mai 2018, 19:36**

Mit der von dir bereitgestellten EFI geht der Rechner ja in eine Reboot-Schleife :(.

Mit der EFI von al6042 könnte ich mal das Starten im verbose-Mode probieren, wenn das hilft?

Die von dir bereitgestellte iMac14.2 .plist sollte ich in den clover-ordner packen? Oder was ist damit zu tun?

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 23. Mai 2018, 20:18**

Die config.plist.iMac14.2.plist in config.plist umbenennen, die alte sichern bzw. umbenennen, und nach Clover kopieren. Man kann es ja nur Versuchen. Probier mal die EFI von al6042 aus. Wenn die auch nicht will dann Verbose damit wir eine Fehlermeldung erhalten.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 12:56**

Damit erhalte ich unverändert einen Reboot bei etwa 2/3 des Ladebalkens.

Mit der EFI von al6042 erhalte ich die folgenden Meldungen, bis er dann bei der letzten Meldung stehenbleibt.

Warum das letzte Bild gedreht angezeigt wird, ist mir nicht klar. Tatsächlich ist das Bild auf meinem Rechner im Portait-Modus. Sorry dafür.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2018, 13:13**

Das gedrehte Bild liegt nicht an dir... ist ein Problem mit der Forensoftware.

Leider fehlt ein wichtiger Hinweis, der kurz vor dem letzten Bild auftauchen sollte, in dem wahrscheinlich der tatsächlicher Fehler zu sehen sein sollte.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 14:27**

#### Zitat von al6042

Leider fehlt ein wichtiger Hinweis, der kurz vor dem letzten Bild auftauchen sollte, in

dem wahrscheinlich der tatsächlicher Fehler zu sehen sein sollte.

Dann versuche ich es mal so: <https://youtu.be/B98EWh-lAOQ>

Ich hoffe, das funktioniert? 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2018, 14:55**

Interessant...

Er scheint da ein Problem mit dem IOPCIFamily.kext zu haben.

Bitte teste es mal mit beiliegender, aktualisierter EFI.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 15:20**

Das führt leider zum gleichen Ergebnis 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2018, 15:25**

Dann checke mal deine [BIOS Einstellungen](#).

Anbei als Beispiel das Sortiment für mein Z270-HD3P....

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 16:26**

### Zitat von al6042

Dann checke mal deine [BIOS Einstellungen](#).  
Anbei als Beispiel das Sortiment für mein Z270-HD3P....

Habe einige Unterschiede gefunden, aber leider noch immer eine Panic Meldung.  
Da diese ein bisschen anders aussah, als die vorherige, habe ich noch ein Video gemacht:

<https://youtu.be/GRs2kyV6fGM>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2018, 16:33**

Welche BIOS Version fährst du?

Ist das schon F8d?

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 16:40**

Unter BIOS Version steht F2!?   
Date 11/25/2016

Sollte ich updaten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Mai 2018, 16:41**

Dringend...

Mit den Aktualisierungen werden jede Menge bekannter Schwachstellen in den Intel CPUs gefixt...

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 26. Mai 2018, 16:55**

Update durchgeführt, Ergebnis same same 😕

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2018, 11:54**

Dann würde ich folgendes mal testen....

- Fahre die Kiste runter und nehme sie vom Strom
- entnehme die BIOS-Batterie und lasse sie für 1-2 Minuten draussen, um die CMOS-Einträge zu löschen.
- setze die Batterie wieder ein
- hänge den Rechner wieder an Strom und schalte ihn ein
- gehe ins BIOS und setze die Einstellungen gemäß der gestern geposteten Screenshots.

Dann versuche es noch mal.

Achte bei den "M.I.T."->"Advanced Memory Settings" das "Extreme Memory Profile (X.M.P.)" auf "Profile 1" und "Memory Boot Mode" auf "Normal" steht.

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 8. Juni 2018, 09:27**

Da ich beruflich unterwegs war, hat es ein bisschen gedauert - leider keine Veränderung :(.

Hast du noch eine Idee?

Alternativ würde es mir auch erst einmal reichen, weiter Sierra zu nutzen, nur dass die hier im Thread bereits geteilte EFI nicht korrekt die interne Grafikkarte unterstützt. Würdest du mir sagen, was dagegen zu tun ist? Dann könnte ich zumindest erst einmal wieder mit meinem Rechner arbeiten.

Danke und viele Grüße  
Sebastian

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 8. Juni 2018, 17:31**

Probier mal die config.plist aus, kannst auch mal zu iMac 18.1 oder 18.2 wechseln und probieren. Die Kexte noch mal aktualisieren.

---

### **Beitrag von „jewink“ vom 8. Juni 2018, 17:53**

Ich habe das gleiche Board. Bei mir funktionierte die interne Grafikkarte erst problemlos, nachdem ich im SMBIOS auf iMac18,1 umgestellt hatte.

Gruß, jewink

---

### **Beitrag von „Fiedl“ vom 10. Juni 2018, 07:26**

#### Zitat von ebs

Probier mal die config.plist aus, kannst auch mal zu iMac 18.1 oder 18.2 wechseln und

probieren. Die Kexte noch mal aktualisieren.

Das sieht gut aus!!!!

Was hast du gemacht?

Ich konnte das OS installieren, nun habe ich nur noch Probleme mit der Grafikbeschleunigung.  
Das Problem ist, dass das Bild immer zwischen dem aktuellen und dem zurückliegenden schwankt/flackert. Sprich: Wenn ich itunes offen habe z.B., wandert das symbol für den gerade gespielten Song immer zwischen dem aktuellen und dem letzten.  
Ein eigenartiger Fehler. Könnt ihr damit etwas anfangen?

[@jewink](#) wo hast du diese Einstellung vorgenommen?

---

### **Beitrag von „jewink“ vom 10. Juni 2018, 11:54**

[@Fiedl](#): Die Einstellung habe ich über den Clover Configurator in den Einstellungen im SMBIOS gemacht:

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2018, 12:05**

Dabei aber aufpassen und nicht nur den Wert im Feld manuell ändern, sondern über das Auswahlmenü (rechts unterhalb des Fragezeichens) die kompletten Settings herholen:





---

### Beitrag von „Fiedl“ vom 10. Juni 2018, 12:12

Das sieht gut aus.

Vielen Dank 😊

---

### Beitrag von „jewink“ vom 10. Juni 2018, 12:25

@al6042: Rein interessehalber dazu eine Frage. Ich habe den Wert tatsächlich nur manuell geändert, ohne über das Auswahlmenü zu gehen. Hat das irgendwelche negativen Auswirkungen, wenn nicht alle Felder im SMBIOS passend gefüllt sind?

Gruß, jewink

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2018, 12:43

Klar...

zu dem "Product Name" erwartet macOS auch die passende Werte in

- "Board-ID"
- "Board Serial Number"
- "Serial Number"

Damit auch High Sierra installiert werden kann, gibt es weitere Abhängigkeiten zu

- "Bios Version"
  - "[Bios Release Date](#)"
  - "Firmware Features"
  - "Firmware Features Mask"
  - "Platform Features"
- 

### **Beitrag von „jewink“ vom 10. Juni 2018, 12:54**

Ich frage nur, weil "Board-ID", "[Bios Release Date](#)", "Firmware Features", "Firmware Features Mask" und "Platform Features" bei mir leer sind und ich bisher keine negativen Effekte feststellen konnte.

Gruß, jewink

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2018, 12:55**

Dann werden diese on-the-fly von Clover präsentiert, was aber zu unschönen Effekten führen kann, da keine Vorgaben hinterlegt sind...

---

### **Beitrag von „jewink“ vom 10. Juni 2018, 13:01**

Ah ok, danke. Dann werde ich meine Werte mal entsprechend befüllen lassen.

Gruß, jewink

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2018, 13:11**

Weiterer Tipp:

Nutze die kleine Schaltfläche unterhalb des Feldes "Serial Number" mehrfach, um eine hoffentlich nicht bereits eingesetzte Seriennummer zu erhalten.

---

**Beitrag von „jewink“ vom 10. Juni 2018, 17:48**

Super, danke für den Tip.

Gruß, jewink