

# Anfängerhilfe Clover Installation

Beitrag von „Apple Kunde“ vom 29. März 2020, 13:21

\*\*\*Update\*\*\*

Nach vielen Fehlversuchen bin ich inzwischen so weit, dass das Apple Logo zu sehen ist und der Balken komplett durchläuft - dann ist aber Schluss.

Ich habe den log und meine aktuelle EFI Datei ([EFI\\_update.zip](#)) angehängt. Kann mir irgendjemand weiterhelfen?

\*\*\*

Hallo Leute!

Als ich vor 2 Jahren meinen PC in ein altes G5-Gehäuse gebaut habe ist mir schon die Idee gekommen einen Hackintosh aufzusetzen. Das habe ich bei der Hardware auch ein bisschen beachtet:

- i7 8700k
- ASUS rog Z370-G
- GTX 1060 6gb
- 16gb ares g.skill
- Samsung 850 Evo ssd

Da ich jetzt wieder Zeit habe ist mir das Thema jetzt wieder durch den Kopf geschossen und ich habe mich die letzten Tage fast nurmehr damit beschäftigt. Doch herausgekommen ist leider sehr wenig. Denn obwohl ich die verschiedensten Guides (Glasgood, Vanille, etc.) im Netz durchgegangen bin habe ich es nie bis ins Installationsfenster geschafft. Entweder hat clover den Boot Stick nicht angezeigt oder ich hatte beim ausführen einen black Screen oder Fehlermeldungen.

Das einzige was ich also bisher erreicht habe ist diese Liste an kexts:

- Intelmausiethernet
- Usbinjectall
- Applealc
- Lilu
- Whatevergreen

Was ich nicht ganz verstanden habe war die Geschichte mit den „DSDT“ Daten in Catalina ich habe dann zwar immer schön brav F4 in clover gepatmt und bin dann wieder zurück zum Mac gegangen. Es hat aber weder funktioniert (ich weiß nicht, ob es daran lag), noch habe ich verstanden was ich gemacht habe.

Ich werde mich jetzt also nochmal hinsetzen und im Laufe des Tages noch eine EFI Datei anhängen. Ich hoffe, dass ihr mir dann besser helfen könnt.

Vielen Dank für jegliche Unterstützung!!!

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 29. März 2020, 13:26**

Willkommen im Forum!

Auf welchem Rechner wird denn mit welcher Methode der Bootstick erstellt?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. März 2020, 13:27**

Bei der Hardware wird gar kein Catalina installiert, da die Nvidia nicht unter Catalina unterstützt wird.

Außer man will die iGPU nutzen

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 29. März 2020, 14:36**

Bisher benutze ich für den Bootstick einen 10.15.04 MBP. Hab aber Von El Capitan an eigentlich alles da (meine Familie besteht aus Applefans☺). Damit hatte ich auch schon Probleme mit älteren Clover Versionen (mit denen dummerweise die Anleitungen erstellt wurden). Den Bootstick habe ich per sudo Befehl erstellt.

Nvidia tatsächlich garnicht? Ich hätte noch eine RX 480 da. Aber da ich den PC mit Windows hauptsächlich zum Zocken benutze sollte die Nvidia schon bleiben... Schon allein wegen gsync. Parallelbetrieb wäre auch nicht besonders, dann müsste ich auf Wifi & BT verzichten (mATX□□).

Die iGPU sollte aber reichen.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. März 2020, 14:44**

Nvidia GTX Karten wurden nur bis High Sierra unterstützt. Für alles aufwärts gibts keine Webdriver.

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 29. März 2020, 17:01**

Ich habe mich jetzt also von meiner geliebten 1060 verabschiedet und benutze jetzt die iGPU.

Ich bin auch ein wenig weitergekommen: der Boot-Stick wird in Clover angezeigt und ich bekomme keine Fehlermeldungen mehr. Allerdings habe ich jetzt ein Standbild des Apple Bootscreens (weißes Logo auf schwarzem Hintergrund). Ich habe meinen EFI folder angehängt und würde mich sehr über Verbesserungs- und Lösungsvorschläge freuen!

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. März 2020, 17:11**

Bin gerade am Handy und kann daher nicht in deine EFI gucken.

Aber verrätst du uns, woher du die hast?

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 29. März 2020, 18:47**

Die habe ich mit Hilfe [Dieser](#) Anleitung erstellt. Ec patch habe ich mit [Dieser](#) gemacht (Variante 2).

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. März 2020, 18:52**

[Apple Kunde](#)

Probier mal hiermit dein Glück:

<https://www.hackintosh-forum.d...trix-z370-g-gaming-3-zip/>

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 29. März 2020, 19:46**

Das funktioniert leider nicht...

Ich bekomme nur diesen (mir schon bekamnten) log.

Aber vielen Dank für die Hilfe!

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 29. März 2020, 19:54**

wenn du deine Nvidia noch eingebaut hast, dann setzt mal als BootArg noch

-wegnoegpu

somit wäre sie dann deaktiviert und stört nicht mehr 😊

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. März 2020, 20:30

[Zitat von hackmac004](#)

und stört nicht mehr

Ich glaube nicht, dass das bereits schon jetzt Auswirkung hat, denn die GPU ist noch nicht wirklich im Spiel. Bei dem Bild ist noch so gut wie nichts angelaufen.

Aber die GTX1060 dürfte eh u. U. ein Problem werden - das Webdriver-Thema dürfte da aufkommen. Insofern kein Fehler, sie still zu legen oder noch besser auszubauen und zunächst die iGU zu nutzen.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 29. März 2020, 22:45

Das sieht aus, als würde direkt der macOS-Installer gestartet und nicht Clover.

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. März 2020, 23:04

[Zitat von g-force](#)

der macOS-Installer gestartet

Nene - das ist gerade mal der Vorspann, den alle Clover-Install-Sticks zeigen. Erst wenn nach der Sternchenreihe der Schrifttyp wechselt, kommt der Installer so richtig ins Spiel. So zumindest kenne ich das.

Kommt es nicht weiter als bis zur Sternchenreihe, hakt es schon direkt zu Anfang beim Umstieg. Frag mich aber nicht, wo genau.

## Beitrag von „g-force“ vom 29. März 2020, 23:14

Ich sollte mal wieder -v einschalten - aber mein System läuft einfach zu gut. 😊

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. März 2020, 23:17

[Zitat von g-force](#)

aber mein System läuft einfach zu gut

Desgleichen hier - ich will den Zores nicht sehen. Mir reichen Apfel und fortschreitender Balken. 😊

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 08:44

Grafikkarte ist weg, aber der Fehler bleibt der gleiche.

Weiß jemand, wie ich bei meinem EFI Folder den boot log aktiviere? Sieht natürlich ohne schöner aus, aber es wäre interessant zu sehen, ob bei beiden EFIs der selbe Fehler vorhanden ist.

Ich werde jetzt nochmals meine BIOS Konfiguration durchgehen und den EC patch neu machen. Kann mir dazu jemand erklären, was das überhaupt ist. Denn hier befolge ich einfach strikt irgendwelche Anleitungen, ohne irgendeine Ahnung zu haben, was ich da mache.

---

## Beitrag von „macdream“ vom 30. März 2020, 08:56

Hi,

ich würde mal im Board nach einer ähnlichen Konfiguration Ausschau halten, Asus Z370 sowieso gibt es einige. Zum Beispiel [hier](#), die EFI könnte eventuell als Basis dienen, einen Versuch ist es wert.

Dann ggf. alles aktualisieren und die Feinheiten anpassen.

P.S.

Darfst natürlich auch gerne selber suchen. 😊

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2020, 09:35

#### [Zitat von Apple Kunde](#)

Grafikkarte ist weg, aber der Fehler bleibt der gleiche

Wie ich schon anklingen ließ: der Install hat noch nicht mal richtig begonnen, da hakt es schon. Die GraKa ist da noch gar nicht im Spiel, kommt aber nach dem präventiven Ausbau auch nirgends in die Quere.

#### [Zitat von macdream](#)

nach einer ähnlichen Konfiguration Ausschau halten

Genau das ist auch mehrheitlich meine Vorgehensweise und die hat sich über die Jahre bewährt! 😊

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 12:53

Mit der GPU sehe ich auch so.

Mir ist noch aufgefallen, dass keine SSDT patches vorhanden sind. Könnte es vielleicht daran liegen oder sind die nicht zwingend erforderlich ?

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 13:53**

Nochmal zu den EC-patches (die hab ich in der hochgeladenen EFI vergessen [hackmac004](#)). Ich habe mit dem commandTime Script (falls das irgendwem was sagt) erstellt. Habe dann eine .aml und eine .dsl Datei erhalten und die beide in den Origin Ordner gelegt.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 15:17**

bei mir sind die dateien im ordner ACPI/patched

Wie sie dann in die config.plist eingebunden werden kann ich dir leider nicht sagen.

Du kannst gern mal meine EFI verwenden, könnte ja klappen, da ich auch einen Coffee Lake habe.

SMBIOS mit Serials hab ich schon erneuert.

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 15:33**

Jawohl!!! Es lädt und zwar mit meiner EFI Datei! Ich musste den RAM remappen, da ich ihn wegen dem Kühler in 1 und 3 anstelle von 0 und 2 hab.

Erst einmal vielen Dank für alle Antworten? Ich hab noch nie ein so aktives und dennoch für Neulinge offenes Forum gesehen!!!

Aber wieder zurück zum Thema: Ist es schlauer jetzt alles in Clover noch anzupassen oder soll ich jetzt einfach das System installieren?

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2020, 15:42

[Zitat von Apple Kunde](#)

Erst einmal vielen Dank für alle Antworten?

Da erwarte ich für meinen bescheidenen Beitrag nach Vollendung des OS als Danke-schön mindestens Bilder Deines G5-Mods im Showroom (wenn sie nicht schon dort vorhanden sind).



Wie weit bist Du mit dem Installstick gegangen/gekommen? Läuft er komplett durch?

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 16:08

Freu dich niemals zu früh... ☹️♂️ Jetzt bleibt bei vollem Ladebalken hängen...

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2020, 16:18

[Zitat von Apple Kunde](#)

Jetzt bleibt bei vollem Ladebalken hängen.

Hast Du Verbose-Modus angehakt?

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 16:46

LuckyOldMan Hier ist der log

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2020, 16:52

[Zitat von Apple Kunde](#)

Hier ist der log

Sehr freundlich, aber da gibt es Fähige im Forum, die mit dem Kryptischen etwas anfangen können. 😊

Ich habe kurz vor Ende nur *PCI-Configuration begin* gelesen und das erinnert mich fatal an meine ersten Stolperversuche in Sachen Hackintos. Da müssen Kundige ran.

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 17:06

Ich habe das Thema geupdated. Dort ist auch mein aktueller EFI Folder zum Download.

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 17:39

Was meinst mit Thema geupdated?

Sieht schon so aus als wenn er mit den ACPIs Probleme hat.

Hast du meine EFI schon mal probiert?

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 20:00

[hackmac004](#) Beim ersten Versuch hat der Balken bis zur Hälfte geladen und dann blackscreen (kein crash oder reboot). Und das ohne dRAM remap?!

Dann hab ich den dRAM wieder gemapped und -v aktiviert. Hatte einen ewig langen log, den ich leider nicht fotografieren konnte, da wieder ein blackscreen kam. Die letzte Meldung war

aber das lilu Probleme mit slots 0 und 2 hatte. Dabei sind meine Riegel in 1 und 3 und das habe ich ja auch so angegeben... oder bringe ich hier verschiedenes durcheinander?

Ich werde jetzt noch ein paar weitere EFI, die sich so ansammeln mit dem dRAM-remap ausstatten und schauen, ob eine geht.

---

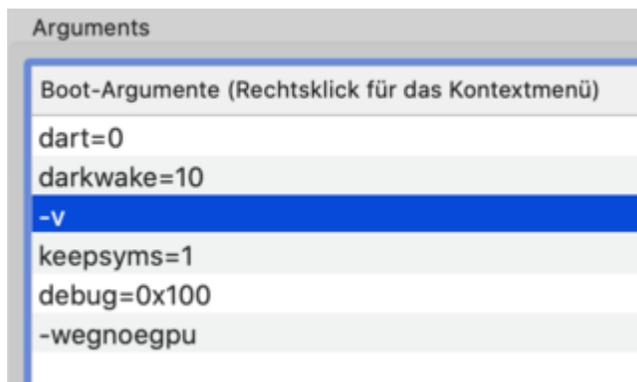
### Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 20:05

Versuch die Installation doch mal mit einem RAM, den zweiten kannst ja später wieder einsetzen.

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 20:11

und stell bitte sicher, dass du folgende boot argumente drin hast



bleibt damit immer im verbose mode, bis alles gut läuft !!

die beiden Zeilen unter -v verhindern, dass du eine blackscreens bekommst und somit die letzten Meldungen noch lesen und fotografieren kannst.

dart=0 und darkwake=10 bin ich mir nicht so sicher ob du sie brauchst. schaden tun sie bei mir nicht.

und ändere bitte noch den SMBIOS in meiner EFI zu iMac19,2

hatte ich vergessen und ist näher an deinem System dran

und schliesse, nach Möglichkeit, deinen Monitor an den DP an. HDMI muss dann meistens später gepatched werden.

edit: Du hast ja noch gar keinen Configurator, von daher hab ich hab ich es dir mal alles eingetragen und nochmal hochgeladen.

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 20:25**

Hmm was ist denn jetzt los? Ich kann keine Ordner in EFI mehr kopieren, da zu wenig Speicher vorhanden ist.

Ist dieses Problem bekannt? Sonst muss ich jetzt wieder den ganzen Stick formatieren ☹️

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 20:59**

Papierkorb leeren....EFI Partition hast meist nur 200 MB

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 22:01**

Danke für den Papierkorbtipp!

Beim DP bekomme ich keine Ausgabe, nicht einmal den boot screen vom bios...

Ansonsten weiß ich nicht was noch unstimmig sein könnte.

Edit:

Da geh ich entnervt etwas zusehen holen und siehe da ich komme ins Zimmer zurück und bin im Installationsfenster. Ohne davor irgendwas. gesehen zu haben...

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 22:35**

Na Bravo! Ja, die installation vom stick brauch ja eine Weile. Wie weit bist du jetzt gekommen ?

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 30. März 2020, 22:49**

Installationsmenü ist schnell durchgegangen: Festplatte formatieren, installieren, 5 min warten und fertig.

Danach reboot und ich wähle dieses Mal die SSD. Danach läuft alles wieder an, wie vom USB stick, dann ist aber wieder alles schwarz. Also alles nochmal von vorne. Selbes Ergebnis - nur dass ich vor dem Blackscreen eine Ladeleiste gesehen habe die "noch ca 13min" angezeigt hat. Jetzt wird also erst einmal gewartet.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 30. März 2020, 22:52**

Hört sich gut an! So soll es ablaufen..... bis auf den Blackscreen. Kann ich mir jetzt noch nicht genau vorstellen.

Eigentlich solltest du die Minuten dann sehen können die runterticken. Sind die schnell verschwunden ?

Probier vielleicht mal dann doch den HDMI die EFI ist ja schon gepatched und vielleicht funktioniert er dann schon.

Wenn du im System bist sollte man sich das aber nochmal angucken was da los ist.

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 31. März 2020, 00:01**

Auch über hdmi geht nix... Ich versuche jetzt nochmal deine Tipps mit meiner EFI Datei und dann geh ich ins Bett.

Aber vielen Dank für die wirklich gute Hilfe!

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 31. März 2020, 00:15**

Alles klar, gerne! und ich überleg auch nochmal wo's hacken könnte.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. März 2020, 01:11**

[@Apple Kunde](#)

Teste das mal

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 31. März 2020, 08:38**

[OSX-Einsteiger](#) Vielen Dank!!! Hier melde ich mich von meinem Hackintosh aus.

Da ich den EFI folder jetzt quasi nur kopiert habe (ich habe nur den RAM gemapped und zu

iMac 19,2 gewechselt), brauche ich noch ein bisschen Erklärung! 🤔 Ich habe jetzt nämlich kaum eine Ahnung was der (die!!) Fehler war und wie ich vorgehe, wenn jetzt etwas nicht stimmt.

Ist es des Weiteren notwendig die ganzen Seriennummern zu generieren und einzugeben?

Und muss ich den EFI Folder noch auf meine SSD legen bevor ich den USB stick entfernen kann?

\*\*\*Update\*\*\*

- Safari funktioniert (mit iCloud Schlüsselbund)
- Mail funktioniert mit iCloud Postfach
- Apple Music funktioniert
- AppStore mit Käufen
- Das System scheint stabil

Was nicht so gut funktioniert:

- Datum und Uhrzeit müssen manuell eingestellt werden, bei Zeitzone DE wird etwas völlig falsches angezeigt
- Standort ist in den USA
- USB Mikrofon wird nicht erkannt (Kopfhörer des Headsets schon)
- FaceTime und iMessage gehen nicht (liegt aber vielleicht daran, dass ich derzeit keine Antennen an meinem BCM94360CS2 habe)
- sleep mode, ich muss dann Neustarten (habe es erstmal ausgeschaltet)

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 31. März 2020, 13:25

Ja cool, würd mich auch interessieren was [OSX-Einsteiger](#) noch verändert hat damit es läuft.

Besorg die mal den Clover Configurator, falls du es nicht schon hast. Damit bearbeitest du die config.plist. Da müssten unter dem Reiter SMBIOS eigentlich alle Werte (Serials) schon eingetragen sein und die kannst du dann so lassen.

Die funktionierende EFI kannst du nun in die EFI Partition deiner SSD kopieren und dann von dort aus booten.

Mit dem kleinen tool im Anhang kannst du ganz komfortabel EFI partitionen mounten.

Dann würd ich dir noch empfehlen dir das Hackintool zu besorgen, welches für einige Nachbesserungen sehr nützlich ist.

Hast du mal gecheckt ob alle USB ports bei dir funktionieren ?

Datum Uhrzeit, Standort kannst du unter den Systemeinstellungen einstellen.

---

### **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 31. März 2020, 16:44**

Ist der esp mounter notwendig? Ich habe dazu auch immer den clover configurator genommen.

Außerdem habe ich noch eine Frage: seit der MacOS Installation läuft mein RAM nurnoch mit 2133 anstelle von 3000mhz und lässt sich auch im Bios nicht mehr anders einstellen.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 31. März 2020, 17:25**

Notwendig nicht, aber praktisch.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 31. März 2020, 17:35**

[hackmac004](#) Guck mal hier: [Kexte aktuell halten leicht gemacht --> Neues Tool](#)

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 31. März 2020, 17:58

[g-force](#) Auch sehr praktisch! Danke für den Tip 😊

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. März 2020, 18:29

[@Apple Kunde](#)

Sehe ich das richtig du willst nur die Intel Grafik benutzen

---

### Beitrag von „Apple Kunde“ vom 31. März 2020, 22:12

[OSX-Einsteiger](#) Eigentlich möchte ich die nur für MacOS benutzen in Windows würde ich gerne meine 1060 behalten. Ein Wechsel zu AMD kommt für mich nicht in Frage. Allerdings habe ich gerade eben sowieso Probleme Windows zu booten (ich glaube ich habe dummerweise etwas voreilig formatiert).

Nachdem die Installation jetzt dank euch Allen(!!!!) jetzt ja abgeschlossen ist, werde ich ein neues Thema zum beheben der Fehler einrichten.

Ein paar Fotos meines G5 Mods folgen auch bald LuckyOldMan davor muss ich ihn noch ein wenig herrichten. 

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. März 2020, 22:18

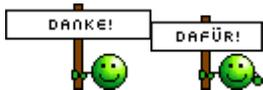
Du hast das falsche SMBIOS gewählt , ich hatte dir das richtig eingestellt .

---

## Beitrag von „Apple Kunde“ vom 1. April 2020, 11:17

Ich habe deines verwendet. Der Übersicht halber habe ich einen neuen Thread erstellt. Die Installation ist ja jetzt abgeschlossen.

Ich werde diesen hier also demnächst schließen.



---

## Beitrag von „al6042“ vom 1. April 2020, 11:27

Dann setzen wird diesen Vorgang mal auf "Erledigt".

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 1. April 2020, 15:36

### [Zitat von Apple Kunde](#)

Der Übersicht halber habe ich einen **neuen Thread** erstellt.

... und der noch größeren Übersicht halber könntest Du diesen hier verlinken, damit der geneigte Leser nicht lange suchen muss, sondern durchgängig dem Fortgang folgen kann. 😊

---

## **Beitrag von „Apple Kunde“ vom 2. April 2020, 22:48**

Hier der neue Thread:[Optimierung und Fehlerbehebung](#)