

**Erledigt**

## Hilfe bei Postinstallation macOS 10.14

**Beitrag von „Bryce“ vom 19. November 2018, 13:53**

Hallo zusammen,

ich habe jetzt mein altes EFI (von der Installation von 10.13.6) genommen, daraus einen neuen Bootstick gemacht und macOS 10.14 installiert. Soweit so gut.

Ich bräuchte jetzt aber Hilfe, da das System noch nicht richtig läuft. Ich boote noch von dem USB Stick und bei mir geht weder der Sound noch die Netzwerkkarte.

Mein EFI habe ich angehängt, ich bin mir aber sicher, dass es nichts taugt... 😞

Ich bin für jede Hilfe dankbar.



---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2018, 22:13**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Die EFI sieht für dein System etwas altbacken und überladen aus.

Altbacken, da zum Teil alte und sich gegenseitig störende Kexte im Einsatz sind und zusätzlich auch das SMBIOS eines iMac14,2 eingesetzt wird, dass für ein Kabylake-System ungeeignet ist.

Überladen, da eben zu viele Kexte und auch EFI-Treiber (unter /EFI/CLOVER/drivers64UEFI) vorlagen.

Versuche es doch bitte mal mit der beiliegenden EFI, in dem du den Inhalt des ZIPs auf die versteckte EFI-Partition deiner macOS-Platte kopierst und dann direkt per Festplatte bootest.

Achte darauf, dass die Platte in der Bootreihenfolge des BIOS als "UEFI: ..." ausgewählt ist.

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 19. November 2018, 22:33**

Lieder fährt das System mit diese EFI nicht noch.

Nach dem Bootmenü werden einige Sachen geladen und dann kommt der Apfel mit dem Balken. Dann geht der Monitor in den Stromsparmodus und dann geht nichts mehr... 🤔

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 19. November 2018, 22:35**

Ich hab dir wie du von mir per DM gewünscht hast auch meine EFI geschickt mal 😊

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 19. November 2018, 22:39**

Was hast Du für eine Netzwerkkarte?

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 19. November 2018, 22:54**

[Zitat von Altemirabelle](#)

Was hast Du für eine Netzwerkkarte?

Intel I219-V

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2018, 23:35**

Wie ist denn dein Monitor angeschlossen?

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 19. November 2018, 23:41**

[Zitat von al6042](#)

Wie ist denn dein Monitor angeschlossen?

Monitor, EV3237 ist über DP angeschlossen (3840x2160)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2018, 23:54**

Die Kombination läuft einwandfrei mit anderen Betriebssystemen?

Kannst du am Monitor die DP Version 1,2 explizit einstellen?

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 20. November 2018, 00:00**

[Zitat von al6042](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Nein, dass geht nicht, soweit ich weiß. Diese Einstellung gibt es bei dem meines Wissens nach Monitor nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2018, 00:03**

Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Und wie sieht es mit anderen Betriebssystemen aus?

Mal ein Live-Linux erfolgreich starten können?

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 20. November 2018, 00:08**

Ja, Linux und Win 10 Laufen ohne Probleme, auch macOS10.13.x läuft.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 20. November 2018, 10:52**

Intel I219-V

Und damit schon probiert?

<https://bitbucket.org/RehabMan...Ethernet-v2-2018-1031.zip>

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 20. November 2018, 13:35**

Also, mit der oben angehängter EFI funktioniert die Kiste jetzt soweit, Grafik, Netzwerk, Bluetooth, Sound. Nur ist es so wie al6042 gesagt hat, dass System ist zu altbacken und zu überladen. Und ich würde gerne das System entschlancken und auf den aktuellen Stand bringen, aber ich bekomme keine andere EFI zum laufen... 🤔😭

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. November 2018, 16:40**

Dann schick mal bitte nochmal deine aktuellste EFI...

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 20. November 2018, 18:12**

Anbei die EFI, wobei ich sie aufteilen musste wegen der Größe, maximal 25 MB. Der Ordner Extension ist in dem Unterordner Apple drin gewesen.

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 20. November 2018, 21:43**

Wenn der [al6042](#) Zeit hat, kann er sich das ja mal angucken, der hatte mir damals mit fast gleichem System geholfen. Der weiß so ziemlich alles, kommt mir so vor :')

---

## **Beitrag von „Bryce“ vom 20. November 2018, 22:41**

Ich habe jetzt noch mal die EFI von hier: [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

genommen und ein wenig angepasst. Das System startet auch. Netzwerk, Sound, BT und auch die GraKa gehen. Aber das Bild flimmert sehr. Ich habe keine Ahnung was ich da noch einstellen könnte...

Wenn jemand eine Idee hat, dann wäre ich sehr dankbar!!!

Macht es eventuell Sinn auf 10.14.1 zu updaten?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2018, 23:47**

Das liegt daran, dass man bei Coffeelake-Systemen, die nur die IntelHD nutzen, das SMBIOS auf einen iMac18,1 umstellen muss.

Genau dass hatte ich mit der gestern beigefügten EFI gemacht.

Der Ordner "CLOVER-CFL" ist als iMac18,3 deklariert und führt bei Geräten ohne AMD- oder Nvidia-Karte zu dem geschilderten Flackern.

---

## **Beitrag von „Bryce“ vom 21. November 2018, 00:04**

Verstehe ich es richtig, dass ich bei meinem System entweder iMac 18,1 / 18,2 einstellen muss, oder mir eine Nvidia GraKa kaufen muss?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 21. November 2018, 00:54**

Nicht ganz:

Wenn auf einem Kaby- oder Coffeelake nur die interne Grafik eingesetzt werden soll, muss das SMBIOS dringend auf den iMac18,1 gewechselt werden, da mit iMac18,2 und iMac18,3 die erwähnten Bildfehler auftauchen.

Wenn auf einem Kaby- oder Coffeelake zusätzliche eine AMD- oder Nvidia-Karte eingesetzt werden soll, muss das SMBIOS auf iMac18,2 oder iMac18,3 eingestellt werden, damit die Nutzung der zusätzlichen Grafikkarte auch komplett unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 21. November 2018, 13:53**

Habe jetzt noch weiter getestet.

Anbei die alte aber angepasste Version von 14,2 bzw 18,1. Wobei bei 18,1 mein Monitor nicht richtig anerkannt wird. Es wird ein 61" Display angezeigt und auch nicht mit 1,5 GB Grafikspeicher, so dass das ganze System total zäh läuft.

Was mir noch aufgefallen ist, weder Tomahawk noch Clementine lassen sich starten. Liegt es an dem fehlerhaften EFI, oder gibt es da noch andere Probleme?

Edit:

Das Problem mit Clementine und Tomahak musste ich bei der Sicherheit -> Bedienungshilfe freigeben und jetzt funktionieren beide Programme. Das war mir jetzt auch neu.

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 22. Mai 2019, 20:16**

Guten Abend,

sorry, dass ich den alten Thread ausgrabe, leider ist jedoch meine Installation noch nicht 100% flüssig.

Könnte mir eventuell jemand weiter helfen?

Danke im Voraus

---

**Beitrag von „Bryce“ vom 28. Mai 2019, 17:07**

Hätte jemand eventuell Zeit sich mein Problem anzuschauen?

Ich wäre für jede Hilfe dankbar...

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 28. Mai 2019, 18:34**

Kannst du dein Problem nochmal beschreiben?

Hast du eine Nvidia Karte? Benutzt du FileVault? Warum diese PM Einstellung?

---

**Beitrag von „Bryce“ vom 29. Mai 2019, 09:37**

Guten Morgen,

ich benutze die Intel HD Graphics 630 von der CPU Intel Core i5-7600K. Ist für meine Bedürfnisse völlig ausreichend.

FileVault wird nicht benutzt.

Was genau meinst du mit PM Einstellung?

Das Problem ist, dass die Grafik nicht einwandfrei läuft, es friert manchmal ein, manchmal wackelt die Darstellung etc.

Vielleicht gibt es ja noch mehr Sachen, die falsch laufen, aber solange ich mit der Grafik nicht weiter komme, macht es meiner Meinung keinen Sinn andere Einstellungen zu verändern...

Danke schon mal für Hilfe.

P.S. Soll ich mal den EFI hochladen?



Vielleicht könnte man auch mit TeamViewer mein System anschauen?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 29. Mai 2019, 11:54**

Ist die EFI\_18.1.zip die Version die du verwendest?

Hab mir gestern angeschaut, und Fehler gesehen.

PM heisst Power-Management.

Ich kann dir die config korrigieren, wenn du mir bestätigst welche EFI du verwendest.

Bereite dir einen USB Stick vor, formatiert mit Mac OS Extended journaled, GUID-Partitionstabelle.

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 29. Mai 2019, 14:49**

Anbei die aktuelle EFI.

Vielen Dank für die Hilfe schon im Voraus!

Die PM Einstellungen habe ich nicht bewusst verändert. Habe sie so gelassen wie sie waren.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 29. Mai 2019, 17:51**

OK, versuche es.

Natürlich keine Garantie, dass es funktioniert (die ist aggressiv verändert), da ich auch deine hardware nicht zum testen habe!

---

## **Beitrag von „Bryce“ vom 29. Mai 2019, 21:52**

Guten Abend,

ich habe die EFI jetzt ausprobiert. Leider ist das Problem mit der Grafik nach wie vor da...

Das Display wird als ein 61" angezeigt leider nur mit 31 MB Speicher...

Deswegen ruckt auch die ganze Darstellung...

Wie kann ich denn den Speicher in der EFI erhöhen?

P.S.: Vielleicht sollte ich dazu sagen, dass ich mit der Grafikkarte einen 4K 32" Monitor über DP betreibe.

P.S.: Sorry, scheinbar hat es mein altes EFI nicht 100% überschrieben gehabt. Jetzt habe ich altes EFI zu 100% mit deinem ersetzt und es sieht super aus, bis auf den Punkt, dass die Darstellung nur in der Mitte des Displays zu etwa 1/3 erfolgt...

P.S.: Mir wird ganz komische Auflösung angeboten: 1920 x 2160...

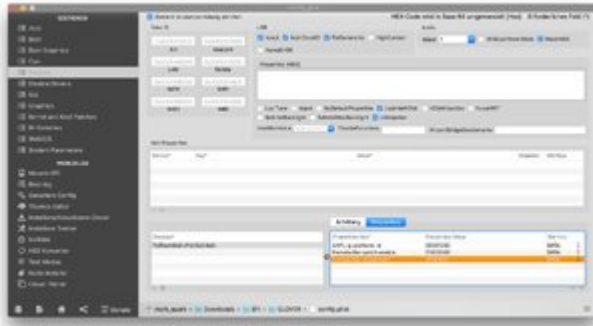
Wo kann man den die Auflösung manuell einstellen?

---

## **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 29. Mai 2019, 23:38**

Bitte probeweise die framebuffer Properties entfernen, beginnend mit stolenmem.

Und framebuffer-patch-enable später. (Einfach auf Minus klicken.)



---

### Beitrag von „Bryce“ vom 30. Mai 2019, 00:06

Das ist ja super!

Sobald ich framebuffer-stolenmem entfernt habe, habe ich bei dem Monitor vier unterschiedliche Auswahlmöglichkeiten bekommen die Auflösung zu ändern:

1152x648

1504x864

1920x1080

3840x2160

Leider ist meine Wunschauflösung 2560x1600 oder 2560x1440 nicht dabei. Soll ich auch framebuffer-patch-enable löschen?

P.S.: Leider hat das löschen von framebuffer-patch-enable keine weitere Verbesserung gebracht. Die 2560x.... Auflösung lässt sich nicht auswählen...

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 30. Mai 2019, 10:04

Hast du schon Alt + Skaliert geklickt? Kannst noch Programme wie ResXtreme oder

DisableMonitor testen.



---

## Beitrag von „Bryce“ vom 31. Mai 2019, 13:15

Also, mit Alt+Skalieren wird mir nur die Schaltfläche Monitore Erkennen angezeigt.

Mit ResExtreme bekomme ich schon die gewünschte 2560x1440 angezeigt, jedoch habe ich das Gefühl, dass der Text extrem unscharf dargestellt wird.

Wenn ich mein MBR an den Monitor anschliesse und die Auflösung "Sieht aus wie 2560x1440" auswähle, ist eindeutig schärfer dargestellt.

Gibt es eventuell eine Möglichkeit die gewünschte Auflösung im EFI einzutragen, in der Hoffnung, dass die Darstellung des Textes besser ist?

Ansonsten scheint das System ohne Probleme zu laufen.

Interessant ist auch, wenn ich die Auflösung 1920x1080 über die Systemeinstellungen vornehme, wird der Text super scharf dargestellt.

Wenn ich die selbe Auflösung 1920x1080 über ResXtreme einstelle, wird der Text ziemlich unscharf dargestellt...

---

## Beitrag von „Bryce“ vom 3. Juni 2019, 09:27

Gibt es dazu keine Ideen, was man da machen könnte?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 3. Juni 2019, 12:51**

Wird die iGPU denn jetzt komplett korrekt erkannt? Benutzt du Lilu und Whatevergreen? Ist eine ig-platform-id oder EDID in der config eingetragen?

---

### **Beitrag von „Bryce“ vom 6. August 2019, 16:45**

Also, die Grafikkarte wird erkannt als Intel HD Graphics 630 mit 1563 MB. Leider kann die gewünschte Auflösung 2560x1440 nicht einstellen. Mir wird entweder 1920x1080 oder 3840x2160 angeboten.

Bzgl. g-platform-id oder EDID, wo kann ich das sehen? Sorry für die blöden Fragen, bin noch voll der Anfänger.

Whatevergreen ist ja neuer, oder?

Bei der 3840x2160 Auflösung flimmert jedoch der Monitor...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2019, 11:56**

Problem per Teamviewer gelöst!

Die iGPU war korrekt eingebunden und richtig erkannt, die gewünschte Auflösung ließ sich auch per SwitchResX einstellen, war dann jedoch sehr unscharf. Diese Unschärfe war jedoch nicht zu sehen bei der Benutzung des HiDpi Parameters. Somit gab es verschiedene Lösungsmöglichkeiten:

- Custom Setting in SwitchResX erstellen, da sich dabei jedoch kein HiDpi Parameter setzen lässt, muss die doppelte Auflösung injected werden, also statt 2560x1440 wird

5120x2880 ausgewählt

- Benutzung von CoreDisplayFixUp. Haben wir nicht versucht, WEG war im Einsatz, aber eventuell das integrierte CoreDisplayFixUp Modul nicht korrekt konfiguriert/aktiviert
- Die Systemeinstellungen überreden, dass sie die korrekte Auflösung inklusive HiDpi bereitstellen.

Letztere Lösung ist es dann letztendlich geworden, dazu haben wir die korrekte EDID des Monitors manuell injected und einmal die config aufgeräumt und schwups war die richtige Auflösung und Schärfe über die Systemeinstellungen auswählbar. An dieser Stelle ein Verweis auf [Sascha\\_77](#)'s Tool `Get_Edid` [Get EDID Download](#)