

# neuer Hackintosh hängt beim Apfel Logo

**Beitrag von „thahammer“ vom 16. Februar 2022, 15:05**

Hallo zusammen

ich habe mir einen neuen Hackintosh gebastelt.

ASROCK H310CM-DVS mit i5 8400

Ich habe ein EFI (Github) gefunden, das fast passt.

Jetzt hänge ich beim Apfellogo, Der Balken ist nur ein dünner Strich.

Kann mir jemand anhand des Logfiles weiterhelfen?

Der Bootpicker ist auch wieder weg. Der war eigentlich schon mal da.

Ich habe versucht alles zu entfernen, was ich an Hardware nicht im Rechner habe. Dafür habe ich den Realtek LAN Treiber hinzugefügt.

---

**Beitrag von „RenStad“ vom 16. Februar 2022, 16:12**

Der angehängten Config nach zu urteilen, passt Deine gefundene EFI (SMBIOS MacMini8.1) nicht besonders zu Deiner Hardware. Die DeviceProperties werden wohl alle nicht passen und sollten bis auf die der Grafik raus. Bei den Kexts wirst Du SMCBatteryManager.kext, SMCLightSensor.kext und die SMCDellSensor.kext nicht benötigen, auch die sollten raus. Du hast nichts für USB in Deine EFI.

Als bootarg solltest Du -v verwenden, damit Dir Text beim Booten angezeigt wird. Das SMBIOS solltest Du ändern. Kurzum die EFI scheint mir unpassend und es ist vermutlich leichter, eine

eigene zu bauen oder neu zu suchen.

Es ist sicher sinnvoll, ganz von vorn anzufangen und Dich mal hier

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

mal durcharbeiten. Am Anfang solltest Du folgende Fragen beantworten:

1. Welches MacOS möchtest Du installieren
2. Welche Grafikkarte hast Du oder soll es die iGPU des Prozessors werden.
3. Sonstige Hardware (WLAN, Bluetooth usw.)

Grundsätzlich funktioniert Dein Board und Dein Prozessor bis zum aktuellen MacOS.

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 16. Februar 2022, 16:43**

1. Monterey, mindestens Big Sur
2. OnBoard Intel HD 630
3. Erst einmal nichts

Ich habe mich noch weiter mit der config gespielt. Ich habe -v aktiviert und die Kiste bleibt hier stehen (Screenshot)

Ich hatte die erste config für fast dasselbe Board gefunden, aber die war schon etwas älter. OC 0.5.8

Der einzige Unterschied zwischen den Boards ist der HDMI Anschluss. Mein Board hat keinen.

---

### **Beitrag von „Bandit“ vom 16. Februar 2022, 17:14**

Die opencore Version ist viel zu alt. Für Monterey min. 0.7.4

Denke auch mal das die vorhandenen Kexte ebenfalls zu alt sind.

Am besten neu beginnen.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 16. Februar 2022, 17:17**

Wenn die EFI passt, könnte man sie aktualisieren. 0.5.8 auf 0.7.8 ist zwar schon ein gewaltiger Sprung aber nicht unmöglich. Wobei ich weiterhin denke, dass Du mit einer neuen EFI nach der Dortina-Anleitung besser fährst.

Leg doch mal die vollständige EFI rein statt nur die config.

---

### **Beitrag von „Bandit“ vom 16. Februar 2022, 17:23**

Mittlerweile werden hier nur noch fertige EFIs verteilt oder besser noch die werden irgendwo bezogen und hier wird der Rest gemacht.

Die User haben null Ahnung von der Materie und lesen ist zu anstrengend.

Aber warum auch, hier wird ja alles gemacht.

Also von Hilfe zur Selbsthilfe ist hier so gut wie nichts mehr geblieben.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 16. Februar 2022, 17:26**

Da gebe ich Dir recht, deshalb werbe ich ja auch dafür, dass er sich eine eigene EFI zusammenbaut. Anleitungslink habe ich oben angefügt.

Schauen wir mal, was kommt.

---

### **Beitrag von „Bandit“ vom 16. Februar 2022, 17:28**

Ja habe ich gesehen das du es verlinkt hast.

Bin gespannt.....

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 17. Februar 2022, 16:55**

#### [Zitat von RenStad](#)

Wenn die EFI passt, könnte man sie aktualisieren. 0.5.8 auf 0.7.8 ist zwar schon ein gewaltiger Sprung aber nicht unmöglich. Wobei ich weiterhin denke, dass Du mit einer neuen EFI nach der Dortina-Anleitung besser fährst.

Leg doch mal die vollständige EFI rein statt nur die config.

Also ich hatte jetzt genügend Zeit zum Nachdenken. Ich denke ich fange noch einmal von vorne an.

Als erstes möchte ich das mit dem Original EFI + Update auf 0.7.8 noch einmal probieren.

Danach die Devices entfernen, die ich nicht habe und meine Realtek hinzufügen.

Ich habe das mal eben gemacht. Damit komme ich etwas weiter. Wenn Ihr noch einen Screenshot braucht, mache ich den noch.

---

## Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 18:50

Hallo, kann es sein, daß deine Smbios Einträge leer sind?

Ohne wird es nicht funktionieren.

Viel Erfolg

---

## Beitrag von „thahammer“ vom 18. Februar 2022, 17:26

### Zitat von Dr. Moll

Hallo, kann es sein, daß deine Smbios Einträge leer sind?

Ohne wird es nicht funktionieren.

Viel Erfolg

Ich habe da nochmal nachgebessert. Hatte vergessen das anzupassen. Ich habe den Screenshot angehängt wo die Kiste jetzt immer stehen bleibt. Ist weiter als vorher.

Nur was ist hier das Problem? Ich sehe es nicht. 😞

Ich sehe gerade das ich das falsche Bild vom smbios grad gemacht habe. Das ist mein echter Mac.

Ich habe folgendes im SMBIOS: MacBookPro15,4 Intel Core i5-8257U @ 1.40 GHz

---

## Beitrag von „RenStad“ vom 19. Februar 2022, 12:38

Wolltest Du nicht nach der Anleitung von vorn anfangen? Warum MacBookPro 15,4? Was macht der Bootstrap-Ordner in Deiner EFI, der ist schon lange raus.

Um welche Hardware geht es denn nun jetzt hier? ASROCK H310CM-DVS mit i5 8400?

Wenn ja, gehe doch einfach auf diese Seite und baue Dir die EFI für die CoffeeLake-CPU. Dir dort verlinkten Beispiel-AML-Dateien werden Dir für einen vernünftigen Start reichen.

<https://dortania.github.io/Opencore-Install-Guide/EFI/Apple/ig.plist/coffee-lake.html>

Lade Dir vorher OpenCore herunter. Hier findest Du dann die EFI unter x64 und eine Config unter Docs/Sample.plist. Die Sample.plist benennen zu config.plist und alles so einstellen, wie in der Dortania-Install-Guide für den Coffee-Lake vorgegeben. Die Kext-Auswahl ist für den Start erstmal ok.

Als SMBios sollte iMac19.1 gut funktionieren.

Wenn Du soweit bist, kannst Du das Ergebnis gern einstellen und wir schauen nochmal drüber und helfen, ggf. die Fehler auszumerzen. Deine Kiste wird laufen.

---

## Beitrag von „thahammer“ vom 19. Februar 2022, 13:11

### [Zitat von RenStad](#)

Wolltest Du nicht nach der Anleitung von vorn anfangen? Warum MacBookPro 15,4? Was macht der Bootstrap-Ordner in Deiner EFI, der ist schon lange raus.

Um welche Hardware geht es denn nun jetzt hier? ASROCK H310CM-DVS mit i5 8400?

Wenn ja, gehe doch einfach auf diese Seite und baue Dir die EFI für die CoffeeLake-CPU. Dir dort verlinkten Beispiel-AML-Dateien werden Dir für einen vernünftigen Start reichen.

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/efi/aml/coffee-lake.html>

Lade Dir vorher OpenCore herunter. Hier findest Du dann die EFI unter x64 und eine Config unter Docs/Sample.plist. Die Sample.plist benennen zu config.plist und alles so einstellen, wie in der Dortania-Install-Guide für den Coffee-Lake vorgegeben. Die Kext-Auswahl ist für den Start erstmal ok.

Als SMBios sollte iMac19.1 gut funktionieren.

Wenn Du soweit bist, kannst Du das Ergebnis gern einstellen und wir schauen nochmal drüber und helfen, ggf. die Fehler auszumerzen. Deine Kiste wird laufen.

Alles anzeigen

Hallo RenStad,

ich habe es jetzt mehrfach versucht.

Zum Schluss einfach von vorne angefangen, nach Anleitung.

Ich bleibe weiterhin an der selben Stelle hängen. Ich werde gerade nicht wirklich schlau daraus, was ich falsch mache.

Ja der neue Hackintosh ist mit ASROCK H310CM-DVS mit i5 8400 (ohne Grafikkarte).

Um jeden Tipp wäre ich dankbar.

Gruß

Markus

Nachtrag: Ich habe das [Bios Update](#) gemacht, die Einstellungen wieder so gesetzt wie im original EFI und jetzt läuft er weiter. 🤔

Nach dem ersten Neustart und dem Auswählen des Installers zum Weiterinstallieren, macht er einen Reset und startet neu. Der Bootpicker will auch nicht. Ich habe mal das eben noch geänderte EFI angehängt.

---

## Beitrag von „RenStad“ vom 20. Februar 2022, 20:15

bin gerade unterwegs und komme erst spät zurück, schaue mir dein Ergebnis spätestens morgen mal an. (falls ich es heute Abend nicht mehr schaffe).

EDIT: [@thahahmmer](#)

So schlecht ist das Ergebnis garnicht, folgende Fehler / Auffälligkeiten habe ich korrigiert:

1. boot.efi und opencore.efi entsprachen nicht der Version 0.7.8 (alle efi-Treiber, sowie die config.sys müssen aus der selben Version stammen)
2. ACPI-Ordner aufgeräumt
3. Einstellungen unter DevicePropperties korrigiert (wird für Deine im Prozessor Integrierte Grafik benötigt. kann sein, dass hier noch weitere Eintragungen nötig sind, es sind aber erstmal die wichtigsten drin)

4. unter Booten/Quirks/EnableWriteUnprotector auf YES gesetzt. (Zwar wird nein empfohlen, aber ich musste beim gleichen Board auf YES gehen. Kann sein, dass die mit der Bios-Version zusammenhängt. Also bleib erstmal bei YES)

5. Bootarg: agdpmo=vit9696 gelöscht (ist für AMD-Grafikkarten, brauchst Du für die UHD630 nicht).

6. Bootarg: -wegnoegpu gelöscht (ist für die Deaktivierung einer externen Grafikkarte, die Du nicht hast)

7. unter Plattforminfo/Generic - ProcessorType auf 0 gesetzt

Teste mal das korrigierte Ergebnis:

EDIT2: wichtig ist noch, die richtigen Einstellungen im BIOS vorzunehmen. Google mal nach "ASROCK Hackintosh Bios-Einstellungen"

---

## **Beitrag von „thahammer“ vom 21. Februar 2022, 07:49**

Guten Morgen

entschuldige. Ich war hier etwas Strukturlos im Forum.

Ich hatte zu verschiedenen Problemen, mehrere Beiträge erstellt.

**Wie kann ich einen Beitrag auf erledigt stellen?** Ich habe das gestern nicht gefunden.

Im Anhang das aktuelle, laufende EFI. Ich müsste nur den überflüssigen Müll rausschmeißen.



Das einzige was mich noch stört ist das Menumeters zuviele Lüfter Einträge hat. Ich habe nur zwei.

WhateverGreen.kext erkennt die UHD 630 automatisch. Das macht es viel einfacher. 

Vielen Dank für Deine Hilfe, das ist anscheinend nicht mehr so üblich. Ich hatte zuerst auch im Facebook Forum gefragt, aber hier wurde ich nur blöd angemacht. Weshalb ich die Gruppe verlassen habe.

Das war mein dritter Hackintosh. Mit den Erfahrungen schauen ich mir das EFI vom zweiten nochmal an. Da kann ich sicher noch einiges richten.

Aber vielleicht kannst hier noch einmal in der config schauen, ob man noch was verbessern kann. 

---

### **Beitrag von „atl“ vom 21. Februar 2022, 08:10**

#### [Zitat von thahammer](#)

Das einzige was mich noch stört ist das Menumeters zuviele Lüfter Einträge hat. Ich habe nur zwei.

Ich glaube, das ist normal. Ich habe 4 Lüfteranschlüsse auf dem Board und bei mir werden 5 angezeigt.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 21. Februar 2022, 10:08**

Den Beitrag kannst Du oben auf "erledigt" setzen, indem Du einfach den Haken bei "unerledigt" setzt.

SMBIOS 19,1 oder auch 19,2 sollten besser zu Deine CPU passen. Aber mach, wie Du willst. Wenn das Gerät erstmal läuft, dann ist schon mal gut. USB-Mapping müßtest Du noch machen oder Du versuchst mal die USBPort.kext aus meiner EFI, die stammt vom baugleichen Board.

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 21. Februar 2022, 11:23**

Moin,

schön, das es jetzt funktioniert.

Ich habe mir deine Config mal mit dem Ocat angesehen. Der meckert über einen fehlerhaften Eintrag im NVRAM.

Ob das wichtig ist, weiß ich nicht.

Schönen Tag

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 21. Februar 2022, 12:46**

[Zitat von Dr. Moll](#)

Moin,

schön, das es jetzt funktioniert.

Ich habe mir deine Config mal mit dem Ocat angesehen. Der meckert über einen fehlerhaften Eintrag im NVRAM.

Ob das wichtig ist, weiß ich nicht.

Schönen Tag

Alles anzeigen

Du meinst das hier oder?

NVRAM->Add->7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82->csr-active-config has illegal value!

Ich hatte in er Anleitung gelesen, das man denn Wert hier so setzen soll für Big Sur. Das hat eines meiner Probleme gelöst. 😊

Zwischendurch hing ich beim Installieren nach dem ersten Neustart.

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 21. Februar 2022, 13:26**

Dann ist ja alles OK

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 21. Februar 2022, 13:32**

Ich habe es einfach mal ausprobiert. 😊

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 4. Juli 2022, 10:00**

[Zitat von thahahmmer](#)

Ich habe es einfach mal ausprobiert. 😊

Hallo - hast du deinen Hackintosh mit dem ASROCK Board gut noch zum laufen bekommen?  
Kannst du dieses Board empfehlen?

---

### **Beitrag von „thahahmmer“ vom 4. Juli 2022, 16:34**

[Zitat von mark176](#)

Hallo - hast du deinen Hackintosh mit dem ASROCK Board gut noch zum laufen bekommen? Kannst du dieses Board empfehlen?

Ja es läuft. Ich finde es Super. Mit dem Prozessor läuft auch die integrierte Grafikkarte Super.  
Wenn Du das EFI brauchst, gib Bescheid.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 6. Juli 2022, 17:50**

Hängs doch einmal hier an, könnte vlt auch jemand mal anders benötigen. Ich würde, sofern mir meine Board mal abraucht, dein ASROCK H310CM-DVS zulegen.

---

### **Beitrag von „thahahmmer“ vom 6. Juli 2022, 18:07**

Ich glaube das müsste eine der letzten Versionen gewesen sein.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 6. Juli 2022, 18:15**

Welche OC Version ist das? Und funktionieren unter Monterey wirklich alle deine USB-Ports?  
Funktioniert auch sleep?

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 7. Juli 2022, 16:57**

[Zitat von user232](#)

Welche OC Version ist das? Und funktionieren unter Monterey wirklich alle deine USB-Ports? Funktioniert auch sleep?

Puh. Der Rechner läuft woanders, bzw. ist nicht viel im Einsatz. USB müsste alles funktionieren. OC 0.78 oder 0.79 mindestens.