

# OpenCore oder Clover für meinen Optiplex 3060?

Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 18:19

Moin, habe vor kurzem einen Optiplex 3060 von meiner Schaffe ersteigern können, und hab mir gedacht, dass waehre der perfekte Kandidat für einen Hackintosh Build. Bin nun allerdings schon seit ein paar Jahren aus dem Ganzen Thema raus und hab ehrlich gesagt keinen Plan wo ich überhaupt anfangen soll. Inzwischen steht mir ein Mac zur Verfügung welches den Installationsvorgang erleichtern sollte, vor ein paar Jahren war dies nicht der fall und ich musste mir eine VM aufsetzen 😊

Nun ist meine Frage, damals habe ich Clover benutzt inzwischen ist nun allerdings auch OpenCore aufgetaucht welches vom lesen her zuverlässiger zu seien scheint, besonders wenn es ums Updated geht. Clover scheint allerdings leichter zum Aufsetzen zu sein (Habe Dortanias openCore guide ausprobiert bin allerdings bereits am installieren von ProperTree gescheitert 🤔) welches empfehlen die Männer und Frauen vom fach?

System Config:

Dell Optiplex 3060

16GB 2333MHz DDR 4 RAM

Intel Core i5 8400

Intel UHD 630

500GB Samsung SSD 980

---

Beitrag von „kaneske“ vom 30. September 2022, 19:59

Ach Niklas...das ist die Huhn Ei Frage...

Ich sag's mal so...wenn du eh nach Lee Dai Ger Vorgehen willst (Glas halb voll, mach erst leer bevor neues Wissen rein kann und so) dann wurschtele dich in OpenCore ein.

Aber wenn du willst nehm auch gerne Clover.

Ich persönlich würde OpenCore nehmen.

Da am Ball bleiben und gut ist. Lernkurve ist vielleicht etwas üppiger für unbedarfte ja, aber auch nur weil Klickibunti fehlt und viel über Text gemacht wird...

Nehm OCAT und arbeite dich vor.

Ein Skylake/KabyLake/Coffelake Hackintosh ist ja fast wie ein Golf in der Fahrschule.

Du brauchst Hilfe? Frag... ein @ und dann der Username und die Benachrichtigung landet bei demjenigen.

Schau mal in meiner Signatur die Links an, da findest du auch OCAT...

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 30. September 2022, 20:04

hallo [Niclas0807](#) ,

zum beginn wäre ein blick hier hinein nicht verkehrt, zum auffrischen - [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

die ocat wurden ja bereits erwähnt, empfehlen sich bei opencore -sowie deren guide.



dann mal viel erfolg und ein



lg 😊

---

### Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 20:12

Ich bedanke mich recht herzlich für die Antworten. Hab ein bisschen gestöbert und bin auf einen beunruhigenden Thread gestoßen in dem es hieß, dass bestimmte m2. SSDs nicht mit

MacOS funktionieren. Mein Rechner kam ohne SSD und deshalb habe ich mir eine günstige Samsung SSD980 angeschafft. Hoffentlich funktioniert diese. WLAN karte gibts nicht da es sich bei meinem Optiplex um die MT version handelt, sollte somit ein recht einfaches Build sein. I'll keep ya posted!!

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 30. September 2022, 20:20**

Ich sag mal ganz frech, dass Opencore, aufgrund der guten Dokumentation, wesentlich einfacher zu konfigurieren ist als Clover.

Bei beiden müssen Einstellungen vorgenommen werden. Wer das Lesen von Dokumentationen und Informationen scheut, wie der Teufel das Weihwasser, wird bei beiden keinen Erfolg haben.

---

### **Beitrag von „Lorys89“ vom 30. September 2022, 20:23**

What model of dell 3060? I have the 3060 mff

---

### **Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 20:24**

#### [Zitat von bluebyte](#)

Ich sag mal ganz frech, dass Opencore, aufgrund der guten Dokumentation, wesentlich einfacher zu konfigurieren ist als Clover.

Bei beiden müssen Einstellungen vorgenommen werden. Wer das Lesen von Dokumentationen und Informationen scheut, wie der Teufel das Weihwasser, wird bei beiden keinen Erfolg haben.

Bin mich fleißig am einlesen 

---

## Beitrag von „Lorys89“ vom 30. September 2022, 20:25

[https://github.com/Lorys89/DELL\\_OPTIPLEX\\_3060\\_MFF](https://github.com/Lorys89/DELL_OPTIPLEX_3060_MFF)

In the coming days I will update the efi

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 20:27

[Zitat von Lorys89](#)

What model of dell 3060? I have the 3060 mff

I have the Optiplex 3060 MT version. I appreciate you sending me that link, ill take a look 👍

---

## Beitrag von „kneske“ vom 30. September 2022, 22:04

Fertige EFI kannst du schnell haben, kein Thema. Wenn aber mal was ist hängst du in der Luft. Glaub mir:

es ist nicht so schwer

wir helfen dir

du schaffst das!

Wie gesagt, das Fahrschulauto, kein Großes Thema.

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 23:14

### [Zitat von kaneske](#)

Fertige EFI kannst du schnell haben, kein Thema. Wenn aber mal was ist hängst du in der Luft. Glaub mir:

es ist nicht so schwer

wir helfen dir

du schaffst das!

Wie gesagt, das Fahrschulauto, kein Großes Thema.

Genau! Ich bin es selbst am versuchen, bin so gut wie fertig mit meiner config.plist werde berichten wenn es booted.

Edit: Efi ist erstellt und booted bis zu einem gewissen Punkt, Bildschirm wird schwarz und bleibt schwarz danach. Immerhin keine Panic ;p. Habe bereits versucht eine andere Intel Device Id zu verwenden allerdings erfolglos. Dadurch das der Bildschirm einfach nur schwarz wird, kann ich auch leider nicht sagen wo es hängen bleibt.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 30. September 2022, 23:26**

Lade mal die EFI Hier hoch dann Kannmann dir besser helfen 😊

---

### **Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 23:33**

Im Anhang ist der EFI Ordner.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 30. September 2022, 23:51**

Wie schau es im BIOS mit CFG Lock aus ?

Und noch mit VT-D ist es An oder Aus ?

---

### Beitrag von „Lorys89“ vom 30. September 2022, 23:53

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Wie schau es im BIOS mit CFG Lock aus ?

Und noch mit VT-D ist es An oder Aus ?

see my repo for cfg and [dvmt](#)

---

### Beitrag von „Niclas0807“ vom 30. September 2022, 23:54

Ich kann leider im Bezug zu CFG Lock in meinem Bios nichts finden VT-D ist aus.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 30. September 2022, 23:59

Dann teste mal die EFI



Sollte es nicht gehen dann findest du auf dem USB Stick eine log die dann mit hochladen.

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 00:06

Vielen Dank, das hat leider nicht geklappt. im Anhang befindet sich die Log Datei.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 00:19

Welches MacOS wolltest du Installieren 😊

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 00:22

MacOS Monterey 😊 Ich werde mich mal an einem iGPU patch versuchen vielleicht gelingt es...

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 00:27

Teste noch mal 😊 und mach noch mal ein NvRamReset

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 00:42

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Teste noch mal 😊 und mach noch mal ein NvRamReset

Ich habe diese ausprobiert allerdings booted diese nicht einmal in das open core menu. OpenCanopy.efi at 2 cannot be found Halting on Critical error.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 00:46**

Hast du ein NvRamReset gemacht ?

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 00:53**

wie mache ich den denn? Ich komme nicht mal ins boot menu.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 00:54**

Lade noch mal die log hoch

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 01:03**

Im Anhang ist die gewünschte Datei

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 01:09**

Es sieht für mich so aus als hättest du die config.plist in deiner alten EFI reingetan .

Zur Sicherheit die ganze EFI von mir.

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 01:25**



Das hat funktioniert

Darf ich fragen was genau du da jetzt verändert hast?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 01:27**

Ich werde mal Morgen eine liste machen von deiner EFI zur meine EFI was ich alles geändert habe 😊

---

### **Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 01:29**

Das wurde mich sehr freuen, dadurch weiss ich dann wenigstens was ich falsch gemacht habe. Vielen Dank nochmals.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 11:50**

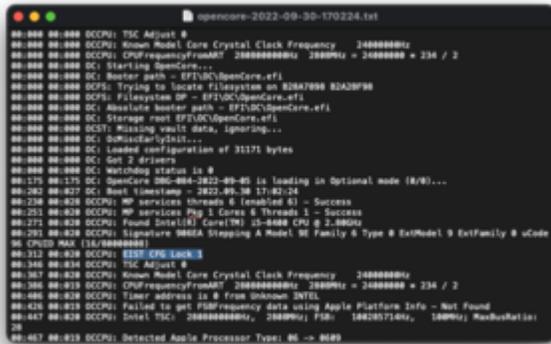
[Niclas0807](#)

Fangen wir hiermit an was für DELL OEM Gräte wichtig ist.

Du hattest das hier drin **Kernel/Quirks/CustomSMBIOSGuid true/yes**

Das hier hattest du noch vergessen **PlatformInfo/UpdateSMBIOSMode Custom**

BIOS weil bei dir CFG Lock an ist siehst du auch hier in der log



```
opencore-2022-09-30-170224.txt
00:000 00:000 SCCPU: TSC Adjust #
00:000 00:000 SCCPU: Known Model Core Crystal Clock Frequency 34000000Hz
00:000 00:000 SCCPU: CPUfrequencyFromMTR 200000000Hz 2000MHz = 24000000 = 234 / 2
00:000 00:000 SC: Starting OpenCore...
00:000 00:000 SC: Rooter path - EFI\SC\OpenCore.efi
00:000 00:000 SCFS: Filesystem DP - EFI\SC\OpenCore.efi
00:000 00:000 SC: Associate rooter path - EFI\SC\OpenCore.efi
00:000 00:000 SC: Storage root EFI\SC\OpenCore.efi
00:000 00:000 SCST: Missing vault data, ignoring...
00:000 00:000 SC: QuiesceEarlyExit...
00:000 00:000 SC: Loading configuration of 21171 bytes
00:000 00:000 SC: Got 2 drivers
00:000 00:000 SC: Matching status is #
00:172 00:172 SC: OpenCore 004-2022-09-30 is loading in Optional mode (R/W)...
00:282 00:027 SC: Root timestamp - 2022-09-30 17:02:24
00:238 00:028 SCCPU: MP services thread 0 (enable 0) - Success
00:251 00:028 SCCPU: MP services Pkg 1 Core 0 Thread 1 - Success
00:271 00:028 SCCPU: Found Intel(R) Core(TM) i5-8400 CPU @ 2.80GHz
00:292 00:028 SCCPU: Signature 0000A Stepping A Model 90 Family 6 Type 0 ExtModel 9 ExtFamily 0 vCode
  00: CPUID 900115 (15/00000000)
00:312 00:028 SCCPU: CFG CPU LOCK
00:346 00:028 SCCPU: TSC Adjust #
00:367 00:028 SCCPU: Known Model Core Crystal Clock Frequency 24000000Hz
00:386 00:028 SCCPU: CPUfrequencyFromMTR 200000000Hz 2000MHz = 24000000 = 234 / 2
00:400 00:028 SCCPU: Timer address is # From unknown INTEL
00:426 00:028 SCCPU: Failed to get PMR frequency data using Apple Platform Info - Not Found
00:447 00:028 SCCPU: Intel TSC: 200000000Hz, 2000MHz; FSB: 1000MHz; MaxBusKHz:
  20
00:467 00:028 SCCPU: Detected Apple Processor Type: 95 -> 9049
```

Weil du das erstmal nicht deaktivieren kannst muss das hier an sein **Kernel/Quirks/AppleCpuPmCfgLock true/yes**

Weil im BIOS bei dir das VT-D deaktiviert ist das aus sein **Kernel/Quirks/DisableIoMapper false/no**

Wegen Monterey ( hättest du Big Sur genommen hättest du das wahrscheinlich nicht machen müssen )

**Misc/Security/SecureBootModel Disabled**

**PlatformInfo/Generic/AdviseFeatures true/yes**

Das hier ist wegen NvRamReset ist noch nicht darauf hingewiesen das mann es braucht

b.z.w ab OpenCore 0.8.1 braucht **UEFI/Drivers/Item 4/ResetNvramEntry.efi true/yes**

dem entsprang muss der **ResetNvramEntry.efi** in denn Ordner **OC/Drivers**

Du hast ja gesehen das ich dir eine OpenCore Menü verpasst habe

**UEFI/Drivers/Item 3/OpenCanopy.efi true/yes**

das hier brauch du b.z.w denn **Resources** Ordner von hier <https://github.com/acidanthera/OcBinaryData>

Mit dieser App **OCAT** **OpenCore** **Auxiliary** **Tools**  
<https://github.com/ic005k/OCAu...ols/releases/tag/20220235>

habe ich das ganze umgesetzt du darfst es so Blind anwenden nennt sich **Data Base**  
Aktualisierung ( **Sync OC** )

Ich hoffe das reicht dir erstmal 😊

---

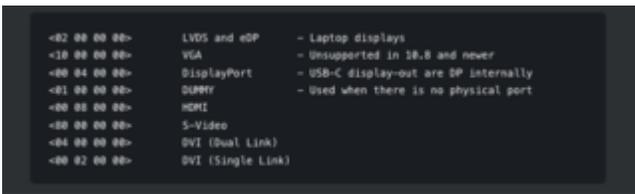
### **Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 21:26**

vielen lieben dank!! Das war sehr hilfreich. Installation lief reibungslos. Ich habe gesehen, dass du die igintel id rausgenommen hast. Das einzige was mir jetzt nur fehlt ist Grafikbeschleunigung. Die UHD 630 wird nur mit 7MB erkannt. Ich muss echt sagen, das war damals mit clover leichter 😊

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 21:57**

Jetzt musst nur noch den framebuffer-conx-type einstellen



---

### Beitrag von „Niclas0807“ vom 1. Oktober 2022, 22:07



Vielen Dank 🙏. Das werde ich dann versuchen wenn ich morgen wieder zu hause bin.

---

### Beitrag von „Niclas0807“ vom 5. Oktober 2022, 00:23

Ich habe dies jetzt einfach so übernommen und con-type auf 00080000 geändert ohne erfolg. einen versuch war es wert. Das problem ist leider auch einfach dieses, dass ich überhaupt nicht verstehe wie das ganze überhaupt funktioniert. Ich habe versucht mich einzulesen (für gewiss 3 Stunden jetzt). Code schreiben kann ich nicht und ich glaube das ist die größte Hürde die mir hier im weg steht. Vielleicht neu aufsetzen und den Clover weg versuchen?

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. Oktober 2022, 00:25

Nutzt du Display Port oder HDMI ?

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 5. Oktober 2022, 00:27**

Ich nutze HDMI, und von dem bild habe ich entnommen, dass HDMI 00080000 ist.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. Oktober 2022, 00:27**

Poste mal die config.plist

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 5. Oktober 2022, 00:45**

Im Anhang befindet sich die gewünschte config.plist

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. Oktober 2022, 00:54**

Teste mal und kuck sonst auch im BIOS nach.

---

**Beitrag von „Niclas0807“ vom 5. Oktober 2022, 01:09**

getestet und auch noch einmal im BIOS geschaut ob ich etwas übersehen habe. Leider auch hier kein Erfolg. Ich werde mich noch etwas mehr einlesen in der Hoffnung, dass es klick macht.

---

## **Beitrag von „Niclas0807“ vom 7. Oktober 2022, 00:45**

Okay inzwischen läuft so ziemlich alles das laufen kann. Außer natürlich die Grafikbeschleunigung , welches etwas positives mit sich bringt, ich habe dadurch nun ein viel besseres Verständnis von dem ganzen Hackintosh Thema bekommen. des Weiteren habe ich auch aus anderen Foren herauslesen können, dass die UHD 630 ziemlich schwierig zum laufen zu bringen sein scheint. Ich habe versucht mit iOReg herauszufinden an welchen port mein Monitor angeschlossen ist, allerdings zeigt er mir nur DisplayBoot. an. Damit kann ich leider nicht viel anfangen.

---

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. Oktober 2022, 14:45**

[Niclas0807](#)

Ich sage mal das liegt an deine [BIOS Settings](#) in Richtung Grafik [DVMT](#) pre-alloc stell mal auf 32 MB.

---

## **Beitrag von „Niclas0807“ vom 7. Oktober 2022, 16:53**

Ich stimme dir da zu. Ich habe MacOS sogar nochmal runtergeschmissen und windows installiert um das BIOS zu updaten. Ich finde im Bezug Grafik leider nichts. Die framebuffer patches scheinen allerdings auch nicht zu funktionieren. Ich kann im Bezug Grafik nur Auswählen ob die iGPU verwendet werden soll oder die dGPU.

---

## **Beitrag von „simon0302010“ vom 7. Oktober 2022, 17:16**

Hast denn eine dGPU?

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 7. Oktober 2022, 19:14

nein habe ich nicht, deshalb habe ich mein bios auch auf iGPU only gestellt.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. Oktober 2022, 19:28

Lese dich hier ein [Dell 3060 Micro \(Form Faktor\): OpenCore EFI Macmini8,1 100%\(?\)](#)

**modGRUBShell.efi**

[https://github.com/datasone/grub-mod-setup\\_var/releases](https://github.com/datasone/grub-mod-setup_var/releases)

[DVMT](#) Pre-Allocated (64 MB)

setup\_var 0x8DC 0x2

---

## Beitrag von „Niclas0807“ vom 7. Oktober 2022, 23:41

vielen Dank 👍 ich werde dann berichten.

Edit:

Dank [OSX-Einsteiger](#), [suiciety2k](#) und [Lorys89](#) läuft nun alles!! Vielen Dank für deinen Geduld und Hilfe [OSX-Einsteiger](#) .

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. Oktober 2022, 00:19



Das ist Super das alles läuft

Jetzt musst nur noch ein USB Mapping machen 😊