

# Hackintosh auf HP Z840 + Motu 24io + Mojave 10.14

Beitrag von „Jimpix“ vom 4. Oktober 2023, 19:46

Hallo Community,

ich bin neu in dem Thema und erhoffe mir euren Rat.

Bisher hatte ich einen Mac Mini (Intel Core i7) Bj. 2018, der aber von der Leistung her nicht das liefern konnte, was ich für meine Musikproduktion benötige. Aus diesem Grund plane ich jetzt einen potenten Hackintosh in meiner HP Workstation.

Als OS ist Mojave 10.14 geplant. Dies ist, nach meiner Kenntnis nach, das letzte offizielle OS was Motu für das 24io Audiointerface unterstützt. Vielleicht weiß einer hierzu mehr?

## Meine Specs:

Gehäuse: HP Z840

Prozessoren: Intel Xeon Processor E7-8894 V4 (x2)

Grafik: bisher noch keine

DAW: Ableton Suite 11

Audionterface: Motu 24io mit PCI Karte

## Fragen:

- Wie ist es mit der Kompatibilität zwischen **E7-8897 V4** und OS Mojave 10.14 bestellt? Erkennt das alte Mac OS 24 bzw. 48 Cores?
- Welche Grafikkarte wäre denn vom Potential her sinnvoll? Ableton gibt als Vorgabe einen i5 und eine Grafka mit 8gb Ram an.
- Was das Bios betrifft. Gibt es hier Besonderheiten die es zu beachten gilt?

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Oktober 2023, 23:06

hallo [Jimpix](#) ,

genereller einstieg -

- [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#) danach weiter->

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

deine cpu ist eine broadwell, also geht es wenn es keine hedt ist hier entlang-  
<https://dortania.github.io/Ope...config.plist/haswell.html>

ansonsten - hedt- <https://dortania.github.io/Ope...fig-HEDT/broadwell-e.html>

----

grafikkarte? -> eine von amd und sie muß von mojave unterstützt werden

---

bios?- passe es dem guide nach an.

wie es mit deinem audiointerface aussieht, kann ich dir nicht beantworten, da wissen andere mehr als ich

Ig und 

edit-

halte mind. 2 usb-sticks/bzw. 3 bereit

--

usb-da greift ggf. noch der usbinjectall würde ich meinen, ist ja noch pre catalina

---

wenn du clover als bootloader nimmst- geht es hier weiter entlang-  
<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>, ich würde schon jetzt zu opencore greifen, meine persönliche meinung

--

was den download angeht, kannst du evtl. deinen mac dafür reaktivieren, damit du den fullinstaller herunterlädst.

tools

opencoreauxiliarytools, xplist, kextupdater, anymacos, tinu

--

was mojave mind. benötigt [https://support.apple.com/kb/SP777?locale=en\\_US](https://support.apple.com/kb/SP777?locale=en_US)

---

### Beitrag von „Jimpix“ vom 4. Oktober 2023, 23:49

Danke dir für die Hilfestellung. Ich werde es versuchen. Berichte wieder



---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Oktober 2023, 23:57

achso, was du auch noch haben solltest wäre- viel viel geduld, der hacky "muß" nicht heute oder fertig werden, auch wenn es in den fingern kribbelt- sonst ist die frustration umso größer wenn es nicht gleich sowie "sofort" läuft.

Ig 😊

---

### Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 15:36

update: clover installation verworfen. habe jetzt eine bootstick unter open core erstellt und würde gerne wissen wie es hier nun weiter geht. wird das mojave os von einem zweiten stück geladen?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 15:53

dafür das du die cloverinstallation verworfen hast, hast du noch einiges vom clover auf dem stick... nehme dir stick 2 auf dem du ggf. die opencore efi erstellt hast, stecke beide sticks in den puter und starte vom oc stick -bootauswahl deines pcs- danach wählst du den installer/recovery vom stick auf dem clover noch ist.

lg 😊

---

### Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 16:15

Das war der alte Screenshot. Ich komme mit dem Forum noch nicht so ganz klar. Habe zwischenzeitlich den Stick neu formatiert und eine komplett andere Ordnerstruktur

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 16:16

ja, kommt vor- man muß sich ersteinmal zurechtfinden 😊 . dann also efi erstellen oder übertragen, danach beide sticks rein- und vorgehen wie beschrieben 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 16:17**

Nachdem es hier im Forum noch keinen gibt, der eine ähnliche Konfiguration auf einem HP z840 Desktop gebaut hat, habe ich mich mal im Netz auf die Suche gemacht und bin bei Github fündig geworden. Wie es scheint, ist diese Konfig wohl lauffähig -> <https://github.com/BillDH2k/Ha...P-Z440-Z640-Z840-OpenCore>

Meinen EFI Folder hatte ich durch diesen ersetzt. Sollte so lauffähig sein. Kannst du das mal checken? Die zweite Frage die mich beschäftigt ist. Wie ist das mit dem OS? Habe Mojave als .dmg geladen. Liegt auf dem Desktop. Muss dieses Image auf den zweiten Stick? Wenn ja wie läuft das unter WIN 11?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 16:20**

jo, öffne die git efi mit den opencoreauxiliarytools-, generiere dir seriennummern, speichern. danach auf den usb-stick übertragen und ausprobieren.

zur inspiration ists ok, danach würde ich dir raten nocheinmal genauer zu schauen wie man eine efi erstellt- sonst stehst du beim nächsten update auf dem schlauch.

lg 😊

ocaux-unter releases

<https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

--

edit-

hast du das dmg mit dem bdu-utility geladen?

du hast doch einen stick auf welchem im ordner "com.apple.recovery.boot" das mojave image steckt, imho müßte es wohl dort drin sein, insofern hast du diesen stick quasi fertig, dann ist da noch der stick mit der git efi, bzw. nehme dir diese git-efi, öffne dessen config.plist mit den opencoreauxiliary tools.

das sieht ersteinmal so aus



so, was schreibt der mensch bei gut? -folgendes

### Installation:

- Generate new serials unique for your system
- SYMBIOS iMacPro1,1 (MacPro7,1 also supported)

sieht beides soweit ok aus, also auswählen und ein paar mal auf generate drücken wo es dir angeboten wird- das sieht dann z.b. so aus:



danach auf die "diskette" zum speichern.

angewandt auf die git-efi sieht das dann z.b. so aus



so ganz richtig ist das noch nicht siehe dem ausrufezeichen=ocvalidate. der sagt dir auch was und wo nicht so stimmt, verändert werden muß



```
OC Validate
? X

NOTE: This version of ocvalidate is only compatible with OpenCore version 0.9.5!

OpenCanopy.efi is loaded at UEFI->Drivers, but Misc->Boot->PickerMode is not set to
External!
CheckMisc returns 1 error!

Completed validating [redacted] Hackintosh-HP-2440-2640-2840-
OpenCore-OC093\Hackintosh-HP-2440-2640-2840-OpenCore-OC093\EFI\OC\config.plist in 2 ms.
Found 1 issue requiring attention.
```

---

## Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 18:23

So, habe opencoreauxiliarytools geöffnet. Die "config.plist" geladen. Erhalte am oberen Rand erst einmal einen Hinweis. Ist der erst mal zu vernachlässigen?

Im Dropdown Menue gibt es eine Menge an Systeme zu Auswahl. Welches soll ich hier auswählen?

Das Image habe ich vom Apple Server geladen. Der Ordner "com.apple.recovery.boot" enthält aktuell nur zwei Dateien (siehe Foto)

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 19:12

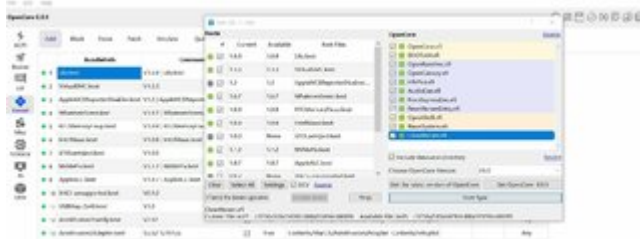
du hast die efi doch vom githublink, da stehen noch einige infos, die nicht unwichtig sind- u.a. siehst du um welche oc version es sich handelt, welches smbios du nehmen kannst/sollst.. - wenn das beides noch fremdwörter für dich sind, das wäre zum anfang normal, bitte ich dich jetzt oder nochmal den [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#) zu lesen 😊 . vergleiche die efi , stück für stück mit dem dortania guide wie schon angemerkt. die fehler die du dort siehst, kannst du teilweise durch das nutzen der diskette beseitigen, danach stehen noch fehler da, aber auch wie und wo die sind/ selbiges zu beheben.

mache doch bitte auch ein update des opencoreversionsstandes, da steht ja noch etwas von 0,8.8 das ist nicht aktuell

via dem bereich rechts neben dem ocvalidatehaken "upgrade opencore and kexts" -also choose opencore version->latest (das ist dann die jeweils aktuellste stable version) in dem falle ist es die 0.9.5

. auf der linken seite kannst du ruhig mal "select all" ,"check for kexts updates" und im anschluß "update kexts" drücken.

wenn du nun sowohl opencore als auch die kexte geupdatet hast, drückst du auf siehe rechts - "start synch"



---

## Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 19:24

Wenn ich dich richtig verstehe soll das "Mojave" Image auf den zweiten Stick. Das war ursprünglich meine Frage. Ein Stick für den Bootloader, und ein Stick für das "Mojave" Image. Richtig? Welches Tool ist hierfür die beste Wahl? BDUtility?

### [Zitat von apfel-baum](#)

zur inspiration ists ok, danach würde ich dir raten nocheinmal genauer zu schauen wie man eine efi erstellt- sonst stehst du beim nächsten update auf dem schlauch.

ist klar und verständlich. allerdings muss ich zwecks motu kompalibität bei mojave verbleiben. der hersteller liefert hier vermutliche keine neueren treiber

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 19:30



jo 2 sticks, so ists richtig. unter windows via bdu, damit wird das recovery image geladen, den cloverordner kannst du ignorieren, da du von stick 2 bootest, welcher die opencore-efi beinhaltet.

gehe die git-efi doch bitte nocheinmal durch, z.b. welche sprache soll denn das osx haben, und bei uefi-apfs- stelle mal min date und min version, jeweils "-1" ein

ich habe auch nix davon gesagt das du jetzt zu einer anderen osx version gehen solltest

lg 😊

edit-

du könntest übrigens mit deinem mac mini 2018 auch einen fullinstaller-usb-stick von mojave herstellen

---

## Beitrag von „Jimpix“ vom 7. Oktober 2023, 19:48

### [Zitat von apfel-baum](#)

u.a. siehst du um welche oc version es sich handelt, welches smbios du nehmen kannst/sollst..

stimmt. wer lesen kann ist klar im vorteil 😊

den beginners guide habe ich mehrfach gelesen und greife auch immer wieder darauf zurück ... ich bemühe mich doch 😊

### [Zitat von apfel-baum](#)

vergleiche die efi , stück für stück mit dem dortania guide

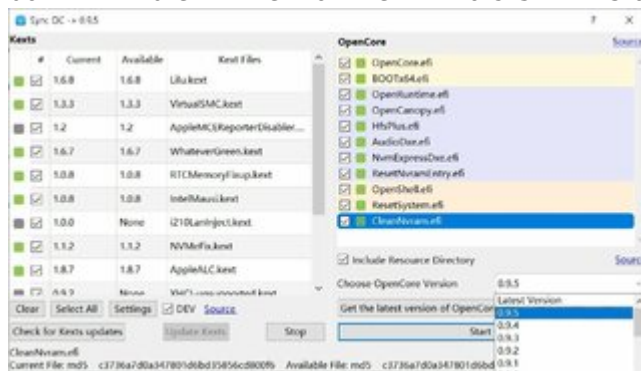
das habe ich gemacht. die efi im guide wurde teilweise bereinigt und nur auf das wesentliche beschränkt. die efi von "[BillDH2k](#)" von github scheint, so gibt er ja an so i.O. zu sein. deshalb hatte ich es auch so belassen. was die neue version betrifft bin ich ja gewillt die aktuelle zu nutzen. das tool allerdings sagt das ich bereits die aktuelle version verwende. klar ist quatsch

sehr ich ja an deiner version. kannst du bitte mal den link teilen?

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Oktober 2023, 19:54

also, du hast zwar die aktuelle version <https://github.com/ic005k/OCAU...ols/releases/tag/20230022> vom programm ansich- nur sind dessen inhalte nicht aktuell, damit meine ich die beinhaltete opencore-version. diese kannst du im programm selbst updateten eben mit der "latest", und oder im auswahlmenü wäre das dann die erwähnte 0.9.5 stable bzw. die 0.9.6 dev -



Ig 😊