

# Wieder ein Anfänger mit Problemen.....

**Beitrag von „StadtAffe“ vom 3. Mai 2024, 11:39**

Hallo Zusammen,

ich versuche seit mehreren Tagen auf meinem OptiPlex 7060 Ventura zu installieren. Ich benutze Open Core 0.9.9 und komme nicht weiter. Habe viel gelesen, recherchiert und ausprobiert - bekomme es aber nicht gebacken. Hoffe das Ihr mir weiterhelfen könnt. habe die config mit ocvalidate überprüft - keine Fehler.

Aktuell häng er hier fehler.jpg

Efi und config.plist sind ebenfalls dabei.



Wo ist der Fehler? danke für Eure Unterstützung

StadtAffw

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. Mai 2024, 13:14**

Ich würde auf dem EFI Ordner <https://github.com/lehonning/O...re-EFI?tab=readme-ov-file> aufbauen und versuchen mit USB-Port Bestimmung das Sleep Problem zu fixen.

Der USBToolBox.kext allein bring da mal gar nichts.

Die SSDT-PLUG.aml muss auch noch mit in den ACPI bereich.

---

**Beitrag von „StadtAffe“ vom 3. Mai 2024, 18:08**

### Zitat von Bob-Schmu

Ich würde auf dem EFI Ordner <https://github.com/lehonning/O...re-EFI?tab=readme-ov-file> aufbauen und versuchen mit USB-Port Bestimmung das Sleep Problem zu fixen.

Der USBToolBox.kext allein bring da mal gar nichts.

Die SSDT-PLUG.aml muss auch noch mit in den ACPI bereich.

Hallo und danke für deine Hilfe.

Habe den EFI Ordner auf den USB Stick kopiert, die config.list angepasst. Wenn ich davon boote habe ich nur einen schwarzen Bildschirm - nach 10 Min. immer noch nix. Da passt also was nicht 😞

Noch nen Brotkrumen für mich?

---

## **Beitrag von „apfel-baum“ vom 3. Mai 2024, 18:19**

die efi nehmen und stück für stück mit dem guide abgleichen, auch im speziellen die bootargs - <https://github.com/acidanthera/WhateverGreen>

- z.b. ersteinmal vesa also `-igfxvesa` als bootarg nutzen.

dell hat eigene quirks die gesetzt werden müssen, sowie die bioeinstellungen machen, und widerum abgleichen.

- <https://dortania.github.io/Ope...ig.plist/coffee-lake.html>

- ein tool in frei unter releases im speziellen für opencore-

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

- etwas zum angucken-

- <https://www.youtube.com/watch?v=S6mE44a-Z-8>

- zum angucken, wissen aneignen auffrischen-

- <https://www.youtube.com/watch?v=ZYyuoC1WWfg>
- lesestoff-
- [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

lg 😊

## Beitrag von „StadtAffe“ vom 6. Mai 2024, 20:24

Jetzt kommt nach der Auswahl in OpenCore booten von DMG kurz das Apple Logo und der Balken bewegt sich 3-4 Prozent, kurzer Zugriff auf HDD (LED blinkt kurz) und dann wird der Schirm schwarz.....PC läuft aber Bildschirm kriegt kein Signal

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Mai 2024, 20:44

Man solle auch mal richtig lesen.

**AppleUpdrom-02**

This section is set up via WhiskerDancer's [transmuxio Patching \(v0.0.1\)](#) and is used for setting important GPU properties. If you have a [T20](#) series CPU, you can ignore this section as you do not have an iGPU.

The config.plist doesn't already have a section for this so you will have to create it manually.

`AppleUpdrom-02` is what macOS uses to determine how the GPU always interact with our system, and the two values chosen between are as follows:

AppleUpdrom-02	Description
<code>0x00000000</code>	Used when the Desktop GPU is used to drive a display.
<code>0x00000001</code>	Alternative to <code>0x00000000</code> if it doesn't work.
<code>0x00000002</code>	Used when the Desktop GPU is only used for computing tasks and doesn't drive a display.

• Note: With macOS 15.0.2 and newer, there seems to be a lot of issues with black screen using `0x00000000`. If you get similar issues by changing to `0x00000001`.

We also add 2 more properties: `AppleUpdrom-03` and `AppleUpdrom-04`. The first one patches the `AppleUpdrom-02` and the second one the `AppleUpdrom-03`. This is usually unnecessary, as this can be configured in BIOS/UEFI recommended but required when not available.

• Note: Hardware Transmuxion on the GPU is the display path do not need `AppleUpdrom-03` and `AppleUpdrom-04`.

For users with black screen issues after software on BIOS, EMI, M2, M2X, Z19G, please see the [GitHub](#) page.

Key	Type	Value
AppleUpdrom-02	Data	0x00000000
AppleUpdrom-03	Data	0x00000000
AppleUpdrom-04	Data	0x00000000

(This is an example for a Desktop GPU iGPU without a iGPU and no BIOS options for GPU mapping)

## Beitrag von „StadtAffe“ vom 6. Mai 2024, 20:58

### [Zitat von Bob-Schmu](#)

Man solle auch mal richtig lesen.



Da hast du sicher recht 😊 - aber wenn man(n) neu in dem Thema ist dann tut man sich echt schwer mit all den Fehlern, Konfigs/Schaltern/etc. und Input den man liest.

Habs angepasst - Fehler bleibt

Lösung:

Das Problem war DP auf HDMI? Der PC hat nur DP, mein Monitor aber nur HDMI - benutze einen DP zu HDMI Adapter. PC läuft ja noch, nur der Bildschirm bekommt kein Signal mehr.

Eben den Monitor meiner Tochter geholt, mit DP angeschlossen, Installationsmenü wird angezeigt.

Danke für den Wink mit dem Zaunpfahl.

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Mai 2024, 21:42

Hab da für dich als Basis zum weiterarbeiten ne EFI erstellt, den solltest du benutzen.  
Es hat sich zwar jetzt mit der lösung gekreuzt aber als vorlage auch nicht schlecht.

Einfach vor dem einsatz 1x leertaste und Nvram reset, damit solltest du ne solide Ventura vorlage haben.

Gruss Coban

Edit: Da ist mir ein kleiner fehler eingeschlichen, benutz bitte den Version 2, die erste hat ne falsche "SSDT-EC-USBX" datei, hab den falschen vorlage genommen.

Das mit Netzwerk ist normal, da du keine angaben gemacht hast welchen Chip du hast hab ich auch kein Netzwerk Kext eingefügt. das musst du je nachdem was du hast ne Kext einpflegen.

---

## Beitrag von „StadtAffe“ vom 6. Mai 2024, 21:45

### [Zitat von cobanramo](#)

Hab da für dich als Basis zum weiterarbeiten ne EFI erstellt, den solltest du benutzen.  
Es hat sich zwar jetzt mit der lösung gekreuzt aber als vorlage auch nicht schlecht.

Einfach vor dem einsatz 1x leertaste und Nvram reset, damit solltest du ne solide Ventura vorlage haben.

Gruss Coban

Alles anzeigen

Hallo Coban,

werde ich mal versuchen -danke dir und gebe Rückmeldung wenn getestet.

Ok, getestet. Bootet auch ins Setup aber die NIC wird nicht erkannt, bzw. kein Internet sagt auch Safari.

Ne Idee woran das liegen können?

LG

---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Mai 2024, 22:18**

Das mit Netzwerk ist normal, da du keine angaben gemacht hast welchen Chip du hast hab ich auch kein Netzwerk Kext eingefügt. das musst du je nachdem was du hast ne Kext einpflegen.

Siehe meine vorherige Post, da ist ne kleine änderung.

Gruss Coban

EDIT:

Ist es dieses rechner?

[https://dl.dell.com/topicspdf/...specifications2\\_en-us.pdf](https://dl.dell.com/topicspdf/...specifications2_en-us.pdf)

Wenn ja sollte es diesen Chip haben;

Table 9. Communications

Network adaptor	Intel (2) 19-LM Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 (Remote Wake Up, PXE support and Intel Active Management Technology support)
-----------------	---

Das würde bedeuten das du den IntelMausiEthernet.kext benutzen kannst.

<https://bitbucket.org/RehabMan...intel-network/src/master/>

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Mai 2024, 22:20

@[cobanramo](#)

Schau da mal [Wieder ein Anfänger mit Problemen.....](#) er hatte doch schon für sein System eine passende EFI, nur hätte man die iGPU noch anpassen müssen.

Auch ein USB Mapping muss noch gemacht werden.

## Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Mai 2024, 22:23

Das hab ich anscheinend überflogen, sorry. Kann man natürlich auch machen.

Bei den Efis hab ich mir zu gewohnheit gemacht das ich meine eigenen Vorlagen als basis nehme, daher..

Gruss Coban

---

## Beitrag von „StadtAffe“ vom 6. Mai 2024, 22:29

Auch mit deiner EFI wird das Setup angezeigt, aber die Netzwerkkarte wird **auch** nicht erkannt. Safari sagt auch keinen I-Net Zugriff. Im Bios ist die Karte aktiviert. Ne Idee?

[Zitat von Bob-Schmu](#)

Auch ein USB Mapping muss noch gemacht werden.

Kannst du mir einen Hinweis geben, wie/wo ich da machen muss.

Netzwerkkarte funktioniert, den Intel-Kext hatte ich in meiner Efi drin. Habs in die von Coban wieder reingepackt

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Mai 2024, 22:34

Ihr wisst aber schon, dass ihr ein SMBios von einem iMac19,2 habt, was die iGPU als Headless steuert und eine GPU erwartet und nicht das vom Macmini8,1 was eine UHD630 als Grafikausgabe hat.

Er hätte sich einlesen können und dann würde er wissen, dass nur die AAPL,ig-platform-id angepasst werden müsste.

Serial Nummer generieren lassen, die SSDT-PLUG.aml mit eingefügt und sich ab hier <https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties>

alles genauer anschauen sollen.

So was ist nicht schwer, wird aber lustig bei einem update mit Komplikationen oder wenn was nicht mehr richtig funktioniert, dann steht man da mit null wissen, weil man eine komplett fertige EFI bekommen hat.

#### [Zitat von StadtAffe](#)

Safari sagt auch keinen I-Net Zugriff. Im Bios ist die Karte aktiviert. Ne Idee?

Natürlich, vorher mit Windows oder Linux die Hardware richtig auslesen, gibt soviel kostenlose Tools dafür.

Wenn man nicht weiß, was man für Chips auf dem MB hat, wie will man da richtig OC und macOS zum Laufen bekommen.

---

### **Beitrag von „StadtAffe“ vom 6. Mai 2024, 22:46**

#### [Zitat von Bob-Schmu](#)

Ihr wisst aber schon, dass ihr ein SMBios von einem iMac19,2 habt, was die iGPU als Headless steuert und eine GPU erwartet und nicht das vom Macmini8,1 was eine UHD630 als Grafikausgabe hat.

Er hätte sich einlesen können und dann würde er wissen, dass nur die AAPL,ig-platform-id angepasst werden müsste.

#### **Die hatte ich ja angepasst - Problem war ja der Adapter von DP auf HDMI**

Serial Nummer generieren lassen, die SSDT-PLUG.aml mit eingefügt und sich ab hier <https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties> alles genauer anschauen sollen.

**Auch das habe ich zuvor gemacht, mehrfach gelesen, angepasst - aber hat nicht funktioniert. Dann hab ich hier den Post abgesetzt**

So was ist nicht schwer, wird aber lustig bei einem update mit Komplikationen oder wenn was nicht mehr richtig funktioniert, dann steht man da mit null wissen, weil man eine komplett fertige EFI bekommen hat.

**Danke für den Einwand, ich will die Zusammenhänge schon kapieren**

Natürlich, vorher mit Windows oder Linux die Hardware richtig auslesen, gibt soviel kostenlose Tools dafür.

Wenn man nicht weiß, was man für Chips auf dem MB hat, wie will man da richtig OC und macOS zum Laufen bekommen.

**Ich weiß welche Hardware verbaut ist. Habe auch die entsprechenden Kexte heruntergeladen. Aber da alles Neuland, alles nicht gleich verständlich. Aber hey, dazu sind Foren ja da, um den Leuten unter die Arme zu greifen.**

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Mai 2024, 23:07

Du braucht nicht alles zitieren, wenn du unter meinem Post antworten willst, einfach darunter schreiben dann versteht man das schon.

Zitat

**Aber hey, dazu sind Foren ja da, um den Leuten unter die Arme zu greifen.**

Natürlich aber es muss auch ein Lern Effekt da sein und das passiert nicht bei komplett fertige EFIs.

Die EFI in meinem Post, da wusste ich, dass die nicht richtig laufen würde, daher auch der Satz "darauf kannst du aufbauen" dass man schon mal ein Leitfaden hat, wo es hingehet, den Rest hätte man sich gut erarbeiten können und wenn sie funktioniert, hat man was Eigenständiges geschafft.

## Beitrag von „StadtAffe“ vom 7. Mai 2024, 11:25

Bob-Schmu

Alles klar, danke für deine Worte. Ist wie gesagt ja auch mein Anspruch, das zu begreifen und mich einzuarbeiten und Probleme selbständig bzw. nahezu alleine zu lösen spornt einen ja auch an.

Habe ich richtig verstanden, den Macmini8,1 als Basis zu nehmen?

Ich bin jetzt erst mal raus für heute.

Muss an der Matratze horchen.

Danke.

Nachtrag 07.05.

Ventura ist installiert, bis auf Bluetooth, Audio und WLAN geht auch alles was die Hardware anbelangt (soweit ich das umreisse).

Kann ich das nachträglich zum Laufen bekommen oder muss ich neu installieren und vorher die Kext einbinden?

Grüße

StadtAffe

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 7. Mai 2024, 12:04

[Zitat von StadtAffe](#)

Kann ich das nachträglich zum Laufen bekommen oder muss ich neu installieren und vorher die Kext einbinden?

Das ist doch kein Windows.

Einmal macOS installiert reicht, der Rest wird per Kexte und config gemacht.

Audio, herausfinden welcher Controller dein System hat und schauen, ob du ihn in der Liste <https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs> findest, in der Spalte Revisions and layouts siehst du die passenden layouts, die du per config/boot-arg <https://github.com/acidanthera...ki/Installation-and-usage> ausprobieren kannst.

Bluetooth/WLAN auch da herausfinden, welcher Controller es ist, schätze wird ein Intel sein.

<https://openintelwireless.gith...General/Installation.html>

---

### **Beitrag von „StadtAffe“ vom 9. Mai 2024, 17:45**

Also Wlan hab ich zum Laufen bekommen, Bluetooth noch nicht.

Für die ersten Versuche in Hackintosh bin ich zufrieden.

Danke für die Unterstützung.

Greetz

StadtAffe

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 9. Mai 2024, 18:48**

Was für Kexte hast du für Bluetooth verwendet und was ist es für ein Chip, HW-ID vom Bluetooth wäre hilfreich.

---

### **Beitrag von „StadtAffe“ vom 9. Mai 2024, 19:29**

Hab leider aktuell keinen Zugriff auf den PC. Muss ich kommende Woche nochmal ran, danke vorerst.

---

### **Beitrag von „BigDee“ vom 16. Mai 2024, 11:50**

Ich weiß nicht, ist es erlaubt sich an das Thema zu hängen?

Ich versuche seit einer Woche auch auf einen Optiplex 7060 SFF MacOS mit Opencore 1.0.0 zu installieren. Habe angefangen mit Monterey und habe jetzt auch Sonoma laufen. Gestartet mit diversen EFIs aus unterschiedlichen Quellen und auch eins nach Anleitung von Dortania eine selbst erstellt. Das Ergebnis ist leider aktuell immer das gleiche. Es kommt zum black screen wenn ich die iGPU aktiviere.

Ich habe auch schon die Anleitung durch mit den CON0-2 und der BusID (18 Kombinationen).

Mein SFF hat nur 2 DPs. Der Monitor ist über ein DP->HDMI Adapter angeschlossen.  
Windows läuft darüber.



Zudem scheint mein einziges DP Kabel nicht mit dem Dell Gehäuse kompatibel zu sein. D.h. es kommt überhaupt kein Bild mit dem DP Kabel. Reiner Steckervergleich zeigt, dass der HDMI Adapter ca 1.5mm länger ist und somit "tiefer" in die Buchse geht.

Neues Kabel sollte heute kommen, aber grundsätzlich wollte ich die Computer per HDMI (KVM) Umschalter steuern.

Zufällig noch jemand einen bahnbrechenden Hinweis?

In der angehängten config ist der letzte Versuch (von 18) drin die CONs mit der BusID zu verbinden. Also nicht wundern, bei der seltsamen Kombination.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. Mai 2024, 12:08**

[BigDee](#) ,

ob das so bahnbrechend ist weiß ich nicht- aber probiere doch einmal-wenn intelgrafik? -das du den vesamodus nimmst. das ist zwar recht doof, mit aufgrund des langsamen, da nicht beschleunigtem bildaufbau, aber vielleicht hilft das zumindest so, das das system installierbar ist- in folgedessen, vielleicht noch den oclp rootpatch starten.  
<https://github.com/acidanthera/WhateverGreen>

```
"-igfxvesa"
```

lg 😊

---

### Beitrag von „BigDee“ vom 16. Mai 2024, 13:29

Also installiert ist es doch und zwar genau mit "-igfxvesa". Steht auch so in der angehängten config.

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. Mai 2024, 13:41

nadann, gucke doch ob du es via des oclp gebacken bekommst- ansonsten framebuffer. - nicht jeder hier ist an einem pc und lädt sämtlichen kram herunter.

lg 😊

---

### Beitrag von „StadtAffe“ vom 16. Mai 2024, 17:39

[Zitat von BigDee](#)

Mein SFF hat nur 2 DP's. Der Monitor ist über ein DP->HDMI Adapter angeschlossen.

**ACHTUNG  
IRONIE!**

 Windows läuft darüber.

Hatte ähnliches Problem bei mir - allerdings bei der Installation:

Das Problem war DP ->HDMI Adapter. Der PC hat nur 2xDP, mein Monitor aber nur HDMI. Installation Ventura beginnt, mitten drin einfach schwarzes Bildschirm. Meldung Bildschirm - kein Signal mehr. Monitor mit DP genommen, Ventura installiert 😊 - läuft,

Greetz

StadtAffe

---

## Beitrag von „BigDee“ vom 22. Juni 2024, 22:00

Also scheinbar bin ich tatsächlich von diesem DP Kompatibilitätsproblem geplagt . Es bedarfs wohl genaues Timing, damit mein Monitor genügend Zeit hat beim Bootvorgang das Signal auszuhandeln.

Der per HDMI angeschlossene Bildschirm zeigt Bios und Boot bis zu einem gewissen schritt, dann dunkel. 2 Sekunden später kommt dann MacOS über DP.

Leider hat der zweite Schirm auch nur HDMI oder VGA. Somit bleibt es wohl erst einmal bei 1 Schirm betrieb.

[Nachtrag 22.06.24]

Es hat mich nicht in Ruhe gelassen.

Habe nun ein Amazon Basic DP-HDMI Kabel bestellt, welches gerüchtweise ein aktives Kabel sein soll und siehe da, ohne Anpassung der Konfiguration bekomme ich nun auf beiden Schirmen ein Bild, obwohl es ein „Mac mini“ ist. Also, billige passive Adapter funktionieren nicht.