

# Hilfe!!! Feintuning T430 (1600x900) / Sonoma

**Beitrag von „Hardy777“ vom 23. Juli 2023, 22:22**

Hallo und ein schönen Abend,

möchte gern von Mojave nach Catalina updaten. Habe schon ewig nicht mehr an meinen Hackintosh rumgebastelt (ca.3 Jahre). Daher bin ich wahrscheinlich weit zurück mit der aktuellen Technik.

Ich nutze noch Clover und wollte per Kext Updater meine Kexte erneuern. Um danach das Update zu wagen. Leider scheitert es im Moment daran, das ich den neusten Kext Updater überhaupt nicht installieren lässt. Habe dennoch das Update auf Catalina gewagt, nur leider bleibt er bei der Installation hängen. Habe mal zwei Bilder hochgeladen was mein Problem beschreibt.

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 23. Juli 2023, 22:40**

[Zitat von Hardy777](#)

Leider scheitert es im Moment daran, das ich den neusten Kext Updater überhaupt nicht installieren lässt

Rechtsklick - öffnen - dennoch öffnen

---

**Beitrag von „Hardy777“ vom 23. Juli 2023, 22:46**

dennoch öffnen habe ich unter Einstellung / Sicherheit schon gemacht. Aber dann passiert nichts.

### **Beitrag von „canyonwalker“ vom 23. Juli 2023, 23:54**

Nur für den Fall der Fälle, [Nightflyer](#) meinte Rechtsklick auf die App und nicht Einstellungen/Sicherheit?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 23. Juli 2023, 23:58**

Das meinte ich

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 24. Juli 2023, 00:00**

Geht aber auch nicht!

Geht doch 

Kexte habe ich aktualisiert, dennoch lässt sich Catalina nicht Installieren. Gleiche Fehler wie auf dem Bild oben.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 25. Juli 2023, 08:28**

Leider lässt sich Catalina noch immer nicht installieren. Noch jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. Juli 2023, 08:45**

Kann ich mal die EFI sehen?

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 25. Juli 2023, 09:12**

Den Microsoft und Apple Ordner habe ich erstmal entfernt. Da sonst die .zip zu groß zum Hochladen ist.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. Juli 2023, 09:35**

Versuchs mal jetzt.... hab aber ehrlich gesagt kein plan con Clover

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 25. Juli 2023, 11:45**

[Hecatomb](#) Hast du nur die Boot Arg verändert oder noch andere Sachen?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. Juli 2023, 13:19**

waren mehrere Sachen...wenn nicht geht dann vergiss die efi. vielleicht schaut ja hier noch wer rein, der mehr Ahnung von clover hat.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 25. Juli 2023, 13:26**

Erstmal danke das du drüber geschaut hast. Die EFI Bootet zumindest Mojave. Ich Teste und zur not habe ich meine alte EFI ja noch.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 26. Juli 2023, 15:12**

## [Hecatomb](#)

Die EFI hat erst installiert dann beim Laden mit dem Apfelsymbol hat ein kleiner Rest des Ladebalken leider gefehlt um vollständig zu booten. Hat sich aufgehängt. Dann ging erstmal nichts mehr. Nichtmal mehr Mojave.

Aber zum Glück besitze ich noch ein zweites System und auf dem Laptop habe ich noch Windows im Dualboot. Da konnte ich auf die EFI zugreifen. Auf Github habe ich dann eine passende EFI gefunden. Mit dem zweiten System konnte ich dann die Config.plist überarbeiten.

Und siehe da Catalina bootet und läuft. Das ist ein echter Vorteil das so viele das T430 nutzen oder genutzt haben. Da findet man zumindest fertige EFI's.

Aktuell bootet er aber direkt Windows! Ich komme nur über das Bootmenü F12 beim hochfahren an den Bootloader. Da gab es doch ein Tool oder so um die Bootreihenfolge zu ändern. Kannst du mir da helfen?

---

### **Beitrag von „simon0302010“ vom 26. Juli 2023, 15:30**

Bootreihenfolge kann man im BIOS unter dem Tab Boot ändern. Wie man ins BIOS kommt ist für jeden Gerät anders. Einfach googeln.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 26. Juli 2023, 16:00**

Das war es So einfach kann es sein.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 27. Juli 2023, 23:39**

Was kann die Kiste überhaupt für ein Mac OS Betriebssystem max. nutzen? Kann da wer eine Auskunft geben. Würde auch auf OC umsteigen bzw. Bios Mod anwenden. Wenn es etwas bringt.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Juli 2023, 16:21**

Du findest hier einige Anleitungen, u.a. Bios Mod. Aber wenn du die Intel Wireless Karte verwenden willst, ist das nicht nötig. Da kannst Du den itlwm Treiber nutzen. OC EFI findest Du im Hardwarebereich. [Hardy777](#)

---

### **Beitrag von „TECHNIKVERBOT“ vom 28. Juli 2023, 16:24**

#### [Zitat von Hardy777](#)

Was kann die Kiste überhaupt für ein Mac OS Betriebssystem max. nutzen? Kann da wer eine Auskunft geben. Würde auch auf OC umsteigen bzw. Bios Mod anwenden. Wenn es etwas bringt.

nativ supported ohne OS-Modifikationen wäre max. Big Sur, ab Monterey müsstest du mit OpenCore Legacy Patcher nachhelfen. BIOS Modding bei Ivy Bridge ThinkPads sollte dank Ivyra1n ziemlich leicht sein, meine ich.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 28. Juli 2023, 22:20**

[Arkturus](#) du bist den Weg schon gegangen habe ich gerade im Forum gelesen. Da habe ich ja schon jemanden an der Hand den ich mit Fragen Löchern kann. Gibt es schon eine fertige OC EFI für das T430? Lässt sich Ivyra1n auch mit dem Neusten BIOS anwenden.

---

## Beitrag von „TECHNIKVERBOT“ vom 28. Juli 2023, 23:04

[Zitat von Hardy777](#)

[Arkturus](#) du bist den Weg schon gegangen habe ich gerade im Forum gelesen. Da habe ich ja schon jemanden an der Hand den ich mit Fragen Löchern kann. Gibt es schon eine fertige OC EFI für das T430? Lässt sich Ivyra1n auch mit dem Neusten BIOS anwenden.

Zuerst muss das BIOS auf eine mit dem Exploit kompatible version gedowngradet werden:

<https://github.com/n4ru/IVprep>

Ivyra1n flasht dann eine gemoddete Version des neusten verfügbaren BIOS.

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 29. Juli 2023, 00:35

[TECHNIKVERBOT](#) 2.81 ist die letzte Version die mit 1vyra.in noch funktioniert. Schau morgen mal ob das bei mir der Fall ist. Ich drücke mir selber mal die Daumen. Hast du selber auch mit dem T430 Erfahrungen gemacht?

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 29. Juli 2023, 12:57

wofür oder weshalb benötigst Du ein Mod Bios? Wenn du die Intel Wireless mit itlwm verwendest, dann kannst Du mit dem aktuellen Bios bequem bis Ventura+OCLP Patch kommen. [Hardy777](#)

[Hier](#) findest Du evtl eine EFI. Die HD400 braucht keinen DP Eintrag. Für den OCLP muss u.a. das Bootarg -ifgxvesa gesetzt werden.

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 30. Juli 2023, 15:00

[Arkturus](#) habe mir die letzte Efi von der verlinkten Seite auf meine EFI Partition kopiert. Beim booten sagt er mir das die Version für die Aktuelle Plattform nicht geeignet ist. Ich nutze im Moment Catalina 10.15.7 / MacBookPro10,2.

Lade gerade Ventura und mach mir mit TINU einen Stick fertig. Möchte Ventura Clean Installieren. Dann sollten OC ja funktionieren.

Die OC config.plist darf man die auch mit dem CloverConfigurator bearbeiten?

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 30. Juli 2023, 17:15**

Welche Hardware hast Du genau? CPU und iGPU [Hardy777](#)

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 30. Juli 2023, 17:26**

Ich habe den I5 3320M und Intel HD 4000 mit der Auflösung 1600 x 900.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 30. Juli 2023, 18:45**

möglicherweise brauchst Du einen DP Eintrag. Aber sende mal ein Bilde von der Fehlermeldung. bis Big Sur brauchst du mit dem SMBIOS MacBookPro9,2 keine Vorkehrungen zu treffen, das wird unterstützt. [Hardy777](#)

[config1600x900.plist](#)

EDIT: Du kannst aber ein SMBIOS deiner Wahl generieren.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 30. Juli 2023, 19:01**

Ich bin gerade am Ventura laden. Damit ich ein brauchbaren MacOS Installer USB Stick erstellen kann. Das würde ich noch zu Ende machen und mich nochmals melden. Danke für

DANK!

deine Bemühungen.



---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 30. Juli 2023, 21:01**

Ich glaube das mit dem DP ist unnötig und für OCLP schädlich. Wenn du Ventura installieren willst dann die Bootarg `-no_compat_check -igfxvesa` einbauen bis Du den OCLP ausgeführt hast.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 30. Juli 2023, 23:35**

Erster Versuch leider gescheitert    habe dir ein Bild hochgeladen

Was meinst du mit "OCLP ausgeführt hast"

Wenn die EFI mit OC bootet zeigt er mir einiges an. Siehe Bild. Da ich noch nie mit OC gearbeitet habe. Kann ich nicht sagen ob das normal ist.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 31. Juli 2023, 11:12**

Unter Ventura wird die HD4000 nicht mehr unterstützt. Du musst im Vesa-Modus booten, SecurebootModell deaktivieren und csr-active-config auf 030A0000 setzen. Den Vesa-Modus erreichst Du nur mit dem bootarg -igfxvesa. Wenn Du nach der Installation von Ventura OCLP ausführst, werden die erforderlichen Patches installiert und die kann für dem metal2 Unterstützung -igfxvesa deaktivieren.

nimm noch Bootarg -no\_compat\_check hinzu, für das erste Bild. Das Zweite zeigt Fehler in deiner Config.plist. Die Musst Du bereinigen, am besten mit OCAT.

---

## Beitrag von „TECHNIKVERBOT“ vom 31. Juli 2023, 12:49

### [Zitat von Arkturus](#)

möglicherweise brauchst Du einen DP Eintrag. Aber sende mal ein Bilde von der Fehlermeldung. bis Big Sur brauchst du mit dem SMBIOS MacBookPro9,2 keine Vorkehrungen zu treffen, das wird unterstützt. [Hardy777](#)

### [config1600x900.plist](#)

EDIT: Du kannst aber ein SMBIOS deiner Wahl generieren.

MacbookPro9,2 supported max. Catalina, danach musst du entweder ein anderes SMBIOS wählen, oder die mMn. bessere Methode:

Füg die VMM Patches in deiner Config ein und du hast unabhängig von der zur Plattform passenden SMBIOS bis Monterey nativen Boot und OTA-Support.

Für Ventura musst du CryptexFixup.kext hinzufügen.

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 31. Juli 2023, 13:22

[Arkturus](#) ich denke da ich von Clover komme, sind mir zwei drei Sachen noch nicht ganz klar. Daher hier für mich Verständnisfragen.

1: Mit welchem Editor bearbeite ich am besten die Plist

2: Die EFI T430-2022-11-26\_Ventura 2.zip die du zur Verfügung stellst, muss nur noch mit den Bootargs `-igfxvesa` und `-no_compat_check` versehen werden und entweder ein SMBios einrichtet was höher ist als 9.2 (was leider dann nicht meiner echten CPU entspricht) oder eben die VMM Patches.plist in die Config.plist hinzufügen. Ich denke das kann ich mit dem gleichen Editor mach die zu Frage 1 passt. Danach einfach auf die EFI Partition hinterlegen. Danach sollte ich zumindest die Installation Starten können. Richtig!?

3:.....die Folgenden Punkte würde ich danach Fragen und abarbeiten.

Ich Denke das du mir sicherlich schon alle Fragen beiläufig beantwortet hast aber ich es für mich nicht recht sortieren konnte, da mir viele Abkürzungen noch nicht geläufig sind. Ich versuche sie mir durch suchen zu erklären. Aber leider bleiben gewisse Zusammenhänge für mich dann noch unklar. 🤔

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 31. Juli 2023, 17:01**

- 1.) a) Plisteditor deiner Wahl oder
- b) OC Configurator oder
- c) OpenCoreAuxillariesTool (OCAT)

Ich nutze c) im täglichen Gebrauch. Wenn ich config.plist abgleichen oder zusammenführen will, dann nutze ich PlistEditPro. Die Dateien sollten besser unterschiedlich bezeichnet werden.

2.) Nicht gleich zwingend notwendig, aber im Abschnitt PI/Generic das SMBIOS deiner Wahl generieren und Gerätecheck machen. Die Seriennummer muss ungültig sein. Die Bootargs findest Du auch im Forum unter OCLP oder den Sammelthreads zu den jeweiligen Betas. VMM Patches sagen mir nichts. Warum sollte SMBIOS MacBookPro9,2 i53310 nicht zu einer i53320 passen? Maßgeblich ist hier here die iGPU und die passt so gut, dass diese mit Lilu+WEG ohne DP Eintrag läuft. Mit OCAT kannst Du das SMBIOS komfortabel generieren. Mit einem Plisteditor musst Du die Werte haben.

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 31. Juli 2023, 17:06

[Zitat von Hardy777](#)

Mit welchem Editor bearbeite ich am besten die Plist

der ist kostenlos

<https://github.com/ic005k/Xplist/releases/tag/1.2.47>

[Arkturus](#) war schneller

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 31. Juli 2023, 23:49

[Arkturus](#) [Nightflyer](#) danke für eure schnellen Antworten. Hier noch ein Wort zur Warnung! Ihr werdet es nicht einfach mit mir haben. Noch könnt ihr das sinkende Schiff welches ich gerade

sehr erfolglos steure verlassen. Ich hoffe ihr begleitet mich bis zum bitteren Ende auch wenn ich unter gehe.

Verständnis frage zu den gesamten Einträgen, Patches und co. . Kann ich das alles mit einem Tool z.B. OpenCore Configurator machen oder benötige ich mehrere Tools?

bei OC Configurator kommt folgende Meldung wenn ich die config.plist öffne:

**NOTE: This version of ocvalidate is only compatible with OpenCore version 0.9.3!**

**Completed validating /Volumes/EFI/EFI/OC/config.plist in 4 ms. No issues found.**

Ihr werdet sicherlich gerade Kopfschütteln vor euren Rechner sitzen.

---

## **Beitrag von „Nightflyer“ vom 1. August 2023, 00:34**

[Zitat von Hardy777](#)

NOTE: This version of ocvalidate is only compatible with OpenCore version 0.9.3!

Completed validating /Volumes/EFI/EFI/OC/config.plist in 4 ms. No issues found.

Ersteres betrifft die Kompatibilität Wenn du OC 0.9.3 nutzt ist alles OK

Zweiteres besagt, dass keine Fehler gefunden wurden, was aber nicht viel aussagt, da nur der Syntax geprüft wird.

Ich bin auch kein Fan von OpenCore Configurator. Habe ich lange nicht benutzt

Ich rate dir zu OCAT, hat auf jedenfalls den Vorteil, dass du damit immer aktuell bist

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

Mit OCAT kannst du alles machen wie Einträge, Patches kexts, Drivers usw hinzufügen, [SMBIOS erstellen](#) oder ändern, eine grundlegende EFI erstellen.

OCAT speichert vor jeder Änderung auch deine alte config

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 1. August 2023, 00:39

[Nightflyer](#) kannst du dazu auch etwas sagen? Ich habe von Arkturus die 1600x900.plist erhalten. Die sollte ich ja nutzen.

---

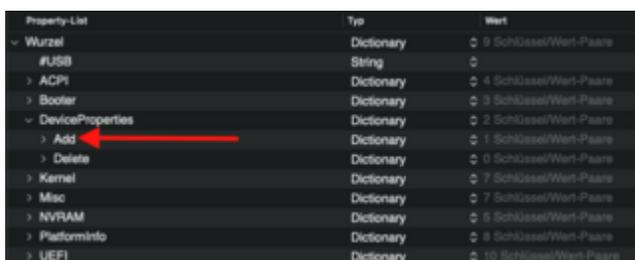
## Beitrag von „Nightflyer“ vom 1. August 2023, 01:38

### [Zitat von Hardy777](#)

Ich habe von Arkturus die 1600x900.plist erhalten

Das sind nur die DeviceProperties für deine Auflösung.

Die musst du in deine config.plist übernehmen



Property-List	Type	Wert
Wurzel	Dictionary	0 Schlüssel-Wert-Paare
#USB	String	
> ACPI	Dictionary	4 Schlüssel-Wert-Paare
> Booter	Dictionary	3 Schlüssel-Wert-Paare
> DeviceProperties	Dictionary	2 Schlüssel-Wert-Paare
> Add	Dictionary	1 Schlüssel-Wert-Paare
> Delete	Dictionary	1 Schlüssel-Wert-Paare
> Kernel	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
> Misc	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
> NVRAM	Dictionary	5 Schlüssel-Wert-Paare
> PlatformInfo	Dictionary	8 Schlüssel-Wert-Paare
> UEFI	Dictionary	10 Schlüssel-Wert-Paare

## Beitrag von „Hardy777“ vom 1. August 2023, 02:07

[Nightflyer](#) habe mir sowas schon gedacht aber ich wusste nicht was ich mir da raussuchen

muss um es in die andere config.plist zu übernehmen.

Ich bin aber gerade bei der Installation. Zuerst hat er immer abgebrochen da ich nicht den AirportItlwmVt.kext in meinen OC/Kexte Ordner gepackt hatte. Dann hat er immer noch eine Fehlermeldung rausgehauen. Es fehlte noch derAirportItlwm.kext. Der war im Lieferumfang der EFI nicht dabei 😊. Bis ich überhaupt geschnallt habe das das zwei unterschiedliche Kexte sind, ist eine Weile vergangen. Die Bootargs könnte ich auch mit Erfolg setzen. Da müsste ich echt suchen. Clover ist da anders.

Ich habe die Display DeviceProperties jetzt noch nicht übernommen. Geht das im Nachhinein noch?

Die Installation scheint in einer Endlosschleife gefangen zu sein.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 1. August 2023, 12:43**

am besten zum Install alle nicht notwendigen Kexte deaktivieren. Das spart manchen Stress und kann später wieder aktiviert werden.

[Nightflyer](#) hat Dir alles bestens erklärt.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 2. August 2023, 20:07**

[Arkturus](#) [Nightflyer](#)

Hier mal ein Aktueller stand:

Mit OCAT habe ich mich jetzt beschäftigt und habe Folgendes abgearbeitet:

- OpenCore auf den neusten Stand gebracht
- Kexte auf den neusten Stand gebracht
- SMBios auf MacBookPro 9,2 gestellt
- Seriennummer auf Ungültigkeit geprüft
- DP Eintrag aus der config1600x900.plist übernommen ( obwohl du das in Post#29 wieder infrage gestellt hast. Mal sehen was passiert)
- SecureBootModel deaktiviert
- Bootargs -no\_compat\_check u. -igfxvesa eingetragen
- car-aktive-config 030A0000
- für Installation nur noch Lilu, WhateverGreen, IntelMausi, AppleALC u. VirtualSMC in der Config.plist aktiviert. (hoffe das sind die wesentlichen)

Er befindet sich bei der Installation immer noch in einer schleife. Habt ihr noch eine Idee?

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 2. August 2023, 20:50**

Wenn Du für die iGPU eine DP Eintrag hast, dann musst der natürlich deiner iGPU entsprechen. Wenn Du OCLP ausführen willst, muss dieser Eintrag auskommentiert also deaktiviert werden. Ich glaube (weiß es nicht) das

-igfxvesa allein nicht reicht.

Es werden noch weitere Kexte benötigt.

- CryptexFixup.kext

- AMFIPass.kext

Bootargs:

amfi=0x80

ipc\_control\_port\_options=0

-amfipassbeta

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 2. August 2023, 21:32**

Verständnisfrage:

Den OCLP wende ich nach der Installation von Ventura an?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. August 2023, 22:01**

ja. weil du mit oclp nur den rootpatch auf dem neuen macOS anwendest

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 2. August 2023, 22:56**

#### [Zitat von Arkturus](#)

Wenn Du für die iGPU eine DP Eintrag hast, dann musst der natürlich deiner iGPU entsprechen. Wenn Du OCLP ausführen willst, muss dieser Eintrag auskommentiert also deaktiviert werden. Ich glaube (weiß es nicht) das

-igfxvesa allein nicht reicht.

Es werden noch weitere Kexte benötigt.

- CryptexFixup.kext
- AMFIPass.kext

Bootargs:

amfi=0x80

ipc\_control\_port\_options=0

-amfipassbeta

Alles anzeigen

Leider hat das auch nicht den gewünschten Erfolg gebracht.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. August 2023, 08:55**

das hat nichts mit der iGPU zu tun. Zeig mal die EFI.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 3. August 2023, 15:10**

hier meine EFI. Die zwei Kexte wegen Datengrösse extra.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. August 2023, 16:19**

da ist viel im argen, jedenfalls wichtige Kexte deaktiviert und die Reihenfolge müsste überarbeitet werden. Habe wenig Zeit, da rein zu schauen.

Versuche mal diese, die ist bis Sonoma lauffähig Enthält ein Spoofing für DW1550, das kannst die deaktivieren oder auch ignorieren. AirportItlwm müsstest Du noch einbauen. [Hardy777](#)

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 3. August 2023, 18:25**

[Arkturus](#)

Die hat auf anhieb gezündet. Keine Minute und ich war im Installer.

Zu der EFI die ich dir gesendet habe, das war die, die du mir verlinkt hast. Habe diese nur mit den extras versehen die du empfohlen hattest. Daher wundert mich das diese so im argen war. Ich werde mal auf Spurensuche gehen um das Problem herauszufinden. interessiert mich was dafür gesorgt hat das dein EFI so eingeschlagen hat. 1000 Dank

Darf ich dich beim OCLP nochmals um Rat Fragen? Da werde ich sicherlich nochmal Fragen haben. Versuch mich aber erstmal so dran.

Leider bleibt die Installation mit der Fehlermeldung permission denied hängen.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 4. August 2023, 21:49**

Habe es hinbekommen. Über USB Stick geht leider nicht.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 4. August 2023, 22:04**

OCLP gibt es hier einen guten Sammelthread. Ansonsten schaue in den Sammelthread für das jeweilige macOS. Ich bin da nicht besonders fit und auch nur ein mitlesender Interessent.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 5. August 2023, 00:33**

Danke dir nochmals für deine Hilfe! Ich stelle meine Fragen dann in den Entsprechenden Sammelthread.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 8. August 2023, 09:17**

So habe mich doch entschieden über mein begonnenen Thread hier weiter zu schreiben und zu Fragen. Es ist für mich recht schwer zu Filtern was betrifft mein System und haben sich mittlerweile Änderung in bestimmte Vorgänge in Abhängigkeit immer neuer überarbeiteten OC bzw. OCLP Versionen ergeben. Habe mich soweit versucht in das Thema OCLP einzulesen, aber es ist doch sehr Komplex. Ventura läuft schonmal dank Arkturus seiner Unterstützung aber sehr schleppend da die Grafikkarte noch nicht richtig erkannt wird und da beginnen meine Fragen.

- 1) Der OCLP ist nur zur Einbindung der Grafikkarte da?
  - 2) OCLP 0.6.8 steht der in Konflikt mit OC 0.9.3? Oder ist es genau der den ich verwenden kann?
- 

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. August 2023, 09:50**

hallo [Hardy777](#) ,

zu 1)- a: der oclp "kann" noch mehr, dazu muß er aber die entsprechende hardware finden-die im original mac verbaut ist, aufgrunddessen findet der z.b. bei mir ggf. die hd 4600 und eine nvidia kepler grafikkarte. damit deine grafikkarte erkannt wird- mußst du ggf. diese via der

deviceproperties/framebuffer bekanntgeben, und oder sie wird durch den entsprechenden wegschalter deklariert.

zu 2)- a: warum sollte der oclp im konflikt zu oc 0.9.3 stehen, der oclp kann und macht auf hackies "nur" den rootpatch, nix weiter, bei einem realmac macht dieser noch mehr- welches deinen hacky aber nicht betrifft.

- wenn das jetzt nicht kompletter bockmist meinerseits ist- kann das so stehenbleiben 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 8. August 2023, 10:44**

[apfel-baum](#)

Oh Je, es scheitert gerade daran den richtigen OCLP runter zu laden. Oder wie ich ihn anwende. Siehe Bild! Sollte doch ein ausführbares Programm sein. Oder sehe ich das falsch.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. August 2023, 10:46**

[Hardy777](#)

du hast in der form die zutaten fürs rezept heruntergeladen- "ausführbare" dinge findest du bei git/hub jeweils immer unter dem punkt-rechts "releases". aus dem was du jetzt grade heruntergeladen hast, kannst du das endprodukt in osx mittels python bauen,- ansonsten wie gehabt, gehe zu "releases" und lade dort die version herunter \*app.zip

lg 😊

guckstu hier- es ist die public und nicht die nightly - <https://github.com/dortania/OpenCore-Legacy-Patcher/releases>

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 8. August 2023, 11:04

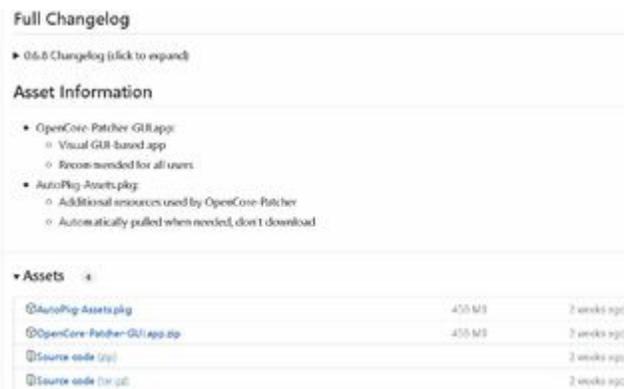
[apfel-baum](#)

Ich finde da leider aber nichts was ich runter laden kann. Ich bin zu dämlich dafür.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. August 2023, 11:26

weiter, noch weiter-weiter- nach unten zu "assets"-



--

und der nightly link-

<https://nightly.link/dortania/...tcher.app%20%28GUI%29.zip>

-edit-

ich bin mir uneins darüber, ob der nightly link-siehe genauer- nur für sonoma spezifisch ist

-edit ende-

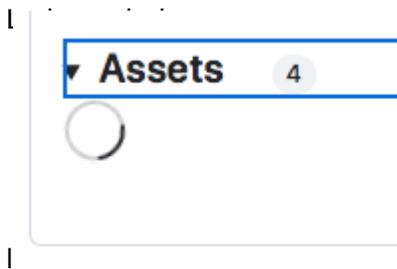
die nightly version erkennst du idr daran, das sie 1 zahl weitergehupft ist, also anstelle von 0.6.8 ist es dann die 0.6.9

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 8. August 2023, 23:25

[apfel-baum](#)

Ist zum Glück nicht ganz meine dämlichkeit gewesen! Unter assets ist bei mir ein dauerhaftes



Ohne dein Link hätte ich nie den Download Starten können.

[apfel-baum](#) sorry das ich dich wieder nerven muss aber ich weiß nicht warum es bei mir an so vielen Kleinigkeit hängt. Ich kann den OCLP nicht starten. Anwendungen taucht kurz im Dock auf und verschwindet wieder. Kann unter Datenschutz u. Sicherheit auch kein "dennoch öffnen" auswählen.

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 01:09

Hallo meine Lieben, kurzer stand meiner Seite. Ich habe jetzt Ventura nochmal Clean neu installiert. Bin davon ausgegangen das mein System so vermurkst ist. Habe den Fehler dafür

gefunden weshalb ich Ventura nicht von USB Stick installieren konnte. Ich hatte mit Clover zuvor immer ein Dualboot mit Win10. Nach Entfernung der Win Festplatte könnte ich jetzt auch sauber von einem USB Stick installieren. Doch ein Problem bleibt. Ich kann den OCLP nicht ausführen. Hoffe irgend jemand hat den entscheidenden Tip für mich.

---

### **Beitrag von „luxus13“ vom 12. August 2023, 08:39**

Hallo,

probier aus dem Finder heraus unter Programme/OCLP.app mit der rechten Maustaste anwählen und dann öffnen anklicken

LG

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 08:52**

[luxus13](#) das geht leider auch nicht.

Muss [SIP](#) per Terminal deaktiviert werden um den OCLP zum laufen zu bekommen?

Habe in meiner Config.plist csr-aktiv-config von 03080000 auf 67000000 geändert. Das hat aber auch nichts gebracht. Zumindest habe ich mein Horizont ein wenig erweitert.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 12:16**

scheinbar ist die APP nicht signiert. Welche Version hast Du geladen?

EDIT: Du kannst OCLP nicht ausführen. SecurebootModel deaktivieren und bei Ventura csr-active-config auf 030A0000 aus meiner Erinnerung, ist erst für den eigentllichen Patch von Bedeutung wenn OCLP das System prüft.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 12:34**

[Arkturus](#)

Ich habe mir die Version 0.6.8 von meinem Win11 PC direkt von Github geladen und per USB Stick auf meinen T430 Ventura auf den Startbildschirm Kopiert. Leider kann ich mit meinem zweiten System was mit HighSierra läuft keine Downloads bei Github starten.

Was aber seltsam ist, unter High Sierra lässt sich der OCLP ausführen (ist aber eine Clover EFI). In der Config.plist die ich von dir erhalten habe habe ich einen Punkt gefunden der OCLP-Version heißt. Da war Version 0.6.9 hinterlegt. Das habe ich schon geändert auf 0.6.8. Aber leider hat das nichts gebracht.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 12:39**

nimm besser die nighly Version 0.6.9 und lade die neu von macOS.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 12:41**

Die wird mir nicht angezeigt.

SecurebootModel deaktivieren ( war schon ), csr-active-config auf 030A0000 (geändert) leider ohne Erfolg.

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 12:45**

ja, Google zeigt den nicht ohne weiteres. Versuche mal [hier](#)

---

**Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 12:53**

@Arkterus

Hab jetzt erst gesehen das die EFI mit OC 0.8.8 lief und einige Kexte noch Aktualisiert werden können. Das mache ich noch bevor ich mir den OCLP runterlade und teste.

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 12:56**

Ja, OCAT muss erstmal mit der gewünschte OC Version verheiratet werden. Am besten Latest Version nehmen.

---

**Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 13:42**

@Arkterus

Leider funktioniert das auch nicht.

Nochmal für mich zum Verständnis, nicht das ich einen Schritt vergessen habe.

- 1) Ich habe deine EFI direkt auf die EFI-Partition meiner Festplatte kopiert.
  - 2) Auf diese Festplatte habe ich dann mit Hilfe des USB Sticks Ventura installiert.
  - 3) Gibt es danach noch ein schritt der gemacht werden muss bevor man den OCLP Startet?
  - 4) muss die EFI Partition der Festplatte leer sein wenn ich den OCLP ausführen möchte?
- 

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 13:51**

hallo [Hardy777](#)

die efi partition sollte den ordner "efi" enthalten. bekommst du im sogn. bootpicker mit oder ohne bilder- etwas angezeigt?

falls nicht kann es sein, das du den booteintrag hinzufügen mußt, entweder via bootice oder easyuefi

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 14:39**

Hallo [apfel-baum](#),

in der Festplattenpartition EFI ist nochmals ein Ordner namens EFI. Der Bootpicker ist mit Bild würde ich sagen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 14:44**

[Hardy777](#)

vermutlich ist in der efi hideauxiliary.. an, und du bootest-da du sonst auch keine andere möglichkeit hast von "macos daten..", man sieht daran, das du u.a. auch weder siptoggle, noch den nvramrest drin hast- . oc 0.9.4 ist übrigens die momentane dev version von opencore, davon gibt es mitunter täglich ein update, nur so am rande

lg 😊

edit- mein fehler, selbst die nicht dev version ist momentan auf dem stand 0.9.4

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 14:52**

[apfel-baum](#)

Was kann ich daran ändern? Hast du eine Idee? Ich kann alles gerne neu Installieren. Wenn das hilft.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 14:54**

[Hardy777](#)

warum solltest du dein system neu installieren, was jetzt hakt sind ggf. einstellungen an deiner efi oder den bootargs/dp .

so du nicht irgendeine ominöse [distro](#) oder biester benutzt hast, ist der momentane stand doch eine gute ausgangssituation.

hast du die efi selbst erstellt?

lg 😊

edit- wenn du bisher keinen nvram reset gemacht hast, wäre es nun dazu an der zeit. dazu brauchst du auch den entsprechenden \*.efi in dem ordner

-

edit2-

schubse bitte deine jetzige efi mal gezippt als anhang in den thread hier hinein

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 15:01**

[Arkturus](#) hatte mir ein zur Verfügung gestellt. Post#49

Diese habe ich nicht verändert.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 15:01**

hast du die schonmal selbst angeguckt und mit dem dortania-guide verglichen?

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 15:13**

Bin naiver weiße davon ausgegangen das das ausgereifte EFIs sind die keinerlei Anpassungen mehr benötigen. Hat zuvor einige Threads explizit für das T430 gelesen. [Arkturus](#) hatte glaube ich ebenfalls ein T430 nur mit anderer Displayauflösung. Ventura war darauf lauffähig und der OCLP hatte nicht die Problematik wie bei mir.

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. August 2023, 15:13

Scheint mir etwas überladen.

15 in APCI und fast kexsts aktiv

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 15:15

[Hardy777](#) ,

das ist soweit ja auch ok, nur ist es immer etwas blöd zu nehmen, ohne zu gucken- wenn es nicht hinhaut,-

denn der ersteller selbst kann unbeabsichtigt kleine fehler darin haben, z.b. ist eine option falsch gesetzt

das ist wie mit den github efis, manchmal hast du glück und "alles" passt,-muß es aber nicht.

lg 😊

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 15:24

Ich hatte zuvor mit Mojave auch hier eine EFI geladen die mit Clover problemlos lief. Würde somit einmalig verwöhnt. Ich bin aber [Arkturus](#) echt dankbar. Ohne ihn hätte ich noch immer nichts am laufen. TipTop mein bester 😊

Jetzt muss ich doch tiefer in die Materie einsteigen. Hau mir mal den Dortania's Guide nach und nach rein.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 15:27

[Hardy777](#)

wenn du die ganze zeit zuvor mit clover hantiert hast, wäre ein nvramreset notwendig, um dessen resten/fragmenten aus eben dem nvram zu tilgen

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 15:33**

Ich habe die komplette Festplatte gelöscht und formatiert. Mit allem was drauf war und habe mit OC ganz neu angefangen. Ich hatte gehofft das das dann reichen sollte. Denn reset werde ich dann aber dennoch einmal durchführen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. August 2023, 15:41**

das löschen der festplatte hat nix mit dem nvram zu tun 😊

lg 😊

edit-

das ist so, als wenn du hypothetisch, in ein dieselfahrzeug einen benzin-motor einbaust. du hast zwar den motor getauscht, aber die übrigen komponenten sind die selben, der tank auch und darin ist im schlimmsten falle noch diesel drin 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 15:44**

Ich lesen gerade mobil mit. Die Festplatte enthält keinen NVRAM. Ein NVRAM Reset kannst Du

auch mit Clover jederzeit noch machen. Einfach Clover-Stick booten und F11 (aus der Erinnerung). Dann Reboot und die Welt sieht anders aus.

meine EFI ist bis Sonoma Beta 5 (dev) lauffähig und die Einstellungen müssten OOB passen. Kein DP aktiviert und -igfxvesa als bootarg drin. Alles was in ESP installiert wurde muss im Bootmenü gezeigt werden.

wenn die Installation erstmals durchläuft mit der MacOS-Installer angezeigt werden. Oder so ähnlich. Wenn nicht, wiederholen. Wenn da was mit -Daten steht ist das schiefgegangen.

kann heute Abend nochmals die letzte Fassung der EFI hochladen.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 12. August 2023, 17:01**

Da habe ich ja eine Liste voller Todus bekommen.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 12. August 2023, 19:12**

tatsächlich war die EFI nicht ganz sauber. Vieles Zeugs zusammengewürfelt. Bei der Sonoma Beta nicht aufgefallen, aber Ventura blie da irgendwo mit AMFI..... hängen. ACPI Patche vom T460 usw. ....

Ich mal bei [Sascha 77](#) über die Schulter geluchst und die DSDT.aml und SSDT.aml übernommen und aufgeräumt, soweit ich das überblicke. Die HD4000 wird mit 1536 MB VRAM und metall 2 unterstützt, also ohne DP-Eintrag. Den habe ich auskommentiert drin, ebenso ein Spoofing für die DW1550. Die Lläuft derzeit über AirportFikup.kext und BCRM.

Ung zuguterletzt fehlte sogar noch .contentVisibility

Etwaige Bootargs für den OCLP zum Patchen von Ventura müssen ggf. nachgetragen werden.

[Hardy777](#)

Edit: bei den Bootargs fehl zwischen -v und -igfxvesa das Leerzeichen, beide args werden deshalb ignoriert.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 15:41**

[Arkturus](#) [apfel-baum](#) [Nightflyer](#) danke für die Unterstützung. Hätte gern berichtet das die letzte EFI läuft. Leider ist das ganze doch hartnäckiger als ich gedacht habe. Aber ich habe jetzt ein Haufen Aufgaben die ich erstmal für mich durchgehen kann. Das erste ist zu schauen was bei der Letzten EFI anders ist und welche Punkte ich hinzufügen muss damit es bei mir läuft. Das Dortanias's Guide ziehe ich mir dann auch nochmal rein. Ich werde berichten.... Und dann sicherlich auf euch wieder zurück greifen

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 13. August 2023, 15:59**

Ich muss einräumen, das die mutmaßlich aufgeräumte EFI mit Ventura nicht rund läuft. Habe erstmal alles mit amfi deaktiviert. Trotzdem gib's noch Probleme die ich vorher nicht hatte. Bin zum alten ACPI zurück. Läuft aber trotzdem ruckelig und Hänger beim booten. Kannte ich noch nicht.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 21:12**

[Arkturus](#)

Habe unter den Boot-args `-no_compat_check` hinzugefügt aber mir ist nicht aufgefallen das zwischen `-v` u. `-igfxvesa` ein Leerzeichen fehlt. Hab dein Edit:.... Nur durch Zufall wahrgenommen. 😊

Jetzt startet auch Ventura und Wirbel...

auch der Olle OCLP 

Du hast ja amfi deaktiviert. Wird für OCLP aber benötigt. Wie hast du das genau gemacht? In der Suche habe ich nach amfi gesucht aber nicht gefunden was auf eine Deaktivierung hindeutet.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2023, 21:19**

[Hardy777](#)

bei den kexten könnte der `amfipass.kext` sein und das bootarg  
"`ipc_control_port_options=0`" und "`-amfipassbeta`" sei gesetzt,  
- das sollte eigentlich dafür sorgen, das der oclp funktioniert

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 22:01**

Ich Interpretiere das gemachte Bild das Amfi aktiviert werden muss. Richtig oder falsch?

Amfipass.kext ist im Ordner Kexte vorhanden

Unter Kernel ist bei entsprechendem Kext ein hacken bei Enabled

Boot-args: ipc\_control\_port\_options=0 und -amfipassbeta sind nicht gesetzt.

Wenn ich die zwei Boot-args setze habe ich die gleiche Meldung wie ohne.

[apfel-baum](#)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2023, 22:06**

[Hardy777](#)

dann gebe den bootargs noch "amfi=0x80" hinzu, obwohl das amfipass regeln sollte, versuch macht kluch

- wo steht amfipass in der reihenfolge, setze den bitte entweder gleich nach lilu oder virtualsmc?

lg 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 22:15**

[apfel-baum](#)

AMFIPass steht genau zwischen den zwei genannten von dir. 1)Lilu 2) Amfi 3) VirtualSMC

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2023, 22:16**

das genannte amfi=0x80 , hast du auch gesetzt?

Ig 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 22:17**

Habe ich auch gesetzt 😊

Mit den richtigen Leuten an der Seite läuft dat hier.

Ich werde den Patch jetzt ausführen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2023, 22:18**

ok,

dann weiß ich grade nicht weiter- ob da nun noch dp notwendig wären, weiß ich grade nicht.

Ig 😊

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 13. August 2023, 22:22**

Hatte noch kein Testlauf gemacht nach amfi=0x80. Hast meine Antwort falsch interpretiert.

Das war der Boot-args der noch fehlte



## Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2023, 22:23

ah, ok- "jetzt" läuft es?

lg 😊

-

wenn dem so ist- könntest du den thread auf "erledigt" setzen