

# Dell Optiplex 5040 Skylake Hängt bei Startvorgang

**Beitrag von „NetHack“ vom 20. März 2022, 15:34**

Hallo,

ich habe ein Problem. Und zwar hängt meine Installation wenn er etwas mit SMCSuperIO macht. Da bleibt es dann einfach bei der Meldung "ssio @ starting up" hängen.

Mein System ist in der Signatur

Ich habe mein EFI und ein screenshot mal hochgeladen

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. März 2022, 16:05**

Versuch mal dein gluck hiermit 😊

---

**Beitrag von „NetHack“ vom 20. März 2022, 16:13**

Okay also ich komme schonmal in die graphische Auswahl der Systeme.

Nur fehlt dort leider MacOS

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. März 2022, 16:14**

Wie hast du denn USB Stick erstellt ?

---

**Beitrag von „NetHack“ vom 20. März 2022, 16:16**

Habe auf einer virtuellen Monterey Maschine Monterey geladen und dann per offiziellen Apple Befehl erstellt.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. März 2022, 16:23**

Pack mal denn HfsPlus.efi in den Ordner OC/Drivers

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 20. März 2022, 16:30**

Jaaa 😊 Schonmal einen Schritt weiter :D. Super!

Jetzt kommt aber schon das nächste. Und zwar bleibt es jetzt hängen bei: "using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers"

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. März 2022, 17:07**

Ersetzt mal die beiden mal in OC/ACPI

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 20. März 2022, 21:58**

Leider immernoch das gleiche Problem. Tut sich an der Stelle immernoch nichts 😞

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. März 2022, 22:14**

Mit welchem MacOS wolltest du es denn denn versuchen Catalina ?

Ich würde mit Catalina starten ist wichtig wegen dem USB Mapping , die EFI habe ich da für ausgelegt.

Bitte Scheck noch mal deine BIOS setting zu not auf Werkseinstellungen bringen .

<https://dortania.github.io/Ope....html#intel-bios-settings>

Sollte es nicht starten denn die log posten 😊

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 21. März 2022, 22:18**

Okay dann versuche ich es nochmal mit Catalina. Hatte Monterey versucht. An dem Efi muss ich dann nichts mehr machen oder?

Und wegen der [Bios Settings](#). Beim Guide steht dass man VT-D an lassen kann, wenn man "DisableIOMapper" auf Yes hat. Weißt du was da eingestellt ist in der config? Oder soll ich es sicherheitshalber mal aus machen im Bios

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. März 2022, 22:32**

Lass erstmal das VT-D im BIOS an

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 21. März 2022, 22:34**

Okay gut. Muss dann jetzt erstmal Catalina herunterladen. Melde mich später oder morgen wieder 😊

EDIT:

Also es geht leider nicht. Ich lade mal das Logfile mit hoch. Sind zwei. Von zwei verschiedenen Startversuchen

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 22. März 2022, 18:33**

Kannst du im BIOS CFG\_Lock deaktivieren ?

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 22. März 2022, 22:01**

Habe alles abgesucht, aber leider ist keine Option dazu zu finden.

Aber eigentlich bekomme ich keine Meldung wegen irgendeinem Lock oder so. Oder stand da was im logfile?

Habe wegen CFG Lock hier was gefunden. Bei Dell muss man da anscheinend noch was machen wenn ich das richtig verstanden habe

<https://github.com/dreamwhite/...on-guide/tree/master/Dell>

Nachtrag:

Ich habe es geschafft den CFG-Lock zu entfernen via der Anleitung von oben, aber habe trotzdem noch das gleiche Problem

Ich hänge nochmal einen Log an. Dieser ist dann mit entsperrten CFG

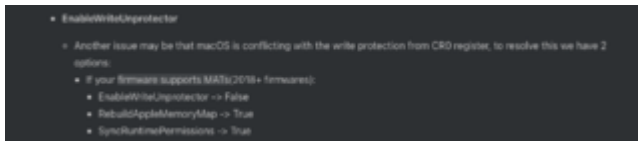
---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. März 2022, 20:21

Ich habe noch Wasen deiner log gefunden firmware supports MATs



<https://dortania.github.io/Ope...ck-on-eb-log-exitbs-start>



---

## Beitrag von „NetHack“ vom 8. April 2022, 19:53

Sorry ich war eine zeitlang unterwegs und hatte einiges zu tun. Melde mich deshalb erst jetzt.

Also ich habe dein EFI genommen und die plist mit der plist vom Post davor ersetzt. Jetzt komme ich aber weniger weit als vorher, mit dem Starten. Es hängt jetzt bei (EB I #LOG:EXITBS:START) und dann die Uhrzeit. Ich hänge auch mal das Logfile an

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 9. April 2022, 08:58

versuch mal damit

[config.plist](#)

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 9. April 2022, 18:43**

Hmm leider immernoch nicht. Bleibt an der gleichen Stelle hängen 😞

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 10. April 2022, 10:38**

Wenn Du diese CFG Lock Geschichte bereits Bios-seitig gepatcht hast, dann können die CFGLock Sachen in der config.plist eigentlich auf No gestellt werden.

Die Debug-Texte können vermutlich nur die Entwickler richtig deuten.

Vielleicht verliert er einfach nur den USB-Installer USB-seitig. Hast Du mal alle Ports durchprobiert.

Auf meinem alten Optiplex hatte ich genau diesen Problem auch schon mal. Hier hatte ich dann den Installer einfach auf eine alte Sata-Platte getan und diese intern eingehangen, was dann USB-unabhängig war.

So kam ich zumindest durch den Installer und konnte installieren.

Betreffs der Debug-Texte vielleicht mal einen Entwickler von OC fragen.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 10. April 2022, 19:07**

So also ich habe jetzt mal die die CFG Lock Sachen in der config.plist auf False gestellt. Komme

aber exact genauso weit. Also ich kam ja schonmal weiter als die Sachen mit dem MAT Support noch nicht umgestellt waren...

Ich lade hier nochmal meine aktuelle config hoch.

USB Ports habe ich schon durch. Habe 3.0 probiert. 2.0. Und auf der Rückseite waren da noch welche mit so einem Powerknopf. Bei allen verhält es sich gleich.

EDIT:

Ich habe mal probiert von einer Festplatte zu starten. Habe dort aber das gleiche Problem 😞

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 15. April 2022, 22:41**

Hallo,

ich habe hier schonmal versucht eine Lösung zu finden, aber wir kamen nicht weiter. Vielleicht hat ja jemand anderes noch eine Idee.

Also ich versuche macOS Monterey auf meinen Dell Optiplex 5040 zu installieren. Ich habe alles erstellt wie es der Dortania Guide vorgibt. Jetzt komme ich aber an einer Stelle leider nicht weiter. ES bleibt immer bei SMCSuperIO hängen. BIOS habe ich korrekt eingestellt und CFG Lock auch raus

Anbei habe ich einen Screenshot hochgeladen und mein EFI

LG

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. April 2022, 22:49**

[NetHack](#)

Dafür musst du aber auch keinen [neuen Thread erstellen](#), wenn du schon einen zu dem Thema am Laufen hast.





3. da waren noch diverse Fehler im Config.plist kannst das auch mit "ocvalidate" im Utilities ordner nachchecken.

4. Ich glaube das war alles bissl sekundär, es kann sein das dein Graphic nicht initialisiert wurde und daher nicht starten mochte.

5. Starte mal mit meinen Graphic Einstellungen, wrenns nicht passt versuch mal mit meinem Config aber mit deinen Graphic Einstellungen.

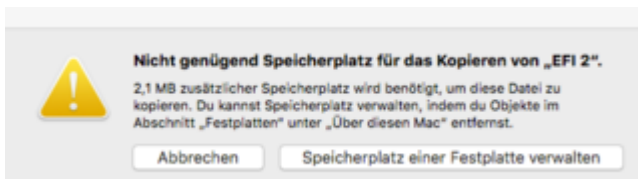
Hab mal das ganze korrigiert und Updated, versuch mal mit dem hier zu starten.

Gruss Coban

---

### Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 12:10

Habe jetzt das Problem das meine EFI Partition zu klein ist...



Bekomme immer diese Meldung. Kann ich dir Partition irgendwie vergrößern? Habe den Installer in macOS erstellt

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 12:32

Wie gross ist den diese partition? Ist das die Efi Partition vom HDD/SSD?

Wenn sie nicht mindestens 200MB gross ist kannst du kein MacOS installieren.

Wenn das ein Disk mit bestehenden Daten sein sollte wird's kompliziert, man könnte mit einem

Live Linux Stick und Gparted daran basteln und Partitionen verschieben und den EFI vergrößern, wenn es aber ein MacOS Apfs Partition an 2. stelle sein sollte wird nochmal schwieriger.

Wenn nichts wichtiges drauf ist und löschar sein sollte kann man versuchen neu zu Partitionieren und MacOS konformes Schema erstellen.

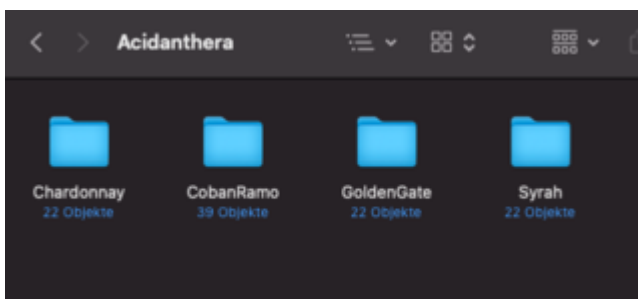
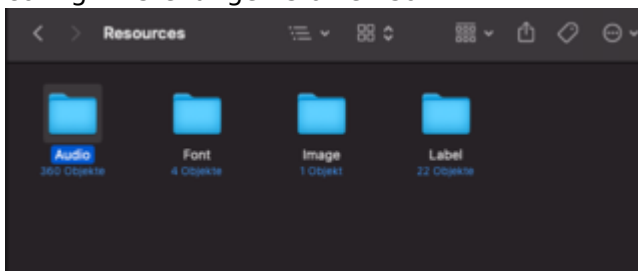
Versuchen würde ich eh als erstes mal mit einem USB Stick das ganze bevor man das zu SSD/HDD zuschiebt.

Gruss Coban

EDIT:

Alternative kannst du natürlich die inhalt vom AUDIO Ordner löschen und die Ordner Chardonnay, GoldenGate und Syrah im Image Ordner entfernen.

Damit wird die EFI auch kleiner, den CobanRamo Ordner brauchst du wenn es mit Gui und die config Einstellungen starten soll.

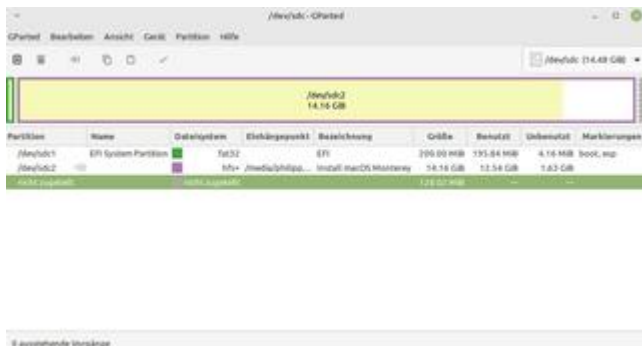


---

## Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 12:51

Okay ich habe mal unter einem Linux nach der EFI Partition geschaut und die ist 200 MB groß,

aber irgendwie sind da 195 MB benutzt... Komisch



Ich könnte die Partition einfach mal platt machen. Dann müsste das EFI ja drauf passen

EDIT: Habe jetzt unter Linux die Partition platt gemacht und wieder richtig bezeichnet. Jetzt passt das EFI auch drauf :). Und ich habe genug Platz übrig

---

### Beitrag von „al6042“ vom 17. April 2022, 12:56

Kleiner Hinweis zum formatieren der EFI-Partition -> [4 EFI Partition wird als voll angezeigt obwohl kaum Daten drin liegen](#)

...wenn einfaches Löschen der Daten nicht mehr ausreichen sollte.

---

### Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 13:04

Okay vielen Dank [al6042](#). Das formatieren hat erfolgreich geklappt. Jetzt konnte ich das ganze EFI kopieren und davon starten. Nun bekomme ich aber folgenden Fehler

Oben gibt auch wieder einen Fehler bei den ACPI Tabellen





Ersetz mal bitte den Config.plist mit diesem hier im Anhang.

Im OC Menü einmal die Leertaste drücken und NVRAM Reset ausführen nicht vergessen.

Teste mal diese konfiguration.

Gruss Coban

---

## Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 18:19

Ich habe nochmal meine [BIOS Einstellungen](#) gecheckt und habe VT-d bzw bei Dell heißt das Direct-IO deaktiviert. Habe danach NVRAM Reset gemacht. Danke für den Tipp mit der Leertaste. Hatte es nämlich sonst immer nicht gefunden :). Bekomme jetzt aber einen Kernel Panic



Es wurden leider keine Logfile erstellt. Sonst hätte ich eins noch hochgeladen

LG Philipp

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 18:36**

So noch ein test, hoffen wir mal das beste 😊

NVram reset nicht vergessen.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 18:45**

Hmm jetzt kommt es noch weniger weit. Bleibt in der ganz frühen Phase einfach stehen. NVRAM reset habe ich gemacht



## Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 19:04

Kannst du mal von deinem [Bios Einstellungen](#) Bilder senden?

Irgendwas ist bei deinem Skylake anders, so kenne ich das nicht.

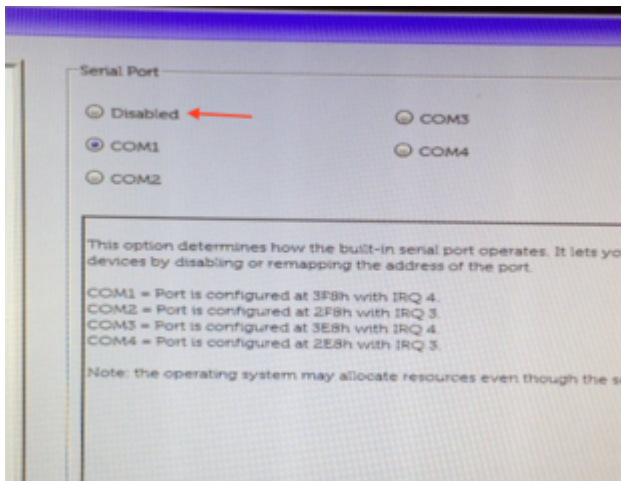
---

## Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 19:12

So ich hoffe das sind alle relevanten Einstellungen. Wenn nicht ergänze ich die fehlenden. Reihenfolge ist bei hochladen glaube von unten nach oben gewesen

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 19:23



Die Serielle Schnittstelle könntest du noch deaktivieren.

Bin der Meinung das das nicht gross einwirken sollte aber mal testen.

Gibt es keine CPU Spezifische Einstellungen im Bios, CFG-Lock zbspl.?

Ansonsten fällt es mir im moment nicht ein woran das noch hapern könnte, mal überlegen.



Vielleicht fällt es dem einem oder anderen was noch ein.

Gruss Coban

EDIT:

Ach noch was, versuch mal bitte Catalina herunterzuladen und diesen zu installieren, mal gucken ob dieser startet.

Dort könntest du auch leichter USB Ports patchen, man könnte immer noch danach den Fehler suchen warum Monterey Installer nicht startet.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 19:39**

Okay Serielle Schnittstelle ist deaktiviert, geht aber leider trotzdem nicht. Ich lade nochmal die Bios Sachen die ich in dem Bezug auf CPU gefunden habe.

Catalina habe ich schon in einer MacOS VM herunterladen und werde mir da mal fix den Installer erstellen und es testen.

Aber welche von den ganzen configs soll ich dann nehmen? Haben ja ziemlich viele ausprobiert. Soll ich die erste nehmen die du mir geschickt hast.

Bezüglich CFG-Lock das ist bei Dell recht aufwendig, aber konnte ich entfernen.

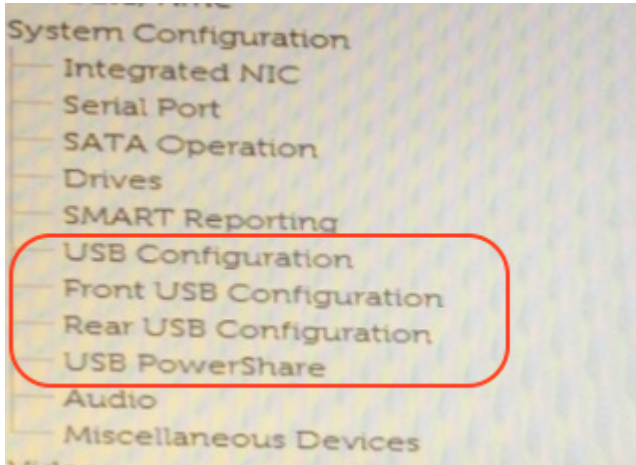
---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 19:47**

Das scheint so weit in Ordnung zu sein, nimm immer den letzten Config.plist, somit haben wir einen gemeinsamen Ausgangspunkt.

Du kannst natürlich die anderen auch testen wenn du magst.

Sende doch mal diese 3 punkte im Detail...



Vielleicht ist da was was deine acpi usb Fehler auslöst.

Ich muss mal für ein paar stunden weg, werde mich später melden.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 20:01**

Okay dann nehme ich erstmal die letzte config. Erstelle gerade den Catalina Stick.

Anbei auch die Detailfotos von dem USB Kram

Edit:

Catalina funktioniert noch weniger. Habe es mal als Video gefilmt. Konnte das Video nur als ZIP hochladen

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 22:29**

Hast du den Catalina auch mit den anderen configs den ich gepostet hab getestet?

Interessante sache, skylake sollte eigentlich nicht so schwer sein aber weit gefehlt irgendwie..

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 22:36**

Ja habe alle durch probiert + sogar mein ganz altes EFI. Immer der gleiche Fehler...

Ja echt blöd wenn das bei Skylake eigentlich nicht so das Problem ist.

Bin echt ratlos. Hatte in dem Discord von CorpNewt, der ja zum Teil die Tools entwickelt, auch schonmal gefragt. Da kamen wir auch zu keiner Lösung...

Aber irgendwie muss es doch gehen?!?!

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 22:44**

Dann fangen wir doch mal ganz vorne mit einem frischen efi an und versuchen...

Da muss was sein was wir übersehen..

Versuche mal bitte diesen efi, Montere ist da anspruchvoller, teste zuerst nur Catalina, nvram reset nicht vergessen, sobald es mal startet haben wir es leichter und können verfeinern.

Ansonsten testen wir mal Clover ob es da besser funktioniert.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 22:56**

Okay frischen EFI ist drauf, aber trotzdem dieses Problem wie in dem Video...

Als ob es irgendwie an dem Catalina liegt? Oder soll ich es nochmal per Windows mit macrecovery probieren? Aber da hat ich immer das Problem dass das Image zum booten in der Auswahl gefehlt hat. Aber eigentlich sollte es ja nicht das Problem sein.

Das Grund warum wir Catalina probieren ist weil es die letzte OSX Version ist richtig? SO wie ich es verstanden habe, haben die da noch nicht so viel umgestellt

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 23:02

### Zitat von NetHack

Das Grund warum wir Catalina probieren ist weil es die letzte OSX Version ist richtig?

Catalina weil die Sicherheit noch nicht so hochgezüchtet wurde und diverse Hackintosh patches leichter zu umsetzen ist.

Konntest du schon mal mit irgend einem Config den Installer starten? Installieren muss noch nicht sein, Wenn wir so ein grund Config haben können wir vergleichen und den rest umsetzen.

Alternativ auch mal den Bigsur Installer testen.

Installer erstellst du wie? du lädst den installer herunter und erstellst am besten mit Terminal befehl einen original Installer stick.

---

## Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 23:11

Okay verstehe dann ist ja Catalina gut geeignet.

Also tatsächlich kam ich in noch gar keinen Installer rein 😞

Ja genau installieren ist erstmal nicht das Ziel.

Ich werde dann mal Big Sur herunterladen. Schadet nicht es in der Download-Sammlung zu haben 😊.

Installer erstelle ich folgend:

Lade mir in ein Monterey VM aus dem App Store den Installer.

Dann erstelle ich den USB Stick mit createinstallmedia.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 23:35**

Was du noch testen kannst wäre dieses EFI, den hab ich vom Netz heruntergeladen, der soll für einen

Dell Optiplex 5040 sein, versuch mal den zu starten, wenn es startet können wir den auf vordermann bringen.

Wie immer solltest du bei einem EFI Wechsel den nvram reset nicht vergessen.

EDIT:

Hier wäre auch eins angeblich, auch ein test wert.

<https://github.com/lsc1978/Dell-Optiplex-5040-EFI-OC>

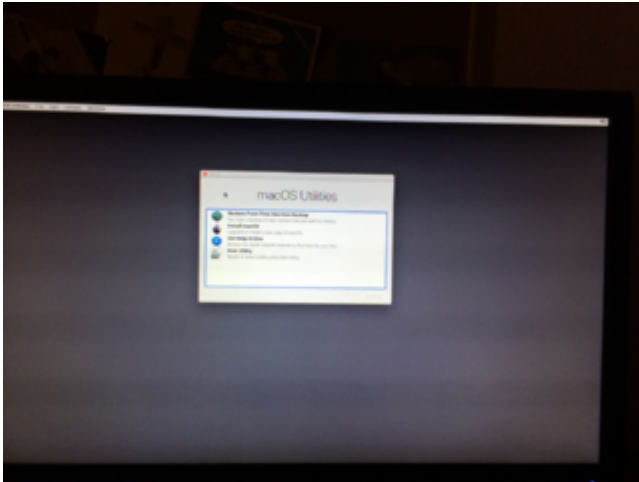
Sobald eins startet gib mir bescheid welcher config das ist, da kann ich dir ein aktuelles bereitstellen 😊

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 23:45**

OH MEIN GOTT ich kann es kaum glauben. Ich bin im Installer drin!!!!

Mit dem was du gefunden hast



---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 17. April 2022, 23:47

Perfekt, jetzt welcher config ist das? 😊

Leg den funktionierenden config mal auf die Seite, installiere noch nicht.

lade den EFI mal hier hoch und wir aktualisieren den und gucken mal was bei unseren anders war 😊

---

### Beitrag von „NetHack“ vom 17. April 2022, 23:48

Habe ganz stumpf einfach das EFI kopiert. Ist also die config, die da dabei war

EFI was läuft ist in Anhang

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 18. April 2022, 00:33

Jetzt warte bitte ein paar minuten, ich stell dir ein aktualisiertes EFI mit Gui Menü usw.

Damit hättest du ein basis EFI auf dem wir aufbauen können.

EDIT:

So, jetzt benut bitte diesen EFI, Nvram nicht vergessen, Mit Leertaste erreichbar.

Lösche die alten Efis und Configs damit wir nichts durcheinander bringen.

Monterey wird damit noch nicht gehen, lass uns mal den Catalina starten.

Für Monterey muss die DmgLoading & SecureBootModel umgestellt werden, bin mir aber nicht sicher ob das eben bei Catalina den ausschlag gegeben hat, darum warten wir noch damit.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 18. April 2022, 00:40**

Okay super ich komme wieder in den Installer rein 😊

Alte Sachen sind weg

---

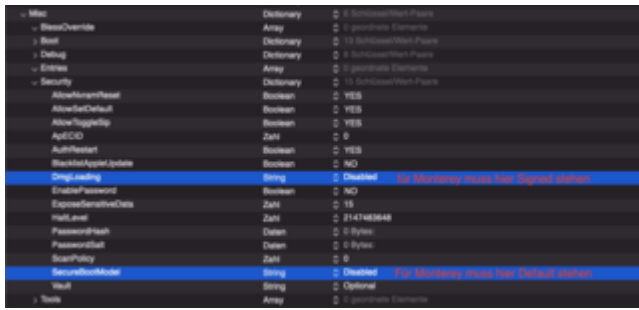
### **Beitrag von „cobanramo“ vom 18. April 2022, 00:48**

Naja, jetzt kannst du mal deine Festplatte dort mit Festplattenmanager Formatieren oder den dafür vorgesehenen Speicher bearbeiten und installieren.

Sollte ohne probleme durchgehen.

Versuchs mal.

Später wenn alles passt und du unter Catalina deinen USB gepatscht und den neuen Kext eigebunden hast und zu Monterey übergehen willst muss du folgendes bearbeiten.



Theoretisch sollte dein konfig danach Catalina, BigSur & Monterey fähig sein.

Immer wenn du dein Config.plist änderst stelle sicher das du ein funktionsfähiges backup hast.

Gruss Coban

---

## Beitrag von „NetHack“ vom 18. April 2022, 00:56

Okay dann probiere ich das alles mal.

Was meinst du den genau mit USB gepatcht? Meinst du die ganzen POST-Install Sachen? Und den neuen Kext? Verstehe gerade nicht was damit genau gemeint ist

Aber sehr nett das du mir da nochmal ein Bild zur Verfügung gestellt hast wie ich bei Monterey vorgehen muss.

Ja ich werde immer alles gut sichern.

Und welches Tool benutzt du zum bearbeiten der config.plist?

Ich nehme immer ProperTree aber weiß net ob das so gut ist

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 18. April 2022, 01:12



### [Zitat von NetHack](#)

genau mit USB gepatcht?

USB Ports muss man patchen damit diverse sachen sauber funktionieren, dazu aber mehr wenn die installation steht.

ProperTree ist schon mal gut, ist ne freeware. Ich benutze den Plist editor Pro.

Sobald die Installation steht kann ich oder das Community sicher bei diversen sachen noch weiterhelfen.

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 18. April 2022, 01:18**

Ah okay verstehe. Zwei Teile der Installation sind fertig. Jetzt geht es aber erstmal in Bett. Mache morgen weiter damit. Aber vielen vielen Dank für die Hilfe 😊 Hatte schon überlegt abubrechen das Ganze.

Ich editiere dann den Beitrag wenn die Installation geklappt hat

EDIT: Catalina ist installiert. Netzwerk geht leider noch nicht.

Und Ton kommt bis jetzt nur über die kleinen internen Lautsprecher und nicht über die externen. Aber Grafikspeicher habe ich 1,5 GB zur Verfügung. Ich probiere denn Rest zum Laufen zu bekommen

EDIT 2: Habe Audio zum laufen bekommen. Habe die verschiedenen Layouts durch getestet. Netzwerk geht auch. Hatte an der Dose das Kabel nicht drin. Ups...

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 18. April 2022, 20:02**

Perfekt, dann passt doch alles 😊

Was noch fehlt oder schief läuft müsste man mal im Registry gucken.

Hasst du schon ne versuch für Monterey übernommen?

EDIT:

Ach Blödsinn, ich vergesse den USB patch, der muss dringend vorher gelöst werden bevor man zu BigSur oder zu Monterey übergeht.

bemerke auch das wir keinen simpel erklärten Wiki Eintrag über USB mappen haben 😊

Gruss

---

### **Beitrag von „NetHack“ vom 18. April 2022, 20:03**

Monterey versuche ich die Tage oder vielleicht später.

Ich mache mal die ganzen POST-Install Sachen vom Guide noch.

Dann kann ich schonmal für Monterey üben.

Eine Sache gibts noch. Und zwar wenn ich am Anfang im Opencore Picker bin ist es falsch skaliert und im Verbose Start dann auch. In MacOS ist alles gut, aber das stört mich eigentlich nicht.

Und ProperTree will nicht starten. Das ist ungut. Wollte nämlich das USB Mapping angehen, aber dafür brauche ich ja ProperTree

Ja genau zum USB Mappen komme ich auch gleich. Mache den Guide Stück für Stück

EDIT:

Jetzt scheint das im Picker wieder richtig zu sein. Keine Ahnung was da war...