

Kext Updater & ANYmacOS Universal Binary

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. Dezember 2020, 08:52

Oh wie war das? Erster? 😄

Ich habe jetzt mal den KU als Universal Binary kompiliert. Bitte mal auf M1 Geräten testen ob er generell läuft. Downloads sollten klappen und aus der Werkzeugsektion ([EFI mounten](#), r/w setzen und Gatekeeper an/aus) sollten eigtl. soweit laufen. Der Rest dort ist ja eh nicht von belang für non-Hacks. Die MenuBar Applikation sollte auch ihren Dienst tun.

Beitrag von „toasta“ vom 15. Dezember 2020, 09:06

Also Download von Kexten und Gatekeeper umschalten funktioniert bei mir.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. Dezember 2020, 09:08


Und es läuft nicht im Rosetta 2 Modus oder?

Kannst Du auch mal einen Systembericht probieren? Ist zwar eigtl. irrelevant aber würde mich interessieren ob "dpsci" läuft.

Du hast nicht zufällig "Homebrew" bei dir drauf?

Beitrag von „toasta“ vom 15. Dezember 2020, 09:13

ja läuft als Apple Architektur

Prozessname	Prozessname	% CPU	CPU-Zeit	Threads	Reaktivierungen	Architektur	% GPU	GPU-Zeit	PID
 Kext Updater		0,0	0,25	5	2	Apple	0,0	0,00	55296

Systemreport scheint auch zu funktionieren.

Nein Homebrew habe ich auf dem MacBook bisher nicht, läuft glaube auch bisher nur unter Rosetta2

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. Dezember 2020, 09:16

Ok. Danke soweit.

Aber muss echt sagen, die Integration von ARM ist in Xcode nur ein Klick und schwupps hat man Universal Binary. Da haben die nicht zuviel versprochen. Zumindest wenn die Projekte auf Swift beruhen, was meine Apps sowieso alle tun. Schwieriger wirds dann derzeit nur wenn es um bereits vorgefertigte Binaries die in einem Projekt mit drin stecken geht die man sich z.b. von "Homebrew" besorgt hat und es dort noch keinen ARM Support gibt. Wie z.b. bei anyMacOS das "aria2" für parallele Downloads. Aber dat kütt sicher noch alles.

Beitrag von „DSM2“ vom 15. Dezember 2020, 09:17

Gab's da nicht n Bericht zu das homebrew für den M1 am Start ist? Ich check mal später ab am Mini.

Beitrag von „toasta“ vom 15. Dezember 2020, 09:24

Ja stimmt, hab's gerade gelesen, allerdings empfehlen die Entwickler die Rosetta Version zu nutzen, steht zumindest auf heise.de

<https://www.heise.de/news/Pake...macOS-11-ein-4980413.html>

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Dezember 2020, 11:44

Steckt dann in künftigen Kext-Updater Versionen x86, x64 und ARM drin, oder wie weit ist das kompatibel?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. Dezember 2020, 13:12

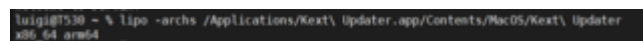
Das ist genauso kompatibel wie vorher nur halt +ARM schätze ich einfach mal.

Das ist in Xcode angegeben:


A screenshot of the Xcode interface showing the 'Architectures' dropdown menu. The menu is open, displaying 'Standard Architectures (Apple Silicon, Intel) - \$(ARCHS_STANDARD)' with a downward arrow.

Ja, künftige Versionen werden alle Universal Binary sein. Meine anderen Apps werde ich auch umstellen sobald die darin enthaltenen 3rd Party Binaries als UB zu bekommen sind.

EDIT:

A terminal window screenshot showing the command: `lipo -archs /Applications/Kext\ Updater.app/Contents/MacOS/Kext\ Updater x86_64 arm64`

Beitrag von „jboeren“ vom 15. Dezember 2020, 13:41

das raspberry pi 4 arm raushol 

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. Dezember 2020, 14:20

Vllt. gibts ANYmacOS schon bald als UB. Hab vorhin einen Blog gefunden wo wohl jemand aria2 als UB zusammengebaut hat. Ich hoffe das stimmt auch, er will es mir nachher rübermailen. Bin gespannt.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2020, 18:18

[Sascha_77](#) Habe vorhin den neusten Big Sur Build (20C69) installiert (clean). Und als ich Kext Updater zum ersten mal gestartet habe, sagt es, Authenticated Root wäre aktiv. Allerdings war in meiner Config schon vorher 77080000 eingetragen. Haben Sie vielleicht irgendwas geändert nach dem letzten Update?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 17. Dezember 2020, 18:36

Mach bitte mal:

Code

1. `csrutil authenticated-root status`

Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2020, 18:52

[Sascha_77](#) Hm, anscheinend noch aktiv, trotz des Eintrags in der config:

Authenticated Root status: enabled

7C436110-AB...E41995C9F82	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
boot-args	String	
csr-active-config	Daten	4 Bytes: 77080000
prev-lang:kbd	String	en-US:0
run-efi-updater	String	No

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 07:16

Dann wurde bestimmt irgendwo was geändert ... aber was. Kein Plan.

Beitrag von „user232“ vom 18. Dezember 2020, 08:44

csrutil authenticated-root status ist bei mir auch auf enabled, obwohl ich den Eintrag 77080000 in der config.plist habe.

System Big Sur 11.1 Beta (20C5061b) und den Kextupdater für x86

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 08:48

Ich habe jetzt, wie weiter oben schon geschrieben aria2 als ARM version erhalten. Somit konnte ich jetzt ANYmacOS auf Universal umstellen.

Bitte einmal prüfen (mit Silicon) ob es soweit funktioniert. Und während eines Downloads bitte im Terminal:

Code

1. ps ax |grep aria2c_arm64

ausführen und die Ausgabe posten.

[toasta](#) DSM2 [CMMChris](#)

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Dezember 2020, 08:54

Unter Catalina funzt download. Terminal-Ausgabe:

```
1571 s000 S+ 0:00.00 grep aria2c_arm64
```

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 09:00

Ja mit Intel ... bräuchte einmal Silicon. Hätte ich oben schreiben sollen.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2020, 09:15

Schick ich dir heute Abend [Sascha_77](#)

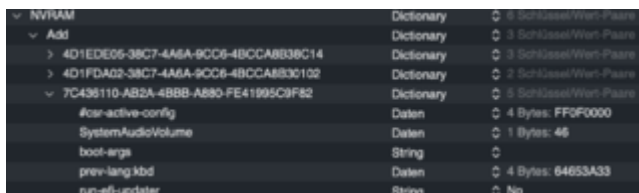
Bin grad unterwegs...

Beitrag von „badbrain“ vom 18. Dezember 2020, 09:27

Der *csr-active-config* Wert *77080000* galt für Catalina. Für die komplette Deaktivierung der [SIP](#) sowie *authenticated-root* in Big Sur, muss der Wert *FF0F0000* gesetzt werden.

Im Übrigen kann man die *csr-active-config* Variable mit dem Wert *FF0F0000* auch so in der *config.plist* stehen lassen und mit einer Raute davor auskommentieren und somit deaktivieren. Dies bewirkt dann, dass die [SIP](#) und *authenticated-root* voll aktiviert werden.

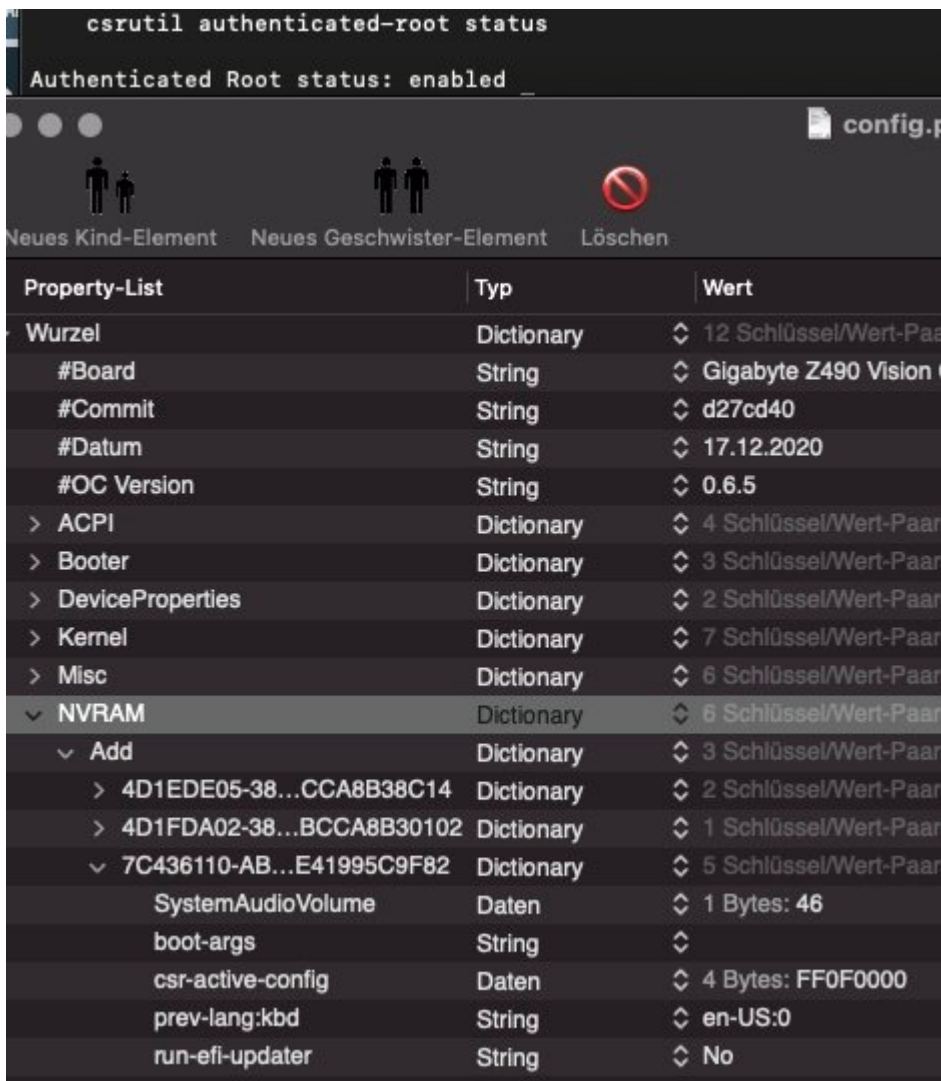
Bei Bedarf (Deaktivierung von [SIP](#) und *authenticated-root*) muss man dann nur mal eben die Raute in der Config entfernen.



NVRAM	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C14	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C102	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
#csr-active-config	Daten	4 Bytes: FF0F0000
SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
boot-args	String	
prev-lang.kbd	Daten	4 Bytes: 64653A33
run-efi-updater	String	No

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Dezember 2020, 10:44

Also unter dem aktuell build 20c69) funzt auch das nicht:



Beitrag von „badbrain“ vom 18. Dezember 2020, 10:48

Wenn man *csr-active-config* nicht unter *Delete* eingetragen hat, dann muss man nach der Änderung auch immer den NVRAM zurücksetzen bzw. leeren, damit diese greifen kann.

NVRAM	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C14	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C102	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
7C438110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
fcsr-active-config	Daten	4 Bytes: FFGF0000
SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
boot-args	String	
prev-lang:kbd	Daten	4 Bytes: 64653A33
run-efi-updater	String	No
Delete	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C14	Array	2 geordnete Elemente
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCC8B38C102	Array	1 geordnete Elemente
7C438110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Array	2 geordnete Elemente
0	String	boot-args
1	String	csr-active-config

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Dezember 2020, 10:57

badbrain Danke. Jetzt funktioniert's wieder

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 10:58

In den Warnhinweis werde ich dann noch schreiben, dass nach Änderung noch ein NVRam Reset notwendig ist.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Dezember 2020, 11:02

[Sascha_77](#) Ich würde lieber auf den Extra-Eintrag unter NVRAM > Delete hinweisen. Beim NVRAM Reset würfelt es immer die Reihnefolge der Bootlaufwerke durcheinander.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 11:03

Kann ich auch machen. Also ist dieses Delete so zu verstehen, dass er diese Einträge dort bei jedem Neustart zurücksetzt und dann sich neu aus der Config holt? Ist mir so noch gar nicht aufgefallen. Werde die Configs meiner Kisten dann mal entsprechend anpassen.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Dezember 2020, 11:10

Genau. Alles, was unter "Delete" eingetragen ist wird beim Start aus dem NVRAM gelöscht und dann mit dem überschrieben, was unter "Add" eingetragen ist.

Hier sind nicht ein paar CSR-Werte aufgeführt:
<https://dortania.github.io/Ope...issues.html#disabling-sip>

Beitrag von „JimSalabim“ vom 18. Dezember 2020, 11:42

[Sascha_77](#) Ich habe IntelMausi-WOL (<https://github.com/fischerscode/IntelMausi-WOL>) in Verwendung. Mir ist aufgefallen, dass Kext Updater mir, sobald die offizielle IntelMausi-Version ein Update bekommen hat, dieses als Update für die WOL-Version vorschlägt. Lässt sich das ggf. unterbinden? Noch besser fände ich es natürlich, wenn auch IntelMausi-WOL Platz im Kext Updater finden würde. 😊

EDIT: Eigentlich hab ich diese Anfrage im falschen Thread platziert, weil es hier ja eher um das Thema Universal Binary geht. Sorry! Vielleicht kann das jemand verschieben?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 12:19

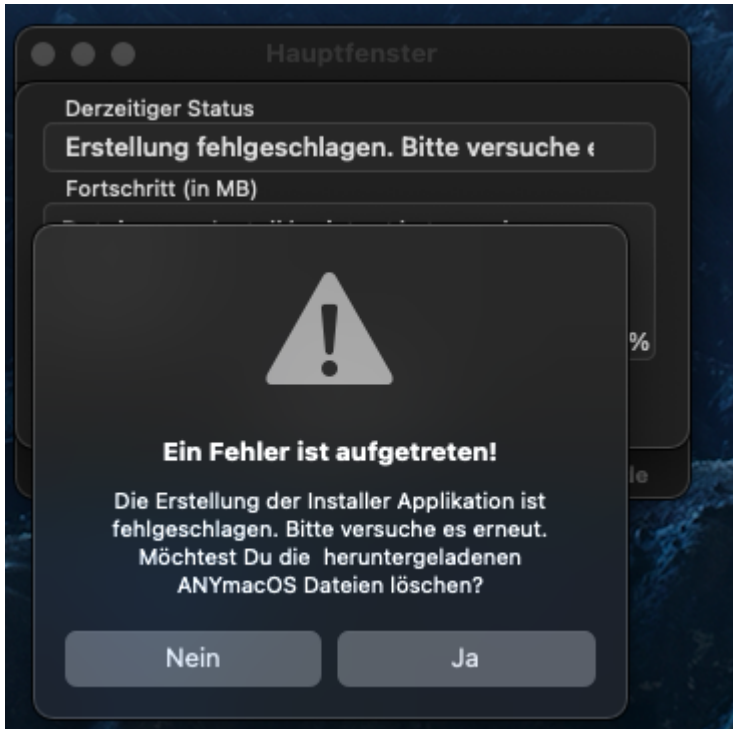
[Kext Updater Problemthread](#)

Beitrag von „toasta“ vom 18. Dezember 2020, 21:02

Code

1. 44124 s000 S+ 0:00.00 grep aria2c_arm64

kommt aber ein Fehler



Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 21:29

Startet erst gar nicht ... dann müssten 2 Grep-Ergebnisse da stehen.

Startet die Binary denn überhaupt wenn du das hier eingibst?

Code

1. /Applications/ANYmacOS.app/Contents/Resources/bin/./aria2c_arm64
-

Beitrag von „toasta“ vom 18. Dezember 2020, 21:35

Nein startet nicht

Mir fehlt glaub homebrew?

Code

1. dyld: Library not loaded: /opt/homebrew/opt/libssh2/lib/libssh2.1.dylib
 2. Referenced from: /Applications/ANYmacOS.app/Contents/Resources/bin/./aria2c_arm64
 3. Reason: image not found
 4. zsh: abort /Applications/ANYmacOS.app/Contents/Resources/bin/./aria2c_arm64
-

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 21:46

Ah, hab gerade mal in die Binary reingeschaut. Da fehlen 2 Dyllibs. Das ist schlecht. Hab die Binary ja selber nur von so einem Blogger bekommen. Da hat derjenige diese "externen" Abhängigkeiten verwendet.

```
/opt/homebrew/opt/libssh2/lib/libssh2.1.dylib
```

```
/opt/homebrew/opt/gettext/lib/libintl.8.dylib
```

Ich könnte die Binary so anpassen das ich, wenn ich die 2 Libs mit ins Package lege, es startfähig kriegen könnte. Hast Du zufällig Developer Tools und Brew auf dem Rechner installiert?

Ich weiss jetzt halt nur nicht ob die 2 Libs da die er verwendet hat sowieso auch nur x86_64 sind. 🤔 Müsste man mal testen.

Beitrag von „toasta“ vom 18. Dezember 2020, 21:48

Ich installiere gerade brew, allerdings als Rosetta2 Version. Xcode ist auch drauf

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 21:50

Hm dann sehe ich eher schwarz. Aber du könntest ja mal das hier machen wenn du gettext installiert hast:

Code

1. `lipo -archs /opt/homebrew/opt/gettext/lib/libintl.8.dylib`

Wenn das negativ ausfällt Mail ich den Typen nochmal an.

Beitrag von „toasta“ vom 18. Dezember 2020, 21:50

Ich glaube man kann beide brew Versionen gleichzeitig installieren, hab nur noch nicht rausgefunden wie ich die M1 Version dazu installiere

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Dezember 2020, 21:51

Achso da gibts schon was für M1? Das ist gut.

Beitrag von „toasta“ vom 18. Dezember 2020, 21:55

<https://brew.sh/2020/12/01/homebrew-2.6.0/>

ja gibts schon

Ich finde nur gerade nicht raus wie ich es installiere.

Es soll ja in /opt/homebrew

das rosetta2 brew liegt in /usr/local/bin

Vielleicht bin ich heute auch einfach nur blind...

Beitrag von „user232“ vom 27. April 2021, 19:33

Habe jetzt 11.3 heruntergeladen. Wie update ich nun mein System?



Beitrag von „hackmac004“ vom 27. April 2021, 21:09

[user232](#) Ich hab mit AnyMacos leider auch keine Install.app mehr Zustände bekommen. Ich hab einiges probiert mit [SIP](#) on / off....wurde mir dann leider zu kompliziert.

Ich lad die Installer jetzt einfach hiermit per terminal. Damit gibt's nen image im user Verzeichnis, welches sich einfach öffnen läßt.

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/munki/macadmin-scripts/main/installinstallmacos.py && sudo /usr/bin/python installinstallmacos.py --raw --seedprogram DeveloperSeed
```

Beitrag von „griven“ vom 27. April 2021, 21:49

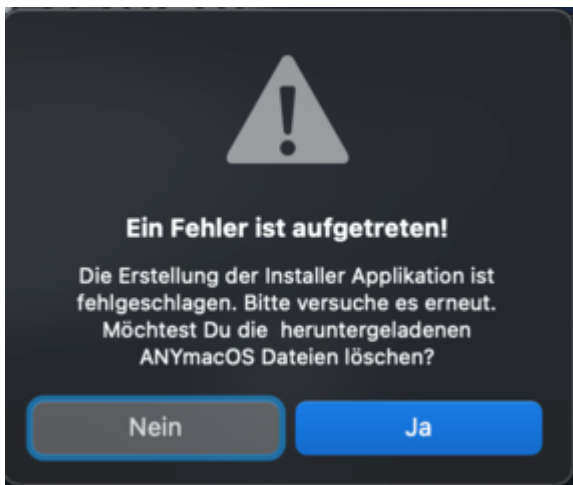
Komisch habe es eben getestet mit der 11.4 (20F5046g) und ANYmacOS hat mir die Installer App artig erstellt ??!

Ich verwende macOS 11.4 BigSur gestartet mit OpenCore und [SIP](#) habe ich auf 67F eingestellt kann hier keinerlei Probleme mit ANYmacOS feststellen weder beim Download noch beim anschließenden Erstellen eines USB Installers...



Beitrag von „hackmac004“ vom 27. April 2021, 22:35

[griven](#) Ich hab grad mal 13.6 geladen, weil es das wohl kleinste Paket ist. [SIP](#) hab ich komplett aktiviert. Bekomme nach dem download dann diese Nachricht.



Mit dem terminal Befehl aus der ersten Info box von anyMacOS konnte ich den Installer bauen lassen. Geht das auch für BigSur, weil dort steht für Catalina und davor?

Baut er den Installer bei dir von selber? Wie genau sieht der Wert bei dir bei csr-active-config aus und welchen Status hat [SIP](#) damit?

Du hast das ja schon ein paar mal toll erklärt wie das mit der bitmaske funktioniert für [SIP](#), aber so richtig durchgestiegen bin ich da immer noch nicht.

Beitrag von „griven“ vom 27. April 2021, 22:51

Ich folge hier einfach nur den Anweisungen im Programm mehr tu ich nicht und damit wird direkt nach dem Download die Installer App erzeugt und im Applications Ordner abgelegt. Ich habe es jetzt auch mit 10.13.6 nochmal getestet und auch diese App wurde klaglos erzeugt:



[SIP](#) ist bei mir wie schon erwähnt auf 67F eingestellt also so:

7C436110-A...41995C9F82	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
boot-args	String	-libetaall keepsyms=1 debug=0x100 -radcodec
csr-active-config	Daten	4 Bytes: 67F00000
prev-lang.kbd	String	DE-de
run-efi-updater	String	No
Delete	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EDE05-...CA8B38C14	Array	2 geordnete Elemente
4D1FDA02-...CCA8B30102	Array	1 geordnete Elemente
7C436110-A...41995C9F82	Array	2 geordnete Elemente
0	String	csr-active-config
1	String	boot-args

Wobei die [SIP](#) Einstellung für ANYmacOS eigentlich keine Rolle spielen sollte denn das greift auf nix kritisches zu. Was ich nicht verstehe ist welchen Terminal Befehl Du meinst denn da zeigt mit ANYmacOS nichts an. Das einzige was es mir beim Start anzeigt ist eine Info zum SEED sonst aber nix. Aktuell bin ich auf BigSur (11.4 Beta 1) unterwegs also ja funktioniert klaglos auch mit BigSur 😊

Beitrag von „hackmac004“ vom 27. April 2021, 22:57

Ich bekomme diese Meldung gleich nach dem Start.



Beitrag von „griven“ vom 27. April 2021, 23:06

Okay, spannend die Meldung kenne ich noch gar nicht mag aber daran liegen das ich die [SIP](#) ja nicht aktiv habe bzw. nur Teilweise aktiv habe 😊

Die 67F ist im Grunde [SIP](#) deaktiviert mit Ausnahme von CSR_ALLOW_DEVICE_CONFIGURATION weil unter BigSur und unter den letzten Catalina Versionen bekommt man ansonsten mitunter Probleme mit den Updates (werden nicht angeboten wenn CSR_ALLOW_DEVICE_CONFIGURATION aktiv ist). Kannst ja mal mit meiner [SIP](#) Einstellung testen sollte eigentlich klappen.

Beitrag von „hackmac004“ vom 27. April 2021, 23:24

Ja, mit deinem Wert kommt die Meldung nicht mehr und jetzt funktioniert bestimmt wie es soll. Liegt wohl an den neuen Sicherheitsvorkehrungen von BigSur, dass die [SIP](#) da teilweise deaktiviert werden muss.

Beitrag von „user232“ vom 28. April 2021, 08:06

[Zitat von griven](#)

die Installer App erzeugt und im Applications Ordner abgelegt. Ich habe es jetzt auch mit 10.13.6 nochmal getestet und auch diese App wurde klaglos erzeugt:

im Applications Ordner alles klar, hab gedacht der wird in ANYmacOS-Ordner erzeugt