

Erledigt

# "COULDN'T ALLOCATE RUNTIME AREA" FEHLERMELDUNG NACH WINDOWS DUAL BOOT INSTALLATIONSVERSUCH

Beitrag von „nehval“ vom 20. Februar 2020, 22:44

Hallo!

Kurzfassung: Boot Vorgang bleibt stecken (siehe Bild).

## Was genau passiert ist:

Nach dem Versuch mithilfe von Boot Camp eine Windows partition auf derselben Festplatte wie mein Haupt-Betriebssystem mac OS Mojave zu erstellen, konnte ich nur mithilfe meines von der Clover Installation aufbewahrten boot-sticks ins Mac OS booten. Windows hat nicht mal funktioniert. Danach habe ich mit Boot Camp die Windows partition wieder von der Festplatte gelöscht und probiert ohne Boot Camp einen Windows boot-stick auf ner externen SSD zu erstellen um Windows einfach dort drauf laufen zu lassen falls ich es mal brauche. Nun, Die Windows Installation hat immer noch nicht geklappt und ich habe versuch im BIOS die boot drives zu verändern, weil plötzlich die Fehlermeldung "no operating system found" (wenn ich mich recht erinnere) kam. Dann habe ich die ganze Aktion abgebrochen, aber es war schon zu spät, ich konnte nicht mal mithilfe meines Clover boot sticks mehr auf meine mac os Festplatte booten. Clover bleibt beim bootvorgang bei "couldn't allocate runtime area" stecken.

Hat jemand eine Idee?

Vielen Dank für eure Rückmeldungen!

---

Beitrag von „al6042“ vom 20. Februar 2020, 22:47

Habe deinen Hinweis verstanden, aber nutze bitte keine Links zu [Distro](#)-Seiten, um Sachen zu erklären, die du auch ausformulieren kannst.

Zudem habe ich den Thread in das passende Unterforum verschoben, da du mit Clover und nicht mit OpenCore arbeitest.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 20. Februar 2020, 22:51**

[al6042](#)

Hey Vielen Dank Al

Wusste nicht was [Distros](#) sind, war nur mühsam das Thema neu erstellen zu müssen.

Liebe Grüsse

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. Februar 2020, 08:23**

Naja manchmal verliert man da auch den Überblick insbesondere wenn man noch so gut wie gar keine Berührungspunkte mit dem Thema hatte 😊

[nehval](#) wie ist denn jetzt der Status bei Dir bist Du weiter gekommen oder steckst Du noch immer an der gleichen Stelle fest? Wenn Du weiter gekommen bist würde es Dir was ausmachen Dein vorgehen hier kurz zu schildern insbesondere die Schritte die dann letztlich zum Erfolg geführt haben? Ich finde solche Bereiche immer wichtig einfach weil es anderen Usern mit ähnlichen Problemen dabei hilft eine Lösung zu finden und Threads so dann auch einen "vernünftigen" Abschluss finden und nicht einfach als offene Frage stehen bleiben.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 21. Februar 2020, 08:42**

Hey [griven](#)

Gerne wäre ich schon weiter. Tatsächlich bin ich aber bisher nicht weitergekommen.

Hat jemand eine Idee zur Problemlösung?

(Btw. du hast recht, hab den Überblick verloren da mein Hacki schon einige Monate perfekt funktioniert hat bis jetzt)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2020, 09:11**

Leere mal den NVRAM vor dem Boot.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. Februar 2020, 09:35**

Naja der gezeigte Fehler rührt vom AptioMemoryFix bzw. OSXAptioFix her je nachdem was Du da halt im Einsatz hast. MacOS benötigt zum entpacken des prelinked Kernels eine bestimmte Menge zusammenhängenden Speicher unterhalb der 4GB Grenze was, abhängig von der Firmware und den verbauten Komponenten, mal mehr mal weniger gut funktioniert. Wenn der Fehler nur sporadisch auftritt dann kann es helfen für die KASLR (Kernel Address Space Layer Randomization) ein festes Offset zu vergeben (das Offset wird als Boot Parameter übergeben der Schalter dazu lautet Slide=XXX wobei XXX für eine Ganzzahl zwischen 0 und 256 steht) dies sollte aber die Ausnahme bleiben. Bevor Du also zu einem festen Offset greifst solltest Du die anderen Möglichkeiten durchspielen hierzu mal eine Checkliste:

- Mainboard Bios ist auf dem aktuellen Stand, [Bios Einstellungen](#) passen?
- Above 4G Decoding ist aktiviert?
- AptioMemoryFix liegt in der aktuellsten Version unter /Drivers/UEFI?
- Unter /Drivers/UEFI gibt es nur einen MemoryFix sprich keine Mischung aus AptioMemoryFix und OSXAptioFix?

Wenn keine der genannten Aktionen zum Erfolg führt kannst Du darüber nachdenken mal einen CMOS Reset durchzuführen (hilft manchmal bei weitem aber nicht immer) oder von AptioMemoryFix bzw. OSXAptioFix auf FWRuntimeServices nebst OCQuirks (<https://github.com/ReddestDream/OcQuirks>) umzusteigen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2020, 09:40**

Bei Z390er Boards kann man sich die Experimente sparen und direct OcQuirks nutzen. In der Konfigurationsdatei DevirtualizeMMIO auf True setzen und zusätzlich die SSDT-PM nach /EFI/CLOVER/ACPI/patched legen. Dann läuft nativer NVRAM und die Probleme sollten weg sein.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. Februar 2020, 10:17**

Das man sich die Experimente sparen kann ist vermutlich richtig [CMMChris](#) aber mir geht es auch nicht nur darum eine Lösung quasi in den Thread zu pfeffern sondern ich möchte auch erreichen das der TE und vielleicht auch andere Leute die hier lesen verstehen woher das Problem kommt wodurch es ausgelöst wird und welche Strategien es zur Lösung gibt. Ich finde es immer zielführender auch die Hintergründe darzulegen als nur den "einfachen" Weg als Problemlösung ohne Hintergrund Erklärung in den Raum zu stellen auf die Weise ergibt sich nämlich vielleicht auch ein Lerneffekt.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2020, 10:39**

Klar, wollte es nur gesagt haben...

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 21. Februar 2020, 15:48**

Vielen Dank [griven](#) für deine erfrischenden Beiträge wie z.B. Post #7.

Deine Art ein Problem bzw. eine Problemlösung einfach, klar, deutlich und verständlich auch für "Nictverstehrer" auf den Punkt zu bringen gefällt mir sehr gut. Auch wenn ich das in diesem Fall schon wußte.

Man hat es nach dem Lesen deiner Lektüre einfach wirklich verstanden und was man versteht behält der Kopf auch eine ganze Weile.

Dieser Artikel (#7) gehört selbstverständlich in 's WIKI. Da wäre dann aber noch das Problem, dass da Viele (u.a. Neulinge) nicht reingucken, genauso wie in die Forenregeln.

Nochmals VIELEN DANK! 👍

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2020, 16:25**

#### Zitat von Doctor Plagiat

Da wäre dann aber noch das Problem, dass da Viele (u.a. Neulinge) nicht reingucken, genauso wie in die Forenregeln.

Deswegen habe ich auch aufgehört das Wiki zu füllen. 😞

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. Februar 2020, 16:51**

Auch wenn das jetzt nicht in den Thread passt und eigentlich Off Topic ist aber ich sehe das ein wenig anders 😊

Die Leute lesen schon die Regeln und auch der/die/das WIKI wird frequentiert nur bekommen wir das nicht mit. Die Leute, die sich im WIKI belesen schlagen in aller Regel nicht mit Fragen im Forum auf auf die es im WIKI eine Antwort gibt und schon allein aus dem Grund ist es eigentlich wichtig die WIKI weiter zu füllen und aktuell zu halten. Es ist halt wie überall im Leben von denjenigen die sich kümmern und die Eigeninitiative zeigen sieht und liest man nicht viel denn genau diese Leute wenden sich erst ans Forum und somit an die Community wenn sie aus eigener Kraft nicht mehr weiter kommen. Ich bin der festen Überzeugung das die Summe derer die so agieren viel größer ist als das was täglich an Fragen unter anderem von Einsteigern im Forum kommt. Natürlich hat beides seine Berechtigung und natürlich kann man nicht von jedem erwarten das er soviel Verständnis von der Materie hat das es ihm gelingt sich selbst einzulesen zumal eben vieles nicht so kleinteilig beschrieben ist das es ein Laie

verstehen könnte.

Was uns und unsere Community ausmacht ist doch das ein jeder freundlich empfangen und wo nötig an die Hand genommen wird egal wie dumm die Fragen sein mögen oder wie oft sie schon beantwortet wurden. Ich denke das sollten wir immer im Hinterkopf behalten und uns immer wieder ins Gedächtnis rufen insbesondere dann wenn sich mal wieder der Eindruck aufdrängt das eben diese Dinge nicht gelesen und/oder gewürdigt werden.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 21. Februar 2020, 17:20**

Danke für eure Beiträge!

Ich versuche gerade das mit ocQuirks, finde aber beim besten Willen die .efi Datei im github download von ocQuirks nicht. Dasslbe mit der applesupportpkg.efi die ich ja brauche damit ocQuirks funktioniert. Ausserdem verstehe ich nicht ganz, wie ich mit Clover die ocquirks.plist datei editieren kann um DevirtualizeMMIO auf True zu setzen.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 21. Februar 2020, 17:31**

Verwende VirtualSMC.kext und das:

**file gelöscht da erfolglos.**

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2020, 19:15**

[Zitat von nehval](#)

Danke für eure Beiträge!

Ich versuche gerade das mit ocQuirks, finde aber beim besten Willen die .efi Datei im github download von ocQuirks nicht.

Wo ist das Problem? <https://github.com/ReddestDream/OcQuirks/releases>

In der ZIP Datei ist alles drin was du brauchst.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 12:58**

Okay, ich finde mich auf github noch nicht so zurecht, hatte die Master Datei runtergeladen.

So: Habe jetzt meine drivers durch die von Altemirabelle ersetzt und in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI, die SSDT-PM Datei reingemacht.

Ich habe bisher noch nicht verstanden, wie ich den NVRAM löschen kann( [CMMChris](#)), wo genau im Clover boot screen muss ich sudo nvram -c tippen? Ausserdem ist mir aufgefallen, dass ich mit der aktuellen EFI auch nicht mehr ins Recovery booten kann, was ich vorher noch konnte. Es kommt leider beim Versuch ins macOS zu booten immernoch die gleiche Fehlermeldung.

Hier noch meine aktuelle EFI.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 13:29**

Den NVRAM leerst du im Clover Bootscreen mit der Taste F11. Der von dir genannte Befehl ist fürs macOS Terminal gedacht.

DevirtualizeMMIO hast du nicht auf true gesetzt.

In deiner config.plist ist auch einiges falsch. Haken bei PluginType fehlt. Und warum benennst du XHCI und XHC1 beide zu XHC um? Mal ganz davon abgesehen dass das überhaupt keinen Sinn macht, gibt es die Devices bei deinem Board gar nicht. Wenn es sie geben würde, würde dein Rechner nicht mehr starten. Du kannst doch nicht zwei unterschiedlichen Devices den

gleichen Namen geben.

Wenn du magst überarbeite ich dir die ganze EFI mal.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 13:38**

[CMMChris](#)

Ah okay! Ja es ist so, ich habe meinen Hackintosh auch schon mit der Hilfe des Forums gebaut und da hat mir mal einer mit der EFI geholfen, ich weiss nicht genau was er gemacht hat aber war einfach froh dass es funktioniert hat.

Danke für das Angebot! Ich wäre echt froh wenn du meine EFI überarbeiten könntest. Würde mich freuen wenn meine Maschine wieder läuft.

Hab auch nicht verstanden wie ich DevirtualizeMMIO verändert kann.

Liebe Grüsse!

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 22. Februar 2020, 13:47**

Versuche es damit:

BIOS eingestellt?

Above 4G Decoding > Enabled

USB Configuration > XHCI Hand-off > Enabled

CSM Support > Disabled

---



## Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 14:02

Bin fast fertig, eines muss ich aber noch wissen. Laut deiner Signatur hast du eine RX590. In deiner Config.plist ist aber die IGPU eingerichtet. Was genau stimmt nun?

---

## Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 14:03

Altemirabelle

BIOS ist soweit wie du oben beschrieben hast eingestellt. Es hat auch bisher mit den [BIOS einstellungen](#) gut funktioniert (CSM Support war Enabled, jetzt Disabled). Kann aber gerne noch paar Fotos schicken.

Deine EFI habe ich probiert, funktioniert aber leider soweit nicht.

Danke trotzdem

### [CMMChris](#)

Ich habe eine Powercolor Radeon RX 590 Red Dragon installiert und sie wurde auch bisher von Programmen wie Adobe Premiere oder so erkannt. IGPU wäre intern also CPU berechnet auch Grafik/Video output oder?

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 14:14

In der CPU steckt auch ein Grafikprozessor. Hast du den aktiv? Wenn ja bitte mal im BIOS deaktivieren. Ich ändere dann auch dein SMBIOS weil iMac19,1 ist nicht optimal.

Die alten Seriennummern sichere ich dir in einer separaten config damit du ggf. Lizenzen deaktivieren und dann erneut aktivieren kannst.

Edit: So, deine fertige Config ist im Anhang. Sollte nun funktionieren. Bitte die bestehenden Ordner BOOT und CLOVER zuerst löschen und dann erst meine einsetzen.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 14:15**

[CMMChris](#)

Okay alles gemacht und "internal graphics" disabled. BOOT & CLOVER gelöscht und gegen deine ersetzt. Leider bleibt es jetzt aber bei "End randomSeed" stecken, aber wir sind der Lösung gefühlt sehr nahe! .P

Liebe Grüsse

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 14:19**

Edit: Den NVRAM hast du vor dem Start geleert? Und bist du sicher dass du mit meiner EFI startest? Welche Clover Version wird im Boot Screen angezeigt? Eigentlich funktioniert mein Set-Up so mit deinem Board.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 14:36**

Clover Version 2.5k rev 5104

Ich habe f11 gedrückt

Bin sicher dass ich deine EFI verwende

Soll ich dir Fotos von meiner BIOS schicken?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 14:39**

Ne liegt nicht am BIOS. Warte kurz ich ändere noch was.

Edit: Ersetze mal den Clover Ordner mit diesem.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 22. Februar 2020, 14:47**

Okay hab Clover ersetzt, f11 im Clover Bootmenu gedrückt aber leider keine Veränderung. 🤔

Danke auf jeden Fall für deine Mühe.

Ich muss jetzt los aber schaue heut Abend nochmal drauf!

Liebe Grüsse

Edit: Hier die EFI (von Dir), die ich momentan verwende.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Februar 2020, 14:55**

Komisch. Habe schon Rechner mit dem Board ans laufen gebracht ohne diese Probleme. Irgendwas scheint da bei dir am Board zu haken.

Habe mal noch testhalber die [SIP](#) deaktiviert. Das bewirkt manchmal Wunder. Ist zwar nicht schön wenn es damit nun gehen sollte aber wenn es nicht anders läuft... Ich drücke mal die Daumen.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 22. Februar 2020, 14:56**

Schalte iGPU aus wenn du meine EFI verwendest. Welche BIOS Version war das?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2020, 12:23**

Ich tippe ebenfalls auf die Bios Version 😊

Bitte [nehval](#) schau mal nach ob es nicht doch eine aktuellere gibt als die die aktuell läuft (F9g ist laut Gigabyte Seite die letzte) ich habe inzwischen bei diversen Z390 Boards die Erfahrung gemacht das die Bios Versionen mit denen die Boards ausgeliefert wurden massive Probleme bereiten die sich fast immer in dem Verhalten manifestieren das Du aktuell eben auch bei Deinem Board beobachtest. Bei allen Boards hat ein [Bios Update](#) das Problem gelöst.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2020, 14:46**

Meine EFI ist btw. schon für neuere BIOS Versionen vorbereitet. Habe den AWAC Fix schon reingepackt.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Februar 2020, 15:16**

Ich hab den AWAC Fix (heisst RTC fix bei mir) auch in der geschickten EFI, allerdings unter BIOS F7 ist das nicht notwendig. Ich benutze es nicht.

F9g ist angeblich besser, jedoch gibt es user, die doch +++++++ bekommen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2020, 16:31**

Ja ich hatte es auch nur vorsorglich reingemacht falls er mal updaten will.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 23. Februar 2020, 21:19**

Okay, habe jetzt das BIOS von der F7 auf die F9g upgedatet. Leider immer noch +++ . Habe den Clover Ordner von Beitrag #29 und die neuste EFI von CMMChris probiert. BIOS hab ich natürlich entsprechend eingestellt (Nach dem Video "[BIOS Settings](#) on Gigabyte Motherboards" von Morgonaut). Above 4g decoding und internal graphics konnte ich wegen dem neuen BIOS Layout nicht finden.

Kann es vielleicht sein, dass die Festplatte oder deren EFI (im Computer), auf die ich mit meinem Boot Stick mit Clover zugreifen möchte durch meinen Versuch einer Windows Installation irgendwie auch verändert wurde?

Wo denkt ihr, dass das Problem höchstwahrscheinlich liegen könnte?

Könnte es helfen, meinen Boot Stick irgendwie neu aufzusetzen?

Und könnte ich vielleicht wenn alles nicht klappt, die Festplatte mit meinen ganzen wichtigen Dateien (Ich weiss es war dumm kein Backup zu machen) irgendwie an einen anderen Mac anschliessen und dadurch auf meine Daten zugreifen?

Ich hoffe echt ich kriege das mit eurer Hilfe wieder hin.

Liebe Grüsse

Edit: Auch EFI von Beitrag #20 von Altemirabelle probiert.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Februar 2020, 21:34**

Am F7 BIOS liegt das nicht. Ich starte macOS ohne irgendeine Einstellung im BIOS. Ich kenn dir morgen meine [BIOS Einstellungen](#) schicken. Nur eine SSD solltest du bei der Installation verwenden, Windows SSD abziehen...

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 23. Februar 2020, 22:17**

Altemirabelle

Ja wär toll wenn du mir deine [BIOS settings](#) schicken könntest (aber macht das überhaupt sinn wenn du eh ohne irgendeine Einstellung startest?).

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Februar 2020, 22:58**

Ja, weil wir nicht wissen was los ist.

In dem Sinne, bei mir startet macOS ohne irgendeine Einstellung im BIOS, jedoch macOS ist/war schon installiert.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 26. Februar 2020, 13:28**

[CMMChris](#) Altemirabelle [griven](#)

Okay also hat niemand mehr irgend eine Idee, wie ich meinen Hackintosh wieder zum laufen bringen kann? Kennt ihr vielleicht noch Leute aus dem Forum, die vielleicht noch ne Idee hätten?

Liebe Grüsse

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Februar 2020, 13:48**

Leider nein, alles was in Frage kommt wurde durchprobiert. Ich schätze dir hat es irgendwas im Speicher vom UEFI durcheinander gewürfelt was nun den Start von macOS verhindert. Ein komplettes Neu Beschreiben des BIOS Chips könnte vielleicht helfen?!

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 26. Februar 2020, 15:12**

Versuche das zuerst:

---

### **Beitrag von „griven“ vom 26. Februar 2020, 15:31**

Wurde ansonsten mal ein Ansatz direkt mit OpenCore versucht anstelle von Clover ist vielleicht auch eine Möglichkeit?

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 26. Februar 2020, 15:50**

OMG <3<3<3 Danke Altemirabelle

ES FUNKTIONIERT!!!

Was hast du mir da genau geschickt?

Edit:

Also ich komme wieder in mein MacOS rein, nur funktioniert Bluetooth leider nicht, das hatte vorher aber funktioniert. Da müsste ich einen entsprechenden kext haben oder?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 26. Februar 2020, 16:28**

Ja etwas musst du auch selber machen. 😊

Kannst du beide EFIs vergleichen und herausfinden, was für BT wichtig ist.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 26. Februar 2020, 16:35**

Haha hast recht, das schaff ich jetzt wohl allein!

Aber nur zu meinem Verständnis, könntest du vielleicht erklären was jetzt anders ist an der EFI von dir?

Vielen Dank euch allen für eure Mühe und Zeit!

Liebe Grüsse

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 26. Februar 2020, 16:44**

Was zu dem Erfolg geführt hat, das weiss ich leider nicht genau, da ich frühere EFIs nicht analysiert habe, ich hab halt eine neue gebaut

EDIT

OK, das hilft nicht, aber man kann selber herausfinden was anders ist, ist keine Hexerei, ja @ [CMMChris](#)?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Februar 2020, 16:47**

Das hilft natürlich weiter...

---



## Beitrag von „nehval“ vom 1. März 2020, 19:19

Finde leider den entsprechenden .kext den du meinstest nicht. Es sollte der lilu kext sein oder? Leider läuft Bluetooth bei mir trotzdem nicht.

Kannst du mir vielleicht einfach sagen, welcher es ist? Altemirabelle

Danke!

---

## Beitrag von „Altemirabelle“ vom 2. März 2020, 10:16

Kannst du dein Problem nochmal beschreiben. Ich kann mich nicht erinnern...

---

## Beitrag von „nehval“ vom 27. April 2020, 15:15

Altemirabelle

Mein Bluetooth funktioniert nicht mehr, seit der neuen EFI und ich habe ziemlich sicher die übrigen Kexte von der alten EFI in die neue kopiert. Könntest du oder sonst jemand, der das hier gerade liest, bei Gelegenheit mal in meine aktuelle EFI reinschauen. Vielleicht entdeckt ihr was. Welcher kext wäre denn wichtig fürs Bluetooth?

Der einzige Unterschied, den ich erkennen kann ist, dass die neue EFI keinen FakeSMC kext mehr drin hat.

Hier die alte EFI:

["COULDN'T ALLOCATE RUNTIME AREA" FEHLERMELDUNG NACH WINDOWS DUAL BOOT INSTALLATIONSVERSUCH](#)

Gruss

Valentin

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 31. Mai 2020, 10:47**

Hat sonst noch jemand eine Idee

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

**Und schon garnicht deinen eigenen... Danke!**

Hat sonst jemand eine Idee? Vielleicht du [CMMChris](#) ?

Liebe Grüsse

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 31. Mai 2020, 11:01**

Der Ordner APPLE ist in der EFI unnötig und kann entfernt werden, außerdem wird die Größe unnötig aufgebläht.

Dies ist die Analyse vom Kext-Updater, es mangelt an Aktualität:

Code

1. Zeitpunkt der letzten Überprüfung
2. Sonntag, 31.5.2020, 10:39:36
- 3.
- 4.
5. Überprüfe AppleALC ...
6. 📄 Update verfügbar!
- 7.

- 8.
9. Installierte Version... = 1.3.9
10. Server Version..... = 1.4.9
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
15. Lade Datei herunter.
16. \_\_\_\_\_
- 17.
- 18.
19. Überprüfe Clover ...
20. 📄 Update verfügbar!
- 21.
- 22.
23. Installierte Version... = 5033
24. Server Version..... = 5118
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
29. Lade Datei herunter.
30. \_\_\_\_\_
- 31.
- 32.
33. Überprüfe IntelMausiEthernet ...
34. 📄 Update verfügbar!
- 35.
- 36.
37. Installierte Version... = 2.4.1d1
38. Server Version..... = 2.5.1.1
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
43. Lade Datei herunter.
44. \_\_\_\_\_
- 45.
- 46.
47. Überprüfe Lilu ...
48. 📄 Update verfügbar!
- 49.
- 50.
51. Installierte Version... = 1.3.7
52. Server Version..... = 1.4.4
- 53.

- 54.
- 55.
- 56.
57. Lade Datei herunter.
58. \_\_\_\_\_
- 59.
- 60.
61. Überprüfe VirtualSMC ...
62. 📄 Update verfügbar!
- 63.
- 64.
65. Installierte Version... = 1.0.6
66. Server Version..... = 1.1.3
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
71. Lade Datei herunter.
72. \_\_\_\_\_
- 73.
- 74.
75. Überprüfe WhateverGreen ...
76. 📄 Update verfügbar!
- 77.
- 78.
79. Installierte Version... = 1.3.0
80. Server Version..... = 1.3.9
- 81.
- 82.
- 83.
- 84.
85. Lade Datei herunter.
86. \_\_\_\_\_
- 87.
- 88.
- 89.
- 90.
- 91.
- 92.
93. Fertig.

Alles anzeigen

---

**Beitrag von „nehval“ vom 31. Mai 2020, 11:22**

Krass, Danke [g-force](#) !

Dann würde ich mal alle die Sachen runterladen, ersetzen und dann weiterschauen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 31. Mai 2020, 11:24**

Das kannst Du alles mit dem Kext-Updater machen, den Du auch in meiner Signatur (Downloads) findest.

Bitte den KU bei der ersten Benutzung erst aktualisieren.

---

### **Beitrag von „nehval“ vom 31. Mai 2020, 21:23**

Super, konnte alles erfolgreich updaten!

Ich habe zusätzlich noch die Wifi Karte aus und eingesteckt, daher weiss ich nicht was jetzt genau zur Problemlösung beigetragen hat. Auf jeden Fall ist jetzt immerhin alles up to date und ich habe gelernt, wie man seine kexte updatet. Vielen Dank!!

Den Thread kann man sonst jetzt schliessen. Super Leute hier im Forum

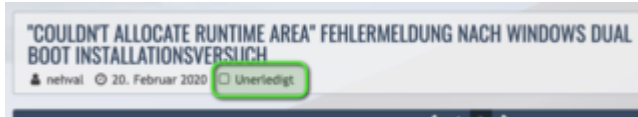
---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2020, 21:26**

Hier wird nur geschlossen was gegen die Forenregel verstößt.

In vorliegende Falle reicht die Info, dass der Vorgang "Erledigt" ist.

Das kriegst du mit dem Haken an folgender Stelle hin:



---

### Beitrag von „nehval“ vom 31. Mai 2020, 22:30

Achso, des meinte Ich!

---

### Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2020, 22:49

Den Haken kannst du auch setzen, immerhin bist du der Threadersteller... 😊

---

### Beitrag von „nehval“ vom 31. Mai 2020, 22:55

[al6042](#) Oh, habe wohl nicht richtig gedrückt. Jetzt ist gut! 😄