# Erledigt Welchen Kext-Ordner muss ich nehmen?

### Beitrag von "Cortablo" vom 20. Mai 2018, 16:45

Hey, ich bin ein bisschen verwirrt. Es gibt viele Kext-Ornder, aber welche Kext muss ich in welchen Kext-Ornder ziehen?

#### Kext-Ordner:

- /System/Library/Extensions
- /Library/Extensions/
- EFI/EFI/CLOVER/kexts/10.11
- EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other

Lg Cortablo

### Beitrag von "Dr.Stein" vom 20. Mai 2018, 16:45

Kexte kommen NUR in Other rein und nirgends wo anders 🤨



### Beitrag von "Cortablo" vom 20. Mai 2018, 16:47

Cool danke für die wirklich schnelle Antwort 1 Minute rekordverdächtig!



# Beitrag von "Dr.Stein" vom 20. Mai 2018, 16:49

Klar.	gerne	doch.
ixiai,	<b>GCIII</b>	- accii

### Beitrag von "Nio82" vom 20. Mai 2018, 19:07

#### @cortablo

Hi ich versuchs mal kurz & knapp zu erklären. Hast du nur eine macOS Version installiert, packst du die Kext Dateien alle in den Others Ordner. Dieser wird von Clover immer nach Kexten abgesucht. Die Ordner mit Versionsnr. nur wenn die entsprechende Version gebootet wird. Diese Ordner benutzt man meist auch nur, wenn man zwei verschiedene OS Versionen installiert hat, die verschiedene Kexte benötigen. Hast du 2-3 OS Versionen installiert die alle haargenau die selben Kexte benötigen. Reicht es in dem Fall auch aus die Kexte alle nur 1x in Others zu legen.

Man kann Kexte auch im System unter "/System/Library/Extensions" & "/Library/Extensions" ablegen. Doch ist dies Methode veraltet & zudem unnötig kompliziert. Es ist besser/einfacher, zusätzliche Kexte in Clover abzulegen. Nutzt du die System Ordner, muss bei jeder Änderung der Kexte jedes mal wieder der Cache & Zugriffsrechte erneuert/repariert werden. Das fällt bei Clover weg da er ja nicht im System sitzt sondern auf der EFI.

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 12:20

Wenn ich ein Update mit dem Kext-Updater gezogen habe, erstellt er ja automatisch Ordner für die Kexte - müssen die Kexte aus dem Ordner entfernt und dann in den Others Ordner gepackt werden (welcher bei mir übrigens leer ist), oder kann ich die Kexte einfach mit den Ordner dort reinziehen?

Liebe Grüße			

#### Beitrag von "blickpunk" vom 25. September 2018, 12:29

Die Kexte werde direkt ins Verzeichnis kopiert. Also aus den Update Ordnern raus in den jeweils gewünschten Ordner rein. Inn deinem Fall nehme ich mal an Others

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:04

Habe die Kexts nun in den Other Ordner gepackt, neugestartet und es hat sich nichts verändert, auch der Updater zeigt noch an dass veraltete Kexsts installiert sind - muss ich noch irgendwas anderes machen?

### Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 13:13

Jup... Schau mal nach ob in den 10.12 Ordner oder sonstigen Ordner Kexte liegen....
Ebenso würd ich mal in S/L/E Ausschau halten, nicht das dort deine ganzen Kexte liegen...
Dann würd ich eine Cleaninstall empfehlen oder alle benötigten Kexte händisch von S/L/E in die EFI verfrachten

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:16

Die Ordner sind leider auch alle leer. Auch in den beiden System Ordnern finde ich die Kexte nicht, welche angeblich ein Update benötigen.

### Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 13:18

Irgendwo müssen die Kexte ja rumschwirren... Befindet sich im Root deiner Systemplatte ggf. n Clover Ordner?

#### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:24

Lilu.kext ist die Einzige Kext-Datei, die ich in S/L/E gefunden habe (natürlich unter den ganzen anderen Apple-Kexten), im Rootfolder befindet sich leider kein Clover Ordner.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:28

bei welchen KEXTen sagt er denn das es ein Update darf gäbe?

### Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 13:29

Also mindestens FakeSMC muss noch irgendwo rumschwirren... Schau mal im Systemprofiler nach den geladenen Kexten nach,..

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:31

Hier mal der Log:

Guten Tag XXX Dann wollen wir mal schauen ob es etwas Neues gibt. Los gehts ...

Zeitpunkt der letzten Überprüfung Dienstag 25 September 2018, 13:02:16 Überprüfe AppleALC ... Update verfügbar! Installierte Version... = 1.2.2 Server Version...... = 1.3.2 Lade Datei herunter. Überprüfe Clover Bootloader ... √ Du bist auf dem neuesten Stand. (4674) Überprüfe CodecCommander ... √ Du bist auf dem neuesten Stand. (2.6.3) Überprüfe FakeSMC ... Update verfügbar! Installierte Version... = 1765 Server Version...... = 1800 Lade Datei herunter. Überprüfe IntelGraphicsFixup ... Achtung!!!

Aber sei vorsichtig, denn es braucht den neuesten Lilu Kext! Wenn Du ihn noch nicht hast, bekommst Du beim nächsten Start einen schwarzen Bildschirm! Bitte lade Lilu über die Einzelkext Option herunter und installiere es vor dem nächsten Neustart! Wenn Du aber nicht updaten möchtest, dann ignoriere diese Meldung einfach.

Bitte lösche Deinen alten IntelGraphicsFixup und verwende WhateverGreen stattdessen.

Update verfügbar!
Installierte Version = 1.2.4 Server Version = 1.2.7
Lade Datei herunter.
Überprüfe IntelMausiEthernet Update verfügbar!
Installierte Version = 2.3.0 Server Version = 2.4.0
Lade Datei herunter.
Überprüfe Lilu Update verfügbar!
Installierte Version = 1.2.2 Server Version = 1.2.7
Lade Datei herunter.
Überprüfe NvidiaGraphicsFixup Achtung!!! Bitte lösche Deinen alten NvidiaGraphicsFixup und verwende WhateverGreen stattdessen.

Aber sei vorsichtig, denn es braucht den neuesten Lilu Kext! Wenn Du ihn noch nicht hast, bekommst Du beim nächsten Start einen schwarzen Bildschirm! Bitte lade Lilu über die Einzelkext Option herunter und installiere es vor dem nächsten Neustart! Wenn Du aber nicht updaten möchtest, dann ignoriere diese Meldung einfach.

https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/37443-welchen-kext-ordner-muss-ich-nehmen/

Lade Datei herunter.

Überprüfe USBInjectAll ...

Update verfügbar!	
Installierte Version = 0.6.4 Server Version = 0.6.7	
Lade Datei herunter.	
Überprüfe WhateverGreen Update verfügbar!	
Installierte Version = 1.1.5 Server Version = 1.2.3	
Lade Datei herunter.	
√ Fertig.	

## Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:34

Hast du die neu geladenen KEXTe von dem Ordern auf dem Schreibtisch in den Others Ordern vom Clover gelegt?

Alle Versionsordner 10.12. 10.13. usw. gelöscht?

Nach dem Ersetzen der KEXTe mit dem KEXT-Updater den Cache neu erstellt?

## Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:35

1: Ja 2: Nein 3: Nein

Dann werde ich das mal erledigen, auch wenn die Ordner sowieso leer sind..

LG

## Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:37

Wenn sie leer sind haben sie keine Auswirkung - würde sie trotzdem löschen und den Cache solltest unbedingt mal neu erstellen.

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:38

So, habe es gemacht und neugestartet, Problem besteht weiterhin.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:40

na dann müssen wir mal suchen wo die teile rumliegen

setz mal folgendes Kommando in der Befehlszeile ab:

Code

1. sudo find / -iname fakesmc.kext

### Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 13:43

Die Kexte müssen ja irgendwo umher schwirren... Hast du weitere Platten verbaut auf denen ggf. Clover installiert ist?

Wenn dir ein Update angezeigt wird, MUSS auch irgendwo der Clover Ordner mit der vorherigen Kext Version rumschwirren

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:45

Dazu könnte er mit dem Clover Configurator mal unter "Mount EFI" gucken ob es mehrere EFI Partitions auf dem System gibt

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:46

befindet sich anscheinend nur im backup ordner: /EFI-Backups/r4380/2018-09-25-12h15/EFI/CLOVER/kexts/Other/FakeSMC.kext

Wenn ich die Platte mit dem Configurator öffne, sind alle Kext-Dateien im Other-Ordner, so wie es sein soll.

#### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:50

Wenn deine EFI-Partition gemountet ist sollte der find auch dort den FakeSMC finden

#### mach mal bitte

#### Code

1. kextstat | grep -v apple

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 13:52

Ja, dort befindet sich auch der FakeSMC.kext

#### Code

- 1. Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
- 2. 38 0 0xffffff7f833f1000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1765) 9EEC6103-EEBA-34B3-B9AF-8FE333C43E90 <11 7 5 4 3 1>
- 3. 39 5 0xffffff7f83402000 0x19000 0x19000 as.vit9696.Lilu (1.2.2) 68CEBC95-F953-329A-9951-8A63F214C171 <7 5 4 3 2 1>
- 4. 40 0 0xffffff7f8341b000 0x4000 0x4000 as.lvs1974.IntelGraphicsFixup (1.2.4) 3B3D3752-F764-372F-8E5D-80E12EA97B3A <39 7 5 4 3 2 1>
- 5. 41 0 0xffffff7f8341f000 0x6000 0x6000 as.lvs1974.NvidiaGraphicsFixup (1.2.2) 790CD816-9793-3DA1-A9DA-8E79645B7978 <39 7 5 4 3 2 1>
- 6. 42 0 0xffffff7f83425000 0x4000 0x4000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.4) 635D54AA-1BA8-34B1-A450-B2084CEF70F4 <12 11 4 3>
- 7. 43 0 0xffffff7f8342a000 0x13000 0x13000 as.vit9696.WhateverGreen (1.1.5) BF9C1842-F993-37DE-9F5F-47F8C219F5B6 <39 12 7 5 4 3 2 1>
- 8. 44 0 0xffffff7f8343d000 0x7000 0x7000 as.vit9696.Shiki (2.2.3) 2B66D9FF-B733-36E2-9B36-F1AC3DD06AB3 <39 7 5 4 3 2 1>
- 9. 47 0 0xffffff7f83444000 0x8000 0x8000 org.tw.CodecCommander (2.6.3) 6032938E-4161-35BC-9507-DE73BFA6ABB3 <46 12 11 4 3 1>
- 10. 48 0 0xffffff7f83453000 0xca000 0xca000 as.vit9696.AppleALC (1.2.2) C581E250-A491-3949-93D7-1EFBF529898F <39 7 5 4 3 2 1>
- 11. 66 0 0xffffff7f8351d000 0x25000 0x25000 com.insanelymac.IntelMausiEthernet (2.3.0) 59520ABC-940A-3B82-83EE-6BB7F6299230 <16 12 5 4 3 1>

- 15. 134 0 0xffffff7f819ec000 0x2000 0x2000 com.nvidia.CUDA (1.1.0) 4329B052-6C8A-3900-8E83-744487AEDEF1 <4 1>

Alles anzeigen

#### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 13:58

mach mal auf die FakeSMC.kext in /EFI/Clover/kexts/others einen Rechtsklick->Informationen und sag uns mal was da bei Version steht

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:01

Von dem gemounteten EFI: 6.26-322-g1b20eab7.1765

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:03

Wenn das so ist hast du das von dem Kextupdate-Ordner auf Deinem Schreibtisch ja nicht dorthin kopiert - sonst wäre es ja 1800!

#### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:07

Ok, habe ich das richtig verstanden -> Mit dem Clover Ordner ist das vorher gemountete Verzeichnis gemeint, nicht der EFI-Ordner welcher auf meiner Systemplatte ist? Also habe ich ja doch einen Clover-Ordner auf meiner Systemplatte? Jetzt bin ich verwirrt.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:10

Standardmäßig ist der EFI-Ordner vom Clover eine versteckte partition ich glaube im MSDOSformat.

Dort liegt ein Ordner namens EFI darin einer namens CLOVER usw.

Ohne das du manuell diese EFI-Partiton mountest ist sie nicht sichtbar.

Und die KEXTe müssen immer auf diese extra zu mountetnde EFI-Partition kopiert werden.

Mit

Code

1. diskutil list

kannst du alle Partitionen sehen - auch die EFI

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:15

Ah ok, dann ist ja alles richtig.

Habe jetzt bei dem FakeSMC Update mehrere Dateien (CPUSensor, GPUSensor, LPCSensor, SMMSensor), vorher war es nur eine. Muss ich alle installieren?

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:17

alle in den Others Ordner rein.

Die waren zeitweise im FakeSMC integriert

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:29

Erledigt, nun sind die Dateien aktuell. Allerdings hat er beim ersten mal nicht gebootet, sondern hat mir statt dem Apfel nur ein Kreis mit Strich angezeigt, dann nach dem restart hats geklappt. Woran könnte das gelegen haben?

#### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:32

hast den Cache nach dem Kopieren nicht neu erstellt

#### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:33

Muss ich den jetzt nochmal erstellen oder wurde das nun automatisch gemacht?

## Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:37

ich glaube er macht das spätestens dann automatisch wenn er gemerkt hat das der Cache nicht zum REALEN passt. Und der fehlgeschlagene Boot könnte darauf hinweisen das genau das passiert ist.

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:40

Habe nun SHIKI gelöscht, wie im Updater angegeben, da ja Whatevergreen die Aufgabe übernimmt, Cache neu erstellt und jetzt komme ich gar nicht mehr rein, wieder nur der Kreis

mit dem Strich, auch neustart bringt nichts.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:42

dann mach dir mal einen Bootstick mit dem du booten kannst, sonst kommst du ja auch nicht mehr so ohne weiteres an die EFI Partition

-v und -x als Bootargument im Clover eintippen ist ganz hilfreich weil man dann die Ausgabe des Bootvorgangs sieht

### Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 14:44

du kannst auch im Clover Menu auswählen, welche Kexte blockiert werden sollen... Das würde ich als erstes mal probiern;)

## Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:47

verbose mode sagt nur: "does printf work??"

mit -x komme ich auch wieder ins System, kann aber die EFI nicht mehr mounten.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:50

was sagt denn ein



#### 1. diskutil list

Hört sich ja so an als sei die EFI weg

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:53

Bin nun reingekommen aber die Webdriver haben nicht mehr geladen. Habe dann den Shiki wieder reingesetzt, aber funktioniert schon wieder nicht. Jetzt muss ich einfach so lange neustarten bis ich wieder reinkomme.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 14:55

Mit Nvidia bin ich nicht firm, aber da gibt es auch einen Bootparameter damit er den WebDriver lädt - das weiß bestimmt jemand anderes hier. jedenfalls weißt du jetzt WIE und WO du Deine KEXTe aktualisieren kannst.

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 14:58

Da hängt es nun und ich komme nicht weiter.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 15:01

Wie gesagt mach dir mal eine Bootstick - den braucht man immer wieder. Mit dem solltest du starten können - wahrscheinlich ohne Lan, AUDIO usw. aber zumindest kommst du ins System. Dann prüfe mal Bon du im BIOS VT-D deaktiviert hast.

## Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 15:09

Nachdem ich nun die Kexts geupdated habe, komme ich nicht mehr ins System. Verbose zeigt das im Anhang.

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 15:09

Werde den Stick mal anfertigen, habe auch ein neues Thema eröffnet. Danke und LG

## Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 15:12

Das Bedarf keinen extra neuen Thread.. Ich hab den neuen Thread mal wieder hierher verschoben...

Hast du mal alle Kexte bis auf die FakeSMC in Clover deaktiviert?

# Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 15:13

ne bleib mal schön hier im Thread für die die es verfolgt haben.

hier steht wie du die KEXTe disablen kannst

### Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 15:17

#### Zitat von CrusadeGT

Das Bedarf keinen extra neuen Thread.. Ich hab den neuen Thread mal wieder hierher verschoben...

Hast du mal alle Kexte bis auf die FakeSMC in Clover deaktiviert?

Komme ja nicht mehr rein, und im Safemodus kann ich die Partition nicht mounten.

### Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 15:21

du kannst das im Boot Menu des Clover machen

Geh im Boomenü auf Clover Optionen dort Kext Management dann wähle das Others Verzeichnis und dort kannst du die KEXte anhaken die NICHT geladen werden sollen

Bin jetzt gleich weg bis wahrscheinlich morgen früh - hoffe ich konnte so weit helfen dass du durch probieren selber weiter kommst

EDIT: wenn du es so nicht findest dann ist es vlt zu finden wenn du die LEERTASTE im Bootmenü drückst wenn die Auswahl auf der zu startenden macOS-Version steht

# Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 15:28

Im neuesten Clover scheint es die Option nicht mehr zu geben, ich finde das Management nicht in den Optionen
Edit: mit leertaste gehts
Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 15:29
Leertaste drücken mal probiert
Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 15:42
Hängt nun bei "IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0" und ab da tut sich nichts mehr. Alles deaktiviert ausser FakeSMC
Beitrag von "crusadegt" vom 25. September 2018, 15:54
Gestern hing ich an der selben Stelle deaktiviere mal die iGPU
Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 16:11
Ich denke mal das macht man im BIOS? Oder auch im Clovermenü?

Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 16:14
das machst du im BIOS
Beitrag von "Sayokz" vom 25. September 2018, 16:32
War bereits deaktiviert.
Beitrag von "pgr69" vom 25. September 2018, 16:39
Ist auch vT-d deaktiviert?
Beitrag von "Sayokz" vom 26. September 2018, 12:07
VT-d lässt sich nicht deaktivieren, finde keine Option im BIOS
Beitrag von "pgr69" vom 26. September 2018, 12:34
hmmm - seltsam.
Du wirst jetzt einfach viel probieren und basteln müssen und dem Problem auf die Spur zu kommen. Hast du mal versucht nur die IGPU zu nutzen - also die Nvidia raus nehmen?
lg .

#### Beitrag von "Sayokz" vom 30. September 2018, 15:15

Ich verstehe nicht, warum es jetzt auf einmal nicht mehr funktioniert. Liegt bestimmt daran dass ich die InjectNvidia und InjectIntel gelöscht habe, wie der KextUpdater das auch vorgeschlagen hat.

# Beitrag von "al6042" vom 30. September 2018, 15:27

Du hast nicht den "Inject intel" und den "Inject Nvidia" gelöscht, sondern eher die Kexte IntelGraphicsFixup und NvidiaGraphicsFixup.

Hole dir doch die letzten Versionen aus dem DL-Bereich und versuche damit das Problem zu beheben...

IntelGraphicsFixup.kext

NvidiaGraphicsFixup

Shiki - der iTunes DRM Helfer - immer aktuell

Dafür muss dann aber der WhateverGreen.kext gelöscht werden, sonst beissen die sich gegenseitig.

#### Beitrag von "Sayokz" vom 30. September 2018, 15:31

Wie kann ich die Kexts denn nachträglich einfügen, wenn ich nicht mehr ins OS komme? Und Whatevergreen hatte ich davor auch schon drinne mit den beiden genannten Kexsts, ohne Probleme vorher.

### Beitrag von "al6042" vom 30. September 2018, 15:41

Die alte Version von WhateverGreen, die sich nur um die AMD-Karten gekümmert hat, macht auch keine Probleme mit den IntelGraphicsFixup und dem NvidiaGraphicsFixup.

Wenn du nicht mehr booten kannst, solltest du dir einen Ubuntu-Live-Stick per <u>unetbootin</u> erstellen.

Damit Starten und über das Programm "Disks" die EFI-Partition auf der betreffenden Festplatte markieren.

Dadurch wird unterhalb der Anzeige ein "Play"-Button aktiviert, der nach anklicken die EFI im Linux mountet, so dass du die Dateien wieder hin un her schubsen kannst.

#### Beitrag von "Sayokz" vom 30. September 2018, 16:47

Bin nun am überlegen einfach direkt ein fresh-install mit Mojave zu machen, habe nämlich vorher ein Backup meiner Daten gemacht und ehe ich da rumfummel und dann eh auf Mojave updaten wollte, würde ich es direkt neu installieren. Allerdings ist die Frage, ob es jetzt schon Sinn ergibt zwecks meine GPU?

### Beitrag von "al6042" vom 30. September 2018, 16:48

Nope, das macht keinen Sinn... Es gibt noch keine WebDriver für Mojave.

#### Beitrag von "Sayokz" vom 30. September 2018, 16:51

Mist, dann würde ich einfach so lange warten, da ich das System momentan sowieso nicht benötige und würde meine Zeit mit Aufschrauben etc dann nutzen sobald es WebDriver gibt. Hoffe das geschieht bald, das Projekt macht schon extrem Spaß aber würde halt liebend gerne mit Mojave arbeiten. Bis dahin nutze ich dann erstmal mein MacBook

#### Beitrag von "Sayokz" vom 16. Oktober 2018, 13:07

Ich würde gerne nun High Sierra frisch installieren, bin nun beim Stick erstellen, leider finde ich beim "Löschen" des Sticks keine Scheme Option, wie in der Anleitung angegeben. Wurde diese entfernt?

## Beitrag von "al6042" vom 16. Oktober 2018, 15:28

Nope,

Du musst im Festplattendienstprogramm die Ansicht ändern, damit nicht nur die Partitionen eines Datenträgers, sondern das Gerät selbst dargestellt und bearbeitet werden kann.

### Beitrag von "griven" vom 22. Oktober 2018, 01:15

und, hat es geklappt?