

Erledigt

Clover - wo müssen die kexe hin?

Beitrag von „ObiTobi“ vom 28. Oktober 2015, 19:44

Als ich damals mein Maverick installiert habe waren die zusätzliche kexe einfach in /S/L/E zu kopieren und fertig. Jetzt habe ich gelesen, dass bei Clover die kexe iauf in die EFI Partition sollen und dann unter CLOVER/kexe/OS-version, dann wieder stand irgendwo dass sie sowohl in EFI wie auch normal in /S/L/E hin sollen.

Wie ist es nun? Kann mir nicht wirklich vorstellen, dass sie an 2 Orten zu liegen haben, dass bringt doch auf Dauer nur Chaos aber wo sollen die wirklich hin?

Beitrag von „QSchneider“ vom 28. Oktober 2015, 19:59

Kurze Antwort, kann man machen wie man will ... man muss nur wissen was man macht 😊

Sauber ist es meiner Ansicht nach, alles was möglich ist, in der EFI abzulegen.

Frage, was möchtest du den an kexten einsetzen ?

Beitrag von „thommel“ vom 28. Oktober 2015, 20:50

[@ObiTobi](#)

es kommt darauf an was Du installieren möchtest. Yosemite oder El Capitan?

Wenn Du den EL Capitan nimmst steht alles in diesem Tread [Wie bekomme ich El Capitan auf meinem Rechner zum laufen?](#)

thommel

Beitrag von „ObiTobi“ vom 28. Oktober 2015, 21:26

Ich will Yosemite. Und gerade bin ich wieder Mal buff :(. Mit Stick gestartet, Yosemite Installiert - kein fehler o.ä. Rechner Bootet und Maverick ist nach wie vor drauf von Yosemite nichts zu sehen.

Musste ich ggf. irgendwo ein Log o.ä finden wo zu finden sein soll warum nichts installiert wurde?

Beitrag von „thommel“ vom 28. Oktober 2015, 21:32

was wolltest Du machen, drüber installieren oder neu installieren?

thommel

Beitrag von „ObiTobi“ vom 28. Oktober 2015, 22:18

Ein Update also drüber.

Inzwischen verstehe ich echt nur Bahnhof. Ich dachte mir gerade, da der Abend eh Scheiße war :(, versuchst Du noch Mal mit dem Stick. Also Stick rein, Rechner gestartet und die Installation lief von alleine an - Yosemite meint - noch 20 Minuten warten und dann weiß ich wieder mehr.

Beitrag von „thommel“ vom 28. Oktober 2015, 22:32

habe ich das nun richtig verstanden, Du hast einen Clover Installations Stick mit Yosemite erstellt die Kext in EFI/Clover/kexts/10.10 und die dsdt in EFI/Clover/APCI/patched kopiert. So

habe ich es mit meinem GA H61N USB3 gemacht. Vom Stick gebootet mein Laufwerk ausgewählt installiert. Danach Clover auf der Platte installiert und analog die Kext und die dsdt in die Ordner kopiert.

thommel

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Oktober 2015, 22:58

Die FakeSMC kommt in /EFI/Clover/Kexts/10.11 ... weinger ist mehr!
Dann den El Kapitan installieren, wenn alles läuft kannst du den Rest immer noch nachreichen.
Das wäre dann die Hackintoshplatte und da unter System/Library/Extentions ... S/L/E.

Beitrag von „crusadegt“ vom 28. Oktober 2015, 23:41

Gerne auch nochmal unter den Ordner "Other" Clover zickt da manchmal ein wenig rum hab ich mir sagen lassen 😊

Beitrag von „thommel“ vom 29. Oktober 2015, 04:43

[@derHackfan](#)

Zitat von ObiTobi

Ich will Yosemite. Und gerade bin ich wieder Mal buff :(. Mit Stick gestartet, Yosemite Installiert - kein fehler o.ä. Rechner Bootet und Maverick ist nach wie vor drauf von Yosemite nichts zu sehen.

Musste ich ggf. irgendwo ein Log o.ä finden wo zu finden sein soll warum nichts

installiert wurde?

der Ordner 10.10 ist schon richtig bei der Installation von Yosemite.

thommel

Beitrag von „ObiTobi“ vom 29. Oktober 2015, 11:16

Also wenn ich die kexe in EFI kopiere und dann nach 10.10 wird genau nichts gemacht. Schätzung von mir - wie auch, die EFI Partition wird ja gar nicht gemounted. In der Anleitung bei Tonny steht in der Beispiel config.plist unter RtVariables MountEFI = True. Wenn ich es da per Hand eintrage - und starte dann den Konfigurator, werden die Sachen rausgeschmissen.

Ich schaue jetzt was passiert, wenn ich die kexe wie damals ins /S/L/E lege.

Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Oktober 2015, 11:30

[@thommel](#)

Da hast du natürlich recht.



Beitrag von „thommel“ vom 29. Oktober 2015, 11:39

hast Du die EFI Partition gemountet und die Kext in die vorgesehenen Order kopiert?

thommel

Beitrag von „apatchenpub“ vom 29. Oktober 2015, 14:23

man sollte vielleicht mal im Clover-Bootmenü nach dem Eintrag "Install OS X von xxx" suchen, steht meist gleich rechts vom automatisch gewählten Eintrag

Beitrag von „mhaeuser“ vom 29. Oktober 2015, 15:08

MountEFI wird dir nicht weiterhelfen. Abgesehen davon, dass diese Funktion nur noch über den NVRAM funktioniert (was ich nicht wirklich verstehe, war glaub' ich eine Änderung von JrCs), lädt nicht der Kernel die Kexts, sondern der Bootloader. Da dies in der EFI-Phase geschieht, ist die ESP definitiv gemountet und MountEFI hat keine Wirkung.

Beitrag von „ObiTobi“ vom 29. Oktober 2015, 15:22

Klar habe ich die Kexe dahin kopiert wo sie denn theoretisch hinsollen. Nur funktionieren will gar keiner davon.

Kopiere ich die hingegen nach /S/L/E dann funktioniert wenigstens Netzwerkkarte.

Ich mag mich täuschen, habe aber das Gefühl, dass man an den Tools auf so viel schraubt, dass in jeder Beschreibung Haarklein stehen müsste für welche Version und Kombination es ist. Sonst wird man immer wieder mit Screenshots die zu eigener Darstellung nicht passen konfrontiert usw.

Lieber wäre mir wenn die Kexe in /EFI funktionieren würden.

Beitrag von „ObiTobi“ vom 29. Oktober 2015, 20:42

In dem [Thread](#) steht u.a

Zitat

Für Clover ist jetzt ein anderes Vorgehen notwendig, als wir es bisher unter Yosemite gewohnt sind: während bisher der originale Kext-Ordner in System/Library/Extensions weitgehend unberührt blieb, gehören jetzt möglichst alle veränderten Kexte genau hier rein! Das [SIP](#) =SystemIntegrityProtection (und die anscheinend doch wieder abgeschaffte Rootless-Einstellung) verhindert nach der Installation den Zugriff auf selbige, und das gilt es sowohl zu überlisten, als auch abzuschalten!

Unter bzw. bis 10.10 sollen die "eigene" kexe die mit hack zu tun haben ins /EFI/ und bei 10.11 wieder ganz normal nach /S/L/E -so verstehe ich es zumindest.

Nur irgendwer/ irgendwas muss doch Clover sagen "pass Mal auf da sind kexe und die hast Du dem Kernel zu geben dass sie geladen werden". Wie durch Geisterhand passiert in EDV genau gar nichts. Nur wie stellt man es ein?

Ich will vorerst bei Yosemite bleiben und da wäre mir sehr lieb, wenn ich die kexe in /EFI halten kann. Da werden die (so die Hoffnung) nicht durch irgendwelche Updates o.ä überschrieben.

Beitrag von „griven“ vom 30. Oktober 2015, 21:30

Bis auf einige wenige Extensions die erweiterte Abhängigkeiten habe kann das genau so bleiben wie jetzt auch sprich FakeSMC und Co können auch weiterhin auf die EFI Partition gepackt werden in den jeweils entsprechenden Ordner also bspw. Kexts/10.10 für Yosemite oder Kexts/10.11 für El Capitan. Ein Ausnahme bildet hier sicherlich die AppleHDA und ggf. auch noch der Kext fürs Netzwerk aber das war ja auch bei Yosemite schon so. Also keine Angst auch mit El Captitan ändert sich (inzwischen ist es tatsächlich so) nichts im Vorgehen im vergleich zu Yosemite.

Beitrag von „QSchneider“ vom 30. Oktober 2015, 21:57

[@ObiTobi](#)

Clover hat die Option 'Inject Kexts' im Bereich System Parameters. Die steht idR auf detect, möglich sind auch yes oder no.

Du kannst im bootlog (idR ganz am Schluß) nachschauen, was Clover beim letzten Bootvorgang an kexten injecten konnte. Das bootlog bekommst du im CloverConfigurator in der ToolsSection im gleichnamigem Punkt angezeigt.

Hier kannst du u.a. auch noch alle anderen Sachen finden, die Clover so für dich erledigt ...

Wie ich oben schrieb, bin ich ein Freund davon, alle unsignierten kexte (idR fakesmc und LAN) in die Efi zu legen und clover den Job erledigen zu lassen.

Sound geht mit dem patch von toleda, was ebenfalls eine kext in der efi platziert + mehrere KextToPatch Einträge in der config.plist erzeugt. Das lässt die HDA vanilla und ermöglicht auch einen reibungslosen Übergang von Yosemite zu El Capitan.

Aber ! Dies ist nur ein Weg und je nach Board/Komponentenkombi oder persönlicher Präferenz auch anders möglich.

Beitrag von „ObiTobi“ vom 30. Oktober 2015, 22:52

Danke für die Erklärungen.

Ich hatte immer via "über diesen Mac" geschaut ob die 2-te Netzwerkkarte zu sehe ist und da sie nicht da war, bin ich davon ausgegangen, dass gar nichts angezogen war.

Ich werde es noch Mal versuchen mit dem 'Inject Kexts' und schauen ob ich was passendes im Log finden werde. Im Moment habe ich die 3 Kexe die ich brauche (fakesmc, LAN, und NullCPUPowerManagement) in /S/L/E kopiert. Yosemite lädt jetzt erst Mal Updates für alle Anwendungen die ich so hatte.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. Oktober 2015, 23:41

Mit den Kexten im S/L/E-Ordner, die Du für alle nicht-originalen Hack-Macs zwingend brauchst,

wird es zwar sicher auch gehen, aber die Variante mit den an die System-Version angepassten Kext-Ordnern in der EFI ist doch besser und besonders dann unter El Capitan auch funktionssicherer. Und da werden die veränderten oder speziellen Kexte eben auch nicht mal kurz bei einem Update rausgeworfen oder verändert. Also rein damit in 10.10, 10.11 und in Other! Deshalb sind dann bei Clover auch die Clover-Sound-Patches besser, weil die den Original-Kext nicht wirklich verändern, sondern im Bootloader überschreiben. Und diesen [Clover-Patch](#) zu verwenden, ist wirklich kein Zaubertrickstück!

Beitrag von „ObiTobi“ vom 31. Oktober 2015, 17:58

Sei mir nicht böse, aber Du verwirrst mich immer mehr 😞

Also - ich habe heute mindestens 20 Mal versucht, egal was wie ich es einstelle, es wird kein Treiber geladen wenn es im 10.10 in EFI liegt. Ich habe die Einstellung "Inject Kexes" auf Yes verändert- nichts.

Müssen die Kexe irgendwo in der config.plist eingetragen werden die man laden will? An sich habe ich stand jetzt 3 Stück die ich laden will/ muss

AppleIntelE1000

FakeSMC

NullCPUPowerManagement

An sich also recht überschaubar - trotzdem am liebsten in EFI - nur was kann ich noch tun? Und nein die Kexe die liegen immer nur an einem Ort.

Ach ja vergessen zu schauen was das Log von Clover sagt. Gleich hole ich es nach.

Beitrag von „ObiTobi“ vom 31. Oktober 2015, 22:29

Noch Mal nachgeschaut im Log steht:

- Our FSI_SIMPLE_FILE_SYSTEM_PROTOCOL installed on handle: BA609418

8:163 0:001 Preparing kexts injection for arch=x86_64 from EFI\CLOVER\kexts\Other

8:164 0:000 Preparing kexts injection for arch=x86_64 from EFI\CLOVER\kexts\10.10

8:165 0:001 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\10.10\FakeSMC.kext
8:171 0:005 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\10.10\NullCPUPowerManagement.kext
8:174 0:003 Extra kext: EFI\CLOVER\kexts\10.10\AppleIntelE1000e.kext
8:182 0:007 Removed efi-boot-device-data variable: Not Found
8:182 0:000 Custom boot is disabled
8:182 0:000 Closing log

Von geladen oder könnte nicht kein Wort. Und geladen wird definitiv nichts. Schade - vorerst bleiben also die Kexe in /S/L/E außer jemand hat eine gute Idee wie ich Clover und/ oder mein Yosemite dazu bringe die aus /EFI zu nehmen.

Beitrag von „QSchneider“ vom 31. Oktober 2015, 23:15

Das bootlog zeigt an, das die kexte injected wurden.
Was du machen könntst, wäre die Rechte zu reparieren und den Cache neu aufzubauen.
Vorher wäre es nat. sinnvoll, die doppelten kexte aus S/L/E rauszunehmen 😊

Dann poste doch nochmal, was danach geht/nicht geht, bzw. was du erwartest, was gehen sollte.
Hilfreich wäre nach dem reboot dann das **komplette** neue bootlog.

Beitrag von „ObiTobi“ vom 31. Oktober 2015, 23:22

Also die Kexe sind entweder in /EFI...../10.10 oder /S/L/E doppelt macht ja auch keinen Sinn.
Was erwarte ich - wenn ich die 3 Kexe in /EFI kopiere, dass die auch geladen und Funktionieren.
Ich bin so vorgegangen: Von der Wartungspartition gebootet. Dann die Kexe nach /EFI kopiert die gleichen in /S/L/E gelöscht.
Dann immer die Platte reparieren und Rechte setzen.

Nach dem Reboot habe ich die Netzwerkkarte nicht mehr und bei "über diesen Mac" und Erweiterungen ist keins von den 3 aufgelistet.

Wegen kompletten Log, poste ich morgen. Da Audio auch jetzt funktioniert - wird Yosemite auf dem Hacki bleiben und ich baue wieder die Platten usw. zusammen damit der Rechner wieder "zu" sein kann 😊

Beitrag von „ObiTobi“ vom 1. November 2015, 09:39

So Leute,

wer soll bitte darauf kommen?????

Installiere ich die Kexte in EFI und boote dann von Wartungspartition und lasse die [Rechte Reparieren](#) - funktioniert kein Kext der in /EFI ist. Wird der Cache neu Aufgebaut und dann noch Mal booten und es funktionieren alle.

Ich bin nur durch Zufall darauf gekommen - Bei der Sound Installation (audio.....command). Danach war erst Mal Sound da und als ich die [Rechte reparieren](#) lies war er erst Mal weg. Erst als eben der Cache aufgebaut war und ich noch Mal gebootet habe, war alles Super.

Ich weiß nicht ob bei allen so ein Verhalten da ist - bei mir ist es definitiv so. Sollte es bei allen so sein und diese "Kleinigkeit" einfach vergessen zu erwähnen, wäre es doch eine Ergänzung in den Einleitungen wert oder?

Für mich kann es hier auch zu - außer man hat eine gute Erklärung, dass meine Installation sich hier anders verhält als es sein soll.

Beitrag von „apatchenpub“ vom 1. November 2015, 09:50

auf Userwunsch

