

Erledigt

Grafikkarte wird nicht mehr erkannt

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 19:52

Hallo und guten Abend,

ich bin am Verzweifeln. Seit Tagen versuche ich, meine ursprüngliche Installation des Hacky wieder hinzubekommen. Es gelingt mir nicht...

Plötzlich wurde meine Grafikkarte (Gigabyte Geforce GTC 1050) nicht mehr erkannt. Ich kann nur noch eine Einstellung 800x600 einstellen und das wars. An der Config.plist habe ich seit Monaten nichts verändert. Ich bin ratlos. Den Webdriver von NVIDIA kann ich zwar auswählen in den Systemeinstellungen, aber er übernimmt es nicht. Was auch komisch ist, dass oben neben der Uhrzeit immer das TimeMachine - Symbol, das von CCC und von dem NVIDIA - Webdriver angezeigt wurde. Das ist jetzt plötzlich alles verschwunden. Wenn ich mich allerdings mit dem Gast - Benutzer einlogge, dann erscheinen diese Symbole wieder. Den WebDriver kann ich auch hier nicht installieren.

Könnt Ihr mir einen Rat geben?

Meine config.plist hänge ich mal an.

Viele Grüße und Danke schon mal im voraus.

Applepaul10

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 20:07

Welche Clover-Version nutzt du akutell und wie lautet die Build-Nummer deiner aktuellen macOS-Version?

Hast du die Nvidia WebDriver auch im Einsatz?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 20:53

Hallo,

meine Clover Version ist die 5.1.5.0, aber ich bin mir nicht sicher ob ich die auch noch auf der EFI-Partition installieren muss.

Die Build-Nummer ist die 10.12.6 (16G1036). Ich habe das Update auf High Sierra noch nicht hinbekommen, da ich ein Fusion-Drive habe.

Ja, die Web-Driver habe ich im Einsatz. Das hat ja auch monatelang funktioniert.

Viele Grüße

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 21:00

Die Version 5.1.5.0 gehört zum Programm "Clover Configurator", nicht zum eigentlichen Clover Bootloader... 😊

Hast du für die 16G1036 auch den WebDriver in der Version 378.05.05.25f03 im Einsatz? (siehe unter <http://www.macvidcards.com/drivers.html>)

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 21:15

Ok, die Versionsnummer des Bootloaders ist die 4617. Die ist bestimmt nicht aktuell, oder? Wenn nicht, wie kann ich hier auf den aktuellen Stand updaten??

Und, ja genau diesen WEB-Driver habe ich installiert.

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 21:21

Der 4617 ist schon ziemlich aktuell, auch wenn seit heute die Version 4630 verfügbar ist.

Du nutzt aber auch, aus mir nicht ganz nachvollziehbaren Gründen, das SMBIOS eines iMac14,2 für deine Skylake-System, dass besser mit iMac17,1 und dem NvidiaGraphicsFixup.kext (inkl. Lilu.kext) laufen sollte...

Hast du mal während dem Clover Bootmenü die F11-Taste gedrückt, um den NVRAM zu resettet?

Dabei wird der Rechner ohne Warnung neu gestartet, aber das könnte hier ganz interessant sein.

Beitrag von „ebs“ vom 1. August 2018, 21:33

Es sind ja neue Sicherheits-Updates raus für Mac OS als stilles Update. Vielleicht hängt es ja damit zusammen. Benutze doch einfach mal die "Webdriver All Versions.app" und patche den Webdriver neu.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 22:50

Hallo, erstmal Danke für Eure Mühe zu so später Stunde.

Einen kleinen Erfolg gibt es: Die Grafikkarte wird wieder unter "Über diesen Mac..." angezeigt. Das wars dann aber auch schon.

Was habe ich alles versucht:

1. F11 beim Clover Start - negativ
2. Webdriver deinstalliert- neu installiert (gleicher Treiber) - negativ
3. "...das SMBIOS eines iMac14,2 für deine Skylake-System, dass besser mit iMac17,1 und dem NvidiaGraphicsFixup.kext (inkl. Lilu.kext) laufen sollte.....
==> auf iMac 17.1 umgestellt - negativ
4. NvidiaGraphicsFixup.kext (inkl. Lilu.kext) in den Kext-Ordner geworfen - negativ

Ich bin so langsam mit dem Latein am Ende - Was übersehen wir hier?

Update: Die Grafikkarte wird unter ""Über diesen Mac..." nur mit 256 GB angezeigt. Das ist merkwürdig, denn sie hat ja 4 GB Video RAM... (siehe Screenshot)

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 23:13

Zippe doch bitte mal deinen kompletten EFI-Ordner, ohne das Verzeichnis /EFI/APPLE, und dann schauen wir mal drauf.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 23:28

Ok, ich habe sie hochgeladen, die Efi 😊

PS: das Verzeichnis /EFI/APPLE finde ich dort gar nicht ??

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 23:35

Aua...

was hast du denn da angerichtet?

Wer hat diese DSDT gepatcht und was war das Ziel dabei?

Was ist mit den vielen DSDTs unter /EFI/CLOVER/origin, die sich nicht mit dem Maciasl öffnen lassen?

Würdest du bitte nochmal neu starten, im Clover-Bootmenü mehrmals die F4-Taste drücken und mir dann bitte den "origin"-Ordner nochmals als ZIP-Datei posten?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 1. August 2018, 23:52

Diesen origin-Ordner gibt es bei mir gar nicht. Ist das irgendwie ein versteckter Ordner?

Update: und das Drücken der F4-Taste - Was bewirkt das? Am Bildschirm war nichts zu sehen, dass sich etwas veränderte???

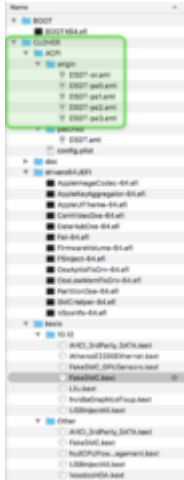
Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2018, 23:59

Sorry, mein Fehler... 😊

Das drücken der F4-Taste extrahiert die Original DSDT.aml, zusammen mit ein paar weiteren .aml-Dateien, in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/origin.

Das passiert ohne optische oder akustische Rückmeldung.

In dem Ordner aus dem EFI-Zip, was du vorhin geschickt hast, liegen folgende Dateien, die aber keinen Sinn ergeben:



Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 00:06

Ok, kein Problem..

Nur, mit diesen Dingen kenne ich mich überhaupt nicht aus. Wie sind diese Daten dahingekommen??

Hier ist jedenfalls die Zip-Datei.

Danke!!

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2018, 00:20

So,

aus beiden ZIPs habe ich dir hier eine neue EFI auf Basis des Clover 4617 gebastelt.

Darin wird der Rechner über das SMBIOS als iMac17,1 identifiziert.

Bitte benenne den Original-EFI-Ordner auf deiner versteckten EFI-Partition zu "EFI-alt" um und kopiere dann den neuen EFI-Ordner in dessen Stelle, so dass im Nachgang beide Ordner auf der versteckten EFI-Partition liegen.

Danach startest du neu und dann schauen wir mal...

Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 00:27

Vielen Dank erstmal für Deine Mühe und Deine Geduld. Ich mache das jetzt und ich bin schon sehr gespannt... Ich melde mich gleich wieder.

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2018, 00:30

Die Spannung steigt... 😊

Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 00:40

Leider bootet er nicht durch. Er hängt immer wieder bei einer Zeile: siehe Anhang.
Hm, und nun?

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2018, 00:43

Dann starte doch bitte mal im "Safe Mode" mit dem Boot-Argument "-x".

Das kannst du im Clover Bootmenü auswählen, wenn du die Leertaste drückst.

Danach müssen wir schauen, welche Kexte, die eigentlich in der EFI liegen sollten, zusätzlich

auch im System installiert wurden und hier ein Problem darstellen.

Das funktioniert am besten im Systembericht, im Bereich Software, indem du den Punkt "Erweiterungen" anklickst und wartest bis die Liste gefüllt wird.

Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von" zweimal, sodass die Sortier-Reihenfolge mit "Verifizierte Entwickler" beginnt.

Zwischen "Verifizierte Entwickler" und "Apple" wird es eine Reihe von Kexten geben, die mit "Unbekannt" oder "Nicht Signiert" gekennzeichnet sind...

Bitte erstelle davon einen Screenshot und poste ihn hier als [Dateianhang](#).

Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 00:52

Wenn ich den Safe-Mode auswähle, bootet er trotzdem nicht und bleibt an der gleichen Stelle hängen. Ich schreibe das jetzt schon vom iPad aus, weil ich an den Mac nicht mehr rankomme.

Wie erreiche ich jetzt, das ich bis ins OS X komme, d. h. dass er bootet?

Vielen Dank erst mal für deine Hilfe! Ich muss mir jetzt erst einmal eine Mütze Schlaf holen, da ich morgen wieder auf Arbeit muss. Ich melde mich dann morgen noch mal. Gute Nacht!

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2018, 00:54

Okidoki...

Dann machen wir morgen Abend weiter.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 00:57

Ups, ich habe gerade von meinem Boot-USB-Stick gebootet. Nun erkennt er die Grafikkarte

wieder und ich kann auch in der großen Auflösung arbeiten. Ich kapiere das gerade gar nicht...

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2018, 01:01

Da scheint ein großer Unterschied zwischen der EFI des Boot-Sticks und der alten EFI auf der Platte zu herrschen...

Aber ich bin für heute Nacht raus... 😊

Beitrag von „Applepaul10“ vom 2. August 2018, 01:03



Trotzdem, vielen herzlichen Dank für Deine Hilfe. Das war echt super. Und wir sind einen großen Schritt weiter gekommen. 🙌 😊 🙌

Ich wünsche Dir jetzt eine gute Nacht und bis Morgen

Beitrag von „Applepaul10“ vom 3. August 2018, 19:53

Hallo, bin wieder da! Gestern hatte ich leider gar keine Zeit. Wie wollen wir nun weitermachen? Ich habe mir mal die beiden EFI-Ordner rauskopiert. Ich habe sie hier mal angehängt. Aus meiner Sicht könnte man doch große Teile des EFI vom USB-Stick übernehmen, oder? Aber die config.plist natürlich nicht.

Wie hast Du das überhaupt gemacht, dass bei mir jetzt eine ganz aktuelle Clover-Version läuft. Und wie hast Du die Windows-Platte von der Anzeige im Start-Menü ausgeschlossen? Fragen über Fragen.... 😄

PS: Hier ist auch noch der gewünschte Screenshot...

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 12:32

Hallo,

ich benötige noch mal Eure Hilfe. Ich hatte zunächst das Problem, das meine Grafikkarte nicht mehr richtig erkannt wurde. al6042 war so nett, und hat mir die config.plist und meinen EFI-Ordner etwas angepasst. Allerdings kann ich jetzt meinen Rechner nur vom USB-Stick starten. Da scheint es also noch Unterschiede zu geben zwischen dem EFI auf dem USB-Stick und auf meiner HDD.

Ich bin mir jetzt nicht sicher, wie ich weiter verfahren soll. Soll ich jetzt die KEXTE vom USB-Stick einfach in den EFI-Ordner auf der HDD kopieren. Wäre schön, wenn mir hier noch mal

jemand helfen könnte. [Hier](#) könnt Ihr die Vorgeschichte lesen.  schon mal im voraus.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 12:44

Dann solltest du, wie bereits mal erwähnt, den Inhalt der EFI des USB-Sticks auf die EFI der HDD kopieren, um wenigstens mal den Status Quo wieder herzustellen.

Wenn du damit booten kannst, packst du diese EFI nochmal als ZIP zusammen und postest sie hier.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 12:47

Das habe ich überlesen, und genau da bin ich mir eben unsicher. Wenn ich jetzt den kompletten EFI-Ordner wieder auf die HDD kopiere, ist doch die von Dir angepasste config.plist wieder futsch. Wenn das so ist, was muss ich noch auslassen?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 13:05

Die habe ich doch aber noch hier und kann dann mit den neuen Daten vom USB-Stick, bzw. dann der HDD das Problem nochmal angehen.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 14:30

Ehrlich gesagt bin ich im Moment total verwirrt. Ich weiß nicht, welche Platte er zum Booten nimmt und welche config.plist beim Starten verwendet wird.

Ich habe es so gemacht, wie Du mir empfohlen hast, ich habe den EFI-Ordner vom USB-Stick auf die HDD kopiert. Aber damit kann ich nicht booten. Ich kann derzeit nur über F12+Auswahl USB-Stick und dann Auswahl BootOSX booten. Nun habe ich ja ein Fusion Drive und hatte irgendwo gelesen, das hier BootOSX 2x im Clover-Start-Menü angezeigt wird. Wird es aber bei mir nicht. Ich sehe BootOSX nur 1x. Irgendwie komisch, das Ganze.

Wie wollen wir nun weiter vorgehen??

PS: Wenn ich mir die EFI-Partitionen der beiden am Fusion-Drive beteiligten HDD anschau,

dann sind die nicht gleich. Müssen die gleich sein?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 14:54

Sorry, mit Fusiondrives habe ich noch nicht gearbeitet.

Hast du pro Festplatte des Fusiondrives eine eigene EFI-Partition?

Was passiert, wenn du in die beiden EFIs jeweils die EFI des USB-Sticks hinein kopierst?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 15:19

Und was mache ich mit Deiner angepassten config.plist?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 15:21

Erstmal noch nix....

Zuerst möchte ich wissen, dass deine Kiste auch mit deiner funktionierenden EFI des USB-Sticks auch per HDD oder in deinem Falle Fusion-Nudel arbeiten kann.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 15:26

Ok, ich probiere es.

Update: Ich bin verblüfft, aber es funktioniert. Ich habe in beide EFI-Partitionen des Fusion-Drives die EFI-Partitionen des USB-Sticks reinkopiert. Und er startet wie gewünscht, d. h. Grafikkarte wird erkannt.

Ich bin begeistert.

OK, wie bekomme ich nun die aktuelle Clover-Version auf die Fusion-Drive-Platten und was mache ich mit Deiner Config.plist?

Im Anhang habe ich meinen EFI-Ordner der SSD angefügt.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 16:19

Ich würde zuerst mal testen wollen, ob mit einer neuen EFI, wie ich sie dir bereits geschickt habe, der Boot vom USB-Stick gelingt.

Einfach auf der versteckten EFI des Sticks deinen aktuellen Ordner zu "EFI-alt" umbenennen und dann die EFI aus [Post #15](#) dort hin kopieren und versuchen damit zu starten.

Dein Gerät sollte damit als iMac17,1 erkannt werden.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 16:40

Ok, habe ich versucht, klappt aber nicht. Er bleibt stehen mit dem angehängten Bild...

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 16:47

Dann boote bitte nochmal von der FusionDrive und prüfe im Systembericht, ob unter /Library/Extensions (/L/E) oder /System/Library/Extensions (/S/L/E) zusätzlich Kexte installiert wurden, die hier in die Suppe spucken.

Das funktioniert am besten im Systembericht, im Bereich Software, indem du den Punkt "Erweiterungen" anklickst und wartest bis die Liste gefüllt wird.

Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von" zweimal, sodass die Sortier-Reihenfolge mit "Verifizierte Entwickler" beginnt.

Zwischen "Verifizierte Entwickler" und "Apple" wird es eine Reihe von Kexten geben, die mit "Unbekannt" oder "Nicht Signiert" gekennzeichnet sind...

Bitte erstelle davon einen Screenshot und poste ihn hier, ebenfalls als [Dateianhang](#).

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 17:46

Gut, das habe ich gemacht. Hier ist der Screenshot. Der Microsoft KEXT kommt von einer alten MS-Mouse, die ich im Einsatz hatte, als ich noch keine Apple-Tastatur und Maus hatte.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 17:57

Ich habe keine Ahnung warum dein AppleKextExcludeList.kext verändert wurde, dass kann aber natürlich mit dem Thema zu tun haben.

Beiliegend findest du den Original-Kext für Sierra zum Austauschen.

Zudem solltest du die MS-Kexte löschen.

Wenn beide Schritte durchgeführt wurden, muss einmal das Programm "[Kext Utility](#)" durchlaufen, damit der Kext-Cache wieder aktualisiert wird.

Danach bitte den Test mit dem Stick wiederholen...

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 18:03

Wohin soll ich diesen Kext kopieren? Und ich finde die MS Kexte auch nicht! Wo sind die abgelegt?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 18:07

Wenn du in der Liste des Systemberichts den Kext auswählst, siehst du im unteren Bereich Details dazu.

Dort steht auch der Ordner, in dem der Kext liegt... in diesem Falle /System/Library/Extensions.

Wo sich die MS-Kexte abgelegt haben, musst du selbst über diese Info herausfinden, damit du diese löschen kannst.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:12

Den MS Kext habe ich gelöscht. Bei der Installation des Apple Kext kam die folgende Fehlermeldung:

Komisch! Und nun?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 22:14

hast du auch das erwähnte Programm [Kext Utility](#) durchlaufen lassen?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:15

Jo, grade eben.

BTW, wollen wir mal einen neuen Thread aufmachen. Der hier wir so langsam unübersichtlich und zu lang?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 22:17

Bevor oder nachdem du den Original Apple-Kext nach /System/Library/Extensions kopiert hast?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:19

Die Fehlermeldung kam danach.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 22:21

Wonach?

Nach dem Kopieren oder dem Ausführen des Programms?

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:25

Moment, ganz langsam...

Ich habe die Apple Kextdatei in das angegebene Verzeichnis reinkopiert. Ich habe nichts ausgeführt. Danach kam noch die übliche Meldung, dass die Datei schon vorhanden ist und die Frage ob ich die Datei ersetzen. Und ich wollte sie ja ersetzen. Unmittelbar nach dem Klick auf ersetzen kam die Fehlermeldung.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 22:27

Und nach dem Löschen der MS-Kexte sowie dem Ersetzen des Apple-Kextes und der damit einhergehenden Fehlermeldung solltest du das Programm ausführen, damit diese Fehlermeldung nicht mehr auftaucht... 😊

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:31



Ok, dann hab ich das alles so gemacht.

Wie geht es weiter?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 22:35

Theoretisch einfach neu starten, einmal per bekanntermaßen funktionierender FusionDrive und dann danach nochmal mit dem Test-USB-Stick.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 22:47

Also, die Sache sieht so aus.

Wenn ich vom FusionDrive starte, bootet er mit meiner alten config.plist, aber sonst ohne Probleme. Auch die Grafikkarte wird erkannt.

Wenn ich vom Stick boote, hängt er bei folgendem Bild (siehe Anhang). Ich hoffe, dass ich das richtig gemacht habe und beim Start vom USB-Stick dann auch als Startvolume den Stick ausgewählt habe, oder?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 23:02

Also an der gleichen Stelle...

Lass mich da nochmal drauf schauen, die Daten habe ich ja hier.

EDIT:

Versuche es bitte mal mit der beiliegenden EFI auf dem USB-Stick.

Die alte EFI von mir solltest du vorher löschen und auch aus dem Papierkorb entfernen, sonst wird es ggf. eng auf der EFI-Partition... 😊

Beitrag von „Applepaul10“ vom 5. August 2018, 23:23

Habe ich alles so gemacht. Er bootet nicht bis zum OSX, er hängt mit diesem Bild fest:

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 23:28

Tausche bitte die config.plist im Ordner /EFI/CLOVER mit der hier beiliegenden.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 6. August 2018, 00:23

Habe ich gemacht. Wenn ich vom Stick booten will, bleibt er bei fast dem gleichen Bild wie oben gepostet stehen. Starte ich aber vom Stick und wähle dann Boot OSX (Fusion Drive) dann klappt es. Und als Konfiguration erkennt er folgendes:

Das sieht doch schon mal gut aus. Soll ich jetzt den kompletten EFI-Ordner auf die beiden Fusion Drive Platten kopieren?

Mich interessiert aber noch, was Du verändert hast und warum? Denn ein bisschen möchte ich das schon verstehen, was wir hier machen 😊

Für heute erstmal Gute Nacht!

Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2018, 06:44

Irgendwie glaube ich, haben wir letzten Abend etwas aneinander vorbei geschrieben...

Zitat

Starte ich aber vom Stick und wähle dann Boot OSX (Fusion Drive)...

Ich dachte eigentlich, dass du genau so den ganzen Abend das Booten vom USB-Stick getestet hast...

Auf Grund deiner expliziten Erwähnung war das aber wohl nicht der Fall...

Wenn du damit nun erfolgreich booten kannst, solltest du die EFI des BootSticks auf die EFI der jeweiligen Platten deiner FusionDrive kopieren und erneut davon starten.

Benenne den alten EFI-Ordner auf den jeweiligen Festplatten vorher aber wieder um.

Beitrag von „Applepaul10“ vom 6. August 2018, 20:05

Hallo,
entschuldige bitte das Missverständnis.

Zunächst aber erst mal die gute Nachricht: Das System läuft, und zwar stabil. Ich habe Deinen EFI-Ornder auf die beiden FD-Platten kopiert und es klappt wie geschmiert.

Weißt Du, ich komme noch aus der Zeit, wo mit einer MS-DOS 6.2 - Startdiskette alles zu retten war. Da passte das OS noch auf die Diskette. Ich bin bis jetzt davon ausgegangen, dass ich beim Booten vom USB-Stick auch das Betriebssystem von dem Stick lade. D.h. also, letztlich hole ich mir nur den Bootloader (Clover) mit der Konfigurationsdatei (config.plist) von dem Stick.

Nun aber noch mal zur Frage: Woher hast Du dieses enorme Fachwissen in Sachen Hackintosh? Kann man sich das anlesen?

Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2018, 20:10

Mein erstes DOS war die Version 3.3 auf einer Diskless IBM PS/2 Kiste... 🤔

Viel lesen und „schrauben“ ist meine Devise... 😊

Beitrag von „Applepaul10“ vom 6. August 2018, 20:16

Aber woher hast Du dieses ganze Wissen über den Aufbau der EFI-Partition und der ganzen speziellen Einträge in der config.plist??