

Erledigt

Feintuning notwendig?

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 12:44

Hallo zusammen!

Das hier ist mein erster Beitrag im Forum und ich komme direkt mit einem Anliegen daher.

Ich habe jetzt am WE endlich mal den Plan Hackintosh in Angriff genommen.

Mein Ablauf war, noch unter Windows mit der Virtual Box und High Sierra einen Bootstick für High Sierra zu erstellen.

Genutzt habe ich dabei UniBeast für den Stick und danach Multibeast für die Treiber usw.

Generell war das alles eine sehr holprige Geschichte. "Irgendwie" hat es dann am Ende geklappt. Aber das ist auch mein Problem. "Irgendwie"

Dazu direkt mein Anliegen. Wie kann ich nachprüfen, was noch fehlerhaft ist?

Eigentlich habe ich meine größten Probleme ausgeräumt. Grafikkarte wird richtig unterstützt, USB, LAN, Audio klappt.

Ich bin mir aber absolut nicht sicher, ob das so standhaft ist, weil ich diese Probleme immer irgendwie gelöst habe, ohne wirklich zu wissen, was ich da tue. Ich habe herumprobiert und am Ende lief es.

Zu meinem System:

Motherboard: Gigabyte Z87X-D3H

CPU: Intel I5-4670K

Graka: MSI GTX 970 4GB

OS: High Sierra 10.13.6 mit den aktuellen Updates

Kann ich irgendwie nachprüfen, ob das System stabil läuft, ob mit den Treibern/kext's alles richtig ist?

Ziemlich viel auf einmal. Aber danke schon einmal für eure Hilfe.

LG

Beitrag von „Lightcatcher“ vom 27. Oktober 2019, 12:52

Hallo Orakel.

Test ob dein System an sich stabil läuft kannst du nur mit benchmarks, was aber nur deine CPU, GPU und RAM testet. Ob, wie gut und wie lange deine Anschlüsse etc funktionieren steht in den Sternen, generell gilt aber never change a running System. Solange es also auf deiner jetzigen Clover/macOS Version läuft und du nichts in der Config verstellst, sollte sich auch nicht viel ändern, aber es kann trotzdem immer mal zu Problemen kommen, testen kann man dies aber vorher nicht.

Eine Notiz noch zu deiner Installationsmethode:

UniBeast und MultiBeast sind hier im Forum nicht so gerne gesehen, da diese Tools zum Teil ins System eingreifen und nicht ersichtlich ist wie viel sie verändern oder was genau verändert wurde. Es kann also sein, dass du auf manche Probleme keine funktionierende Lösung finden wirst, da Multi- und Unibeast schon zu viel an deinen Daten rumgespielt haben.

MfG

Beitrag von „g-force“ vom 27. Oktober 2019, 12:52

Du wirst hier für deine Installation mit Unibiest und Multibiest keine Unterstützung bekommen. Diese Tools verändern die Installation derart, daß wir Dir nicht helfen können. Hier wird grundsätzlich eine Vanilla-Installation angestrebt, also ein originales macOS - Veränderungen finden ausschließlich in der EFI statt.

Da Du nun aber schonmal ein einigermaßen laufendes macOS hast, kannst Du dieses dafür nutzen, Dir einen Vanilla-Bootstick zu bauen.

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Oktober 2019, 12:53

Hallo [Orakel](#) und willkommen im Forum!

Das Tonytool ist der Grund für deine Unsicherheit, weshalb hier jeder deine Unsicherheit teilt und Support daher so nicht möglich ist. Lösche es und mach es richtig. Schau in unsere Wikis und verstehe, was eine Vanillainstallation ist und ihre Vorteile.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 12:58

Danke für eure Antworten.

Ja, ich habe gemerkt dass das nicht die perfekte Herangehensweise war. Das fing schon mit widersprüchlichen [BIOS Einstellungen](#) an.

Schade, dass man nicht über irgendwelche Scripts oder Terminal Befehle schauen kann, wo der Hund begraben liegt. Naja, dann wird's am Ende wohl eine neue Installation werden. Ein richtig Originales OSX war ja von Anfang an mein Wunsch.

LG

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:06

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

wenn die Kiste schon mal installiert ist, sollte man einfach mal schauen, dass die Tony-Einflüsse entfernt werden.

Da durch die Beaster Installation einige der Kexte direkt im System, anstatt in der EFI, platziert werden, empfiehlt es sich hier nach einer gewissen Reihenfolge zu gehen.

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 ebenfalls einen Screenshot und poste ihn hier, damit wir prüfen können, ob diese überhaupt benötigt, bzw. auch in der EFI abgelegt werden können.

Auch weiss ich, dass die config.plist der Tony-Tools sehr wenig Details in der SMBIOS-Sektion enthält... das muss dringend behoben werden.

In Anbetracht deiner Hardware, die du besser auch entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" einträgst, empfehle ich einen Blick in das EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Darin findest du den Ordner "CLOVER-HSW", der ziemlich genau deine Kiste abdecken sollte.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 13:23

Ok, nachdem ich mich nach "Erhalten von" totgesucht habe... Hier:

Das Paket schaue ich mir direkt einmal an

LG

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:35

Oh weh...

da sträuben sich mir nicht nur die Nackenhaare...

Da wurde mal wieder mit dem Vorschlaghammer einfach alles rein geprügelt... ♂

Ich würde vorschlagen, dass du die hier aufgeführten Kexte erstmal aus den entsprechenden Ordnern in ein neues Verzeichnis auf deinem Desktop verschiebst und im Nachgang den Kext-Cache per "Werkzeuge" aus dem [Kext Updater - Neue Version 3.x](#) reparierst.

Dann benennst du den EFI-Ordner auf deiner versteckten EFI-Partition zu "EFI-Alt" um und erstellst ein neues "EFI"-Verzeichnis.

Dahin kopierst du die Unterordner "BOOT" und "CLOVER-HSW" aus dem oben verlinkten EFI-Paket.

Daraufhin musst du aber dringend den Ordner "CLOVER-HSW" zu "CLOVER" umbenennen, damit dieser auch tatsächlich genutzt werden kann.

Damit solltest du bereits in der Lage sein, die Kiste neu zu starten und die Tony-Tools erfolgreich in die ewigen Jagdgründe geschickt haben.

EDIT:

Eben noch vergessen zu erwähnen...

Da die überarbeitete AppleHDA ebenfalls verloren geht, muss diese natürlich im Original-Zustand wieder in den Ordner /System/Library/Extensions kopiert werden, bevor per "Werkzeuge" des Kext-Update-Tools der Kext-Cache neu erstellt wird.

Der aktuellste Kext liegt hier bei.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 13:42

Okay, da fängts schon an.

Ich denke mal, dass du die von "unbekannt" und "nicht signiert" meinst. Wie komme ich in die Verzeichnisse, um die dann auf den Desktop zu bringen?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:46

Mit dem Finder...?

Die Kexte findest du in den Verzeichnissen `/Library/Extensions` und `/System/Library/Extensions`

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 13:47

Jo, habe ich gefunden.

Soll ich die nur in den neuen Ordner kopieren oder auch aus den Verzeichnissen in den Papierkorb verschieben?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:49

Zum sicherstellen würde ich die erstmal in einen eigenen Ordner auf dem Desktop verschieben.

Achte auch bitte auf meinen EDIT in [Beitrag #8](#)

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 13:53

OK, nochmal in der Reihenfolge.

Ich habe alle kexte in einen "neuen Ordner" auf den Desktop kopiert. Die Originale sind aber in den Verzeichnissen geblieben. Dann habe ich das Werkzeug ausgeführt. Und jetzt soll ich den AppleHDA Kext wieder zurück kopieren? Oder deinen Verwenden?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:55

Jetzt wird es wohl langsam Zeit für den Hinweis auf unser [Wiki](#).

Darin findest du nämlich so vortreffliche Infos wie [1 EFI mounten](#)

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 13:57

[Orakel](#) Ich will mich hier nicht einmischen, Al6042 wird dir den richtigen Weg weisen. Wenn dann anschließend alles funktioniert, dann lösche noch `/Library/LaunchServices/com.tony*****.InstallHelper`.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 13:58

[karacho](#)

Den kannte ich noch garnicht... danke für den Hinweis.

Da sieht man mal, wie sehr sich das Zeug ins System einbuddelt.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 14:01

Tut mir leid, ich komme nicht wirklich mit.

Also: Kexte aus den Verzeichnissen auf den Desktop Ordner kopiert, Die kexte aber nicht in den Papierkorb verschoben. Was nun? Werkzeug ausführen oder deine Apple HDA mit meiner ersetzen?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 14:06

Liegt vielleicht am EDIT selbst...

Die Kexte mit dem Hinweis "Unbekannt" oder "nicht signiert" sollst du in einen neuen Ordner auf deinem Desktop verschieben.

Dann den Original AppleHDA.kext aus dem Anhang aus Post #8 in dessen ursprüngliche Position (/System/Library/Extensions) kopieren.

Danach muss aus dem Tool "Kext-Updater", in dessen Unterbereich "Werkzeuge", die Funktion "Baut Kextcache neu auf und repariert die Dateirechte in /SL/LE & /L/E" ausführen.

Beitrag von „g-force“ vom 27. Oktober 2019, 14:09

Ich würde nicht versuchen, dieses System clean zu bekommen.

Erstelle Dir einen neuen Install-Stick, nimm die empfohlene EFI aus Post #6, und installiere neu. Alles andere ist Rumgegurke.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 14:25

Ok...

Ich habe jetzt alles soweit erledigt. Beim Neustart aber folgendes:

Beitrag von „grt“ vom 27. Oktober 2019, 14:27

[Zitat von Orakel](#)

Die Originale sind aber in den Verzeichnissen geblieben

öhm.... genau da sollen sie aber doch raus, damit in den verzeichnissen nur originale apple-kexte verbleiben. zusatzkexte liegen in der versteckten EFI-partition im ordner /EFI/Clover/kexts/other (und in dem cloverordner von [al6042](#) sind die passenden zusatzkexte bereits drin)

EDIT: sehe gerade das bild von der kernel panik... du hast einen neustart mit den unsignierten/unbekannten kexten im ursprungsordner gemacht?

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 14:28

Ja... Genau das habe ich gemacht....

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 14:33

Hmm...

Vermutlich bin ich davon ausgegangen, dass du tatsächlich auch die Kexte manuell aus den entsprechenden Ordnern löschst, nach dem du bemerkt hast, dass sie nicht verschoben, sondern nur kopiert werden können...

An der Stelle musst du im Clover-Bootmenü den Start des Systems per Boot-Argument -x (Safe

Mode) starten, damit du wieder ins System reinkommst und die überflüssigen Kexte aus /L/E und /S/L/E entfernst, und den Kextcache erneut neu erstellen lässt, bevor du erneut startest.

Beitrag von „grt“ vom 27. Oktober 2019, 14:33

[Zitat von al6042](#)

Zum sicherstellen würde ich die erstmal in einen eigenen Ordner auf dem Desktop **verschieben**

verschieben heisst vom ursprungsort weg und an einen neuen ort verfrachten... was macht es für einen sinn, duplikate auf dem desktop zu parken...

und mit *sicherstellen* war gemeint, dass du sie nicht direkt und unwiederbringlich löschen solltest.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 14:35

Der safe mode ergibt bei mir das:

Beitrag von „grt“ vom 27. Oktober 2019, 14:36

gibts es noch den installationsstick? kannst du von dem booten?

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 14:44

Ja. Habe vom Stick gebootet und die Kette entfernt. Jetzt den neuen AppleHDA rein und dann das Werkzeug ausführen oder erst Werkzeug und dann rein?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 14:47

Denken wir doch mal darüber nach, was der Text des Tools aussagt:

"Baut Kextcache neu auf und repariert die Dateirechte in /SL/LE & /L/E"...

Was für einen Sinn macht das, diesen auszuführen und danach den Inhalt der Ordner nochmal zu ändern?

Natürlich muss zuerst die Original-AppleHDA da wieder rein... 😊

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:06

Jetzt wird mir über den Terminal Befehl aber nicht mehr der EFI angezeigt.... Oh Mann

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:07

Von welchem Terminal-Befehl sprichst du?

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:08

Den in deinem verlinkten Post

Der hier: `sudo diskutil mount disk0s1`

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:10

Du musst die EFI für das Bereinigen der Kexte aus den Ordner /S/LE und /L/E nicht mounten...
oder hast du die anderen, vorhin beschriebenen Schritte noch nicht ausgeführt?

Zitat

Dann benennst du den EFI-Ordner auf deiner versteckten EFI-Partition zu "EFI-Alt" um und erstellst einen neues "EFI"-Verzeichnis.

Dahin kopierst du die Unterordner "BOOT" und "CLOVER-HSW" aus dem oben verlinkten EFI-Paket.

Daraufhin musst du aber dringend den Ordner "CLOVER-HSW" zu "CLOVER" umbenennen, damit dieser auch tatsächlich genutzt werden kann.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:12

Ich habs geschafft zu mounten.

Also:

Alte kexte gelöscht und auf Desktop sichergestellt.

Neuen AppleHDA ins Verzeichnis und dann das Werkzeug laufen lassen.

Jetzt EFI in EFI-Alt umbenannt und neuen EFI erstellt, wo ich Boot und Clover-HSW hineinkopiert habe. Anschließen nur in Clover umbenannt. Ist jetzt noch was zu tun?

Edit: Ich habe jetzt auf dem Desktop noch einen "Kext-Updates" Ordner. Soll ich mit dem was machen?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:13

Theoretisch sollte damit ein Boot möglich sein.

Ich drücke dir die Daumen.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:19

Leider nichts.

Wieder das selbe.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:28

Zwei Sachen die du testen kannst:

1. Im Clover Bootmenü, bevor die Kiste automatisch startet, die Taste F11 drücken, damit ein NVRAM-Reset durchgeführt wird. Achtung: Dadurch wird der Rechner neugestartet.

2. Sollte 1. nicht helfen, boote mit deinem ehemaligen Installstick und tausche die Datei "config.plist", welche du unter /EFI/CLOVER auf der versteckten EFI-Partition findest, mit der beiliegenden Version aus.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:38

Möglichkeit 1 Hat nicht geholfen.

Nachdem ich bei 2 die config ausgetauscht habe, wie boote ich? Ohne Stick? Und welches Medium? Normal MacOS oder den Preboot?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:44

Ich weiss ich schreibe manchmal nicht deutlich genug, aber ich dachte

Zitat

Sollte 1. nicht helfen, boote mit deinem ehemaligen Installstick und tausche die Datei "config.plist", welche du unter /EFI/CLOVER auf der versteckten EFI-Partition findest, mit der beiliegenden Version aus.

sollte das ziemlich eindeutig erklären.

Und "Normal macOS" ist natürlich zu bevorzugen.

EDIT:

Ist aber natürlich mein Fehler, denn nach Austausch der config.plist musst du natürlich versuchen wieder vom Clover deiner Platte zu booten... 😊

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Oktober 2019, 15:46

[Orakel](#) Ich arbeite nun seit 4 Jahren mit Clover, al6042 noch viel länger. Halte durch, denn das wird schon.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:47

Nein. Auch nichts. Vom Stick gebootet, Config ausgetauscht und dann ohne Stick gebootet. Brachte dann wieder die selbe Fehlermeldung.

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Oktober 2019, 15:49

In die letzte config.plist würde ich noch einmal reinschauen, ob da nicht noch etwas fehlt.

Edit: probiere es mit dieser noch einmal.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:51

Das macht dann aber aktuell nicht viel Sinn...

Wie ist denn dein BIOS eingestellt?

Kannst du davon bitte Screenshots erstellen und hier posten?

Zudem möchte ich dich erneut bitten, deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "über mich" einzutragen.

Das ewige Scrollen zum ersten Post wird langsam doof.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 15:56

Ich habe im BIOS so eingestellt:

Optimized Defaults

Secure Boot disabled.

Windows: Other OS

Edit: Die neue Config hatte den selben Fehler.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 15:57

Das sollte noch etwas weiter gehen:

Extreme Memory Profile = Profile1

XHCI Mode = Auto

XHCI Hand-Off = Enabled

EHCI Hand-Off = Enabled

Secure Boot = Disable

Audio Controller = Enabled

Initial Display Output = IGFX/IGDP oder den Slot einstellen in dem eure GK steckt!
Normalerweise "PCIe 1 Slot"/PEG

Wenn die interne Grafik benutzt werden soll:

Intel Processor Graphics = Enabled

Intel Processor Graphics Memory = 32M

[DVMT](#) Total Memory Size = MAX

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 16:02

Okay. BIOS so abgeändert.

Edit: führte aber wieder zur selben Fehlermeldung

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 16:13

Dann wiederhole ich nochmal meine Bitten von vorhin:

Poste bitte Screenshots vom BIOS und trage deine Hardware ein.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 16:18

Okay. Ich hoffe das hilft dir.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 16:28

Vielen Dank für die Infos... das schaut doch schon mal spannend aus.

Hast du auf der Kiste noch ein anderes Betriebssystem am laufen?

Wenn nein, dann ändere bitte folgende Einträge:

BIOS Features:

- CSM Support = Disabled (kann ggf. nur verändert werden, wenn du kurzzeitig die "Windows 8 Features" auf einen anderen Wert setzt)
 - Boot Mode Selection = UEFI Only
 - Storage Boot Option = UEFI Only
-

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 16:32

Okay. Abgeändert.

Ich bin weiterhin für jeden Tipp dankbar. Danke für die Hilfe soweit. Das ist absolut nicht selbstverständlich.

Hat aber mit dem BIOS noch nicht geklappt

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 16:35

Einen habe ich noch:

Boote nochmal mit deinem Installstick und entferne die Datei "EmuVariableUefi.efi" aus dem

Ordner /EFI/CLOVER/drivers/UEFI von der versteckten EFI-Partition.

Danach natürlich wieder vom Rechner booten.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 16:36

Okay. Soll ich trotzdem den Secure Boot bei Clover auswählen?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 16:39

Du meinst den Safe Boot?

Mit dem USB-Stick?

Boote damit so, dass du ins System reinkommst, du in die [EFI mounten](#) kannst, also möglichst ohne -x (Safe mode).

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 16:41

Nee. Hat leider nicht geklappt.

Hab die beim Booten über den Stick entfernt, dann beim Neustart wieder die selbe Fehlermeldung.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 16:57

Eine letzte Idee habe ich noch:

Boote bitte erneut mit dem Installstick.

Öffne im laufenden System das Terminal und gib dort folgenden Befehl ein:

Code

1. kextstat |grep -v apple

Poste im Nachgang das Ergebnis hier.

Zusätzlich möchte ich dich bitten, den obigen Ablauf mit dem Systembericht ([Post #6](#)) zu wiederholen und auch davon einen Screenshot hier zu posten.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 17:00

Gesagt, getan.

Habe ich evtl. den Kext Updater falsch bedient?

Habe den gestartet, dann auf Werkzeuge und den ersten Befehl von oben ausgeführt...

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 17:04

Welchen Befehl meinst du jetzt und worauf beziehst du die Nutzung vom Kext Updater?

Mehr als das Drücken auf folgenden "Start"-Button solltest du vorhin nicht gemacht haben:



Mir fehlt noch das Ergebnis des Terminal-Befehls `kextstat |grep -v apple`

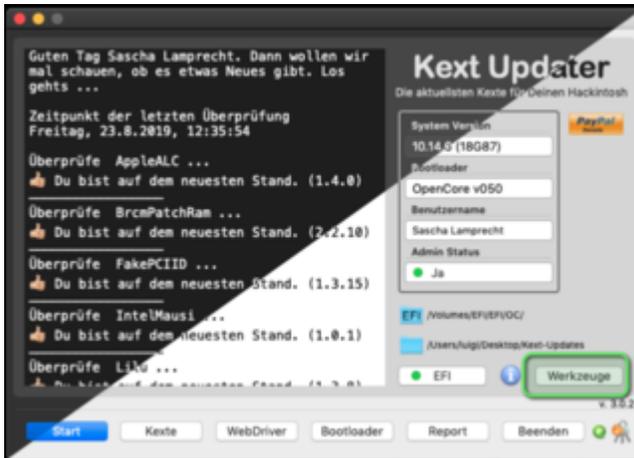
Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 17:06

Ist jetzt dabei.

Hatte vorher dabei noch auf "Los" gedrückt...

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 17:08

Die "Werkzeuge" findest du unter:



Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 17:09

Ja. Das hatte ich dann nachher auch gemacht. Vorher hatte der Updater aber den "Los" Durchlauf. Ich weiß nicht, ob das schlimm war...

Beitrag von „g-force“ vom 27. Oktober 2019, 17:09

Über "Report" läßt sich doch schön sehen, welche Kexte geladen werden - unabhängig davon, wo sie aktuell liegen. Das sollte uns doch helfen, oder?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 17:11

Ich würde jetzt nicht noch mehr verwirrende Optionen ins Spiel bringen.

[Orakel](#)

Bitte einfach noch das Ergebnis des bereits zweimal geposteten Terminal-Befehls hier posten.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 17:12

War im Edit. Aber hier: Und noch ein 2. Ich habe den "Kext-Updates" Ordner auf dem Desktop liegen, ist das so richtig?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 17:17

Das sieht an sich alles ziemlich gut aus.

Kannst du bitte mal ohne Installstick booten und dabei auch das Boot-Argument -x (Safe Mode) nutzen?

Kommt die Kiste dann weiter?

Wenn ja, führe den Terminal-Befehl noch mal aus und poste erneut das Ergebnis.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 17:23

Leider hat das zur selben Fehlermeldung geführt.
Ist denn Clover richtig eingestellt?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 17:25

Die Einstellungen sehen gut aus.

Ich muss mich hier jetzt mal rausziehen, da ich keine weitere Idee mehr zu diesem Fehlerbild habe.

Ist wahrscheinlich was komplett popeliges, aber mir fällt es gerade nicht ein/auf.

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Oktober 2019, 17:31

Es gab mal den einen Fall, als jemand diese Fehlermeldung (Mac OS version not yet set) überwunden hat, indem er das Bios neu geflasht und eingestellt hat.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 18:06

Mir ist noch eine Idee gekommen...

Das EFI-Paket nutzt den VirtualSMC.kext und den dazugehörigen EFI-Treiber.

Ich habe den Clover-Ordner nochmal auf die Nutzung des guten alten FakeSMC.kext (plus EFI-Treiber) angepasst und hier beigefügt.

[Orakel](#)

Bitte boote nochmal mit deinem Installstick, mounte die versteckte EFI-Partition und entferne den bestehenden "CLOVER"-Ordner unter /EFI, oder benenne ihn zu "CLOVER-alt" um.

Kopiere an dessen Stelle den Inhalt des beiliegenden ZIPs und versuche damit zu booten.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 18:19

Es wäre auch zu schön gewesen.

Danke. Aber auch das hat nicht geklappt 😞

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 18:52

[Orakel](#) Probiere diese EFI mal. Kopiere den entpackten Ordner EFI so wie er ist in die ESP Partition auf einen UDB Stick. Dann im Bios-Boot-Menü den Stick zum booten auswählen. Ich habe den Webdriver aus der config entfernt, daher starte zuerst einmal im Safe Mode mit -x

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 18:55

Das klingt danach, dass ich einen anderen USB stick bräuchte. Hab ich leider nicht...:(

Was meinst du mit ESP Partition?

Beitrag von „locojens“ vom 27. Oktober 2019, 18:58

Die EFI-Partition der Festplatte/SSD.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:01

Die EFI Partition, die nennt man auch ESP. Egal ob nun auf einer Internen Platte oder USB Stick. Dann nimm halt den Stick, den du gerade zu zur Hand hast. Aber sichere deinen jetzigen EFI Ordner vorher. Dann löschst du den gerade gesicherten EFI Ordner von der EFI Partition und

kopierst den EFI Ordner von mir da rein. Evtl kannst du auch mal den Papierkorb löschen, solange die EFI Partition gemountet ist.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 19:08

Beim Booten, selbst im Safe Mode kommt wieder der selbe Fehlerbildschirm

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:09

Habe nochmal deine Bioseinstellungen weiter oben gesichtet. Vt-d muß auf Disabled stehen. Wake on Lan auch erstmal Disablen.

AHCI-Mode: Enabled

XHCI-Mode: Auto

XHCI-Hand Off: Enabled

EHCI-Hand Off: Enabled

vt-D: Disabled

Wake On Lan: Disabled

Secure Boot: Disabled

CPU EIST: Disabled

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 19:11

Ich weiß leider nicht, wie ich vt-d abschalten soll, weil es auch ausgegraut ist.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:20

Probiere es mal im Bios über den Menüpunkt "Frequency->Advanced CPU Core Settings, ob es dann immer noch ausgegraut ist.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 19:22

Die CPU unterstützt kein VT-d, deswegen lässt sich da auch nix abschalten:

<https://ark.intel.com/content/...cache-up-to-3-80-ghz.html>

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:24

[al6042](#) Danke für den Hinweis, ich lerne auch immer noch hinzu. 😊

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 19:25

Kein Ding... ich hoffe du findest den Fehler...

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:41

Hiermit bitte nochmal probieren. Wie gehabt, EFI Partition des USB Sticks mounten, den EFI Ordner darin löschen, Papierkorb leeren und den angehängten EFI Ordner dann rein kopieren.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 19:44

Mache ich mir damit nicht meinen Bootstick kaputt? Dann komm ich gar nicht mehr ins System.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 19:46

Nein, vom kopieren und löschen geht der Stick nicht kaputt. Es sei denn der hat schon etliche Jahre auf dem Buckel. Das kann dir aber dann auch mit jeder Festplatte passieren.

Ich habe zu der vorigen EFI nur das smbios auf iMac13,2 gestellt und den NullCPUPowerManagement.kext hinzugefügt.

Beitrag von „g-force“ vom 27. Oktober 2019, 19:54

Es ist wahrscheinlich gemeint, sich mit dem Kopieren der EFI etwas zu überschreiben auf dem funktionierenden EFI-Stick - und diese Befürchtung teile ich.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 19:56

Das sehe ich auch so...

sinnvoller wäre es, den alten EFI-Ordner umzubenennen, anstatt in komplett zu löschen.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 20:02

[g-force](#) Deine Befürchtung ist berechtigt, aber wenn er nur diesen einen Stick besitzt, frage ich

mich, wie er überhaupt ins System kommt, wenn all unsere EFI's nicht klappen. Dann bootet er doch immer wieder von seiner alten EFI? Oder anders gefragt, wie wählt er verschiedene EFI Ordner (z.B EFI-Backup, EFI-New oder nur EFI) auf einer ESP im Bios-Boot-Menü aus?

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 20:04

Also ich hab OSX ja auf meiner SSD installiert.
Und mit dieser Installation probieren wir ja die ganze Zeit herum.

Ich möchte ungern Sachen mit dem Bootstick ausprobieren, weil wenn da was schiefgeht, dann kann ich das komplett vergessen.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 20:05

[karacho](#)

Das kann man grundsätzlich nicht, aber durch das Umbenennen des Ordners kann das im Nachgang immer noch rückgängig gemacht werden.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 20:09

[Orakel](#) Nochmal zu meinem Verständnis. Wie bootest du denn nun dein Installiertes System? Mit Clover aus der ESP von deinem USB-Stick? Oder mit Clover aus der ESP von der Festplatte auf dem macOS installiert ist? Oder anders gefragt, kannst du auch ohne den Stick booten?

[al6042](#) : "aber durch das Umbenennen des Ordners kann das im Nachgang immer noch rückgängig gemacht werden." Aber wie denn, wenn er damit ja eh nicht booten kann? Rückgängig machen kann er das ja dann nur in seiner VM.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 20:14

Nee. Das geht leider nicht mehr. Seitdem wir am probieren sind, kann ich nur noch Vom Stick booten.

Beim Booten des Fest installieren OsX kommt immer diese Fehlermeldung

Edit: Ich hab vorhin nochmal probiert alles rückgängig zu machen, also Altes EFI und die kexte wieder zurück kopiert mit der alten Apple HDA. Das ging zu Booten. Aber ohne Audio, Internet und ohne USB 3

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 20:16

[karacho](#)

Du kannst mit allen anderen Betriebssystemen auf die EFI zugreifen und den Rename der Ordner durchführen.

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Oktober 2019, 20:21

[Orakel](#) Lade doch mal die funktionierende ursprüngliche EFI hier hoch und die letzte, die nicht funktioniert hat. Dann kann man die beiden schön vergleichen.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Oktober 2019, 20:22

[Orakel](#) Also Dat kapier ich net. Wenn du doch nur noch vom Stick booten kannst, was ja zu klappen scheint (sonst kämst du nicht in dein installiertes System), dann kannst du doch unmöglich unsere EFI's mit dem selben Stick getestet haben. Wie al6042 schon schrieb, kann man über das Bios-Boot-Menü keine umbenannten EFI-Ordner auswählen. Und ich an deiner Stelle, hätte die funktionierende EFI vom Stick in die ESP von der Festplatte kopiert. Dann kannst du direkt von der Festplatte booten, und den Stick zum Testen nehmen.

[al6042](#) Klar kann man das, unter Linux geht es auch noch leicht, aber unter Windows mit diskpart und ohne Schimmer was man damit machen soll, wage ich das zu bezweifeln.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 20:35

Ich habe die EFI immer nur auf der SSD und nicht auf dem Stick gemountet, weil ich mir den Bootstick nicht verändern wollte.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 20:36

Ich frage mich gerade, wie die zuletzt verwendete EFI 17,72 MB groß sein kann.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 20:38

Der EFI-Alt Ordner von vorhin ist über 30mb groß..

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 20:39

Habe es gesehen, da ist auch das Unterverzeichnis /EFI/APPLE drinnen...

Das kannst du getrost vergessen und bläht so ein ZIP-File unnötig auf.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 21:01

Ich habe jetzt mal die EFI vom Bootstick auf die SSD kopiert, so konnte ich jetzt auch ohne Stick ins System. Musste aber den Grafikkarten Treiber manuell anwählen und Audio gibts noch nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2019, 21:03

Das ist natürlich klar, da die dazugehörigen Kexte ja früher alle in den Verzeichnissen /Library/Extensions und /System/Library/Extensions installiert waren.

Beitrag von „Orakel“ vom 27. Oktober 2019, 21:04

Muss ich dazu irgendwas im CloverConfigurator einstellen oder so?

Edit: Was kann ich denn jetzt noch machen, damit ich wieder Ton habe und der Grafiktreiber auch von allein funktioniert?

Edit2: Schaut mal ob euch der Report vom Kext Updater irgendwas bringt.

Beitrag von „karacho“ vom 28. Oktober 2019, 07:06

Moin [Orakel](#) Habe dir mal die AppleALC.kext mit drauf gemacht wegen Audio. Da du jetzt von deiner SSD booten kannst, solltest du den Stick zum Testen meiner EFI nehmen. Für deine

Grafikkarte mußt du dir noch die nVidia Treiber herunterladen und installieren. ->
<https://images.nvidia.com/mac/...r-387.10.10.10.40.131.pkg>

Viel Glück.