

Erledigt

Surface 6 Pro - clover stick wird geladen, Apple Logo erscheint, aber Endlosschleife nach 1/2 Ladebalken zurück zum Stick

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 12:44

Liebe Hack-Freunde! Ich bin 60 Jahre jung, hatte mal 10 Jahre lang Apple-Rechner, erst die teuerste Nacht-Tisch-Lampe der Welt, dann einen 17-Zoll All-in-One und schließlich einen MAC-Mini mit i5-CPU.

Nun bin ich aktuell mit einem MicroSoft Surface-6-Pro mit Win10 im Entwicklermodus unterwegs.

Ich habe dank Eurer Anleitungen eine Clover-Bootstick erstellt, der auch über das Bios des Rechners als Startlaufwerk erkannt wird. Einzig was nicht funktioniert ist, dass die Installation von Mojave beginnt. Ich weiß leider nicht mehr weiter.

Gerätespezifikationen

Gerätename	Silber-Pfeil-1
Prozessor	Intel(R) Core(TM) i7-7660U CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz
Installierter RAM	8,00 GB
Geräte-ID	11376337-542F-4CF7-A3C0-8DCC3BCEA632
Produkt-ID	00330-62978-67177-AAOEM
Systemtyp	64-Bit-Betriebssystem, x64-basierter Prozessor
Stift- und Toucheingabe	Unterstützung der Stift- und Toucheingabe mit 10 Touchpunkten

Diesen PC umbenennen

Windows-Spezifikationen

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 13:15

An welcher Stelle genau stoppt es denn? Bitte genaue Informationen.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 13:57

[Zitat von g-force](#)

An welcher Stelle genau stoppt es denn? Bitte genaue Informationen.

Also: der Stick wird geladen, das Fenster von Clover erscheint, mit einigen anwählbaren Laufwerken. Über die Bildschirmtastatur kann ich die einzelnen Laufwerke ansteuern und auch das Menü. Egal welches Laufwerk ich auswähle, passiert nichts. Standardmässig ist das Laufwerk ganz links ausgewählt. Nach Klick darauf (Mit Enter über die Bidlschirmtastatur) bleibe der Bildschirm schwarz.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 14:04

Dort sollte eine Auswahl erscheinen mit "Install macOS from".

Packe bitte deine verwendete EFI als ZIP und lade sie als [Dateianhang](#) hier hoch.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 14:07

[Zitat von g-force](#)

Dort sollte eine Auswahl erscheinen mit "Install macOS from".

Packe bitte deine verwendete EFI als ZIP und lade sie als [Dateianhang](#) hier hoch.

Die Auswahl erscheint.... aber eben mit Klick darauf passiert nix.... o.k., ich habe die EFI gewählt, die hier im Wiki empfohlen wurde, lade sie aber gerne hier hoch.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 14:18

Woher stammt denn diese EFI? Das ist nicht ein einziger Kext drin.

Beitrag von „bananaskin“ vom 5. Januar 2020, 14:18

In deinem File fehlt einiges, da ist keine config.plist vorhanden, da sind keine kexte definiert.....

ohne das, wird da nix gehen.

nimm die mal eine EFI von laufenden Maschinen hier aus dem Forum.... und schau dir diese genau an....

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 14:29

Ich habe die ursprüngliche EFI mal sortiert, da war einiges falsch abgelegt. Aktualisiert habe ich noch nichts.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 17:10

[Zitat von worschdsupp](#)

In deinem File fehlt einiges, da ist keine config.plist vorhanden, da sind keine kexte definiert.....

ohne das, wird da nix gehen.

nimm die mal eine EFI von laufenden Maschinen hier aus dem Forum.... und schau dir diese genau an....

Also erst mal zur Info: ich bin einen Schritt weiter, ohne was an meinem CloverStick geändert zu haben. Ich kann in das Config-Menü über die Hardware-Tastatur anwählen, die blaue Oberfläche von Clover auswählen. Wenn ich auf das linke Laufwerkssymbol klicke (Install...) komme ich in eine Endlosschleife immer wieder im Cloverfenster an. Ich probiere aber jetzt mal die EFI von Olaria aus....

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 17:19

Also, da ich im alten Thread nicht mehr weiter Antworten konnte, nochmal neu.

Mittlerweile bin ich weiter, mein Surface 6 Pro zum Hackintosh zu machen. Der Clover-Stick ist jetzt so eingerichtet, dass er vom System erkannt wird, die Clover-Oberfläche erscheint und der Laufwerksbutton zur Installation von MacOS Mojave. Mit Klick darauf erscheint recht schnell das Apple-Logo, der von MacOS bekannte Ladefortschrittsbalken, der sich relativ zügig zu 50% vorarbeitet - und dann plötzlich endet das Ganze mit einem Abbruch und einer Schleife zurück zur Clover-Stick-Oberfläche. Dieses Spiel kann man so oft wiederholen, wie man will.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 17:40

[Zitat von Detlef-Langs](#)

Ich bin einen Schritt weiter, ohne was an meinem CloverStick geändert zu haben.

So **kann das nicht** funktionieren, es fehlen alle Kexte. Da kannst Du uns schon glauben.

Teste die EFI von [bananaskin](#) , wenn das nicht klappt, dann die von mir.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 17:43

[Zitat von g-force](#)

So **kann das nicht** funktionieren, es fehlen alle Kexte. Da kannst Du uns schon glauben.

Teste die EFI von [bananaskin](#) , wenn das nicht klappt, dann die von mir.

Ich habe einen neuen Thread angefangen, Kexxe waren drin.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 17:59

Dieser Thread ist zwar verschoben worden und hat plötzlich einen Startpost von [al6042](#) , aber einen NEUEN Thread von Dir kann ich nicht finden. 🤔

EDIT: Ah, doch ein neuer Thread - was soll das denn? <https://www.hackintosh-forum.de/eint-aber-endlosschleife/>

Ich vermute, da wird gleich zusammengeführt von [al6042](#) oder einem anderen Moderator.

Beitrag von „cobanramo“ vom 5. Januar 2020, 18:13

Ist korrigiert, beim verschieben ist mir da ein Fehler unterlaufen.

[Detlef-Langs](#)

Du kannst deinen letzten Beitrag editieren und ergänzen, brauchst keine neuen Thread zur gleicher Sache erstellen Detlef.

Gruß Coban

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 18:17

[Detlef-Langs](#)

Damit wir uns nicht vertun, lade bitte die aktuell verwendete EFI hier hoch. Ich habe etwas den Faden verloren.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 19:05

Könnt Ihr meine Beiträge bitte so lassen, wie sie sind? Den ersten zum Thema habe ich beendet. Sonst komme ich gar nicht mehr klar mit Euren Tipps.

Mittlerweile bin ich weiter, mein Surface 6 Pro zum Hackintosh zu machen. Der Clover-Stick ist jetzt so eingerichtet, dass er vom System erkannt wird, die Clover-Oberfläche erscheint und der Laufwerksbutton zur Installation von MacOS Mojave. Mit Klick darauf erscheint recht schnell das Apple-Logo, der von MacOS bekannte Ladefortschrittsbalken, der sich relativ zügig zu 50% vorarbeitet - und dann plötzlich endet das Ganze mit einem Abbruch und einer Schleife zurück zur Clover-Stick-Oberfläche. Dieses Spiel kann man so oft wiederholen, wie man will.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 19:10

Wir sind in diesem Thread bei Post 16... Das ist mehr als übersichtlich - und sicher kein Grund, hier 2 Threads zum selben Thema zu erstellen.

Ich hatte Dich gebeten, deine aktuell verwendete EFI hier zu posten. Die brauchen wir, um helfen zu können und Verwirrung zu vermeiden.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 19:11

Ich hatte sie bereits gepostet [EFI_Detlef-Langs.zip](#)

Es ist die, die im Wiki für mein Surface-Pro6 gefunden habe.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 19:17

Deine letzte Aussage zur EFI ist die in [Post Nr.9](#) - dort verwendest Du eine EFI ohne Kexte und willst die von Olarilla testen.

EDIT: Diese EFI "EFI_Detlef-Langs" habe ICH Dir vorhin erstellt. Sie stammt nicht aus der WIKI. Du scheinst etwas den Überblick zu verlieren.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 19:26

Nochmal neu, ja Verwechslung von mir, hier die EFI, die ich eigentlich verwendet habe, auch beim momentanen Stand der Konfigurierung des CloverSticks.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 19:29

Dann sage ich Dir gerne nochmal, daß diese EFI keine Kexte im Ordner "kexts/others" enthält und deshalb nicht funktionieren kann.

Bitte benutze jetzt zum Testen die EFI, die ich Dir vorbereitet habe. Dort ist die Ordnerstruktur korrigiert.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 5. Januar 2020, 19:32

Tu mir bitte den Gefallen und hänge die von Dir strukturierte Variante nochmals an einen Beitrag von Dir an.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Januar 2020, 19:40

Klar, kein Problem, bitteschön:

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 6. Januar 2020, 08:03

Guten Morgen, ich hab den EFI-Ordner auf dem CloverStick gelöscht und die Ordner aus der ZIP dort hin kopiert. Jetzt ist beim Start der Cloveroberfläche mit sehr kleinen Laufwerks-Symbolen ausgestattet, bei Klick auf das Installation-Laufwerk erscheint sehr schnell das Apple-Logo, der Apple Ladebalken wandert innerhalb rund 40 Sekunden bis 50%, dann beginnt die schon beschriebene Schleife zur Clover-Oberfläche zurück und das lässt sich dann so oft wiederholen, wie man möchte, die Installation von MAC-OS wird nicht weiter fortgeführt.

Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 12:23

Ich kenne deinen PC nicht, also möchte ich an der EFI nicht viel verändern (außer die richtige Sortierung). Ich habe bisher auch weder Clover noch Kexte und Drivers aktualisiert. Ich gehe einfach davon aus, daß diese EFI auf dem Surface 6 offenbar (bei einem anderen User) funktioniert. Ich habe mir die Erläuterungen des EFI-Erstellers nochmal genau durchgelesen. Er verwendet 2 verschiedene "config.plist" - eine zum Installieren, die andere für den Betrieb.

EDIT:

Anleitung zur Verwendung mehrerer "config.plist":

Clover nutzt automatisch immer die Liste, die genau "config.plist" heißt. Andere "Name.plist" können im Ordner "EFI/Clover" liegen, werden aber normalerweise ignoriert. Man kann aber manuell im Clover-Bootmenü eine andere "Name.plist" auswählen, die dann verarbeitet wird.

Das bedeutet für Dich [Detlef-Langs](#) , daß Du während der Installationsphase bei jedem Start/Neustart im Clover-Bootmenü die "config-install.plist" manuell anwählen mußt. Natürlich mußt Du die "config-install.plist" aus dem Anhang noch auf deinen Bootstick kopieren.

Beitrag von „Detlef-Langs“ vom 9. Januar 2020, 08:41

Danke für all die angebotene Hilfe, aber vorerst lasse ich den Versuch bleiben, aus meinem SurfacePro 6 einen Hackintosh zu machen. Stattdessen versuche ich mal Zorin 15, ein relativ neues Linux Derivat auf Basis von Ubuntu.

Ich bleibe dem Forum aber erhalten, weil ich es sehr interessant finde, wie sich die Hackintosh-Szene weiter entwickelt.

Beitrag von „abc-siggi“ vom 17. Februar 2020, 15:14

Hi,

ich hab es auf meinem Surface Pro 6 hinbekommen und konnte auch ins System booten.

[Detlef-Langs](#) falls du noch Hilfe brauchst, melde dich gern.

Anschließend habe ich KextUtility ausgeführt und die Kext installiert, die in meinem EFI Folder lagen.

Nun zeigt mir Clover aber nicht mehr die Partition mit dem MacOS an.

Der macOD install, Windows & mac Recovery werden weiterhin angezeigt.

Hat jemand von euch eine Ahnung warum das passiert ist?

Beitrag von „Retch“ vom 17. Februar 2020, 15:41

Du hast die Kexte installiert die im im Efi Folder lagen?

Also ins System (L/E | S/L/E)verschoben oder wie?

Beitrag von „abc-siggi“ vom 17. Februar 2020, 15:48

Ich habe die in die App Kext Utility gezogen und dann wurden die installiert, denke schon in das Verzeichnis.

Beitrag von „Retch“ vom 17. Februar 2020, 15:51

Sowas nicht machen, die gehören da nicht rein. Die sollen schön im Clover verweilen. Kextcache kann man erneuern und permissions aber mehr nicht.

Beitrag von „abc-siggi“ vom 17. Februar 2020, 15:52



Ahh ok gut zu wissen

Ich hatte nur das Problem, dass einige Sachen nicht richtig funktioniert haben, unter anderem wurde das Trackpad auch nicht richtig erkannt und das Display...

Beitrag von „Retch“ vom 17. Februar 2020, 15:53

Dann sind das eventuell die falschen Kexte (oder veraltet) oder generell die Inkompatibilität vom Surface.

Beitrag von „abc-siggi“ vom 19. Februar 2020, 14:47

Ich hab noch zwei Fragen:

1. Müssen die kext im Clover Ordner dann noch extra Clover/Kext/Other oder frei im Kext Ordner liegen?
 2. Wenn ich die virtualSMC drin habe muss die FakeSMC nicht rein?
-

Beitrag von „ozw00d“ vom 19. Februar 2020, 14:53

[abc-siggi](#)

- 1.) genaugenommen in /EFI/CLOVER/Kext/Other/ gehören die Kexte hin,
 - 2.) nein nur VirtualSMC.efi sowie deren Zusätze SMCxxxx.efi, da du nen Surface nutzt sollte das damit passen.
-

Beitrag von „abc-siggi“ vom 19. Februar 2020, 15:20

Danke dir!

Ich hab ja zwei config Files, eine für die Installation und eine zum normal booten.

Mit der config-install komme ich auch ins System, habe aber kein Trackpad und die Auflösung lässt sich auch nicht einstellen.

Mit der normalen config lädt das Apple Bootlogo ungefähr 2/3 und stürzt dann aber ab.

Kann ich irgendwie überprüfen an was das liegt?

Beitrag von „arigata9“ vom 19. Februar 2020, 15:28

Verbose-Mode einschalten. Dann siehst du an welcher Stelle es hakt.

Beitrag von „abc-siggi“ vom 19. Februar 2020, 16:03

Ok danke, dass versuche ich dann mal.

Das Tutorial welches ich benutzt habe sagt, dass ich den driver Ordner nehmen soll und nicht den drivers64uefi Ordner, sofern ich das richtig verstehe.

[Zitat von bpetru05](#)

Yes, first off, to get the images use the gibMacOS tool from github, and use the makeinstall script to create the USB. Then, you copy the from the github efi folder just the acpi folder and config.plist. Then see what kexts are in there and download them from the goldfish64 repo, then see in drivers/uefi or drivers64uefi what files are in there. Then on the USB, under drivers/Uefi, delete any files that aren't in the github folder and from the off folder, get any that are missing.

Das Problem daran ist, dass ich mit dem drivers Ordner aber nicht die macOS Installation angezeigt bekomme.

Ist das Quatsch diese Treiber zu nehmen?

Beitrag von „arigata9“ vom 19. Februar 2020, 16:07

Das kommt darauf an, ob du mit UEFI oder BIOS bootest. Entsprechend steckst du die Treiber in die Ordner.

Nutzt du denn auch die .dmg aus dem zitierten Tutorial?

Beitrag von „Retch“ vom 19. Februar 2020, 16:10

Ist auch wichtig welche Clover Version das ist. Wenn's (am besten) die neuste ist dann sucht der die unter drivers/UEFI.

Bei dem Surface sollte man ja Uefi haben.

Wie sieht das eigentlich mit Secure Boot aus bei den Dingen? Das war ja Microsoft ziemlich

wichtig bei der Entwicklung, kann man das deaktivieren? Aber sollte ja schon sein da du ja booten konntest, interessiert mich aber trotzdem.

Beitrag von „abc-siggi“ vom 21. Februar 2020, 09:46

Secure Boot kann ich im UEFI ausschalten, kann dann aber - bei aktiviertem BitLocker - nur mit dem entsprechendem Wiederherstellungsschlüssel ins Wndows booten...

Das Intel TPM Modul muss ich nicht deaktivieren oder?

Ok, ich hab die Treiber mal in den Ordner gepackt, hab jetzt aber wieder das Problem das meine macOS Partition nicht angezeigt wird, sondern nur der macOS [install Stick](#).

Wenn ich dann über den nochmal versuche das System zu installieren, bricht es beim laden des Apple Logos ab und es erscheint dieses Fehlerzeichen.

Mit dem drivers64uefi Ordner geht es wiederum?

Kann ich euch vielleicht mal meinen EFI Ordner mit der Config hochladen?

Beitrag von „Retch“ vom 21. Februar 2020, 11:09

Ja klar lad den Ordner ruhig hoch.

Beitrag von „arigata9“ vom 21. Februar 2020, 11:26

[Zitat von abc-siggi](#)

nur mit dem entsprechendem Wiederherstellungsschlüssel ins Windows booten...

Ist logisch, da du SecureBoot deaktiviert hast. SecureBoot speichert die Schlüssel von BitLocker. Wenn diese nicht mehr vorhanden sind, findet BitLocker die nicht mehr und geht automatisch in die Wiederherstellung. Für macOS solltest du SecureBoot deaktiviert lassen. Möchtest du Windows noch parallel nutzen, müsstest du das mit deaktiviertem SecureBoot neu installieren.

[Zitat von abc-siggi](#)

Das Intel TPM Modul muss ich nicht deaktivieren oder?

Kannst du aktiviert lassen.

[Zitat von abc-siggi](#)

Mit dem drivers64uefi Ordner geht es wiederum?

Ebenfalls logisch, wenn du über UEFI bootest. Dann werden natürlich auch die UEFI-Treiber verwendet. Tu die Treiber in den drivers64UEFI Ordner. Dort sollten Treiber für HFS+ und APFS drin sein, damit Clover die Platte findet.

Ich empfehle dir außerdem unser Wiki. Da steht genau drin, wie's geht.

Nutzt du aus deinem zitierten Reddit-Post auch die verlinkte .dmg?