

Erledigt

Wechsel von Yosemite 10.10.5 mit chameleon auf Clover mit macOS Sierra

Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Juli 2017, 14:58

Hallo,

ich habe damals mein System nach dieser Anleitung aufgesetzt: <https://www.hackintosh-forum.de/enovo-ThinkPad-Edge-E531/>

Nun will mein System auf macOS Sierra bringen (wahrscheinlich mit konvertierung zu Clover als Bootloader).

Wie würdet ihr vorgehen?

Mein System: Daten: Core i5-3230M processor (2 cores, 2.60GHz, 3MB cache) Grafik HD4000 nVidia NV14P-GV2 (2GB VRAM) w/Optimum Graphics RTL8111F Kingston SSDNow V300 Yosemite 10.10.5

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juli 2017, 15:11

Was ist das für ein Notebook? Lenovo? Oder andere Marke?
Optimus und die NVIDIA lassen sich im Bios abstellen?

Die Vorgehensweise ist im Prinzip immer die selbe.

Sierra Download

[macOS Install Drive Maker](#) [Install Stick](#) erstellen

Clover drauf Installieren und einrichten

Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Juli 2017, 16:02

[@raymccoy](#) Installier dir den Clover Bootloader auf einen USB Stick und versuche damit zu starten, erstes Ziel soll sein in das Auswahl Menü zu gelangen, dann kann man weiter machen mit der Übersetzung von Chameleon zu Clover.

Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Juli 2017, 18:01

Hab jetzt mal einen Bootstick mit macOS Install Drive Maker erstellt. Frage mich nur mit welchen Einstellungen soll ich Clover auf den Stick installieren:

Diese werden wohl gehen:

<https://www.hackintosh-forum.de/30-mit-El-Capitan-Clover/>

hat auch eine Intel HD 4000 (Optimus und die NVIDIA lassen sich im Bios abstellen!)

Fragt sich nur noch welche Clover Version ich idealerweise verwenden sollte?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juli 2017, 20:06

Hier mal eine Möglichkeit mit einem weiteren Stick damit du dir den Installer nicht kaputt machst

[Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#)

Beitrag von „Nio82“ vom 30. Juli 2017, 20:26

[@raymccoy](#)

Bevor du dir einen [Install Stick](#) erstellst, vollziehe erstmal unter Yosemite den Wechsel von Chameleon zu Clover. Wenn das geschafft ist hast du 80% der Arbeit hinter dir & das erstellen des Sticks & die anschließende Sierra installation sind dann nur noch ein Klaxs! 😊

Clover & die für deinen Hacki benötigten Kext Dateien, nimmst du die neusten. Findest du alles bei uns im DL Bereich. Halt dich an Dr.Steins Anleitung & schau dir das Video von MacGrummel an, dann kannst du nicht viel falsch machen.

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. August 2017, 14:58

Hallo,

ich habe nach Dr. Steins Anleitung einen Clover Bootstick erstellt. Allerdings ist habe die FakeSMC.kext auf die Schnelle nicht im Downloadbereich gefunden! Hab ich was übersehen?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2017, 15:10

Ganz bestimmt sogar:

[FakeSMC.kext](#)

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. August 2017, 20:08

Was muss ich jetzt mindestens auf den CloverBootStick in den Ordner EFI -> Clover ->Kexts->10.12 kopieren?

Wohl nur die FakeSMC.kext oder? Kann ich die USBUsbInjectAll gleich dazu packen? Oder gilt auch hier weniger ist erstmal mehr!

Den Clover Configurator kann ich irgendwo auf den Clover Stick packen. Was sollte noch auf den Stick?

Das Video von MacGrummel finde ich eher verwirrend. In dem Vortrag meint man öfters er hat kaum Ahnung von Computer (ctr+c / ctr-v) . Er nimmt ein Beispiel von Tausend Patches (original Zitat). Sehr unglücklich dieses Video. Man sollte mal ein Video machen wo man wirklich nur 4 sachen patchen muss. Dann würden auch Anfänger wie ich Clover und den Clover Configurator benutze. Wer braucht Bitte 30 USB Ports?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2017, 20:54

Denn Clover Configurator musst du nicht auf den Stick packen... Dabei handelt es sich um ein Programm, mit dem du die Config.plist auf dem Install-Stick editieren kannst.
Minimum Kexte sind aus meiner Sicht immer FakeSMC, USBInjectAll und der Netzwerk-Kext für da Zielsystem.

Beitrag von „Nio82“ vom 5. August 2017, 21:55

[@raymccoy](#)

Es geht bei dir ja erstmal darum von Chameleon auf Clover umzusteigen. Daher ist der Stick ja nur rein zum Testen ob & wie du dein HackBook mit Clover starten kannst. Auf den Stick kommt also nur Clover in die EFI Partition mit den nötigen Kexten zusammen. Wenn du dann

Clover so fertig eingerichtet hast, das du mit ihm deinen Rechner so starten kannst wie mit Chameleon, kannst du auf dem Stick dann auch die MacOS Sierra Quelle drauf Kopieren.

Den CloverConfigurator packst du dir in deinen Programme Ordner.

Da ich genau wie du einen ivy Bridge Rechner habe, hab ich dir mal auf Basis meines Clover, einen für dich erstellt. Die Grundlegenden Kext Dateien sind im Ordner EFI/Clover/Kexts/Other. *(Die Ordner mit Versionsnummer werden nur benutzt wenn man mehrere OSX installiert hat.)* Du brauchst dann später noch Kexte für TouchPad, Batterie & WLAN/BT. In der Config.plist habe ich auch die grundlegenden Einstellungen gemacht. Ich habe dort die Intel HD4000 Grafik Injectet & auch schon das passende SMBIOS eingestellt, MacBookPro 9,2.

Wenn du den EFI Ordner vom Stick durch den von mir ersetzt, kannst du schon den ersten Bootversuch wagen. 😊

Ach & bei deiner Kritik an MacGrummels Video, bedenke bitte, das er vor einer ganzen Gruppe Leute einen Vortrag hilt der zudem noch Live im Netz gestreamt wurde, da sind schon ein oder zwei Nervositätsfehler gestattet. MacGrummel weiß sehr genau was er da macht!

30 USB Ports? Es gibt ja noch mehr als Notebooks mit 4 USB Anschlüssen. Zum Beispiel PCs mit 10/12 USB Anschlüssen. Zudem zählen USB 3.0 Ports nicht als 1er sondern doppelt als 2. Da kommen dann an modernen PCs schnell 20/25 Ports zusammen!

Beitrag von „raymccoy“ vom 6. August 2017, 10:38

[@Nio82](#)

Hallo,

vielen Dank für die Erläuterungen und die bereitgestellten Dateien. Clover Bootdisk funktioniert schon mal. Werde mal heute Mittag deine Dateien einbinden.

Wirklich toll wie einem hier geholfen wird. Zu MacGrummel: Ich zweifle in keinster Weise an seinem Fachwissen bezüglich Clover. Er ist mit Sicherheit ein ausgewiesener Experte. Nur gerade deswegen ist aber wenn man das Video zum ersten mal anschaut und vorher keinen Kontakt zu MacGrummel hatte der Eindruck nicht optimal. Aber ja vor so vielen Leuten an einem Ersatzrechner zu reden ist nicht einfach. Ich sag es mal so: Wäre ich PR-Berater von MacGrummel würde ich das Video neu machen damit er auch so rüberkommt wie er sehr wahrscheinlich in Wirklichkeit ist: Ein ausgewiesener Clover-Experte. Entschuldigung wenn meine Kritik missverstanden wurde!

Nochmals Danke an alle Helfer hier. Tolle Community!

So nun habe ich erfolgreich die yosemite version vom Clover Stick gebootet und jetzt stehe ich irgendwie gerade auf dem Schlauch. Wie tausche ich jetzt den chameleon bootloader mit clover aus. Muss man bei bei dualboot mit 2 Festplatten (yosemite / windows 10) noch extra was beachten. Hatte mich schon gefreut dass das mit dem Bootdisk so gut geklappt hat aber jetzt bin ich gerade verwirrt.

Beitrag von „Nio82“ vom 6. August 2017, 21:01

[@raymccoy](#)

Kannst dich ja mal bei [@MacGrummel](#) melden & ihm deine Dienste als PR Berater anbieten, vielleicht hat er ja bedarf? 😁

Schön zu hören das es gleich so gut funktioniert. 😊

Wie du Chameleon sauber entfernst kann ich dir nicht sagen, diese Bootloader ist von vor meiner Zeit mit Hackintosh. MacOS & Windows auf separaten Platte ist sogar einfacher & besser. Du musst im Grunde nur den Clover von mir auch so in die EFI Partition der MacOS Platte packen wie auf dem Stick & im Notebook Bios diese Platte als erstes Bootgeräteeinstellen. Dann wird beim booten, Clover aus der EFI geladen & im Clovermenü kannst du dann MacOS oder Windows zum booten auswählen.

Beitrag von „raymccoy“ vom 7. August 2017, 10:42

Hallo,
habe clover jetzt genauso installiert wie vorher auf den USB-Stick nur diesmal auf die MAC-HDD. Dann mit Clover-Configurator die EFI angezogen. Diese dann gelöscht und mit deiner ersetzt. Nun konnte ich wie vorher auch booten nur diesmal mit clover.

Nun klicke ich mich einfach durch die Sierra-Installation (ist ja schon vom Appstore heruntergeladen). Wie sind meine nächsten Schritte? Ziel ist es macOS Sierra zu bekommen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. August 2017, 10:53

Ist jetzt ein bisschen wirr dein letzter Absatz, entweder klickst du dich gerade durch die Sierra Installation oder nicht ... dann ist das Ziel Sierra zu bekommen ja schon erreicht.

Beitrag von „raymccoy“ vom 7. August 2017, 12:56

Okay hört sich verwirrend an. Nein ich habe noch yosemite drauf. Die Frage ist jetzt muss was beachten bei Upgrade auf Sierra oder einfach drauf los installieren?

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. August 2017, 13:18

Ich würde kein direktes Upgrade machen sondern einen USB Installer Stick erstellen, dazu noch Clover Bootloader aktuell halten und die Kexte ebenfalls.

Beitrag von „Nio82“ vom 7. August 2017, 16:21

[@raymccoy](#)

Wie derHackfan schon sagt. Mach lieber kein Upgrade aus dem laufenden System heraus, dabei bleiben auch daten vom alten OS erhalten. Sichere dir die Dateien aus deinem Benutzerordner & auch Apps die du unter Sierra weiter nutzen willst & mach eine saubere Neuinstallation vom USB Stick aus, wo du dann auch die System Platte neu formatierst.

Dafür kannst du den USB Stick nehmen wo jetzt schon Clover drauf ist. Voraussetzung er ist 8GB oder größer. Die Sierra Install App aus dem Programme Ordner kopierst du mit einem der Disk Creator Tools aus unserm DL Bereich auf den USB Stick.

z.B.: [Install Disc Creator macOS Sierra](#)

oder: [DiskmakerX](#)

Du kannst es aber auch mit einem Terminal Befehl machen, wie es in der Wiki steht.

Danach kannst du dann vom Stick aus in den OS Installer booten. Das Setup ist dann so ziemlich selbst erklärend. Wichtig ist nur, im Installer die Festplatte mit dem Festplattendienstprogramm zu formatieren, "GUID Partitionstabelle" & "Mac OS Extended Journaled". Nach der Installation musst du dann Clover aber auch nochmal in die EFI der Platte kopieren, da die EFI Partition beim Formatieren auch erneuert wird.

Da du am Notebook arbeitest. für die Installation den Rechner übers Netzteil betreiben, nicht über Akku. Und lade dir noch die Kext fürs TouchPad aus unserm DL Bereich runter & pack sie in den Clover/Kexts/Other Ordner falls du keine Maus zur Hand hast. Sonnst funktioniert das Pad nach der Installation nicht.

P.S. Fällt mir gerade ein, mach dir auch eine Sicherungskopie der Sierra Installer App aus dem Programme Ordner, dann musst du sie nicht neu laden falls du den Stick erneuern musst. So brauch man sie immer nur dann neu laden, wenn es eine neue Version gibt. 😊

Beitrag von „raymccoy“ vom 7. August 2017, 18:39

Leider habe ich es doch mal direkt probiert. Es schien auch alles normal gelaufen zu sein. Konnte mich bei sierra anmelden. denke aber der bootloader wurde überschrieben. nach dem reboot komme ich nicht mehr zu anmledeschirm sehe nur das hintergrundbild von sierra. Ich habe noch ein macbook pro mitte 2009 mit sierra, ist ja evtl nützlich um irgendwelche tools zu nutzen oder?

wenn die platte rausnehme und als externe an den macbook anschliessen müsste ich doch die efi wieder zurückkopieren können? Was soll ich tun? oder am besten doch ganz neu installieren?

Beitrag von „Nio82“ vom 7. August 2017, 19:30

[@raymccoy](#)

Wenn du die Platte ausbaust, sichere deine Daten, wenn noch vorhanden & bei der Platte wieder ins Hackbook ein. Erstell dir am Macbook einen Installations Stick & installiere Sierra sauber neu auf dem Hackbook. Ins OS kannst du ja erstmal mit dem Clover vom USB Stick booten. Wenn der nach der sauberen Sierra Installation nicht richtig in OS bootet, kannst du ja den Clover am Macbook bearbeiten bis der Boot am Hacki richtig funktioniert. Wenn das dann der Fall ist, kopierst du den Clover vom USB Stick wieder in die EFI der System Platte.

Beitrag von „raymccoy“ vom 8. August 2017, 17:44

Hallo,

ich habe jetzt die Platte ausgebaut und eine andere SSD eingebaut. Nun wollte ich also Sierra ganz frisch installieren. Ich kann von Clover booten aber wenn ich dann installiere Sierra von USB bleibt der Monitor irgendwann schwarz. Bei Yosemite musste ich immer beim Installieren mit `-v -c PCIRootUID=1` booten. Habe den Stick mit Clover 2.4 v4128 erstellt.

Seltsam finde ich dass im BIOS immer noch Mac OSx steht obwohl das jetzt weg sein müsste! Wie bekomme ich das weg?

Anbei noch `smbios.plist` und `org.chameleon.Boot.plist` die damals bei Yosemite funktioniert haben.

Und die `dsdt.aml` die ich über eine Linuxlive USB Stick erzeugt habe (`sudo cat /sys/firmware/acpi/tables/DSDT > DSDT.aml`)

Ich denke irgendetwas ist bei der 1. Clover Installation schief gegangen. Bis jetzt bin ich kein Clover-Freund. Helft mir einer zu werden. Hab ja jetzt keine wichtigen Daten mehr auf der SSD.

Wie geht es jetzt weiter?

Kann Bitte einer der Moderatoren den kompletten Thread löschen. Ich habe festgestellt dass ich mich doch noch mehr in clover einlesen muss.
Bitte kompletten Thread löschen!!!