

Erledigt

Umstieg von ML/Chimera auf Si/OZ - welche Vorarbeiten sind nötig

Beitrag von „MacNick“ vom 6. Dezember 2017, 10:02

Einen schönen guten Morgen an all die hilfsbereiten Menschen hier im Forum.

Nachdem ich den den 'H77N-WIFI'-Rechner mit Euerer aber vor allem der Hilfe von griven und al6042 mit Ozmosis und Sierra zum Laufen gebracht habe, möchte ich nun dessen baugleichen Bruder auf dem derzeit noch ML auf Chimera/Multibeast-Basis läuft, ebenfalls mit Sierra beglücken.

Meine Frage deshalb, welche Rückstände von Multibeast und Chimera muss ich aus dem System (kexte etc.) bzw von der Festplatte entfernen, bevor ich das Upgrade auf der Basis von Ozmosis starte?

Gibt es dazu schon irgendwas im Forum - ich hab nicht so richtig passendes gefunden.

Dank uns Gruß MacNick

Hardware:

MB: GA-H77N-WIFI

CPU: i3-3245 CPU @ 3.40GHz

Grafik: Intel HD 4000 intern

Software derzeit:

OSX 10.8.5

Cimera 4.1

Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Dezember 2017, 11:03

Da gibt es auch nicht einen konkreten Satz oder eine einzige Hilfe zu, das Thema ist viel zu komplex und seit Mountain Lion und Chameleon Bootloader hat sich einiges getan im Bereich Hackintosh.

Wenn du macOS Sierra mit Ozmosis installieren möchtest, dann würde ich die SSD/HDD löschen, also ausbauen und am anderen Hackintosh formatieren und wieder einbauen.

Dann Ozmosis flashen und anschließend die notwendigen BIOS/UEFI Settings machen, mit einem createinstallmedia erzeugten USB Installer Stick ein vanilla macOS installieren und einrichten, im Nachhinein das Feintuning machen.

Beitrag von „MacNick“ vom 6. Dezember 2017, 11:24

Danke [@derHackfan](#)

Das ist eigentlich nicht so recht die Lösung, denn ich möchte eigentlich upgraden und nicht neu installieren. Wenn das mit Sierra nicht direkt klappt, dann mache ich erst mal den Schritt auf Yos, denn da habe ich bei anderen Rechnern ohne einen benötigten Bootloader gute Erfahrungen gemacht.

btw: Ich mache Upgrades sowieso nie auf der Originalplatte sondern immer auf einem Clone bis ich weiß dass und wie es funktioniert!

Gruß MN

Edit: Mir geht es hauptsächlich darum, wie und ob ich alte Spuren von Multibeast (z.B. alte Kexte) oder von Chimera ich entfernen muss, die eine Installation mit OZ stören würden.

Beitrag von „al6042“ vom 6. Dezember 2017, 13:07

Dazu solltest du wissen, welche Kexte im System sind, die aber nicht von Apple oder verifizierten Entwicklern kommen.

Solche Kexte werden unter OSX im Ordner /Library/Extensions (/L/E) und /System/Library/Extensions (/S/L/E) vorgehalten.

Zusätzlich kommt mit Chimera/Chameleon der Ordner /Extra/Extensions (/E/E) ins Spiel.

Die Kexte aus /L/E und /S/L/E du am besten im Systembericht, im Bereich Software ansehen,

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...
Das sind zum Großteil die Hackintosh-Kexte, die nicht unter /E/E liegen.

Um dir an der Stelle aber auch detailliert helfen zu können, brauchen wir einen Screenshot vom Ergebnis des Systemberichts und den Inhalt des /E/E Ordners.
Zusätzlich ist das Ergebnis des folgenden Terminal-Befehls wichtig, damit die Versionen der tatsächlich geladenen Hackintosh-Kexte dargestellt werden:

Code

1. kextstat |grep -v apple

Beitrag von „MacNick“ vom 10. Dezember 2017, 19:03

Danke [@al6042](#)

Ich werde das zusammenstellen und mich dann in diesem thread wieder melden.

Ist toll, sich so auf Euer Wissen stützen zu können. 🙌

Gruß MN

Edit 10.12.17

[@al6042](#)

Ich habe heute mal wieder Zeit gefunden mich hier um dieses Problem zu kümmern

Zitat

'al6042' schrieb:

Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von"

Leider enthält der SystemInformation/Erweiterungen unter ML noch nicht die Rubrik "Erhalten von". Ich habe versucht die Systeminformation.app von Sierra auf dem ML-Hack zu verwenden - hat nicht geklappt, auch der umgekehrte Weg den gespeicherten Systeminformation unter Sierra zu öffnen brachte keine weiteren Erkenntnisse, da die ML-App anscheinend diese Informationen noch nicht mit abspeicherte.

Ich habe deshalb die gespeicherte spx-Datei auf die Sektion der Erweiterungen verkürzt, sodass - aufgerufen in der Systeminformation.app - alle gespeicherten Informationen zu den kexten auslesbar sind. Die spx-Datei wird hochgeladen.

Das Ergebnis der Terminalbefehls 'kextstat |grep -v apple' habe ich in eine Textdatei 'miniH-Extensions.txt' gespeichert und lade diese hoch.

Der Ordner E/E enthält keine Kexte.

Eine Aufzählung der Kexte aus den Verzeichnissen L/E und S/L/E ist ebenfalls in der vorgenannten Textdatei zu finden.

Gruß MacNick

Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2017, 21:19

Im Endeffekt arbeitest du nur mit 4 zusätzlichen Kexten...

- dem gepatchten AppleHDA (Toleda-Script)
 - deM FakeSMC
 - dem RealtekRTL81xx.kext
- und dem RtWlanU.kext (WLAN-Stick)

Die ersten 3 kommen vom Beast und der letzte von einem zusätzlichen Kext-Paket...

Für die Beschreibung eines möglichen Umzugs ist der Glühwein-Level zu hoch... 😊

Beitrag von „MacNick“ vom 10. Dezember 2017, 21:58

[Zitat von al6042](#)

Für die Beschreibung eines möglichen Umzugs ist der Glühwein-Level zu hoch..

lol 😏

... danke erstmal - ist wirklich nicht eilig - wenn Du mal 5 Min. Zeit hast, kannst Du mir ja ein paar Stichpunkte geben.

Gruß und 'Prost' MacNick

Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2017, 22:10

Das können die Kollegen bestimmt auch... 😊

Beitrag von „Patricksworld“ vom 11. Dezember 2017, 00:29

ML ist ja doch schon paar Jahre her. Hast du nicht eventuell noch eine alte Festplatte rumliegen die du zum Testen nutzen kannst? Mein Vorschlag wäre eine alte Testfestplatte rein. Clover usbstick erstellen mit nem aktuellen BS und schauen was geht und was nicht.

MFG Patrick

Beitrag von „MacNick“ vom 11. Dezember 2017, 09:35

Moin [@Patricksworld](#),
danke für Deinen Beitrag.

[Zitat von Patricksworld](#)

Mein Vorschlag wäre eine alte Testfestplatte rein.

Ich arbeite bei Upgrads immer erst auf Festplattenclonen! Siehe dazu in diesem Thread meinen [Beitrag vom 6.12.17](#)

[Zitat von Patricksworld](#)

Clover usbstick erstellen mit nem aktuellen BS und schauen was geht und was nicht.

Ich will nicht mit Clover sondern mit OZ installieren!

Zitat aus meinem Eingangsbeitrag:

"Nachdem ich den den 'H77N-WIFI'-Rechner mit Eurer aber vor allem der Hilfe von griven und al6042 mit Ozmosis und Sierra zum Laufen gebracht habe, möchte ich nun dessen baugleichen Bruder auf dem derzeit noch ML auf Chimera/Multibeast-Basis läuft, ebenfalls mit Sierra beglücken."

Gruß MacNick

Beitrag von „Patricksworld“ vom 11. Dezember 2017, 11:54

[Zitat von MacNick](#)

ch will nicht mit Clover sondern mit OZ installieren!

Ja das hatte ich schon verstanden. Dachte nur, das es mit clover auch nicht so schwer sein sollte. Und wenn der Baugleich ist, dann hast du ja bereits eine funktionierende OZ version. Was ich nur noch nicht ganz verstehe ist. Warum willst du nicht einfach einen cleaninstall waagen? Ist das nicht einfacher und sauberer?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 11. Dezember 2017, 12:13

Richtig. Einmal alles neu und dann ist gut.

Das Ozmosis kannst du ja übernehmen wenn der PC Baugleich ist. Nur die Seriennummer müsste geändert werden.

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Dezember 2017, 12:21

In diesem Zusammenhang sollte [@MacNick](#) bitte sein Benutzerprofil (aufräumen/ergänzen) und gerne auch eine Signatur erstellen, dort steht nämlich ein Gigabyte GA-Z87MX-D3H und das ist auf keinen Fall baugleich mit dem 'H77N-WIFI'-Rechner.

Jeder Besucher im Thread der gerne seine Hilfe anbieten möchte stolpert nämlich über diese technischen Daten, da ist das Chaos bzw. eine nicht unbedingt zielführende Lösung vorprogrammiert, es ist ja nicht so dass wir nur zwei kompetente Leute in der Community haben. 😊

Beitrag von „MacNick“ vom 11. Dezember 2017, 13:42

[@Patricksworld](#) und [@Dr.Stein](#)

Vielen Dank ihr hilfreichen Hackintoshfans Ihr macht hier wertvolle Arbeit!

Aber dem Hinweis auf 'Clean-Install' folge ich leider nicht, denn bei dem Thema Updates und Upgrades weiß ich durchaus was ich tue, ich arbeite inzwischen mehr als 30 Jahre mit Mac-Rechnern (seit System 5) - nur bei Hackintoshs stößt mein Wissen an Grenzen! Mit diesem Thema habe ich mich bislang nur peripher beschäftigt, und das auch nur der Not gehorchend und nicht dem eigenen Triebe folgend.

Ich taste mich derzeit mit dem Updaten der kleinen Maschinen an das Thema Hackintosh mit Ozmosis oder Clover heran, damit ich wenigstens etwas Erfahrung habe, bevor ich an das Upgrade meines täglichen Arbeits-Rechners gehe der in meinem Profil beschrieben ist oder andere täglich gebrauchte Rechner upgrade, denn mit denen muss gearbeitet werden, da kann ich keine Experimente wagen! - und - Diese Maschinen will ich möglichst nicht - wenn nicht unumgänglich erforderlich - neu aufsetzen!

[@derHackfan](#)

ich kann nicht alle Maschinen für die ich hier verantwortlich bin und die ich derzeit der Reihe nach uptodate und zu denen ich ggf. Fragen habe, in mein Profil aufnehmen, deshalb steht mein Arbeitsrechner dort exemplarisch!

Was mich nach den wertvollen Hilfestellungen von griven und al6042 eigentlich derzeit von jemandem, der sich mit Ozmosis auskennt, nur noch interessiert, ist :

- stören die georteten Multibeast-kexte bei einem Überinstallieren auf Basis von Ozmosis, also müssen diese Kexte vorher entfernt werden.
- muss ich den alten Chimera-Bootloader vorher entfernen - wenn ja, wie - oder wird der automatisch überschrieben.

Vielen Dank nochmal
MacNick

Beitrag von „crusadegt“ vom 11. Dezember 2017, 13:56

Hi ho...

- ich würde sämtliche Kexte trotzdem vorher löschen.. Wer weiß, was das Biest alles installiert hat.

Chimera musst du nicht zwingend entfernen.. Ozmosis wird sich da "vordrängeln" wenn ich es richtig in Erinnerung habe.

Wenn du ganz auf Nummer sicher gehen willst, würde ich dir empfehlen ein komplettes Systemabbild mal zu erstellen und es dort vorerst zu testen.. Wenn das Upgrade erfolgreich war, kannst du es ja nochmal wiederholen

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Dezember 2017, 14:09

[Zitat von MacNick](#)

ich kann nicht alle Maschinen für die ich hier verantwortlich bin und die ich derzeit der Reihe nach uptodate

Es reicht wenn du diesen einen (temporär) in deiner Signatur aufführst.

[Zitat von MacNick](#)

- stören die georteten Multibeast-kexte bei einem Überinstallieren auf Basis von Ozmosis, also müssen diese Kexte vorher entfernt werden.

Das kommt auf den Kext an, bei einigen geht es bei anderen wiederum hilft nur das löschen, so sind zumindest meiner Erfahrungen mit Ozmosis und darum verwende ich immer ein Vanilla System.

[Zitat von MacNick](#)

- muss ich den alten Chimera-Bootloader vorher entfernen - wenn ja, wie - oder wird der automatisch überschrieben.

Musst du nicht, Ozmosis interessiert sich nicht für andere Bootloader und einige User nutzen selber auch noch Clover als zweit Bootloader in der EFI.

Beitrag von „griven“ vom 11. Dezember 2017, 22:23

Du kannst im Normalfall einfach über das bestehende System drüber installieren. Neuralgische Punkte hierbei sind in dem gegebenen Setup in der Tat die Extensions die zusätzlich ins System gelangt sind wobei hier die Frage zu klären wäre ob sie tatsächlich in /System/Library/Extensions liegen oder wie das bei Chimera eigentlich üblich war in /Extra/Extensions. Im ersteren Fall würde ich an Deiner Stelle FakeSMC löschen (ist ja bei OZ eh im ROM enthalten) und den RealtekRTL81xx.kext aus dem Ordner entfernen und nach der

Installation auf der EFI Partition in den Ornder /Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common ablegen. Um die AppleHDA musst Du Dich vermutlich nicht weiter kümmern denn die wird beim Update eh ersetzt und den WLAN Treiber wirst Du anschließend eh wieder brauchen also kann er auch an Ort und Stelle verbleiben. Was Chimera angeht den kannst Du lassen wo er ist OZ ignoriert ihn und alles was dazu gehört einfach. Wenn das System dann einmal so läuft wie es soll kannst Du den Extra Ordner einfach löschen und wirst Chimera auf die Weise dann auch los.