

Erledigt

ElCapitan 10.11.6 -> Sierra 10.12.5

Beitrag von „Leggalucci“ vom 8. Juli 2017, 16:26

Hallo zusammen,

im Hinblick auf das kommende HighSierra, würde ich an meinem Hackintosh gerne von El Capitan auf Sierra Upgraden. Ich habe aber echt bedenken, ob der dann auch wieder so "perfekt" läuft; Er rennt 24/7 ohne einen Absturz, VGA, Sound, aber vor allem iMessage läuft perfekt!

Kann ich einfach das Update auf Sierra starten, oder werde ich Probleme bekommen? 😊
Hardware ist nach wie vor, wie in meinem Benutzer angegeben mit Ozmosis.
Was meint ihr?

Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2017, 16:39

Wenn du auf der versteckten EFI-Partition folgende Daten stehen hast, sollte das eigentlich kein Thema sein.

"/EFI/Oz" = Defaults.plist

"/EFI/Oz/Acpi/Load" = DSDT.aml

"/EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common" = verschiedene zu ladenden Kexte

Die ersten beiden könnten natürlich auch im Ozmosis-ROM verankert sein, falls sie in den Verzeichnissen nicht zu finden sind.

Für letzteren Ordner empfiehlt es sich, die aktuellsten zu organisieren, aber dann sollte dem Update nichts im Wege stehen.

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 13:34

Die Ordner sind bei mir zwar alle vorhanden, aber komplett leer. Die versteckten Dateien werden aber angezeigt ...

Habe ich da noch etwas falsch gemacht? Nutze den EFI-Mounter

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 15:46

Ich denke nicht, dass du was falsch gemacht hast, aber dein Ozmosis ist wahrscheinlich explizit auf deine Büchse zugeschnitten worden.

Deswegen kann es sein, dass DSDT und Defaults.plist schon richtig eingerichtet sind.

Um dies aber nachzuprüfen, müsste man beide Dateien wieder aus der ROM extrahieren.

Nötige Änderungen können dann als DSDT.aml und Defaults.plist in die von mir erwähnten Verzeichnisse abgelegt und genutzt werden.

Wenn du keine Kexte unter /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common stehen hast, gilt dafür wahrscheinlich der gleiche Kram.

So nett diese "fertigen" ROMs auch sind, so schwer machen die einem das Leben bei solchen Anfragen.

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 16:40

[@al6042](#) Ich vermute schon, dass mein Ozmosis speziell für mein Board gemacht wurde.

[@griven](#) hat mir diese spezielle Version freundlicherweise gesendet.

<https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/29811-Gelöst-Ozmosis-F9-Sierra-Ready-Gigabyte-Z97-D3H-Boot-erst-nach-45-Sekunden/?postID=281566#post281566>

Unter /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common stehen bei mir keine Kexte.

Wie kann ich die beiden DSDT und Defaults.plist aus dem ROM extrahieren?

Ich habe echt "Angst" wenn ich auf Sierra Upgrade, dass iMessage nicht mehr funktioniert und

ich das dann nicht mehr hinbekomme. Immerhin wohnst du ganz in meiner Nähe al6042 😊

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 17:14

Die DSDT habe ich aus dem verlinkten File extrahiert und nachbearbeitet.

Um die aktuelle Defaults.plist zu erhalten, solltest du auf dem Gerät folgendes Tool ausführen --

> [Auslesen der Ozmosis-Parameter](#)

Damit kannst du den aktuellen Inhalt über "Export as Default.plist" auf den Desktop exportieren.

Die Datei findest du dann im Ordner ~/Desktop/Ozmosis.

Einfach dann als Anhang hier posten...

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 19:08

Anbei die aktuelle defaults.plist

vielen Dank, für die Hilfe

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 19:21

Ich habe aus den Daten mal die nötigen Daten in folgende EFI.zip gepackt.

Darin sind:

- die Defaults.plist mit den Daten aus deinem Extract (in /EFI/Oz)
- die gepatchte DSDT.aml (in /EFI/Oz/Acpi/Load)
- die nötigen Kexte (in /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common)
- Zusätzlich noch der ganze Kram als Clover-Variant (in /EFI/CLOVER)

Nun müssen wir noch prüfen, welche der Kexte aus dem Paket aktuell direkt in den Ordnern /Library/Extensions und /System/Library/Extensions installiert wurden.

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.

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 20:29

Hier der Screenshot

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 20:51

Das nenne ich mal einen Sammlung von "Ach du grüne Neune"...

Da gibt es noch einiges zu tun und aufzuräumen...

Alle die Kexte in folgendem Screenshot solltest du löschen:



AppleIDA	374.12	18.12.16, 23:04	Ja	Unbekannt
AppleIDANetworkConfigDriver	274.12	18.12.16, 14:51	Nein	Unbekannt
IONetworkFamily	3.2	24.06.16, 09:53	Ja	Unbekannt
ALUEthernet	1.0.2	02.10.16, 09:25	Nein	Nicht signiert
AppleIntelSMBx	2.1.5	20.06.15, 10:21	Nein	Nicht signiert
GenericUSBXHCI	1.2.8.09	06.10.16, 19:08	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	1.0.0.01	02.10.16, 19:21	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	4	21.09.16, 10:14	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	2.1.0	01.10.16, 22:01	Ja	Nicht signiert
IODataPlane	1.1.6	22.06.12, 17:59	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	2.0.0	16.12.16, 22:59	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	1.0.0	20.10.12, 07:59	Nein	Nicht signiert
IODataPlane	0.5.7	17.10.16, 16:14	Ja	Nicht signiert

Vom AppleHDA und IODataPlane habe ich dir die Originalversionen als ZIP beigelegt.

Die müssen nach dem Löschen beide nach /System/Library/Extensions installiert werden.

Dafür nutzt du das Tool [Kext Utility immer aktuell](#).


Einfach ausführen und die beiden Kexte aus dem ZIP mit der Maus per Drag'n'Drop ins Programm ziehen.

Es wird dich 2x nach dem Kennwort fragen.

Wenn das alles erledigt ist, kannst du das EFI-Verzeichnis aus der ersten ZIP-Datei auf deine versteckte EFI-Partition kopieren.

Danach solltest du einfach neu starten können und die Kiste läuft wie gewohnt.

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 21:22

Oh, isses doch so schlimm ... 

Backup läuft gerade, werde dann die unnötigen Kexte alle löschen und den "Rest" erledigen. Mal schauen, ob die Kiste nach dem Neustart noch bootet ...;-) werde berichten

Update: [@al6042](#) Die Kiste botet tatsächlich nicht mehr. Bekomme einen panic Screen. Habe (fast) alles so ausgeführt, wie von dir geschrieben. Abweichend, die Kexte AppleHDAHardwareConfigDriver und AppleIntelE1000e habe ich nicht gefunden und somit nicht gelöscht. Alle anderen habe ich laut Screenshot gelöscht. Und noch etwas. Ich habe den kompletten EFI-Ordner von dir auf die EFI-Partition überschreiben. Den Ordner "Apple" war auf meiner EFI enthalten, bei dir nicht. Diesen Apple Ordner habe ich nicht gelöscht.

Ne Idee, was das sein könnte?

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 22:31

Gehe doch bitte mal ins Bios und mache dort einen NVRAM-Reset mit der Tasten-Kombi "Alt+WinLogo+P+R".

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 22:39

bootet leider noch immer nicht

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 22:50

Beim Booten sollte es ein Ozmosis-Screen geben, der dir die möglichen Partitionen zum Booten anzeigt.

Rechts oben gibt es ein Symbol, dass du mit der Maus anklicken und somit in die EFI-Shell kommst.

Da die EFI sitzt meistens auf disk0, deswegen gibt man hier folgendes zum öffnen ein

Code

1. fs0:

Danach geht es wie folgt weiter bis zum Ordner "Plugins":

Code

1. cd EFI\Oz\Darwin\Extensions\Common\FakeSMC.kext\Contents\Plugins

Dann den folgenden Befehl zum Löschen des motzenden Sensors:

Code

1. rm FakeSMC_CPU Sensors.kext

Die darauffolgende Frage mit *y* beantworten.

Code

1. exit

um die UEFI-Shell zu verlassen.

ACHTUNG - Durch das englische Tasten-Layout verschieben sich folgende Sonderzeichen und Buchstaben

Deutsches Layout Englisches Layout

* Shift + 8 oder "*" im NumPad
: Shift + ö
/ "-" (links der rechten Shift-Taste) oder "/" im NumPad
\ "<" (rechts der linken Shift-Taste)
y z

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 22:57

Ich bekomme zwar das Menü angezeigt (Screenshot), aber beim klick auf EDK> passiert nichts - keine Reaktion. Klicke ich links daneben auf das "IC-Baustein" wird ein Reset ausgeführt

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 23:01

Super... dann ist in deiner OZM-Version keine Shell eingebaut...
Was passiert denn, wenn du in der Auswahl mal "ElCapitan" auswählst?

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 23:06

da passiert genau das gleiche. Ich versuche die ganze Zeit "ElCapitan" auszuwählen, nur beim Screenshot stand es auf UEFI OS. Ein Boot ist nicht möglich, habe auch RecoveryHD probiert. Immer mit dem gleichen Ergebnis. Sorry, das das jetzt so ein Akt ist ..

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 23:12

Ach so...
Dann boote doch einfach mal von "UEFI OS"... 😊

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 23:15

Dann erscheint der Clover Bootmanager ... hier komme ich in eine UEFI Shell.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 23:16

Dann spiele dort doch mal das Spiel von oben durch...

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 23:23

Habe ich natürlich gleich probiert 😊

Ich kann das Löschen aber nicht bestätigen, das "y" wird nicht erkannt. Sie selbst ... das ist doch echt nicht normal

Update: Ich habe nocheinmal neu gestartet und das Ganze noch einmal probiert. Jetzt hat das löschen funktioniert.

Der Fortschrittsbalken unter dem Apple Logo ist nun etwas weiter gelaufen, es erscheint die nächste Fehlermeldung. (Screenshot) Werde Morgen wieder weiter probieren, muss ins Bett.

Vielen Dank für deine Hilfe

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 23:37

Was ein Scherz... versuche es bitte mit dem ausgeschriebenen Wort "yes".

Beitrag von „Leggalucci“ vom 9. Juli 2017, 23:46

habe zuvor schon geantwortet. Ist nun gelöscht, neuer panic Fehler ..

Beitrag von „al6042“ vom 10. Juli 2017, 00:00

Das einzige was hier stören kann ist der FakeSMC in der EFI...

Haue den mal komplett raus...

Ich muss mich leider jetzt verabschieden... morgen früh ist die Nacht rum...

Beitrag von „Leggalucci“ vom 10. Juli 2017, 07:46

Ich danke dir, für deine Hilfe. Habe den FakeSMC gelöscht, PR Reset gemacht. Läuft nicht. Gib einfach Bescheid, wenn es bei dir wieder passt. Ich gehe jetzt erst mal arbeiten 😊

Beitrag von „Leggalucci“ vom 11. Juli 2017, 17:32

[@al6042](#) wäre es eine Option die Daten von der EFI-Partition wieder zu löschen. Zuvor hatte es ja nur die Ordnerstruktur gegeben und keine Dateien. In der Hoffnung die Kiste bootet wieder !?

Oder gibt es noch andere Ideen?

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2017, 19:30

Durch die fehlenden Kexte im Ordner /System/Library/Extensions könnte das unvorhersehbare Konsequenzen haben.

Was mich aber mal interessieren würde, wäre:
Was passiert, wenn du mal mit Clover grundsätzlich startest?

Beitrag von „Leggalucci“ vom 11. Juli 2017, 19:55

Was die fehlenden Kexte im Ordner /System/Library/Extensions betrifft, leuchtet mir ein 😊
Ich habe aber bevor ich angefangen hatte die Kexte zu löschen mit CarbonCopyCloner eine bootfähige 1:1 Kopie erstellt. Selbst mit dieser kann ich nicht booten. Daher dachte ich mir das es am Inhalt der EFI-Partition liegt. Denn am Bios habe ich ja auch nichts verändert.

Ich bin mir zwar relativ sicher das ich das im Thread verlinkte Bios verwende. Trotzdem habe ich zur Sicherheit das aus dem Board ausgelesen. Wärs du so nett und könntest dir das auch mal anschauen ? Nicht das ich doch das ältere verwendet habe.

Der Start mir Clover verläuft leider auch nicht besser. Bleibt ebenfalls hängen. Screenshot anbei.

Ich hoffe echt, wir bekommen die Kiste wieder zum laufen. Die Hoffnung stirbt bekanntlich ja zuletzt 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2017, 20:11

Dann mache es mal einfach so:

Gehe wieder in die EFI-Shell und wechsele in den Ordner /EFI/Oz.

Dort benennst du die Defaults.plist nach Defaults.plist.doof um und zwar mit folgendem Befehl:

Code

1. mv Defaults.plist Defaults.plist.doof

Danach startest du erneut, gehst aber ins BIOS und führst den NVRAM-Reset durch.

Ich gehe davon aus, dass ich was an der Datei zerlegt habe... muss das später mal prüfen....



Beitrag von „Leggalucci“ vom 11. Juli 2017, 21:54

Ok, habe ich gemacht. Datei umbenannt. NVRAM-Reset.
Bootet noch immer nicht ..

Ich will da aber jetzt echt kein ewiges Thema draus machen und dich da ja auch nicht ewig beschäftigen.


Backup habe ich ja. Wäre es nicht einfacher: !?

1. Das Bios neu zu flashen (sofern erforderlich)
2. Boot Stick mit Sierra erstellen
3. Sierra installieren
4. Backup einspielen
5. fehlende Treiber installieren
6. Hoffentlich wieder USB 3.0 und iMessage zum laufen bekommen

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2017, 22:25

Da macht mal überhaupt keinen Sinn...

Bist du morgen Abend zuhause?

Und wenn ja, wo genau ist das? 

Schicke mir die Details per PN und ich schaue, das ich gegen 19 Uhr bei dir bin, wenn es bei dir klappt...

Beitrag von „al6042“ vom 13. Juli 2017, 07:46

So,

Wir haben einen Umstieg von Ozmosis nach Clover vollzogen und dabei festgestellt, dass das System damit auch um einiges schneller startet.

Die SMBIOS-Daten konnten wir tatsächlich übernehmen, aber das System wollte eine iCloud- und später auch eine dedizierte iMessage-Anmeldung.

Bei letzterer hat sich das alt-bekannte Thema wiederholt:

AppleID-Passwort muss erneuert werden...

[@Leggalucci](#) hat das mal ratzfatz durch exerziert und weiter ging's.

Ein ziemlich unschönes Thema mit diesem Board ist das Verhalten beim Einsatz einer gepatchten DSDT.

Habe extra mit ihm gestern zusammen eine von Grund auf gepatcht, aber weder das vorherige Ozmosis, noch der spätere Clover wollten damit booten...

Es gab nicht mal einen Kernel Panic, sondern die Möhre blieb einfach stehen...

Deswegen haben wir auch die wichtigsten Renames und Injects, für z.B. Audio, Grafik und USB, per config.plist erledigt.

Jetzt sind wir mal auf die anstehende Aktualisierung zu Sierra gespannt... 🤔

Beitrag von „Leggalucci“ vom 13. Juli 2017, 20:55

Ihr seid wirklich klasse hier. Seit ich mich mit Hackintosh versuche, konnte ich immer sehr viele Informationen aus dem Forum ziehen, aber vor allem auch durch die stetige Mithilfe der User hier.

Ganz besonders jedoch - in diesem speziellen Fall - durch [@al6042](#) . Unglaublich, setzt sich tatsächlich ins Auto, besucht mich und konfiguriert meinen kompletten Hackintosh und ganz nebenbei hat er die Hackintosh Welt erklärt. Das waren so viele wertvolle Informationen. Ich denke ich brauch noch 2 Wochen, um die Masse zu verarbeiten. 🙏 Das war wirklich klasse!

Auch an dieser Stelle, noch einmal ein herzliches Dankeschön.



Am Wochenende werde ich das Update auf Sierra mal wagen

Beitrag von „Leggalucci“ vom 14. Juli 2017, 21:42

So, Update auf Sierra ist vollbracht. Kiste läuft absolut perfekt. Durch die Vorarbeit von [@al6042](#) war es nur noch leicht. Musste lediglich in Clover Kexts2Patch noch das USB Limit aufheben, fertig! 🐸

Beitrag von „al6042“ vom 16. Juli 2017, 13:33

Hervorragende Info...

Cool dass das so schneckig einfach gelaufen... 👍

Auf der anderen Seite, fast schon fade... 🐸