Erledigt 10.13. High Sierra mit Ozmosis

Beitrag von „crazycreator“ vom 7. Juni 2017, 10:44

Gerade eben wurde auf insanely folgendes veröffentlicht:

> Zitat
>
> Here my 2nd patch for 10.13:
> Replace the old Ozmosis ffs with __LINK__ (how to).
>
> You might also try to:
> - Changing FirmwareFeatures & FirmwareFeaturesMask (integer) in Defaults:4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102.
> - Embed APFS driver into yor ROM.
> - Manually bless boot.efi.
>
> Please note that I have not install this OS yet, so please do at your own risk.
>
> Good luck!
>
> Alles anzeigen

Quelle: http://www.insanelymac.com/for...291655-ozmosis/?p=2437356

Beitrag von „crusadegt“ vom 7. Juni 2017, 10:45

Geht ja ziemlich rasant das ganze

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. Juni 2017, 10:46

Moin Leude!
Das neue Konzept für Oz unter High Sierra würde dann wohl sein:
-Neues oz.ffs
-EnhancedFat.ffs
-APFS.ffs + HFSPlus.ffs (damit sich der User entscheiden kann)
-PartitionDXE.ffs
-FakeSMC.ffs
-Defaults.ffs: Unter FirmwareFeatures & FirmwareFeaturesMask
4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14: FirmwareFeatures
4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14: FirmwareFeatures 7% f5% 07% e9
Oder: 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102
-Und dann mal die boot.efi manuell auswählen

Lasst es uns mal ausprobieren! Leider bin ich zurzeit nicht in Deutschland und nicht am Hacky, kann es deshalb nicht selbst probieren. Freiwillige vor

---

Beitrag von „crazycreator“ vom 7. Juni 2017, 10:49

Scheint aber noch ein bisschen buggy zu sein. Aber es geht was voran

---

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. Juni 2017, 10:54

Da waren wir wohl gleichzeitig unterwegs kann das mal bitte jemand zusammenführen?
macOS High Sierra Developer Beta OZMOSIS

EDIT: Danke fürs zusammenfügen

Beitrag von „arminmacx“ vom 7. Juni 2017, 12:14

Hi guys, Im going to create new OZ file but the thing i can undrestand is manually bless boot.efi. i dont get it qiut well. what shoud i do with boot.efi and where should i get it

---

Beitrag von „griven“ vom 7. Juni 2017, 12:41

You might need to manually add a boot entry via bcfg since OZ will not create an APFS Entry by it´s self. I guess that is meant with "manually bless boot.efi"...

Beitrag von „arminmacx“ vom 7. Juni 2017, 12:45

> Zitat von griven
>
> You might need to manually add a boot entry via bcfg since OZ will not create an APFS Entry by it´s self. I guess that is meant with "manually bless boot.efi"...

@griven help me here if possible what do you mean by bcfg and how

---

Beitrag von „SirusX“ vom 7. Juni 2017, 15:21

Hat schon jemand ein OZ erstellt und getestet !? allein die kopier Geschwindigkeit würde mich brennent interessieren

---

Beitrag von „nikoZ“ vom 7. Juni 2017, 15:30

I did. Unfortunately no results.:(
AppleACPIPlatform error.

Beitrag von „aufdenschlips“ vom 7. Juni 2017, 16:15

Sollte es nicht reichen, die APFS.ffs unter /Volumes/EFI/Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common/ zu kopieren ohne etwas am BIOS selber zu machen?

Beitrag von „mhaeuser“ vom 7. Juni 2017, 16:17

Bitte nicht APFS.efi in irgendwelche Noob-FDs klatschen, es wird schon einen Grund haben, dass der Treiber auf Macs (noch?) von der Platte geladen wird.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 7. Juni 2017, 17:43

Hier mal das Paket, mit den Änderungen für High Sierra. Ich weiß nicht ob es klappt, aber gespannt bin ich! Laut Cecekpawon müsste dann (zum Beispiel) ein Create Insatall Media Stick erstellt werden und installiert werden. Anschließend die Shell starten und folgendes eingeben:

Code

1. bcfg boot add 0 fs1:\System\Library\CoreServices\boot.efi NAME_DER_PARTITION

fs1 allerdings nur, wenn dort auch macOS High Sierra installiert ist. Die EFI Partition ist (mMn) immer fs0 (wenn keine Sticks oder andere Festplatten angeschlossen sind) und fs1 dann die

macOS Partition.

Beitrag von „Insidious“ vom 7. Juni 2017, 19:50

Habe es mit dem Paket versucht. Konnte auch erfolgreich mein BIOS flashen kam dann allerdings nicht weiter. Mein übliches System lies sich nicht mehr starten und es gab auch keine Chance irgendetwas mit verbose rauszulesen. Ich werde gleich einmal einen Stick erstellen mit High Sierra und versuchen diesen zu Starten.

Ist das neue Bios nicht Abwärtskompatibel? Kann mir noch nicht erklären warum mein System nicht mehr starten wollte.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 7. Juni 2017, 19:58

Sorry, ich hab nur gemacht, was gesagt wurde, ich weiß es selber nicht. Testen kann ich es leider auch nicht 🤔

Beitrag von „griven“ vom 8. Juni 2017, 02:03

Ich habe jetzt auch eine Weile mit dem neuen OZ experimentiert kurz und knapp es geht nicht zumindest bei mir nicht...

Was habe ich gemacht? Im ersten Schritt nur OZ getauscht das Ergebnis OZ wird geladen und richtet sich ein (Spalshscreen von HermitCrabs) und ich kann im Bootmenu auch die Partitionen (nur HFS+, kein APFS) wählen aber es gibt nicht mehr zu sehen als einen schwarzen Schirm sprich nix passiert. Im zweiten Schritt habe ich dann den APFS Treiber noch mit in den Rom gepackt und das Ergebnis war analog zu Schritt1 (bisher nur den existierenden ROM verändert/erweitert). Im dritten und letzten Test habe ich ein Stock Bios verwendet und den ROM komplett neu aufgebaut einmal mit den bekannten Files (keine Probleme, kein

HighSierra Support) und einmal mit der modifizierten Version. Der Rom der mit den bekannten Files ausgestattet wurde funktioniert auf Anhieb, der andere leider gar nicht wobei ich dazu sagen muss das ich DSDT, SSDT und Defaults von der EFI lade. Für den Moment habe ich mich dazu entschieden das "alte" OZ für Sierra zu verwenden und HighSierra bei bedarf über Clover zu starten ist im Moment wohl einfach sinnvoller.

Beitrag von „firefly_can_fly“ vom 9. Juni 2017, 11:26

Hi, im trying to install High Sierra and receiving this error in install process. Can someone check log, because i don't understand whats wrong (except that it crushed):
https://fex.net/#!958453091425

Beitrag von „Insidious“ vom 9. Juni 2017, 11:44

> Zitat von firefly_can_fly
>
> Hi, im trying to install High Sierra and receiving this error in install process. Can someone check log, because i don't understand whats wrong (except that it crushed):
> https://fex.net/#!958453091425

How did you managed it to access the installer?

Beitrag von „firefly_can_fly“ vom 9. Juni 2017, 12:00

> Zitat von Insidious
>
> How did you managed it to access the installer?

I have dmg in 10.12.6, open in in OS and reboot, then f12 and one 10.13.

Its all going through Oz, but on specific moment installation is aborting and this log appears.

Beitrag von „jboeren“ vom 9. Juni 2017, 12:07

Oz does not work with High Sierra...

Beitrag von „firefly_can_fly“ vom 9. Juni 2017, 12:16

Even with new Ozm new kext injector and APFS?
So the only way is to use clover for installation and then use Oz. Is there any instructions about "how to make clover distro" to install 10.13?
My specs are:
CPU - Intel® Core™ i5-4670K CPU @ 3.40GHz
MB - Gigabyte GA-Z87-HD3 ALC892 codec

Beitrag von „Insidious“ vom 9. Juni 2017, 12:17

For High Sierra you need an updated version of Ozmosis. There are already some files and packages for creating an new bios but atm it still seems buggy. Other users here including me didn't managed to make it working.

Beitrag von „firefly_can_fly“ vom 9. Juni 2017, 12:34

Ive already implemented new Oz into bios and APFS as well.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2017, 12:39

Hi guys,

please don't use the quote function on all your replies.
This isn't necessary as long as the quoted text is in the post directly above yours.
Also it messes up the thread, which will become unreadable... especially on mobile devices.

Thank you.

Beitrag von „nikoZ“ vom 9. Juni 2017, 12:59

Who know one way to drop ACPI "MATS" Tables to be able to boot system with Ozmosis. Unfortunately for my motherboard and CPU i have to do this. I did it in clover but i dont know a way for ozmosis. If i don't drop "MATS" ACPI Tables I get panic 0 cpu caller error on boot.
Thanks.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2017, 13:06

As already mentioned on insanelymac, Ozmosis is not able to drop ACPI Tables, as Clover can do.

Beitrag von „nikoZ“ vom 9. Juni 2017, 13:08

So, only solution its to change the platform or use Clover?

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2017, 13:11

If you need to get rid of a ACPI table?
Yes, as far as I know.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Juni 2017, 13:14

With you hardware it may be like this atm. But take into consideration that its the 5th day oft the beta so you cant expect everything to be solved yet. Right now oz is at least able to boot a drive with 10.13 installed and some people say that they were even able to do a fresh install just using Ozm. Thats already better than nothing.

Beitrag von „nikoZ“ vom 9. Juni 2017, 13:16

Yep, I think I'll wait. Haswell with z87 it's still a very good platform and I don't intend to change it just because i can't drop MATS ACPI Tables.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Juni 2017, 13:08

Im Moment sieht es so aus als könne das gepatchte Ozmosis einen Install nicht selbstständig durchführen. Zum Install wird derzeit noch Clover benötigt, ein bereits laufendes OS X System läuft jedoch einwandfrei mit der neuen Oz Version.

Beitrag von „griven“ vom 10. Juni 2017, 14:14

Ich habe es mit der Version aufgegeben denn damit kann ich gar nicht mehr starten weder das installierte HighSierra noch Sierra. Nach dem Flash (ich habe lediglich das OZ File mit dem UEFI

Tool ausgetauscht) kommt der OZ Splash Screen und ich sehe auch die Sierra Partition (HighSierra nicht da APFS) in der Boot Auswahl. Wenn ich die Sierra Partition wähle und mit Enter bestätige wird der Screen schwarz und es passiert nichts mehr also wirklich rein gar nichts mehr. Getestet habe ich mit und ohne angeschlossenem APFS LW und mit und ohne APFS Treiber. Leider also für meine Z77 Plattform überhaupt nicht zu gebrauchen.

Beitrag von „nikoZ“ vom 10. Juni 2017, 22:47

Sorry if im a little offtopic but wich argument do I have to use in Defaults.plist for Sierra to remember permanently to use WebDrv for my GTX 1060. I tried -nvda_drv=1 but its not working and after every PRAM reset I have to go over systeprefferences and activate Webdrv.
Thanks.

Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2017, 22:58

Use the following snippet in the third section of your Defaults.plist:

Code

1. <key>nvda_drv</key>
2. <data>
3. MQA=
4. </data>

Beitrag von „nikoZ“ vom 10. Juni 2017, 23:37

Thank you al6042!

EDIT:
cecekpawon@insanelymac forum says:

One important thing about ozmosis and MATS ACPI Tables dropping i saw over Insanelymac forum

> Zitat
>
> Friend of ours recently did some research regarding "MATS" table here. In my case, by changing (bad) "Asl Compiler ID" to "INTL"& recompiling, it doesnt produce evil "0x98" byte as mentioned.
>
> [000h 0000 4] Signature : "MATS"
> [004h 0004 4] Table Length : 00000024
> [008h 0008 1] Revision : 02
> [009h 0009 1] Checksum : 45
> [00Ah 0010 6] Oem ID : "ALASKA"
> [010h 0016 8] Oem Table ID : "A M I"
> [018h 0024 4] Oem Revision : 00000002
> [01Ch 0028 4] Asl Compiler ID : "INTL"
> [020h 0032 4] Asl Compiler Revision : 20140926
>
> Alles anzeigen

Then he replied to me
"Dump your MATS.aml, modify "Asl Compiler ID". Compile & put in "Oz\Acpi\Load" folder to test if it work."
I don't really know how to do that properly. As far as i know oz has a acpi dump module by setting 0x45 but then its all i can do.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 16:58

Correct next go to your hidden EFI Partition and look into the /OZ/ACPI/Dump folder and locate MATS.aml and recompile it as advised. If you´re unsure how to do it just load it up and we´ll see what we can do.

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 17:01

This its all i have https://we.tl/2XkbTVHIB1

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 17:22

Well MATS is missing. Set ACPILoaderMode to 0x47 to get a fresh dump

---

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 17:26

could i do that via nvram command in terminal? I'll preffer that.
It may be sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AcpiLoaderMode=0x47 right?

I'll come back in a couple of minutes cuz im downloading something and i can't restart, yet!

Here its dump using clover https://we.tl/XfEHKaiejK

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 18:51

Here you go: MATS.aml
Recompiled as cecekpawon suggested

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 20:14

@griven Im glad to announce that, its working! I booted preinstalled HS with Ozmosis. Now we

have to fix smcemulator to make clean install working with oz and fix apfs.efi also wich doesen't see APFS partition via bcfg load only!
Thanks!

Trying cleaninstall via createinstallmedia fails due smcemulator problems.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 20:36

Simply place an recent version of FakeSMC into /Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common should do the trick.

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 20:40

Tried! Not working.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 20:45

Since it didn´t work for me at all the first time I tried with the patches OZ i´ll give it another try. If I succeed I´ll provide my files and let you know how to replace them.

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 21:02

Ok then. Dont forget to use MATS.aml if you have ACPI panic 0 cpu caller error like i was.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 22:03

Got it up an running
Oz boots HighSierra from APFS Volume

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 22:05

Nice! Now the details please???

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 22:13

I need to do more testing since there are quite a few pretty nasty problems...
If I place any Kext into /Efi/Oz/Darwin/Extensions the system refuses to boot all you get is a Black Screen and that´s it. Seem like OZ won´t pick up Extensions placed there...

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 22:15

Place any extension you want but not AppleALC. That stays in /Library/Extensions. Don't forget -lilubeta -alcbeta.

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2017, 22:21

We have an AppleALC-OZM.kext, especially to be used in the OZ-EFI-Partition...
It doesn't contain the Plugins-Folder, which blocks the usage of the normal AppleALC.kext in OZ-EFI.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Juni 2017, 22:34

> Zitat von griven
>
> refuses to boot all you get is a Black Screen and that´s it.

Das habe ich in der Vergangenheit auch häufiger gehabt, hängt eigentlicher immer mit einem Kext zusammen der versucht geladen zu werden, es aber aus irgendwelchen Gründen nicht kann. Ist bei mehreren Spielereien mit AppleALC mit @Fredde2209 passiert. Endet dann in einem Blackscreen und kann nur durch entfernen der Kexts behoben werden

---

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 22:39

Weiß ich @kuckkuck ich experimentiere weiter
Lilu habe ich ihm schon mal untergeschoben

Lilu und AppleALC gehen schon mal, nice

@nikoZ to overcome your SMC related Issues replace all SMCEmulator related Files in your Rom with these Files: Archiv.zip

---

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 22:56

@griven Thanks. One more thing. How do i load APFS. efi? Its not working in bios and i want to install HS in APFS mode.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 23:04

I used this one: apfs2.ffs.zip it´s the last version cecek posted on insanely.

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 23:09

Inserted in bios or in EFI/Oz/Darwin/Extensions ?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Juni 2017, 23:13

You CAN place it in UEFI (not in Extensions thats the wrong place) but APFS still seems to receive updates since its far away from release (at least in my opinion). I would recommend storing it somewhere in the EFI and loading it via bcfg through the shell. Then you'll also be able to quickly update it if it changes 👍

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 23:16

Okey, thank you.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 23:16

You´ll have to add it into your ROM or load it manually as a driver from EFI Shell. For testing purpose I added it into my rom and it works just fine. Next thing to test is the installer since my present Installation boots up just fine (no need to mention that you have to add a boot entry for HighSierra via EFI Shell since OZ won´t create one for you)...

Beitrag von „nikoZ“ vom 11. Juni 2017, 23:23

Just flashed new sensors and they don't work. FakeSMC ACPI KP. Another FakeSMC?

Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2017, 23:42

Well it does work nicely for me...

Perhaps you upload your ROM and I´ll look over it?

Beitrag von „nikoZ“ vom 12. Juni 2017, 00:20

Sure This it is https://fex.net/#!175467169450

Beitrag von „kuckkuck“ vom 12. Juni 2017, 00:23

Next time pls just upload it right here if its not to big by just klicking on "Erweiterte Antwort" and afterwards "Dateianhänge" 👍

Beitrag von „nikoZ“ vom 12. Juni 2017, 00:30

Okey I will.
Seems like gpusensors did the problems. I think its due my new GTX 1060. I let only FakeSMC for tests.
Time for bed, i'll let you know tomorrow.

EDIT:
Managed to boot installer with this pack of sensors and fakesmc and all (actually i removed all the sensors and let only FakeSMC due to Pascal GPU sensors KP), but now i have FIrmware error. Using imac 14,2 with BIOS <string>IM142.88Z.0118.B46.1705011513</string>
and FF 3909612855 and FFM 4280287039. What should I do?

Beitrag von „Aleksey Konovalov“ vom 13. Juni 2017, 07:15

macOS 10.13 High Sierra - Bios Ozmosis Hackintosh
https://www.youtube.com/watch?v=J0u7V7YGpgQ

Beitrag von „firefly_can_fly“ vom 13. Juni 2017, 11:22

~~Hi @Vento42, can you share the files you used?~~
Nice to see you back with Oz
Found them:
https://t.co/aIPR2kUjZh

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2017, 16:41

Gibt es denn nun jetzt schon sowas wie einen "einfach" begehbaren Lösungsweg bzw. eine einigermaßen praktikable
Anleitung (am besten in deutsch) um HighSierra mit Ozmosis zu verbandeln?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Juni 2017, 16:57

- Ozmosis.ffs und SMCEmulator im Bios durch die unten angehängten Dateien ersetzen
- Im laufenden System neue Ext. Journaled Partition anlegen
- InstallESD im 10.13 Installationsprogramm mounten (Paketinhalt anzeigen --> InstallESD.dmg)
- Dort unter Packages, Core.pkg ausführen und die neue Partition auswählen
- Ein paar Ordner zurück die BaseSystem.dmg mounten
- Dort nach System/Library/CoreServices navigieren, boot.efi kopieren
- Im Finder, auf der neuen Sierra Partition nach System/Library/CoreServices navigieren und dort boot.efi einsetzen
- Neustarten und von der Sierra Partition starten, einrichten, Post-Install, fertig

Lediglich die Recovery funktioniert dann nicht...

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2017, 17:06

Das klingt ja relativ einfach

Wo soll/muss die: DADE1014-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_apfs.ffs hin?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Juni 2017, 17:19

Wenn du eine Ext. Journaled Partition erstellst nirgends. Wenn du APFS probieren willst (was nicht unbedingt die beste Idee ist) kannst du entweder angehängtes ffs ins BIOS packen (so wie immer, da wo CoreDXE ist) oder APFS.efi per Shell mit bcfg einbinden, was ein wenig schlauer ist da APFS sicherlich noch updates bekommt

---

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2017, 17:50

Mein Ozmosis hat keine Shell ... Ich glaube da müsste sowieso mal jemand was dran ändern/verbessern.
Da ist aber der Thread hier nicht der richtige dafür.

Im SMBIOS (die bei mir ins Ozmosis-BIOS integriert ist) muss ich aber erstmal nichts ändern, so wie ich das hier lese?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Juni 2017, 17:52

Bitteschön: HermitShell in Efi installieren

Probiesr erstmal mit der alten defaults.plist, vielleicht funktioniert es ja...

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2017, 20:08

Also das mit dem Updaten der beiden Dateien hat nicht so wirklich funktioniert ☹

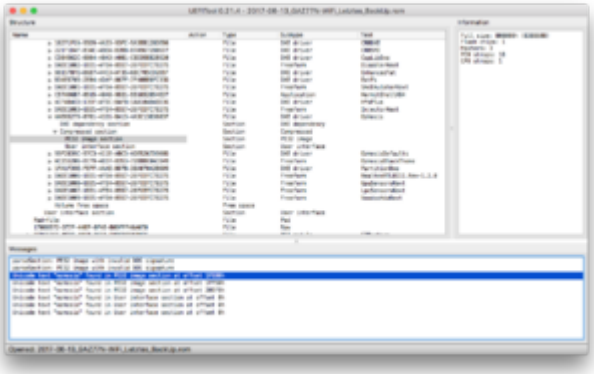
Nach dem Flash habe ich nur noch das Gigabyte Logo gesehen und in weisser Schrift: "This Version of Mac OS X is not supportet on this platform".
----- Wenn ich mir jetzt die Screens anschaue ist auch klar wieso, ohne FakeSMC kann es nicht gehen.
Also habe ich mein jüngstes BackUp geflasht (mit einer Kopie davon habe ich das HighSierraOzmosis erstellt) und neu gestartet.

Da kam dann nach jedem 3-4 Anlaufen kurz Gigabyte Logo und danach die obere Zeile des BIOS Menüs und dann hat er neu gestartet.

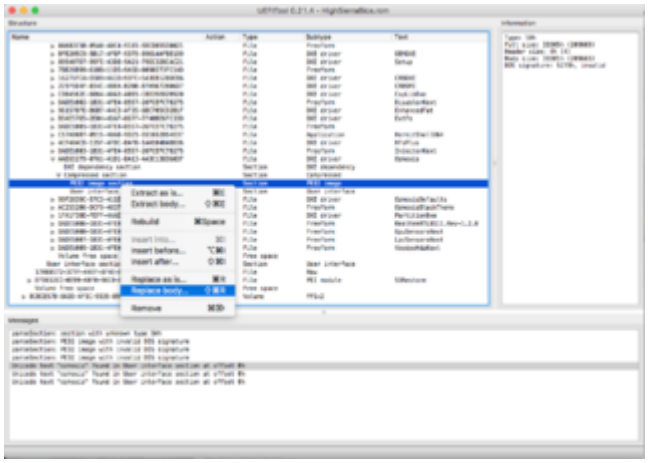
Hab jetzt mit "Gewalt" das BackUp Recovery erzwungen und dann mein VORletztes OzmosisBiosBackUp wieder
geflasht ... Jetzt bin ich zumindest wieder da 😉 🙂

Ich wollte ursprünglich die beiden Dateien mit MMTool tauschen, aber da ging nur die Ozmosis.ffs problemlos.
Bei SMCEmulatorkext.ffs hat es gemeckert: Datei mit gleicher UUID vorhanden.

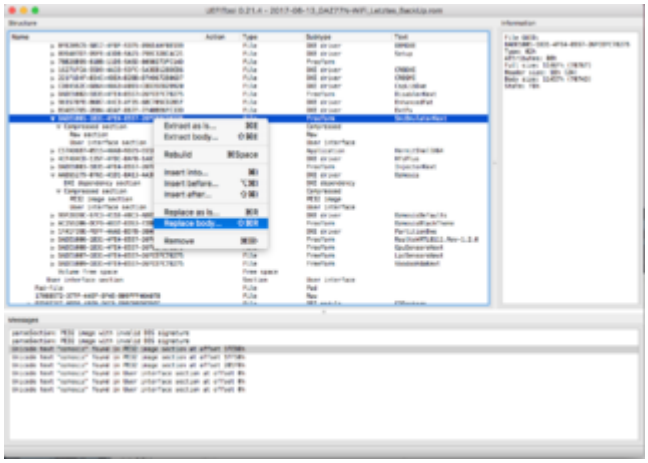
Also habe ich es mit UEFiTool (v0.21.4) folgendermaßen versucht.
So sah es vorher aus, wenn ich nach Ozmosis gesucht habe:



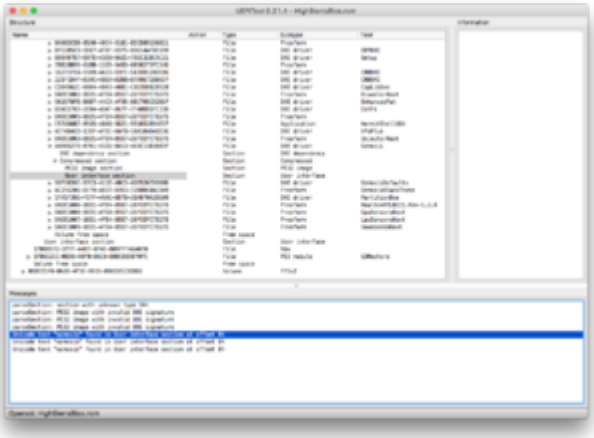
Dann habe ich zuerst die Ozmosis.ffs ersetzt:



Danach dann SMCemulatorkext.ffs ... Wo dann der Fehler wohl liegen wird:



Ich Vollpfosten habe dann auch nicht nochmal überprüft, geflasht und Tod war das Brett:



Beim letzten Bild endet die Suche nach "Ozmosis" schonmal anders, es gibt keine PE32 mehr in den Suchergebnissen nur noch
"Unicode Text" obwohl da dann die PE32 zu sehen ist. Was aber ganz fehlt ist SMCEmulatorkext.ffs

//EDIT
Hab' es jetzt nochmal alles neu gemacht und die zu aktualisierenden Dateien vorher entfernt. Jetzt läuft alles
Danke für die Hilfe.

Beitrag von „griven“ vom 14. Juni 2017, 01:56

Eigentlich hatte ich hier lange von meinen Erfahrungen berichten wollen aber das ist nun obsolet...
@cecekpavon hat einen neue Version des gepachten OZ veröffentlicht: oz2a.ffs.zip und zack die Bohne installiert das Dingen von einem CreateInstallMedia Stick als wäre nie was gewesen

Gut ein paar Dinge muss man dann doch noch machen sprich das SMBIOS muss passen (FirmwareFeatures und FeatureMask) und auch die Bootrom Version sollte passen (Clover Configurator hilft) aber wenn das einmal stimmt installiert es sich in einem (gut in 3) Rutsch durch (2 Neustarts erfolgen während der Installation).

Beitrag von „crazycreator“ vom 14. Juni 2017, 05:08

Habe ich auch gerade bei insanely gelesen.

Werde mein BIOS heute nachmittag mal noch mit der neuen Ozmosis.ffs updaten.

Mal noch ne Frage zu den SMBIOS einträgen. Ich habe bei meinem SMBIOS nichts geändert, das ist seit Jahren wie es ist.

Ich wüsste nicht das ich FirmwareFeatures und FeatureMask irgendwann mal angegeben habe. Aber wenn ich Ozmosis Toolbox
auslesen lasse, stehen Werte drinnen. Die Bootrom Version (in Ozmosis Toolbox wohl die Bios Version) wiederum ist bei
mir IM141.88Z.0118.B00.1309031248 was gleichbedeutend mit iMac14,1 ist und aus dem Clover Configurator Zauberstab Menü stammt.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2017, 07:28

Habe eben mal schnell per Clover Configurator den Zauberstab für iMac14,2 getestet.
Da wird nun eine neuere BIOS-Version genutzt:

Beitrag von „crazycreator“ vom 14. Juni 2017, 21:27

Aber ich habe ja iMac14,1

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2017, 21:28

Da war ja auch nur ein Hinweis...

Ich wollte hier nun nicht den ganzen Thread mit all den neuen BIOS-Daten zu tapezieren...

Der Wink mit dem Zaunpfahl war eigentlich:
Schaue es dir doch mit dem aktuellsten Clover Configurator an und ziehe von dort die aktualisierten Daten...

Beitrag von „crazycreator“ vom 14. Juni 2017, 21:46

Dann sollte ich vielleicht mal einen neuen Thread aufmachen. "Generalüberholung von meinem aktuellem Ozmosis"

//EDIT
Aktuell nutze ich eine Mischung aus MacPro3,1 und iMac14,1 ... Wenn ich da jetzt was ändere habe ich irgendwie bedenken
das ich aus iMessage rausfliege. Was sozusagen Katastrophal wäre.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2017, 21:56

Aus meiner Erfahrung heraus hängt sich iMessage nicht an den BIOS-Daten auf.
Änderungen bleiben natürlich jedem selbst überlassen...

Beitrag von „crazycreator“ vom 14. Juni 2017, 21:59

Wie gesagt, mir wird das hier zu sehr OffTopic ... Werde die Tage mal einen Thread aufmachen zur Optimierung und Erneuerung meines aktuellen OzmosisBios. Trotzdem erstmal Danke

---

Beitrag von „Oschatz“ vom 18. Juni 2017, 17:07

Hallo,habe versucht mein Bios mit MMTool zu aktualisieren.
Ozmosis lässt sich aktualisieren,SmcEmulatorKext.ffs will es nicht haben,apfs2.ffs lässt sich einfügen.Wenn ich im Uefitool das Bios einlese kann ich SmcEmulatorKext.ffs und apfs2.ffs nicht finden.Aber wenn ich mein Bios Aktualisiere komme ich bis zum weißen Apfel, dann ist schluß mit der Install.Vieleicht kann es sich mal einer anschauen.

Beitrag von „griven“ vom 20. Juni 2017, 22:17

Ist das jetzt der ROM den Du schon bearbeitet hast oder einer von Dir noch nicht editierter?
Den SMCEmulator findest Du nicht weil er in dem ROM durch die FakeSMC ersetzt wurde (bei manchen ROMS ist die Variante aufgrund von akutem Platzmangel sinnvoll)...

Beitrag von „Oschatz“ vom 22. Juni 2017, 21:26

Hallo griven,ich war bis heute auf Montage. Das ist mein Rom für Sierra,also noch nicht bearbeitet für High Sierra.Wenn ich den Rom bearbeite komme ich bei der Installation bis zum Apfel,ladebalken dann nichts mehr.Vieleicht könntest du dir mal den Rom anschauen.
Vielen Dank im voraus.

Beitrag von „griven“ vom 22. Juni 2017, 21:36

Probier es mal hiermit ob es klappt kann ich nicht versprechen...
Und bitte dran denken APFS ist noch ziemlich experimentell sprich der debug Output am Anfang ist also normal.

Beitrag von „Oschatz“ vom 22. Juni 2017, 22:00

Danke werde es gleichmal ausprobieren, melde mich dann wieder.
So ist alles gut verlaufen, installiert bin schon drin.Bis auf Netzwerk funkt alles.
Habe soeben IntelMausiEthernet 2.0 mit Kext Utility installiert und schon funktioniert das auch.
Nochmals vielen dank an griven

Beitrag von „Bleeker“ vom 30. Juni 2017, 11:58

Bevor ich jetzt anfang zu basteln -
Ist das Ozmosis nach Umbau abwärtskompatibel?

Beitrag von „griven“ vom 30. Juni 2017, 17:12

Ja ist abwärtskompatibel kannst also bedenkenlos losbasteln

Beitrag von „Bleeker“ vom 2. Juli 2017, 17:21

Ozmosis.ffsb und SmcEmulatorKext.ffs
waren leicht zu tauschen.
@griven
Du hast das rom bereits fertig? Wie füge ich die
DADE1014-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_apfs.ffs ein ?
"File size exceeds the volume size"

Also ich sprech kein russisch aber in diesem Video https://www.youtube.com/watch?v=J0u7V7YGpgQ
wird die apfs.ffs nicht eingebaut und es funktioniert trotzdem. Wahrscheinlich nutzt er dann das neue Filesystem nicht, oder übersehe ich da etwas?

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2017, 18:38

Hier mal mit allem was für HS mit OZ nötig ist: Z97XUD3H_HS_F9.rom.zip

Die APFS.ffs braucht es nicht unbedingt im ROM aber der Treiber als solcher sollte trotzdem vorhanden sein. Hier habe ich ihn mal in den ROM eingebaut dazu musste ich aber das OZ Theme entfernen (ist zu verschmerzen wenn man die GUI von OZ nicht nutzt). Alternativ kann man den APFS Treber aber auch über die EFI Shell als driver hinzufügen und so darauf verzichten ihn in den ROM zu packen.

Beitrag von „davidm71“ vom 2. Juli 2017, 22:18

Anyone know how to mod the MATS Table directly in the firmware itself to make it a permanent fix?

thank you

Beitrag von „Bleeker“ vom 2. Juli 2017, 23:04

@given
oh vielen Dank tolle Arbeit . Das geht ja schnell hier. Ich test das gleich mal aus. Über die EFI Shell, klingt auch interesant.
Muss man das denn bei jedem start wierderholen?

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2017, 23:12

Wenn Du die APFS.efi auf die EFI Partition ins Verzeichnis /Efi/OZ legst sollte es eigentlich reichen den Treiber über den folgenden Befehl einzubinden (probiert habe ich es noch nicht):

Code

1. bcfg driver add 1 fs0:\EFI\OZ\apfs.efi APFS

Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. Juli 2017, 23:23

Jap, das funktioniert. Und dann am besten mit

Code

1. bcfg driver add 1 fs0:\EFI\Oz\apfs.efi APFS

Beitrag von „Bleeker“ vom 3. Juli 2017, 02:17

Also das ist auf jeden Fall ein Versuch wert , danke!

So, Bios drauf, setup ok.
Beibt aber nach dem Neustart bei der Firmware überprüfung hängen. Na, irgdwas iss ja immer

Habe meine Default.plist 14,2 mehrfach angepasst mit frischen Firmwaredaten aus dem Clover Configurator, nützt nix.

Für heute reichts. Morgen werde ich einfach mal mit Clover rüberbügeln und schauen ob ich das booten kann mit OZ.

##

Tatsächlich gibt es beim aktuellen Clover kein Firmware Problem beim Setup von High Sierra.
So konnte ich jetzt auf einer weiten SSD, High Sierra vollständig installieren. Lässt sich auch einwandfrei mit Clover booten.

Den APFS Treiber habe ich mit bcfg ins EFI eingetragen. Der wird auch in der Shell und im Bios angezeigt.
Allerdings erscheint die High Sierra Partition nicht in der Auswahl wenn ich F12 drücke.
Vermutlich funzt der AFPS Treiber nicht mit OZ , jedenfalls erscheint keine AFPS Partition im Bios.

Beitrag von „griven“ vom 5. Juli 2017, 00:11

Naja doch er funktioniert schon (hier jedenfalls) allerdings direkt aus dem ROM heraus sprich ich habe ihn eingebunden. Es scheint so als wenn er über den BCFG Weg nicht dann geladen wird wann er soll sprich es fehlt irgendwie das Event das ein laden auslöst (ich meine @Download-Fritz hat irgendwo was von Jumpstart geschrieben bin mir aber nicht mehr sicher wo. Im ROM kommt ein APFS.FFS zum Einsatz das dieses Feature hat zumindest habe ich es als APFS Jumpstart geladen drüben bei InsanelyMac)...

@davidm71 the guys over at insanely mac found something interesting about MATS Tables...

> Zitat
>
> 1. Searched for 'MATS' using UEFITool and searching for the hex equivalent of '4D 41 54 53'
> 2. Found that string in my Gigabyte Z87 bios inside two modules called 'OnOffChargeDXE' and 'OnOffChargeSMM'
> 3. Extracted both PE32 bodies only to a file and edit the 'Compiler ID' String to say 'INTL' (Not necessary to adjust the check sum).
> 4. Replaced the pe32 body only with my edited versions
> 5. Save the file and flash!

Maybe the way to go though I could not test it...

Beitrag von „mhaeuser“ vom 5. Juli 2017, 00:23

JumpStart lädt die APFS.efi von der HDD/SSD (wahrscheinlich aus 'nem APFS-Header, hab' ich nicht weiter recherchiert, weil JumpStart eh 'ne temporäre Lösung is). Mit bcfg klappt's nit, weil der Treiber nicht nur geladen, sondern auch "verbunden" werden muss. Dafür gibt's in der DriverXXXX-Var 'ne Option, is aber glaub ich nicht via bcfg aktivierbar. Oz verbindet den Treiber, wenn Oz selbst auch von der HDD/SSD geladen wird.

Beitrag von „Bleeker“ vom 5. Juli 2017, 13:54

Ja danke Jungs, also nur aus den ROM herraus.

Mein Problem ist allerdings das ich nicht weiß was ich aus dem ROM löschen kann und was nicht.
Nun habe ich aber zum Glück ein Sierra ROM von Crusher gefunden, das mir diese Entscheidung leichter gemacht hat, denn er hat die Sensoren kexte für den HWmonitor noch reingequetscht. Die habe ich jetzt gelöscht, dafür ist jetzt ein APFS.ffs und der anderen kladderadatsch im ROM.

Works now

Beitrag von „griven“ vom 5. Juli 2017, 14:29

@Bleeker ich habe Dir doch hier: 10.13. High Sierra mit Ozmosis einen ROM reingepackt der APFS schon an Board hat benutze den doch einfach ?!

Beitrag von „Bleeker“ vom 5. Juli 2017, 21:34

@griven stimmt vielen Dank nochmals dafür. Es hat aber nicht funktioniert, vielleicht deswegen weil ich meine OzmosisDefaults.ffs reingebracht habe. Ich wollte schon meine Eigene nutzen, da in meiner ein iMac 14,2 mit valider Serial steckt.
Meine Default.plist ist inzwischen überarbeitet Ich teste Deine jetzt gleich nochmal...
Also ich kenn mich noch nicht so gut aus mit OZ
ich kann aber keine apfs.ffs drin finden, hast Du die umbenannt beim Einbauen?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 5. Juli 2017, 22:06

Nachdem ich mit Clover auf dem Gigabyte-Board High Sierra zum Laufen gebracht habe habe ich mich ans Ozmosis heran getraut und mein erstes Rom 'erstellt'. Ich habe die Ozmosis.ffs ausgetauscht und das apfs2.ffs hinzugefügt. Nach dem Flashen des neuen Roms NVRAM-Reset gemacht. Mavericks bis Sierra booten ohne Probleme, bei High Sierra zeigt der Hacki das Gigabyte-Logo an und bootet nicht. Was habe ich falsch gemacht oder übersehen? Müssen im NVRAM die Schlüssel FirmwareFeatures, FirmwareFeaturesMask und FirmwareRevision Werte haben und wenn ja, welche?