

Neues Mainboard, neues Glück

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 12. April 2021, 18:53

Hallo zusammen,

gestern ist mir leider mein GA-Z77N-WIFI verreckt, weshalb ich mir jetzt ein GA-Z97-D3H inklusive i7-4790K kaufen werde (beides zusammen für 250€ denke ich kein schlechter Deal) und da wollte ich mal fragen, welcher bootloader sich jetzt am besten eignen würde.

Im Idealfall würde ich gerne meine Mojave installation weiter nutzen (lief unter Ozmosis), weiß allerdings nicht, ob Ozmosis auf dem Board läuft und außerdem habe ich hier und da mal mitbekommen, dass OpenCore wohl mittler eher the way to go ist.

Dementsprechend wollte ich mir mal einige Meinungen einholen, wie ich jetzt am besten vorgehen sollte.

Mit freundlichen Grüßen

Beitrag von „Raptortosh“ vom 12. April 2021, 18:58

Ozmosis würde laufen, auch bis Mojave. OpenCore ist aktueller, und funktioniert auch mit Big Sur (was ozmosis derzeit nicht tut). Genauer: [Why OpenCore over Clover and others | OpenCore Install Guide \(dortania.github.io\)](#)

Ich möchte aber noch erwähnen, dass ich für mein System (siehe Profil, nur Motherboard, CPU, NVMe 500GB) 300€ gezahlt habe, und dieses um einiges schneller und moderner als ein 4790K ist...

Beitrag von „al6042“ vom 12. April 2021, 18:59

[MrGcGamer](#)

Wenn du bei Mojave bleiben möchtest und auch sonst keine Ambitionen zu Aktualisierung von

macOS hast, sollte doch [Ozmosis Mod für Z97-D3H](#) für dich genau das richtige sein.

Wenn du auf deiner alten Platte auch die versteckte EFI zur Ablage von weiteren Kexten und der Defaults.plist genutzt hast, könnte das sogar ohne weiteren Eingriff funktionieren.

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 12. April 2021, 19:29

Vielen Dank für die schnellen Rückmeldungen.
Ich werde es dann erstmal mit dem Ozmosis Mod probieren.

EDIT:

Unterstütz die Ozmosis Mod für das Z97-D3H auch Catalina? Auf der Seite wird ja nur Mojave explizit erwähnt.

(Ich hatte überlegt gelegentlich mal auf Catalina zu aktualisieren, da die Version von Keynote und XCode doch langsam etwas älter werden)

EDIT 2:

Ach so mir fällt noch ein, gibt es eine goto WLAN / Bluetooth Karte welche eigentlich auf jeder Version läuft und idealerweise im PCI-E (nicht mini) Formfaktor kommt, sodass man keinen Adapter braucht?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 12. April 2021, 19:35

Für Catalina muss nur ein File im Rom aktualisiert werden.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. April 2021, 19:41

Eine kleine Warnung an der Stelle. Die Z97 von GA sind derzeit auch am Sterben. Vermutlich

ist dein Z77 den Bios-Tod gestorben. Nicht anders ist es bei den GA Z97. Du tust dir keinen allzugroßen Gefallen damit dir so ein gebrauchtes Teil zu kaufen. Wenn dann würde ich ein Z97 von Asus nehmen. Da ich

a) noch von keinem Bios-Tot gehört habe

b) Der Bios Chip gesockelt ist sollte er mal wirklich defekt sein

Beitrag von „julian91“ vom 12. April 2021, 22:49

Mein Asus H97 pro wie auch das Z97-WS hatte aber nen bios lock für den NVRAM ne whitelist , da brauchst dann mod bios das der NVRAM zugang möglich ist ... aber ja die Bios sind gesockelt beim ASUS...

was ich mich aber frage , wieso kein 10th Gen i3 mit nem B460 dazu und 16GB Ram = sollte doch auch für 250 zu besorgen sein , aktuelle plattform der i3 ist quasi ein i7 6700 (4 kerne 8 threads)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 13. April 2021, 05:42

10th Gen, wie [julian91](#) erwähnt hat, würde ich auch empfehlen. Du hast neuere Teile, und, wenn du die neu kaufst, auch Garantie. Hiermit wärst du bei 300€ und hättest einen neuen I5 + DDR4 <https://www.mindfactory.de/sho...72015af8477545324d92ac105> - 10100 war nicht wirklich günstiger).

Mit Der F CPU bist du aber auf eine Grafikkarte angewiesen, da diese keine iGPU hat.

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:13

Nun, ich bin jetzt im besitz folgender Hardware:

- i5-10400F
- GA-Z490-UD
- GTX-760

und der Kasten bootet ohne Probleme in Windows... schon mal etwas.

Meine Frage nun: kann ich einfach die Ozmosis EFI meiner alten installation mit einer passenden OpenCore EFI austauschen oder ist es doch komplizierter?

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 00:28

Nein, das solltest du bitte nicht tun.

Z77 ist schon etwas älter.... Z490 ist wohl eines der neuesten Plattformen, um einen Hacki zu machen.

Du brauchst die neuesten Kexte sowie Driver

1) Lies dir den Dortania-Guide(wie schon so oft erwähnt) durch....und mache es danach...

2) Oder nimm das Tool OC_Gen-X, und mach dir damit einen bootbaren USB-Stick

Es braucht auch einige Vorkenntnisse

Ich habe auch gerade einige ältere Schätzchen verkauft.... und mir ein Asrock Z490 Pro, mit i5-10400F, gekauft.....

läuft spitze, und ließ sich ohne Probleme installieren

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:31

Den Guide habe ich mir schon durchgelesen, und einen hoffentlich bootfähigen EFI Ordner erstellt.

Meine Frage ist nur: Muss ich wirklich eine Neuinstallation machen, oder kann ich die alte Installation weiter nutzen?
Und wenn nicht, warum nicht?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 21. April 2021, 00:32

Mojave wird auf deinem neuen System nichtmehr laufen, musst wohl auf Catalina oder Big Sur.

Da wiederum läuft deine Grafikkarte wohl nichtmehr. Ich meine die braucht Webdriver, und die gibts nur bis High Sierra

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 00:32

was verstehst du unter alter Installation?

[Nightflyer](#) wenn es eine Kepler GPU ist.... die läuft auch mit Big SUR,habe ich noch hier

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:36

[Nightflyer](#) Die GTX-760 sollte doch eigentlich meines Wissens nach noch von macOS nativ unterstützt werden.

[bananaskin](#) Mit meiner alten Installation meine ich meine Mojave Platte welche vorher unter Ozmosis lief, dementsprechend relativ clean bis auf die EFI welche ich dann eben austauschen würde.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 21. April 2021, 00:36

Ja, wenn es eine Kepler ist. Darum schrieb ich, ich meine.....

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 00:39

Ist die Frage wie weit dein Mojave-System verändert wurde.....Kexte nach S/L/E....usw.

wenn es unangetastet wäre, dann los, neue EFI rein, und sofort booten

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:41

Also wenn in S/L/E und ähnlichem keine kexts sind, welche da nicht hingehören, (was ich eigentlich nicht gemacht habe, wenn ich mich recht erinnere,) dann sollte es eigentlich funktionieren?

EDIT:

vielleicht fliegt noch der Atheros40 kext da drin rum... sollte aber eigentlich kein Problem darstellen wenn ich mich nicht irre.

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 00:42

Jawohl, eine sogenannte Vanilla-Installation

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:43

Ok cool, dann werde ich das morgen mal probieren

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 00:45

Deine erstellte EFI, kannst du vielleicht mal hier hochladen, oder selbst checken bei ...<https://opencore.slowgeek.com>

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 00:52

Hier wäre meine bis jetzt erstellte EFI:

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 01:28

Sieht schon ganz gut aus.... bis auf ein paar Kleinigkeiten, habe sie mal angepasst

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 01:29

Was genau wurde denn jetzt geändert?

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 01:34

Tastatur war nicht definiert, 1 Boot-Quirks nicht richtig, Boot-Option geändert.... das -v kannst du dann auch entfernen wenn es dann mal läuft

ExposeSensitiveData auf 3 gesetzt, damit der Kext-Updater später nicht meckert....

"Kosmetik-Boot" kann man auch noch machen
probier das mal so.... viel Spass

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 05:44

Für Mojave braucht der 10. gen eine Fake-ID.

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 11:39

Folgender Boot error:

Code

1. This version of Mac OS X is not supported on this Platform
- 2.
3. Reason: Mac-CFF7D910A743CAA

Das SMBios passt ihm wohl nicht, vermutlich da der iMac20,1 noch nicht auf dem Markt war zu Mojave Zeiten.

Also welches alternative SMBios würde sich für Mojave mit 10th gen intel eignen?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 11:39

Ich nutze iMacPro1,1

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 12:12

Hallo, Ja das SMBIOS iMac20,1 passt nicht zu Mojave. Ich habe es gerade mit iMac19,1 probiert.... das läuft auf meiner HW....

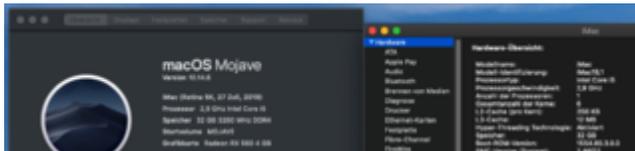
Aber wie der Kollege [HackBook Pro](#) schon erwähnt hat, brauchst du noch die Fake-ID...

Schau mal hier.....<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/53507-bekomme-den-mojave-installer-auf-comet-lake-nicht-gebootet-hängt-nach-endrandoms/>

nach der Methode läuft die Kiste unter Mojave..... und bei dem Dortania-Guide habe ich auch gefunden , dass Mojave auf dem Comet-lake nicht laufen soll, bzw. nicht supported wird-

Also, entweder Fake-ID...in die config.plist eintragen

oder Catalina / Big Sur



Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 13:21

FakeID ist jetzt drin, es gibt jedoch anscheinend immer noch ein Kernel Issue, da End Randoms und weitere Problemlos durchlaufen, jedoch kommt es dann zu einem Blackscreen und dann bin ich wieder in der BIOS / Boot-Volumen Selektion vom Mainboard

EDIT:

SMBIOS ist jetzt übrigens iMacPro1,1

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 13:26

mmmhhh, seltsam....dann lade mal deine jetzige EFI hier runter, ich schau dann nochmal...

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 13:29

Vielen Dank für die Hilfe!

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 13:38

Habe mal das SMBIOS 19,1 eingepflegt.... das läuft ja bei mir....

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 15:29

Home sweet home! Endlich wieder in macOS.

Schien wohl wirklich das SMBIOS gewesen zu sein.

Vielen Dank nochmals!

EDIT:

Audio will allerdings noch nicht. (Habe jetzt schon 4 layout IDs für AppleALC probiert)

und Sleep sorgt für einen Shut Down

EDIT 2:

Irgendwas scheint nicht ganz richtig zu sein.

Mit IORegistryExplorer wird mir eine layout id von "<07 00 00 00>", also 7 angezeigt, obwohl ich derzeit in den NVRAM Einstellungen 3 drin stehen habe.

Woran könnte das liegen?

...sollte es nicht auch eigentlich `alc-layout-id` anstatt `layout-id` sein?

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 15:29

Ich glaube das "Zauberwort" heißtReset NVRAM

Wenn du eine freie SSD(Platte) haben solltest...probier doch das ganze mal mit Big Sur.....läuft wie Lotte

es schreiben ja einige, dass die Performance nicht so doll sein soll mit Comet-Lake und Mojave

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 15:32

Ich glaube das "Zauberwort" funktioniert nicht

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 15:36

mmmh, viel fällt mir da nicht mehr ein.

Mach mal mit dem Hackintool, eine PCIe-List, schau dir dann den Eintrag deiner Soundkarte an, und diese Properties trägst du in deine config.plist ein

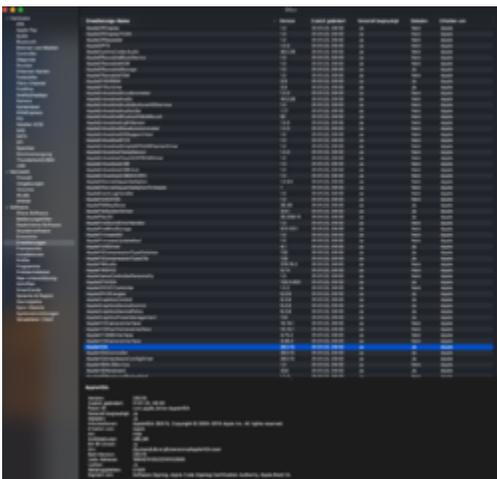


Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 16:01

Scheint alles nicht recht zu funktionieren... kann ich irgendwie überprüfen ob die Kexts richtig geladen werden?

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 16:12

zum Beispiel so....



Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 16:16

Sollte ich noch andere bestimmte bis auf den AppleHDA auffinden? (Lilu, AppleALC, WhateverGreen etc. sind nicht zu finden)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 16:19

Damit kannst du auch schauen: `kextstat | grep -v apple` oder einfach nur `kextstat`

Beitrag von „bananaskin“ vom 21. April 2021, 16:20

Also ... ich sage mal so.... ein bisschen solltest du dich auch selbst drum kümmern.....google, ...suchen, lesen ...etc.

das mit dem Sound solltest du dir selbst erschließen..... das ist nicht schwer

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 17:31

Sorry aber ich weiß jetzt wirklich nicht so recht weiter.

Meines Wissens nach braucht man doch eigentlich nichts weiter als Lilu and AppleALC + passendes Layout damit der Ton läuft.

Die Injektion funktioniert, wie ich mit IORegistryExplorer feststellen konnte und ich habe schon die Layouts: 1,2,3,5,7 und 11 probiert und habe immer noch keinen Ton. Mir fällt auch nicht viel mehr ein, als einfach nur noch alle anderen Layouts welche für ALC887 geeignet seien sollen durch zu probieren.

Beitrag von „misterhias“ vom 21. April 2021, 17:43

Es gibt doch im Hardware-Center einen Thread zu dem Motherboard. Schau dir am besten mal an, was da gemacht wurde, vielleicht hilft dir das weiter?

[Gigabyte Z490 UD](#)

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:01

Den Thread hatte ich mir auch schon angesehen und ich sehe da auch nicht wirklich mehr als alcid=1

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 18:24

Und hast du den gesetzt? Mein Z490M hat auch den gleichen ALC887, und läuft mit alcid=1...

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:42

Ja, alcid=1, wird richtig erkannt, jedoch trotzdem kein Sound.
Anbei nochmal meine EFI.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 18:43

Was wird ausgegeben, wenn du `nvrnm boot-args` im Terminal eingibst?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:43

Code

1. My iMac:~ mrgcgamer\$ `nvrnm boot-args`
 2. `boot-args alcid=1`
-

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 18:45

Ok, das heißt, der Bootarg ist drin.

Und das hier: `kextstat | grep -v apple ?`

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:46

Code

1. My iMac:~ mrgcgamer\$ `kextstat | grep -v apple`
2. Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
3. 37 5 0xffffffff7f83cc1000 0x87000 0x87000 as.vit9696.Lilu (1.5.2) 37C5AEFB-3280-360A-887A-62A05F24BCF6 <8 6 5 3 2 1>
4. 38 0 0xffffffff7f83dbb000 0x184000 0x184000 as.vit9696.AppleALC (1.5.9) 3D844BF3-DD65-3BF8-8365-249DDF7B883B <37 13 8 6 5 3 2 1>
5. 39 0 0xffffffff7f83fcf000 0xa6000 0xa6000 as.vit9696.WhateverGreen (1.4.9) 11D29880-12B9-3E51-BC97-8012E85B8876 <37 13 8 6 5 3 2 1>
6. 40 2 0xffffffff7f83d48000 0x29000 0x29000 as.vit9696.VirtualSMC (1.2.2) 58D028EE-A48E-33C1-9580-0B379830B8B6 <37 12 8 6 5 3 2 1>
7. 41 0 0xffffffff7f83d71000 0xf000 0xf000 as.vit9696.SMCProcessor (1.2.2) 9B9BE00C-67E2-35BE-8C2F-1DFC2203664A <40 37 12 8 6 5 3 2 1>

8. 58 0 0xffffffff7f83d80000 0x34000 0x34000 ru.joedm.SMCSuperIO (1.2.2)
ACAEE305-3A69-3F82-B58D-14FF7BA436C9 <40 37 12 8 6 5 3 2 1>
9. 61 0 0xffffffff7f83f4b000 0x78000 0x78000 com.insanelymac.RealtekRTL8111
(2.4.0) 4FF9F278-5B7E-3C8A-BE0D-5C3400E946B9 <17 13 6 5 3 1>

Sollte auch eigentlich passen

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. April 2021, 18:47

Screenshot von Systemeinstellungen / Ton / Ausgabe?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:48

Auch nicht so viel zu sehen.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 18:50

Hast du noch Mojave? Wenn ja, dann kann hier eventuell [Keksfamilie](#) helfen.

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:50

Ja, bei mir läuft noch Mojave.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 18:51

Wäre Big Sur oder Catalina für dich eine Möglichkeit?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:53

Über Catalina könnte man mal nachdenken, Big Sur eher nicht so.
Einfach ein Update sollte gehen oder? ...Also keine Neuinstallation.

Beitrag von „misterhias“ vom 21. April 2021, 18:58

Ich kann gerade nicht in die EFI rein schauen (bin unterwegs), aber ich geh einfach mal davon aus, dass unter „Device Properties“ kein Eintrag für die Soundkarte vorhanden ist und für nen Konflikt sorgen könnte?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 18:58

Kein Eintrag vorhanden.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 19:00

Mojave auf Z490 ist halt nicht gerade einfach, aber da kennt sich [Keksfamilie](#) sehr gut aus. Update sollte einfach durchlaufen, aber ein Backup kann nicht schaden.

Beitrag von „misterhias“ vom 21. April 2021, 19:01

Okay, zu Catalina: wenn du die Möglichkeit hast, wäre es vielleicht sinnvoll, wenn du eine leere Festplatte mit Catalina installierst und testest, bevor du das Update machst. Backup versteht sich.

Wenn ich dich richtig verstehe nutzt du auch noch deine „alte“ Mojave Installation oder?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 19:03

Ja genau.

Ich verwende grade meine alte [Ozmosis installation](#) von Mojave.
(Catalina installation auf ne 64GB SSD zum testen läuft schon)

TimeMachine habe ich auch eh immer nebenbei laufen.

Beitrag von „misterhias“ vom 21. April 2021, 19:06

Okay super vielleicht steckt der Teufel da irgendwo in der alten Installation.

Aber wenn ich das richtig sehe, brauchst du Mojave ja nicht zwingend, oder? Dann kann mans sich mit Catalina denke ich auf jeden Fall leichter machen bzgl. Kompatibilität.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 19:08

Catalina sollte einfach sein, da offiziell von der CPU supported.

Edit: Fake-ID kann mit Catalina dann auch raus.

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 20:36

Catalina installiert, Sound läuft, der Rest scheint auch ohne Probleme... Sieht wohl so aus als würde ich dann gleich mal probieren die Mojave Installation zu updaten.

Beitrag von „Keksfamilie“ vom 21. April 2021, 21:49

Ich wurde gerufen 😄 Äh ja also falls du dich jetzt für Catalina entscheidest, dann ist das die einfachste Variante.

Falls du doch nochmal bei Mojave Unterstützung brauchen solltest, geb ich mein bestes 😊

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 21. April 2021, 22:38

Habe erfolgreich zu Catalina gewechselt!