

Erledigt

Asus Z490-E / 10900K Hilfe für die Installation wird benötigt.

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 13:43

Liebes Community,

ich Laie versuche gerade, mit dem EFI aus ([i9 10900K / GIGABYTE Z490 VISION D - ER LÄUFT](#)) mein **Asus Z490E** Board mit der **i9 10900K** zum laufen zu bringen. Ich denke, es mangelt wieder mal an apfs_module_start: 1689 oder SMCSuperIO?

Vielleicht ist die EFI als Basis für mein Asus Board komplett falsch?

Auf meinem Installer-Stick befindet sich Catalina 10.15.5

Bin für jeden Tipp sehr dankbar!

System:

Asus Z490-E

i9 10900K

Asus RX5700

[Bios Settings](#) sollten richtig eingestellt sein.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 13:47

Wenn du noch die EFI anhängst im ersten Post, so wie sie sich auf dem Stick befindet,

dann kann dir sicherlich der ein oder andere unter die Arme greifen, dass Problem in deiner EFI ausfindig machen bzw dir optisch darstellen woran es scheitert.

Die Verlinkung zu meinem Edit der config.plist bringt hier niemandem etwas, zumal ich dort nur wie von dir gewünscht die Seriennummern eingesetzt habe.

Ich habe mir weder angeschaut was da alles konfiguriert ist, noch sonst irgendwas dran gemacht ausser dem genannten Punkt.

Die Config.plist stammt aus der EFI von Github die ich für deinen Einsatz heruntergeladen habe.

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 13:54

War ja auch mein Wunsch von dir, nur eine Seriennummer zu generieren. Ich nimm die Seriennummer wieder mal raus und lade exakt die Efi aus Thread hoch. 1 Sekunde

Beitrag von „TRA“ vom 1. Juni 2020, 13:56

Welches SMBIOS nimmt man denn für den Z490, gibt es den schon bei Apple?

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 13:57

[lalalalala](#) Die EFI muss gründlich aufgeräumt werden, da dort Sachen drin sind die da nichts zu suchen haben.

Angefangen bei ACPI über Patches die nicht relevant sind für dieses Mainboard bis hin zu Kexten.

[TRA](#) Das SMBios spielt gar keine Rolle und nein von Apple gibt es auf Basis der neuvorgestellten CPUs noch nichts.

Relevant ist die FakeCPUID die dafür genutzt werden muss und nicht das SMBIOS.

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 14:04

Also Kexte raus sowie die dazu gehörigen Einträge?

Ich denke mal:

AppleALC.kext

FakePCIID.kext

Radeonboost.kext

SMCProcessor.kext

SMCSuperIO.kext

USBInjectAll.kext

VirtualSMC.kext

lili/WEG.kext

bleiben drinne?

EDIT: ich sollte dann mal wirklich ein EFI nehmen, wo von Anfang an nur die Basic`s enthalten sind und FakePCIID.kext inkl. Config Eintrag selber hinzufügen?

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 14:15

Du solltest eine EFI erstellen die auf dein Board basiert und nur wirklich das enthält was du brauchst.

Relevant für Z490 ist die FakeCPUID. Ich habe das Board aktuell selbst seit gestern Abend hier, nur keine Zeit weiter zu machen.

Bis auf USB was noch nicht ganz mitspielen will, funktioniert alles andere vollständig ohne irgendwelche Probleme.

Thema USB kann ich mir aber nicht vor dem nächsten Wochenende anschauen und ja bevor jemand fragt, die ID habe ich bereits hinterlegt.

Weder das Biostar das ich angetestet habe noch mein MSI MEG Z490 Unify mITX ist von dieser Problematik betroffen.

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 14:37

Hab alles rausgeschmissen, bis auf die Kexte im Bild, sowie alle dazugehörigen Einträge aus dem Config auch. ACPI komplett sauber gemacht. Die selbe Fehlermeldung - wie oben - meldet sich wieder.

Ich denke mir fehlt ein Patch.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 15:17

Naja ohne Awac SSDT kommst du nicht weit. Davon abgesehen ist der EC Rename ebenso nicht irrelevant.

Hier hast du einen Startpunkt, alles weitere bitte selbst.

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 15:26

Ich dachte, ich suche mal nach einer Awac SSDT von nem ASUS Z390 er board... habe dieses

gefunden gehabt. Nur brachte nichts.

bzgl. EC Rename:

<key>Comment</key>

<string>change EC0 to EC</string>

<key>Count</key>

<integer>0</integer>

<key>Enabled</key>

<true/>

<key>Find</key>

<data>

RUMwXw==

</data>

<key>Limit</key>

<integer>0</integer>

<key>Replace</key>

<data>

RUNfXw==

</data>

<key>Skip</key>

<integer>0</integer>

<key>TableLength</key>

<integer>0</integer>

ist das okay?

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 15:29

Nimm doch einfach die EFI einen Post über deinem...

Beitrag von „lalalalala“ vom 1. Juni 2020, 15:38

Ich könnte weinen!!!!!! Danke dir!

Edit: Vorallem Theme vom Bootloader ist verdammt geil!!!

Beitrag von „dewtzn“ vom 1. Juni 2020, 18:03

Erstmal vielen vielen Dank für das tolle Engagement und den Support hier im Forum. Geile Community!

Ich hab auch ein Asus Strix E und den 10900k und ich hab auch das EFI von oben genommen, läuft soweit - habs installiert, nur ich hab keine Grafikkarte und möchte deshalb die Intel HD 630 nehmen, leider wird die nur mit 31mb VRAM erkannt, kann mir hier bitte jemand helfen, screens sind angefügt. Vielen Dank Euch 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 20:06

[dewtzn](#) Das liegt daran das ich keine iGPU konfiguriert habe, was bei einer dGPU Verschwendung der Performance ist.

Wenn dein Setup mit iGPU läuft, dann wäre für dich aber auch eher ein iMac SMBIOS passender als iMacPro1,1 oder soll da noch eine GPU rein später?

Wie dem auch sei:

Folgende Device Properties hinterlegen und darauf achten das der Path zur iGPU passt:

Code

```
1. <key>DeviceProperties</key>
2. <dict>
3. <key>Add</key>
4. <dict>
5. <key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>
6. <dict>
7. <key>AAPL,ig-platform-id</key>
8. <data>
9. AACSPg==
10. </data>
11. <key>device-id</key>
12. <data>
13. kj4AAA==
14. </data>
15. <key>enable-hdmi20</key>
16. <data>
17. AQAAAA==
18. </data>
19. <key>framebuffer-con0-busid</key>
20. <data>
21. BgAAAA==
22. </data>
23. <key>framebuffer-con0-enable</key>
24. <data>
25. AQAAAA==
26. </data>
27. <key>framebuffer-con0-flags</key>
28. <data>
29. hwEAAA==
30. </data>
31. <key>framebuffer-con0-pipe</key>
32. <data>
33. EgAAAA==
```

```
34. </data>
35. <key>framebuffer-con0-type</key>
36. <data>
37. AAgAAA==
38. </data>
39. <key>framebuffer-con1-enable</key>
40. <data>
41. AQAAAA==
42. </data>
43. <key>framebuffer-con1-pipe</key>
44. <data>
45. EgAAAA==
46. </data>
47. <key>framebuffer-con2-enable</key>
48. <data>
49. AQAAAA==
50. </data>
51. <key>framebuffer-con2-pipe</key>
52. <data>
53. EgAAAA==
54. </data>
55. <key>framebuffer-con2-type</key>
56. <data>
57. AAgAAA==
58. </data>
59. <key>framebuffer-patch-enable</key>
60. <data>
61. AQAAAA==
62. </data>
63. <key>model</key>
64. <string>Intel UHD Graphics 630 (Desktop)</string>
65. </dict>
66. </dict>
67. </dict>
68. </dict>
69. </plist>
```

Alles anzeigen

Beitrag von „dewtzon“ vom 1. Juni 2020, 20:27

Danke für die schnelle Antwort! Leider kenne ich mich nicht so gut aus, könntest du mir deshalb noch sagen wo ich wo ich die Device Properties einfügen soll und wie ich überprüfe, ob der Path zur iGPU passt?

Es wird keine weitere GPU eingebaut werden, es soll ausschließlich die Intel verwendet werden.

Vielen Dank für deine Hilfe!

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 20:45

Du wirst dich mit der Hackintosh Materie befassen müssen, wir helfen gerne aber wir servieren hier keine Lösungen auf dem Serviertablett.

Ihr lernt durch die Nutzung einer EFI nichts, weder wie man ein System konfiguriert, weder warum man gewisse Dinge so macht

und wenn was schief läuft könnt ihr euch auch nicht selbst helfen , davon profitiert weder ihr noch wir.

Der Path ist schon korrekt, ich meinte das eher so das du das 1 zu 1 übernehmen musst.

Wie ich bereits sagte muss das ganze in der Config.plist der EFI die ich hier bereitgestellt habe hinterlegt werden.

Um genau zu sein unter Device Properties :

Beitrag von „lalalalala“ vom 2. Juni 2020, 20:59

Dann habe ich das Problem, mit dem Bios, das der stets im SafePostMode startet, das aber wirklich erstmal nicht nennenswert, will erstmal nur das die Grafik nicht zickt.

Beitrag von „DSM2“ vom 2. Juni 2020, 21:01

Vermutlich weil dein RAM nicht korrekt verbaut ist...oder irgendwas in deinen Settings (SafePostMode)

Beitrag von „lalalalala“ vom 2. Juni 2020, 21:07

Auf dem System war ja zuerst nur Windows installiert, ohne diese Fehlermeldung. Erst seit OpenCore kommt die Fehlermeldung. Was mache ich nur mit der Grafik? Irgendwelche Botflags, die mir vielleicht fehlen?

Beitrag von „DSM2“ vom 2. Juni 2020, 22:10

Die Meldung kommt vom Bios und vor dem Bootloader. Dieses Verhalten habe ich hier wie bereits gesagt nicht und kann eigentlich auch nur daran liegen, dass entweder dein RAM nicht korrekt verbaut ist oder etwas Hardwareseitig streikt.

Beitrag von „lalalalala“ vom 3. Juni 2020, 11:24

Wenn das System per Windows hochgeladen wird, sprich Bios rein, Windows Platte booten etc. System neustarten-> kein Safepost.

Sobald ich Mac boote, darauf egal ob das System ausgeschaltet wird oder Neustart -> Safepost

Edit: Vielleicht verzeichnet das Bios das herunterfahren vom Mac aus - als ein "Absturz" oder so??? Wie oben beschrieben, sofern das System der Windows heruntergefahren wird bzw. neugestartet - kommt die Fehlermeldung nicht. Die RAM Module wurden auch vom letzten System übernommen, da gab dieses Problem auch per MAC nicht .. Ich schließe deshalb 100% ein Hardwarefehler aus - ES sei denn, MAC überhaupt bringt diesen Fehler zum Vorschein. Wollte die Tage meine RAMS eh erneuern, für das alte System benötige ich nur noch Arbeitsspeicher und ein Boxed Kühler für meine Intel 8400/Asus Z390i.

Im Moment bin ich voll auf das Grafikproblem fixiert:(

Edit: Irgendwelche Ideen, welche Einstellungen ich noch bzgl. Grafik/Video Problem versuchen könnte????

Edit: Ob eine Neuinstallation mit 10.15.4 was bringen könnte?

10.15.3 jetzt installiert, Video zickt nicht mehr 😊

EDIT: BAAM geht wieder nicht mehr, irgendwas hat MACOS unternommen anscheinend, was vorhin noch funktionierte, jetzt auf einmal nicht mehr!

Beitrag von „hacky101“ vom 3. Juni 2020, 11:59

Sorry wrong MB.

Beitrag von „SchmockLord“ vom 3. Juni 2020, 13:43

Hast du Overclocking aktiv? Wenn ja, dann mal ausschalten bzw. mal auf die Defaults zurücksetzen und nur die wirklich wichtigen Sachen für macOS einstellen. Bei den Einstellungen kannst du dich an meinen BIOS-Einstellungen orientieren: <https://github.com/SchmockLord...tree/master/BIOS-settings>

Ansonsten: Startest du frisch in MacOS oder nach einem Neustart aus Windows? Ich hab an meinem Laptop auch Probleme wenn ich den Rechner nicht richtig ausmache nachdem ich Windows benutzt habe und bevor ich macOS starte. Außerdem würde ich mal probieren Windows allein über den Windows Boot Manager und nur MacOS aus OpenCore zu starten. Damit hab ich auch Probleme. Dazu bin ich auch mit Headkaze in Kontakt, dem Entwickler vom Hackintool. Und der wiederum mit den OpenCore Entwicklern. Headkaze und ich haben denselben Laptop, daher kennen wir uns.

Beitrag von „lalalalala“ vom 3. Juni 2020, 14:02

"Außerdem würde ich mal probieren Windows allein über den Windows Boot Manager und nur MacOS aus OpenCore zu starten. "

Ist exakt meine Handhabung.

Wie bereits oben beschrieben, Safemodestart kommt ausschließlich, wenn ich von Mac neustarte oder das System unter Mac herunterfahre.

Beitrag von „SchmockLord“ vom 3. Juni 2020, 14:44

CSM disabled? Fast Boot disabled? Security to Other OS?

Du kannst auch mal testweise die SSDT-UIAC und die SSDT-EC-USBX disable. Dann kommen zwar wieder alle USB-Ports und es fehlen vielleicht welche die du brauchst, aber ist ja nur zum

analysieren, wo die Probleme liegen.

Und in Hackintool sollten die grünen Werte bei dir auch grün sein 😊



Beitrag von „lalalalala“ vom 3. Juni 2020, 15:14

"CSM disabled? Fast Boot disabled? Security to Other OS?" klar, standard Hackintosh Settings.

Hab die USB Ports noch nicht gepatched. Wie bereits erwähnt, ich möchte das erstmal mit der Videobeschleunigung klären.

Zum Bild, hab ein Balken weniger in Grün.

Mir sagen die Zeilen unter PCIe nichts, vielleicht entdeckt der Kenner darunter den Haken?

Beitrag von „lalalalala“ vom 4. Juni 2020, 19:33

Code

```
1. <key>DeviceProperties</key>
2. <dict>
3. <key>Add</key>
4. <dict>
5. <key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x4)/Pci(0x0,0x0)</key>
6. <dict>
7. <key>device-id</key>
8. <data>
9. 8hUAAA==
10. </data>
11. </dict>
12. </dict>
13. <key>Block</key>
14. <dict/>
```

Alles anzeigen

[wurden gegen @SchmockLord :](#)

Code

```
1. <key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>
2. <dict>
3. <key>AAPL,ig-platform-id</key>
4. <data>BwCbPg==</data>
5. <key>device-id</key>
6. <data>kj4AAA==</data>
7. <key>framebuffer-patch-enable</key>
8. <data>AQAAAA==</data>
9. <key>model</key>
10. <string>Intel UHD Graphics 630 (Desktop)</string>
11. </dict>
```

Alles anzeigen

getauscht. Kann nun endlich Videos abspielen. Keine endgültige Lösung dennoch, da nun , der

TON nur überm DP abgespielt wird.

Versuchte es noch damit hier, um den TON gerade zu biegen, keine Chance.

Code

1. <key>DeviceProperties</key>
2. <dict>
3. <key>Add</key>
4. <dict>
5. <key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1F,0x3)</key>
6. <dict>
7. <key>device-id</key>
8. <data>cKEAAA==</data>
9. <key>layout-id</key>
10. <data>BwAAAA==</data>
11. </dict>
12. </dict>
13. </dict>

Alles anzeigen

Edit. Okay, der TON wird nun wie gewohnt abgespielt-> "FakePCIID_Intel_HDMI_Audio.kext" sei dank..

DSM2 EDIT Bzgl. F1 SafePost, habs nun gefixt, keine F1 Safepost Meldung mehr. Ist das so okay, kann ich es drin lassen?

Riesen Dank nochmal an dich DSM2 . Erst durch deine EFI war die Installation überhaupt möglich. Wofür ich dir noch mehr dankbar bin, ist deine Art, die Leute dazu zu "zwingen" auch mal selber was zu erledigen -> natürlich Sachen die machbar sind, statt alles auf Anhieb auf nem Silbertablett zur Verfügung zu stellen. DANKE!

Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2020, 00:02

Also an dem Z490-E was ich hier habe funktioniert der Ton Problemlos ohne irgendwelche FakeKexte etc, in Bezug auf die iGPU hatte ich nichts gemacht bei mir,

hat den Hintergrund das diese eh nicht genutzt wird und auch nicht interessant für De/Encoding ist da viel langsamer als die verwendete GPU.

Was du in Bezug auf deinen SafePost gemacht hast wird nicht ersichtlich, leider auch nicht woran es bei dir grundsätzlich liegt.

Ich kann das problem jedenfalls an dem Board das ich hier habe nicht rekonstruieren.

Beitrag von „lalalalala“ vom 7. Juni 2020, 11:41

Ja, zu erst ging ja der TON, nur Video Wiedergabe nicht. Dann übernahm ich die Stelle bzgl. PCI ROOTS von @schmoklords EFI somit auch seinen TON Problem.. Jetzt geht die Videowiedergabe, allerdings TON auch nur mit dem Kext.... Mags du bitte noch einmal ein Blick werfen. Über ein kurzes Feedback wäre ich sehr happy.

EDIT: Hab ebenso noch Probleme mit dem Appstore, da Built-in nicht aktiviert ist. Wie könnte ich dieses Problem lösen? Bräuchte wirklich den richtigen Ansatz:(DSDT patchen??

Beitrag von „dewtzn“ vom 7. Juni 2020, 20:39

Ich möchte mich nochmal kurz zurück melden und für die Hilfe bedanken. Der Hackintosh läuft seit einer Woche einwandfrei!

[Zitat von DSM2](#)

Du wirst dich mit der Hackintosh Materie befassen müssen

Mir ist natürlich bewusst, dass ich auf lange Sicht nicht daran vorbei komme, mich intensiv damit zu beschäftigen. Aber zu dem Zeitpunkt, als die Teile ankamen, hat mein Wissen einfach noch nicht gereicht. Umso dankbarer bin ich für die Hilfe, die ich erhalten habe!

Beitrag von „lalalalala“ vom 8. Juni 2020, 10:47

DSM2 hab gestern [Alle weiteren Infos gibt es hier: OpenCore-Desktop-Guide - Comet Lake](#) den Guide komplett nachgebaut mit den zwei " SSDT AWAC + SSDT PMC " von dir. Endet immer mit dieser Fehlermeldung, siehe Bild.

Selbst wenn ich die Settings nach für nach , deinem Config anpasse, keine Chance. Ich werde schon den Wurm irgendwann finden:D

Bzgl:

- **AppleCpuPmCfgLock**
- **AppleXcpmCfgLock**

Mit deinem Config ob YES or NO, das System bootet:D Ich war deshalb irritiert, was das betrifft. Was auch noch funktioniert ist das Weglassen von FakePCIID. Geht bei mir auch ohne.

Beitrag von „DSM2“ vom 8. Juni 2020, 11:06

Du wirst sie eben nicht 1 zu 1 nachgebaut haben und sicherlich die FakeCPUID oder sonst irgendwas relevantes nicht gesetzt haben.

Zudem solltest du mit deinen Problemen in deinem Thread bleiben und keine Threads anderer in Bezug auf Z490 kapern.

Man nutzt die Quirks nur wenn MSR Locked ist, welchen Sinn soll es den haben, wenn er Factory unlocked ist ?

Die FakePCIID Kexte sind bei dem Board wie bereits gesagt gar nicht notwendig und booten wird die Kiste immer wenn das relevante hinterlegt ist.

Ohne FakeCPUID sieht es dann schon anders aus, wirst ohne nicht booten können, denn diese ist entscheidend zumindest bis Apple die IDs in den Kernel hinterlegt.

Beitrag von „lalalalala“ vom 8. Juni 2020, 11:33

Das war also der "Wurm" 😄 Stimmt, hat nun gebootet.

Ich habe grundsätzlich was durcheinander gebracht. Ich nahm nämlich an, dass ich mit diesem Guide auf exakt solche FakeCPUids verzichten könnte. Bleibe somit direkt doch bei deinem EFI.

Hab mit meinem System leider noch viele Mankos. Laden der Apps überm Appstore ist nicht möglich. Das Internet wird über ein USB Dongle (TP LINK) bezogen. Oder wenn ich Intel Power Gadget starte, Crasht das System.

Aber sonst, im Normalbetrieb, sei es auch wegen der RX5700 keine Abstürze.

Beitrag von „DSM2“ vom 8. Juni 2020, 12:06

Also ich habe an dem Strix Z490-E gar keine Probleme.

Keine Abstürze oder sonstiges, daher wird das Problem in deiner Hardware bzw der fehlenden Konfiguration liegen.

Befasse dich ausgiebig mit der Materie und dann wird das schon irgendwann noch.

Ich werde demnächst ein Bau-Tagebuch zum MSI MEG Z490I Unify machen aber das wird Abweichungen zum Asus haben.

Für das Asus ist aktuell kein Bau-Tagebuch geplant, kann ich auch gar nicht für jedes Board machen...

Dann müsste ich ja nur noch Hauptberuflich hier im Forum hängen und dazu habe ich weder die Motivation noch die Zeit...

Es gibt in meinem Leben auch wichtigere Dinge als Hackintosh und co.

Beitrag von „lalalalala“ vom 8. Juni 2020, 13:15

Mit der Materie werde ich mich beschäftigen - tuh ich ja auch bereits schon:D Ist schon eine riesen Freude.

Dennoch hätte ich zu gern dein EFI:D Da es sich um 1zu1 um das gleiche Board sich handelt und ich somit tatsächlich über ein Hardwarefehler nachdenken würde, wenn es hier immer noch nicht Rund läuft.

Nur ich weiß auch, dass du ungern EFIs rausgibst, wofür ich 100% Verständnis habe und dir umso mehr, dir für die AWAC/PMC patches dankbar bin!

Beitrag von „fermolino“ vom 11. Juni 2020, 10:18

Morgen!

Gibt es eine gute Seele, die mir die EFI hochladen und die entsprechenden BIOS-Einstellungen sagen würde, damit ich Catalina starten kann? Ich habe ebenfalls die CPU i9-10900K mit Strix Gaming Z490-E.

Beitrag von „maccie“ vom 13. Juni 2020, 01:45

Habe genau die selbe Config und sitze gerade an der OpenCore Konfiguration.

Greade der zweite Durchlauf 😊 da der erste nicht funktionierte. Wenn das bei mir läuft, mache ich das gerne. Ansonsten warte ich auch gerne auf eine gute Seele und fummel bis dahin selbst rum 😊

Beitrag von „fermolino“ vom 13. Juni 2020, 06:37

Vielen Dank dafür erstmal!

Google mal "[Success] - Asus ROG Strix Z490-E Gaming + i9 10900K + OpenCore" und lade die EFI herunter, vielleicht kannst du das als Basis verwenden. Ich kenne mich mit OpenCore überhaupt nicht aus und wüsste nicht, womit ich anfangen soll. Außerdem habe ich ehrlich gesagt einfach nicht mehr die Geduld, die ich früher hatte, als ich noch Stunden und Tagen lang versucht hatte, das System funktionsfähig zu machen. Es wäre richtig toll und ich würde sogar für die Zeit zahlen, wenn ich eine für mein System funktionierende EFI bekommen würde.

Beitrag von „DerTschnig“ vom 11. August 2021, 11:20

Liebe Leute,

Ich habe Probleme mit dem selben Thema

Vielleicht könnt ihr mir helfen....

[Erfahrungen mit ASUS ROG Strix Z490-E und i9-11900K](#)

Vielen Dank im voraus

Beitrag von „Michael1965“ vom 11. Februar 2023, 11:05

Guten Morgen,

habe auch das Board Asus Rog Strix z490 Gaming.

konnte es installieren. Leider geht mein Bluetooth und meine W-Lan nicht.
Soweit alles gut bis noch eine Sache. Kann über Spdif mein Ton Lautstärke nicht ändern. Ich weiß es gibt da Software, nur ich weiß nicht mehr welche.

Habe schon gesucht.

Ich hänge mal meine EFI dran. Der PC läuft mit der OnBoard Grafikkarte und meine NVidia Karte ist auf dem 2. PCIe Platz. Will mir eine RX 6800 XT holen.

Wer kann mir helfen wegen Lautstärkeregelung und mein W-Lan Problem.

Vielen Dank

Gruß

Michael

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 11. Februar 2023, 11:16

[Zitat von Michael1965](#)

Leider geht mein Bluetooth und meine W-Lan nicht.

Ohne kexte wird da kein Bluetooth und auch kein WLAN funktionieren.

Beitrag von „Michael1965“ vom 11. Februar 2023, 12:40

upps,

habe jetzt die W-Lan Karte zum laufen gebracht.

Ton Steuerung geht auch wieder nur nicht über SPDIF. Egal

Bluetooth habe ich leider nicht hinbekommen. Ist den eigentlich diese Bluetooth Karte kompatibel?

Beitrag von „Michael1965“ vom 14. Februar 2023, 20:32

Hi Leute,

auf einmal ist meine W-Lan Karte verschwunden,
weiß nicht was ich falsch gemacht habe.
Wr kann mir helfen?

Gruß
Michael

Beitrag von „Max“ vom 14. Februar 2023, 20:49

[Michael1965](#) was für eine WLAN karte hast du, welches Betriebssystem

Beitrag von „Michael1965“ vom 15. Februar 2023, 06:48

Hallo Max,

das ist die W-Lan Karte on Board des Mainboard Asus Rig Strix Z490 e Gaming mit Ventura.

Intel(R) Wireless Bluetooth(R)

Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz

Beitrag von „Michael1965“ vom 16. Februar 2023, 19:00

Guten Abend,

habe heute eine RX 570 RS Grafikkarte bekommen, wie bekomme ich es denn zum laufen?
Zur zeit läuft nur meine Onboard Grafikkarte die Intel UHD 630

Die möchte ich gerne abschalten und nur die RX 570 zum laufen bringen.

leider geht bei mir Bluetooth nicht. Warum weiß ich nicht.

Es geht um mein Mainboard: Asus Rog Strix z490-E Gaming.

Jetzt habe ich bei:

[Github](#) [GitHub](#) - [blackberry4311/Hackintosh-asus-rog-strix-z490-e-gaming: Hackintosh Asus ROG STRIX z490 E Gaming with OpenCore 0.6.3 - Big Sur latest.](#)

gefunden.

Ich versuche schon die ganze zeit dies auf OpenCore 0.8.9 bzw. auf openCore 0.9.0 zu aktualisieren.

Bekomme es nicht hin.

Wer kann mir bitte es aktualisieren?

Leider kann ich die EFI's nicht hochladen, weil dies zu groß sind. Warum weiß der Geier.

Vielen Dank für Eure mühe.

Mit freundlichen Grüßen

Michael

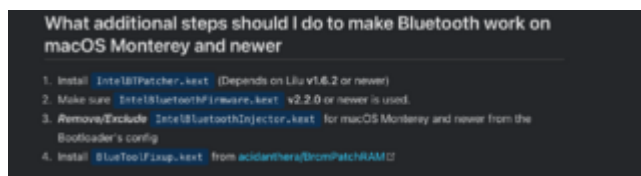
Beitrag von „N0b0dy“ vom 13. März 2023, 19:00

[Zitat von Michael1965](#)

Kannst du auch mein Problem bei Bluetooth helfen?

Ich kenne leider mit Intel Karten nicht zu viel aber was du dafür brauchst sind die Kexts für Intel Bluetooth , da hier zum Beispiel wird geschrieben, dass deine karte Unterstützt wird, du musst sie nur herunterladen und in deiner EFI einbinden
<https://github.com/OpenIntelWireless/IntelBluetoothFirmware>

Sogar steht alles wie man sie installieren muss.



Wenn es dir Bluetooth immer noch nicht gezeigt bekommen dann musst du die USBs Mapping neu machen, wenn du das dir sparen willst, dann versuch direkt mit HS14, da sind meisten Bluetooth auf dem Asus Mainboard hinterlegt.

Ich nehme an die EFI aus post #48 deine aktuelle EFI, da steht kein HS14 unter USBMap.kext....

Zitat von Michael1965

Jetzt habe ich bei:

Github GitHub - blackberry4311/Hackintosh-asus-rog-strix-z490-e-gaming: Hackintosh Asus ROG STRIX z490 E Gaming with OpenCore 0.6.3 - Big Sur latest.

gefunden.

nicht zu empfehlen, da viele alte Zeug drin sind, die heutzutage kein Hackintosh-user braucht.

Beitrag von „MacPeet“ vom 13. März 2023, 23:24

Nur weil eine EFI, in dem Fall mit OC0.6.3, alt ist, muss sie überhaupt nicht schlecht sein. Wenn diese bereits mit z.b Monterey und folgend perfekt lief, dann ist diese noch immer gut, wenn man gewisse Dinge aktualisiert.

An dem ganzen ACPI-Kram's, etc. ändert sich gar nicht's seit dem.

Natürlich muss man die Änderungen zu neuerer OC-Version beachten, Drivers und Kext's natürlich aktualisieren und gewisse Einstellungen beachten, welche sich im OC geändert haben. Der Sprung von 0.6.3 zu 0.9.0 ist schon groß, aber machbar.

Wenn man eine fremde EFI verwenden möchte, dann muss man auch mal schauen, was der User an Hardware verwendet hat und was hat er in den DeviceProperties gesetzt, welche Kext's hat er verwendet. Brauche ich diese oder jene überhaupt? So 1:1 übernehmen bringt oft nichts, aber als Vergleich zur eigenen EFI kann man diese sicher nutzen und sich daraus die eigene perfekte EFI basteln.

Wie N0b0dy schon schrieb, brauchst Du neben neuste Kext's Lilu, etc., die Intel-Wlan-Kext's und dazu für BT den BlueToolFixup.kext unter Ventura, natürlich auch in der config.plist einbinden.

Für BT braucht es auch das bereits angesprochene USB-Mapping.

Native WLAN/BT-Karte wäre natürlich besser, welche dann auch alle Services unterstützt. Diese braucht keine Kext, aber das BT-USB-Mapping braucht die auch.

SPDIF-Audio, wie auch HDMI-Audio, ist digital. Apple sieht dafür keine Regelung in der Menüleiste vor, ferner erfolgt die Regelung am Endgerät oder auch in der Software selbst. AppleMusik, ATV und viele mehr z.B. haben in der App selbst eigene Lautstärke-Regelung.

Es gibt Tool's, welche diese Regelung in der Menüleiste dafür zurück bringen, Dies kann aber auch zu Qualitätsverlusten führen.

Wenn SPDIF bei Dir zu einer externen Musik-Anlage (Receiver) geht, dann lass es so und Regel die Lautstärke am Receiver!

Beitrag von „Michael1965“ vom 14. März 2023, 06:35

Moin [N0b0dy](#),

danke erstmal. Ich werde es ausprobieren. Mein Bluetooth wird zwar erkannt und verbindet sich, aber leider funktioniert es nicht.

Ich werde die mal alles genau durch lesen und ausprobieren.

Gruß

Michael

Beitrag von „N0b0dy“ vom 14. März 2023, 15:03

[Zitat von MacPeet](#)

Nur weil eine EFI, in dem Fall mit OC0.6.3, alt ist, muss sie überhaupt nicht schlecht sein

Nicht zu empfehlen, heißt auch nicht schlecht zu sein. Es gibt viele Gründen, warum ich diese EFI trotz Aktualisierung auf 0.9.0 nicht nutzen würde, wie sie ist.

Unter ACPI viele SSDT nicht nötig wie zum Beispiel SSDT-RHUB.aml, SSDT-RX-5700_XT sowie SSDT-GPRW

Unter Kexts alle FakePCIID.kext nicht nötig, außerdem mit dieser EFI lief Big-Sur, deshalb hilft ihm nicht bei Bluetooth, wo ich annehme, den Hauptgrund, warum er diese EFI gesucht hat 👍

....

[Zitat von Michael1965](#)

Mein Bluetooth wird zwar erkannt und verbindet sich, aber leider funktioniert es nicht.

Das heißt dein USBMap.kext greift nicht ein, wo ich die kext nochmal angeschaut habe und bestätigte mir, weil mehr als 15 Ports hinterlegt sind. Deshalb muss neu gemacht werden oder max. 15 Ports davon auswählen.

Dazu habe ich vor kurzem eine kleine [Anleitung](#) geschrieben, wie du USBMap unter macOS machen kannst oder du kannst dir die Methode suchen, die dir gefällt.

Wenn die USBs richtig deklariert sind dann brauchst du auch keine SSDT-GPRW.aml, um den Rechner nicht von USB-Device von allein wieder aufzuwecken.

Beitrag von „Michael1965“ vom 2. April 2023, 09:12

Guten Morgen,

leider geht mein Hackintosh nicht mehr. Er stürzt immer wieder ab.

Ich habe es neu installiert, Installation ging aber bei der Konfigurationen will es sich Internet einwählen, was leider nicht geht.

Dann stürzt er wieder ab. Habe vieles probiert, ich komme einfach nicht weiter.

Ich lade mal die EFI hoch. Vielleicht kann mir einer helfen.

Vielen Dank Gruß

Michael

Beitrag von „WITON“ vom 2. April 2023, 10:26

ich rate Dir ventura nicht zu installieren. Habe alles von catalina an getestet. Monterey ist das stabilste modernere System. ich habe das Asus Rog Strix z490 H. Also fast identisch. Wichtig sind die [BIOS Einstellungen](#). Vor allen Dingen Fastboot aus. Versuch mal meine EFI auf einem Stick mit Monterey. Habe keinerlei Probleme, außer mit Bluetooth. (Abrüche bei Tastatur) Das kann man aber erst einmal vernachlässigen. Ich habe in der EFI noch die Startpartition für Windows drin , die ich aber gelöscht habe. ich weiss nicht ob Du Windows installiert hast und ob deine Windows Platte bereits eine EFI hat. Im Anhang schicke ich Dir mal meine EFI. Falls Du zwei Monitore verwendest kann man im BIOS noch optimieren. Ich hoffe das deine RX 6900 meinen Kext nimmt. Ich verwende die RX 500. Probier mal. Unter Ventura wird die EFI wahrscheinlich nicht funktionieren

Beitrag von „Michael1965“ vom 2. April 2023, 11:01

Hallo [WITON](#),

danke erstmal. Leider geht deine EFI nicht bei mir.

BIOS richtig eigestellt. Anbei ein Bild des Fehler

Beitrag von „canyonwalker“ vom 2. April 2023, 11:22

Die Fehlermeldung sagt eindeutig, das es ein Problem mit USB Audio gibt. Daher würde ich es zumindest vorübergehend mal deaktivieren.

Beitrag von „WITON“ vom 2. April 2023, 11:33

[canyonwalker](#) hat recht. ich habe ein Steinberg Yamaha Audiointerface dran. ich habe Dir zwar den Yamaha Kext gelöscht, aber wahrscheinlich steckt noch der Plist Verweis drin. Der sucht den Yamaha Kext der nicht mehr da ist. Aus der Plist löschen...

Beitrag von „Michael1965“ vom 2. April 2023, 12:43

Ich habe jetzt ein Monterey Stick erstellt und die EFI reingestellt.
Wenn ich neu Installieren will, kommt dann diese Fehlermeldung.

Keine Ahnung was passiert. Will einfach nicht.

Ich habe mal die EFI in einer vorhandene Mac OS kopiert. er will starten, dann bleibt der Monitor schwarz, und es kommt eine Stimme.
Dies MAC OS Installation ist noch nicht ganz fertig, die muss noch eingerichtet werden. Ich denke mal es liegt an meiner Grafikkarte.

Gruß

Michael

Beitrag von „WITON“ vom 2. April 2023, 14:46

Versuch die mal. Ich hab mal alles komplett gelassen. Der geladene Yamaha Kext stört ja nicht. Hast du die Platte vorher komplett gelöscht und mit APFS neu formatiert ? Lass Dir einen neuen Stick erstellen und nimm das letzte Monterey was angeboten wird. Am einfachsten danach den Stick mit ESP Mounter pro mounten und meine EFI reinkopieren. Das EFI Verzeichnis muss dann schon im erstellten Stick vorliegen. Meist ist die leer bzw. keine EFI in dem EFI Ordner vorhanden. Falls Du den ESP Mounter nicht hast kann ich Dir schicken. Deine Graka müsste eigentlich ab Monterey sicher laufen. Unter Catalina wahrscheinlich nicht.

Achte bei der Installation auf einen ordentlichen Kabel LAN Anschluss.

Beitrag von „Michael1965“ vom 2. April 2023, 15:12

ja der Stick ist neu gemacht und ich probiere die EFI aus.

Wie ich die EFI auf dem Stick bekomme weiß ich ja

Hi habe es ausprobiert. Leider geht das nicht.

Habe eine andere EFI gefunden (siehe Anhang)
dann kommt auch eine Fehlermeldung. Habe Fotos gemacht.
Langsam geht es mir auf dem Senkel.
Bios ist richtig eingestellt denke ich mal

Die EFI im Anhang ist für diese Gerät

Asus ROG Strix Z490-E Gaming | i9-10900K | RX 5700 + UHD630 | EFI

was stimmt bei mir nicht?

Bios:

AHCI

XHCI Moode = Enable

VT-d deaktiviert

Seruce Boot dekativiert

CSM deaktiviert

OS Type: Windows

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 2. April 2023, 17:18

Das ist das USB Mapping, ziehe einmal die Maus raus und stecke die wieder rein

Beitrag von „Michael1965“ vom 2. April 2023, 17:39

Danke, habe ich gemacht.

Man bin ich blöd, mein USB Tastatur mit Maus hing am USB Port vom Bios USB.

Ich habe es umgesteckt. jetzt läßt sich Monterey installieren.

Bin mal gespannt was funktioniert und was nicht.

Maal schauen was so passiert.

Schaut bis jetzt gut aus

Beitrag von „WITON“ vom 2. April 2023, 19:24

Gib mal bescheid ob alles klappt und wenigstens erstmal stabil läuft

Beitrag von „SchmockLord“ vom 2. April 2023, 20:32

[Zitat von Michael1965](#)

Guten Morgen,

leider geht mein Hackintosh nicht nicht mehr. Er stürzt immer wieder ab.

Ich habe es neu Installiert, Installation ging aber bei der Konfigurationen will es sich Internet einwählen, was leider nicht geht.

Dann stürzt er wieder ab. Habe vieles Probiert, ich komme einfach nicht weiter.

Ich lade mal die EFI hoch. Vielleicht kann mir einer helfen.

Vielen Dank Gruß

Michael

Hallo Michael,

hab mir mal deine EFI angeschaut. Kernel Panics bekommst du wahrscheinlich wegen dem i255V. Ergänze mal e1000=0 dk.e1000=0 als Bootargumente. Darkwake=0 kann raus. Und du hast eine USBPort-Kext und USBInjectall.kext injected. Entweder oder, nur eine von beiden. Wenn die USBPort-Kext schon auf dein Board abgestimmt ist, enable diese und disable USBInjectAll.kext.

Da du eh schon auf meiner EFI aufsetzt, kannst du dir die auch nochmal frisch laden und dann nur die USB-Port config austauschen. Wichtig ist halt, dass du unter den 15 gemappten Ports bleibst, auch wenn sie erst mal nicht perfekt ist.

Beitrag von „WITON“ vom 3. April 2023, 22:20

[SchmockLord](#), ich weiss das Du ein absoluter Spezi bist. Vielleicht hast Du eine Erklärung. Eigentlich ist es egal, da ich mittlerweile Bluetooth beiseite gelegt habe. Ich bekomme ums verrecken nicht eine dauerhafte Bluetooth Verbindung mit meiner Tastatur. OS Monterey. Beim Booten wird die Tastatur schon erkannt und ich kann im Bootmenü damit navigieren. Monterey startet und ich melde die Tastatur an. Gekoppelt, Verbunden.. fertig. Nun kann ich stundenlang arbeiten ohne Probleme. Beim nächsten Neustart .. zack Tastatur erscheint nur als gekoppelt aber nicht verbunden. Tastatur entfernt und neu gekoppelt und verbunden.. Prima.. bis zum nächsten Booten. Hast Du einen Tipp warum die Tastatur sich nicht wieder ordentlich von alleine verbindet.., Gekoppelt ist Sie ja

Gruss Udo

Beitrag von „kaneske“ vom 3. April 2023, 22:23

Liegt meistens am NVRAM, hast du das schon geprüft?

Beitrag von „WITON“ vom 3. April 2023, 22:45

[kaneske](#) , Ich bin nicht gerade der Spezi bei Hackintosh. Ich habe voriges Jahr von Null angefangen und bin erstmal Stolz das ich einen Hacky hinbekommen habe. Deswegen meine dumme Frage,, Wie und wo und auf was soll ich den NVRAM prüfen. Ich habe Hackintools und Oc Tools.. Nach was soll ich da schauen ? Hilf mal einem alten Mann mit 70 Jahren. Was mich stutzig macht ist das dieses Bluetooth Problem manchmal genau so bei Windows 10 vorhanden ist. ich habe eine zusätzliche NVME im PCIE Adapter eingebaut. Manchmal denke ich das es daran liegt. Vorher ohne diese Karte hatte alles funktioniert. ich habe die Karte schon auf einen anderen Slot gesteckt, aber dauerhaften Erfolg habe ich nicht,

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. April 2023, 22:58

[WITON](#)

Prüfe Mal ob Ram Reset Funktioniert <https://dortania.github.io/Ope...if-you-have-working-nvram>

Ich hoffe ich das das richtig verstanden

Beitrag von „WITON“ vom 4. April 2023, 00:02

[OSX-Einsteiger](#) , hat funktioniert.. Das ist OK

Beitrag von „Michael1965“ vom 7. April 2023, 15:48

Hi Leute, hatte die ganze zeit keine Zeit.

Ich habe jetzt eine neue EFI.

Ventura läuft sehr gut.

Ich werde mir ein PCIe Karte für W-Lan und Bluetooth besorgen.

Ich lade mal die EFI Hoch. Vielleicht findet Ihr Fehler oder so.

Da fällt mir ein. Meine Uhrzeit geht nicht richtig. Kann die Zeitzone nicht anpassen. Wenn ich die Uhrzeit auf manuell ändere, dann stimmt dies nicht mit Windows ein.
Wenn ich in Windows die Zeit umstelle, dann stimmt es nicht mehr auf mein Mac.
Gib da eine Lösung?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 16:08

hallo [Michael1965](#) ,

ich habe mal deine kexte soweit möglich geupdatet, dein keyboard-system nvram-prev-lang:kbd auf de-DE:3 eingestellt, sowie beim uefi : mindate: -1 , minversion: -1 .

ob das hilft weiß ich nicht, du kannst übrigens unter windows einstellen, woher er sich die zeit nimmt= zeitserver <https://www.zeitserver.de/deut...itserver-in-braunschweig/>

-sollte auch unter osx möglich sein- siehe https://www.deskmodder.de/wiki...t_nicht_richtig_macOS_Mac

siehe- <https://www.drwindows.de/xf/th...ern-konfigurieren.110403/>

lg 😊

Beitrag von „Michael1965“ vom 7. April 2023, 16:19

Hallo Apfelbaum,

erstmal danke schön.

klappt nicht. Habe die "Quelle" umgestellt.

In der "Zeitzone automatisch anhand deines Standorts einstellen" ist "Nordamerikanische Westküste Sommerzeit" Eingestellt. Die kann ich leider nicht ändern.

Wie kann man das ändern?

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. April 2023, 16:22

[Michael1965](#)

Hast du unten links das Schloss geöffnet?

Beitrag von „Michael1965“ vom 7. April 2023, 16:26

meinst du den Schieber für die Zeitzone?

Ja der ist offen und kann nur die nächste Stadt öffnen aber nicht die Zeitzone

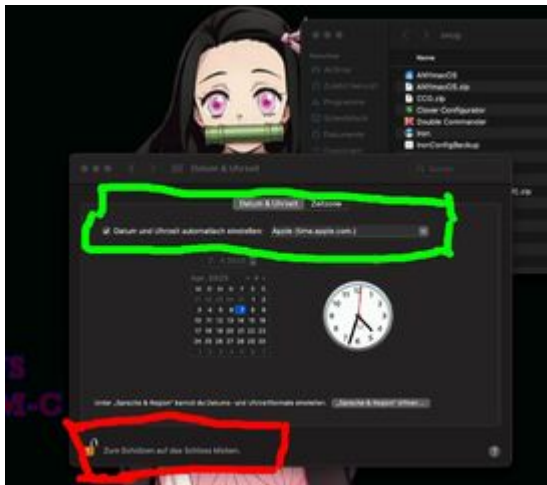
Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 16:40

hier ein bild , jeweils grün und rot

im grünen kannst du den zeitserver einstellen, unten links siehst du das jetzt offene schloß, da mußt du rauf um es vom geschlossen zum geöffneten zustand einzustellen-pw eingeben, damit du eingegraute sachen bearbeiten kannst- darin dann z.b.

ptbtime1.ptb.de

eingeben. so wird die zeit vom zeitserver in braunschweig genommen



lg 😊

Beitrag von „Michael1965“ vom 7. April 2023, 16:49

Hi apfel-baum.

bei mir schaut es anders aus.Habe ein Bild gemacht

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 18:03

ja, du hast auch ventura -mutmaße ich jetzt mal von dem hintergrund her.-- , ich ging davon aus, das du monterey nutzt, stand hier mal im thread drin- das ist dann natürlich von der gui bzw. den menüs her etwas -dank apple-neudesign- anderes...

lg 😊

Beitrag von „Michael1965“ vom 7. April 2023, 18:54

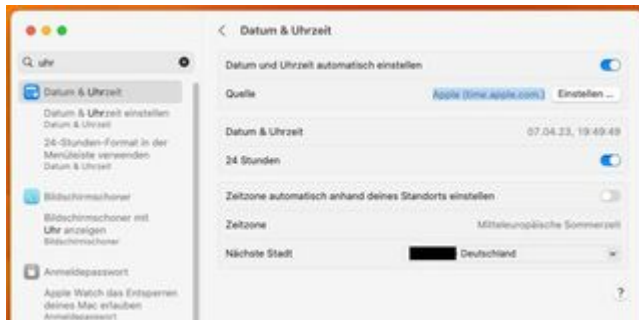
ja es ist Ventura,
Hast du ne Lösung?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2023, 19:57

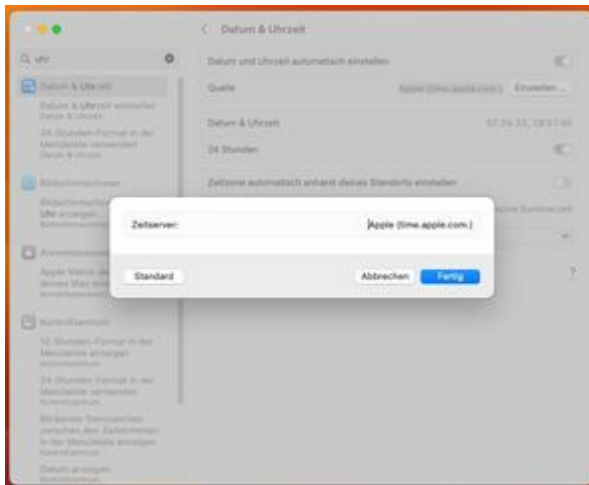
für das zeitproblem, wäre es der analoge weg zu monterey,- dem system also mitteilen, das du den ptb zeitserver in braunschweig nutzt-nutzen möchtest, dann sollte es dem os egal sein welche zeit es will-da es mit den daten des servers beschickt und somit aktualisiert wird. ebenfalls benötigst du dazu das schloß zu entsperren, die einstellung zu tätigen um es wirksam zu machen. wenn deine z.b. fritzbox der zeitserver ist- kannst du das ggf. dort einstellen, aber letztlich fährst du mit dem ptbeinstellen schonmal nicht verkehrt. ob da ggf. noch das nvram resettet werden muß weiß ich nicht.

bilder -4

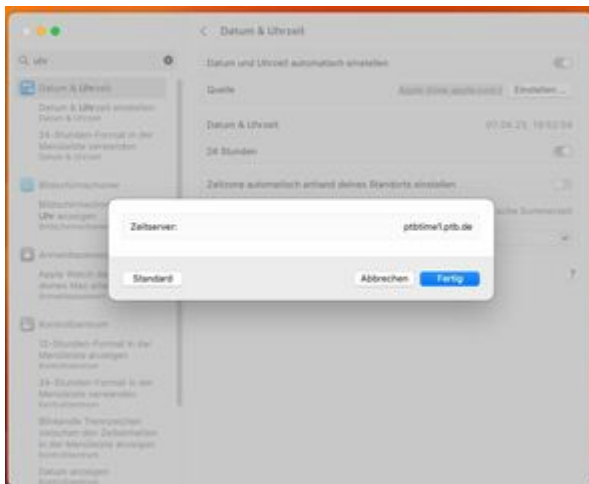
1



2



3



4-ergebnis



Beitrag von „Michael1965“ vom 8. April 2023, 03:53

Guten Abend,

Ich habe wiederum eine neue EFI.

Hatte Monterey installiert und die richtige Zeitzone konnte ich einstellen. Ventura update hat auch funktioniert

Habe mir heute eine Fenvi T919 W-Lan Bluetooth Karte bestellt. Die EFI ist drauf aufgebaut. Bis jetzt funktioniert fast alles, bis auf meine USB 2.0 Ports hinten wie vorne.

Denke mal es liegt an den Kext.

Anbei meine neue EFI, vielleicht könnt ihr mal schauen ob ich die richtige Kext habe.

Gruß

Michael

Beitrag von „mobodick“ vom 8. April 2023, 09:17

mit Hackintool hast probiert zur erstellen.

Beitrag von „Michael1965“ vom 8. April 2023, 09:28

Guten Morgen,

kenne mich nicht mit dem Hackintool aus.

zum updaten benutzte ich OCAuxiliaryTools. Damit komme ich ganz gut zurecht.

Was muss ich da denn machen?

Gruß

Michael

PS:

Ich habe es hinbekommen mit USBMapLegacy.kext

Beitrag von „Michael1965“ vom 29. April 2023, 10:25

Guten Morgen,

mein System läuft jetzt endlich wie ich es will.

Mein W-Lan und Bluetooth geht jetzt auch mit der T919 Karte.

Ich habe mal eine frage.

Ist es möglich OpenCore mit Secure Boot und Key Management zu benutzen.

Ich habe auch Windows 11 installiert und Spiele Fifa 23.

Wenn ich aus dem BIOS das Key Management installiere kann ich Fifa 23 spielen, dann funktioniert aber OpenCore nicht mehr.

Lösche ich das Key Management im Bios, dann funktioniert mein Hackintosh aber unter Windows 11 kann ich kein Fifa 23 spielen, da es das Key Management braucht.

Ich habe keine Lust immer ins BIOS zu gehen und den Key Management zu installieren oder zu löschen.

Ich weiß das es mit dem Gigabyte Board funktioniert. Das habe ich auf einem Youtube Kanal gesehen.

Youtube Kanal: [Hackintosh HowTo: SecureBoot - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

Bei mir kann ich diese Einstellungen nicht machen. Gibt es da andere Möglichkeiten?

Gruß

Michael