

# Brauche Hilfe , neues Mainboard und bekomme es nicht hin mit macOS

Beitrag von „nobby“ vom 30. Dezember 2020, 16:45

Hallo !

Ich habe mir ein neues Mainboard und CPU etc. zugelegt .

Leider scheitern bisher all meine Versuche darauf macOS ( Big Sur) zu installieren 😞

Es handelt sich um das System 3 in meiner Signatur .

Was habe ich gemacht :

Einen Bootstick erstellt ( Vorlage den von meinem System 2 ( Karby Lake CPU ) genommen ), mit dem ich Big Sur auf System 2 ohne Probleme booten kann .

Systemdefinition auf iMac20.1 geändert

[Install Stick](#) mit TINU 3.0 Beta 4 erstellt .

Will ich nun auf dem System 3 installieren , zeigt er mir aber nicht den [Install Stick](#) an .

Habe dann mal einen Clone der Karby Lake Installation angeklemt , aber der bleibt bei angehängtem Bild stehen .

Ich habe nun schon diverse Versuche gemacht , komme aber nicht weiter 😞

Vielleicht wäre mal jemand so freundlich und schaut mal über dei EFI ..... irgendwo muss ja der Fehler sein .

Ich bin ehrlich , ich weiß nicht weiter 😞

LG nobby

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Dezember 2020, 18:34**

Was passiert wenn du den Bootmanager CSM im Bios deaktivierst?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Dezember 2020, 18:34**

Wieso baust du nicht ne komplett neue efi für dein System? Das hängen an dieser Stelle des Bootes kenne ich nur von meinen ersten versuchen wenn ich efis benutzt hab, die ich nicht selbst erstellt hab.

Oder wenn die config Datei von der Version her nicht zur rechtlichen efi gepasst hat... Weiß jetzt nicht mehr genau wie es war.

Ich empfehle jedem nur sich in die Materie einzuarbeiten... Selbst für Anfänger mit Open Core absolut kein Hexenwerk mehr

Auf YouTube gibt's auch genug Tutorials die man parallel dazu noch anschauen kann, während man die eigene efi erstellt.

Dauert auch ohne Erfahrung keine zwei Stunden, geht eher schneller

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 30. Dezember 2020, 18:50**

[anonymous\\_writer](#)

Tja , da habe ich mit dem BIOS so meine Probleme 😞

Finde weder CSM noch VT-D das man abstellen kann ...

Bin noch am suchen ....

LG

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Dezember 2020, 19:00**

Schade, von Clover und BigSur habe ich die Erfahrung gemacht das dies genau das Problem von deinem Bild abstellt.

Bin eigentlich auch für den Neubau, aber vielleicht kannst du nur mal so diesen EFI-Ordner testen. Ist dann aber OpenCore. Vorsicht mit der SSDT-RX-5X00-XT.aml. Deine Karte braucht eigentlich keine SSDT.

<https://github.com/felipefrizzo/opencore-asus-strix-z490>

Ergänzung: Die Treiber passen nicht. SMCHelper.efi sollte man nur nutzen wenn man auch den Kext dazu verwendet. Schau mal hier.

<https://bitbucket.org/anonymou.../EFI/CLOVER/drivers/UEFI/>

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 30. Dezember 2020, 19:20**

[anonymous\\_writer](#)

Habe CSM gefunden , ist deaktiviert .

Das BIOS ist komplett anders als wie ich es kenne .

Werde dann noch einmal versuchen mit Clover einen neuen Boot Stick zu erstellen .

Bin nun 2 Tage dabei und mein kleines Zimmer sieht aus wie ein Schlachtfeld ....

Trotzdem DANKE !

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 30. Dezember 2020, 19:38**

[nobby](#) beim Gigabyte unter Boot Optionen. VT-D meistens bei den CPU Sachen im Bios. Versuch doch bitte es mit OC zu realisieren. Dazu gibt es auch schon genug Threads hier zu dem Board. Haben andere auch geschafft. und noch eins...kann garnicht funktionieren. CoffeeLake?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. Dezember 2020, 19:59**

[nobby](#)

Bis auf ALCID müsste es damit eigentlich auch funktionieren: [Z490M - Gigabyte - Hackintosh-Forum - Deine Anlaufstelle für Hackintosh & mehr... \(hackintosh-forum.de\)](#)

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 31. Dezember 2020, 12:04**

Erdenwind Inc.

Das Mainboard ist von ASUS ein  
Z490-PLUS TUF GAMING

und die CPU Intel i5 10600 Comet Lake

Danke für den Tipp , aber auch dort finde ich keinen VT-D Eintrag 😞

LG

PS: Euch allen einen Guten Rutsch ins neue Jahr !

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. Dezember 2020, 12:29**

siehe hier unter advanced. Versuch die mal bitte. die Kexte wieder da rein wo sie hingehören.  
Das Archiv war zu gross.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 31. Dezember 2020, 16:34**

Erdenwind Inc.

Hallo !

OK , habe die EFI mal probiert . Ist openCore und kenne mich damit nicht aus . Aber egal 😊

Beim booten mit deiner EFI komme ich zumindest schon mal weiter ....

Beim ersten Bootversuch lief der verbose Modus durch , und dann wurde der Screen dunkel ( auch längere Zeit ) .

Beim neuen bootversuch komme ich bis zu diesem Bild , aber dann bleibt er dort stehen 😞

Frage , warum die IntelBluetoothFirmware.kext und itlwm.kext ?

Es hat nur einen Intel I219-V Gigabit Ethernet .

Vielleicht hilft Dir diese Aussage weiter ....

LG

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. Dezember 2020, 16:39**

mein Fehler. Die war für ein ähnliches System. Hast also keine Wlankarte drin?

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 31. Dezember 2020, 16:56**

Doch , die von Kaneske ...

Eine Brodcom die oob laufen soll .

Aber soweit bin ich ja noch nicht , erstmal eine Installation hinbekommen 😊

Werde ich wohl auf nächstes Jahr verschieben müssen 😊

Wünsche einen Guten Rutsch !

LG

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. Dezember 2020, 17:22**

ja ebenfalls. Schmeiss einfach die Intel Wlansachen raus und deaktiviere sie noch in der Config.

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 31. Dezember 2020, 18:16**

Hallo !

Kann man unter opencore irgendwo das Argument

agdpmo d=pikera

( unter opencore configurator )

einfügen ?

Vielleicht schaltet sich deshalb der Bildschirm weg ...

LG

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 31. Dezember 2020, 22:03**

Ja aber nimm nen PList editor und nicht den OC configurator...der versaut die die Datei.

Da kannst du das Boot Argument rein hauen...

Die Karte von mir rennt ohne irgend etwas hinzufügen zu müssen...

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 1. Januar 2021, 18:00**

[kaneske](#)

Für Deine Kartehabe ich inzwischen was Wlan angeht einen Treiber gefunden , für Bluetooth allerdings noch nicht . ( Unter Windows 10 )

Was macOS auf dem ASUS Z490 Board angeht komme ich nicht weiter . Weder mit oc und erst recht nicht mit clover 😞

Finde auch nicht wo man die Argumente einfügen kann in einem Plist Editor ...

Naja , kommt Zeit kommt Rat 😊

LG

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 1. Januar 2021, 18:59**

Hier [nobby](#) nimm diese Treiber:

[BroadcomWirelessWin8\\_10x64.zip](#)



Die trägst du unter „boot-args“ ein...

Öffne deine Config.plist mit PList edit Pro und suche (CMD+F) nach Boot, dann findest du das. Da kannst du dann den agdpmo eintragen...

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 1. Januar 2021, 19:13**

[kaneske](#)

DANKE !

Aber der ist auch nur für Wlan .... suche noch einen WIN Treiber für Bluetooth ..

LG

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 1. Januar 2021, 19:28**

Nimmst den dann mal...

Kannst dir auch mit Brigardier das BC Support Package unter Windows laden... 😊

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 2. Januar 2021, 18:37**

[kaneske](#)

Danke für den Treiber ! Klappt sehr gut 😊

For all :

Nun hat es mit der Installation von BIG SUR geklappt , mit einer abgewandelten OC Version aus dem Internet .

Jetzt stellen sich aber mir eine paar Fragen 😊

1. Laut Mainboard ist für LAN ein Intel I219-V verbaut .

Welchen Kext brauche ich nun ? Via Wlan ist der Rechner verbunden .

2. Für den Sound ist ein REALTEK ALC S 1200 A verbaut .

Welchen Kext brauche ich dafür ?

3. EFI

Mein größtes Problem ....

Ich kann ohne Probleme vom Boot Stick BIG SUR starten !

Mein Problem :

Der ESP Mounter Pro zeigt mir kein Laufwerk das ich mounten kann um die EFI vom Stick dorthin zu kopieren .

Oder läuft das unter opencore anders ?

#### 4. Sleep Funktion

Funktioniert , aber wenn er aufwacht geht das

Bild immer wieder weg und kommt wieder .

Erkannt wird die RX 570 richtig , und der Monitor

auch .

Das sind die ersten (kleinen ) Probleme die mir so einfallen .

Vielleicht könnt ihr mir da ja weiterhelfen 😊

LG nobby

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. Januar 2021, 18:50**

lade mal die aktuelle efi einfach hoch...ich schau mal drüber

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 2. Januar 2021, 18:56**

[Hecatomb](#)

Moin;-)

Das wäre sehr nett !

LG nobby

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 2. Januar 2021, 19:02**

Zu 1: Intel Mausi (ggf ältere Version Probier aber den aktuellsten Release)

Zu 2: AppleALC mit Layout ID 7

Zu 3: warum nutzt du dafür nicht den Kextupdater (unter Werkzeuge)?

Zu 4: lag bei mir am Monitor mal, nutze aber kein Sleep. Bin ich raus...

Gruss

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 2. Januar 2021, 19:17**

[kaneske](#)

Moin 😊

OK , wegen dem Sound kann ich verstehen .

Aber was den Kextupdater angeht bekomme ich folgende Aussage 😞

LG nobby

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. Januar 2021, 19:25**

für was hast du die ganzen fake kexte drin? versuch mal sleep usw...schauen ob es geht

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 2. Januar 2021, 19:58**

[Hecatomb](#)

Danke !

Also Lan und Sleep gehen 😊

( Nur anders als bei meinem Karby Lake System , dort genügt ein Tastendruck . Bei diesem System muss ich denAn/ Aus Schalter kurz drücken )

[kaneske](#)

Laut config.Plist wird der Sound erkannt ( ? )

Steht zumindest drin .

Was die Layout id angeht (7) scheint es aber nicht richtig zu sein ...

Aber ich bin ja schon mal einen großen Schritt weitergekommen 😊

LG nobby

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. Januar 2021, 20:01**

1,2,3,5 , oder die 7 ist die richtige zahl für den sound... wegen sleep kann man nochmal schauen...ja

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 2. Januar 2021, 20:03**

[Hecatomb](#)

Danke !

Werde es morgen weiter probieren 😊

Einen schönen Abend noch ...

LG

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 2. Januar 2021, 20:54

[nobby](#) dein Sound soll über HDMI gehen oder die interne Soundkarte laufen???

Auf deinen Bildern ist lediglich Display Audio zu sehen...

Deine ALC1220A ist doch eine Interne Soundkarte...die fehlt.

...du deklarierst doch über die Device Property dein Sound Device mit der ID, stimmt auch der Pfad des Device???

Hast du mal versucht, was passiert, wenn du das nicht in der Device Property deklarierst und die ID via Boot-Arg setzt?

---

## Beitrag von „nobby“ vom 3. Januar 2021, 14:20

[kaneske](#)

tja , und das ist mir zu hoch 😞

In dem Bild steht unter model die realtek ALSC1220A .

und darüber die layout id( mit 7 ? )

Wie wird der pfad und wo eingestellt ?

LG

PS: ich würde eigentlich die interne Soundkarte nutzen wollen.

Habe die Kabel vom 5.1 System noch liegen 😊

Wenn ich Lautspecher an den Monitor anschliesse dann habe ich Sound !

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Januar 2021, 22:27**

ich hab mal was verändert....hab auch mal diesen fake to HDMI kext deaktiviert. Versicherung mal diese cofig....reicht wenn du nur die cofig in deine efi setzt

im big sure musst du natürlich auch alles richtig einstellen

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 4. Januar 2021, 19:14**

[Hecatomb](#)

Moin 😊

Sowie ich Zeit finde schaue ich es mir mal an .

Schon mal DANKE für deine Mühe !!

LG nobby

---



## Beitrag von „nobby“ vom 10. Januar 2021, 17:06

[Hecatomb](#)

Hallo !

Bin grade dabei deine überarbeitete config zu testen 😊

Sieht sehr gut aus 😊

Sound , Lan und sleep funktionieren 😊

Was ich allerdings vermisse ....

Mir wird nur Big Sur , recovery und reset NVRam angezeigt .

Wenn ich einen [Install Stick](#) dran habe wird dieser nicht angezeigt , ebenso meine WIN 10 Platte .

Sonst würde ich das BIOS so einstellen das OC als erstes gebootet wird , und ich auswählen kann welches BS ich starten möchte .

Ansonsten schon mal ein großes DANKE !!!!!

LG nobby

---

## Beitrag von „kanske“ vom 10. Januar 2021, 17:17

Les mal in der OC Doku unter [Scanpolicy](#) nach...da findest du was du suchst.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Januar 2021, 17:35**

Na das ist doch super zu lesen. Freut mich wenn soweit alles bei deinem Hack nun läuft. Bei der Frage mit der Platte müsste ich auch erstmal schauen. Ich selbst starte momentan noch Windows separat und drücke dazu die Taste f8. Sonst setzt mir Open Core Parameter ins Windows. Muss erstmal schauen wie ich über Open Core Windows ohne Boot Parameter startet

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 11. Januar 2021, 10:58**

OK !

Dann bleibe ich ebenfalls erst einmal bei der " F8 "

Variation 😊

Danke !