

# Hackintosh MSI Z490 Tomahawk + i7 10700K BigSur läuft.

**Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 13:22**

Hey zusammen,

ich hab jetzt via windows versucht mir alle dateien etc zu besorgen um meine hackintosh vorzubereiten und zu installieren.

Da bin ich aber aktuell nicht weit gekommen und hab mich jetzt nochmal mit anderen anleitungen beschäftigt.

ich würde Opencore nutzen und überlege grade einen gebrauchte "echten mac mini" zu kaufen um diesen zur vorbereitung aller downloads etc zu nutzen. macht das sinn? gibt es probleme wenn ich eine mac mini von 2010 kaufe um dort im appstore die neuste OS zu laden und alle weiteren tools um alles vorzubereiten und den bootstick für den Hackintosh vorzubereiten?

im anschluss kann ich ja den Hackintosh dann updaten etc. oder?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 10. Januar 2021, 13:31**

Der Weg über Windows führt hier entlang: [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)


---

**Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 13:36**

Den weg über Windows habe ich ja bereits versucht. Bin da nicht so geduldig und hab nicht viel weiter probiert, war gestern spät nachmittag so ne idee nen hackintosh aufzusetzen.

nun ist für mich die frage wieviel sinn es macht einen gebrauchten mac mini mit catalina kaufe diesen dann nutze um eben meinen hackintosh vorzubereiten etc. wenss nix wird mit dem hackintosh kann ich den mac mini für apple nutzen und mein windows rrchner bleibt windows



aber so hötte ich ja schonmal nen Apple zuhause 

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 10. Januar 2021, 13:39**

Beide Wege sind steinig. Der Weg über BDU erspart die Anschaffung anderer Hardware - kannst Du ja immernoch machen, wenn es mit BDU nicht klappt.

Da ich jetzt schon leichte Ungeduld herauslese - das wird nicht ganz einfach und erfordert etwas Zeit und Engagement.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 10. Januar 2021, 13:43**

Ein 2010er MacMini ging nur bis 10.13.6 - diesen Umweg halte ich auch für unnötig. Wenn Du mit Windows einen Stick erstellst, musst Du für die Installation LAN zum Laufen bringen. Sollte aber bei Deinem Board kein großes Problem sein.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 13:45**

Was bedeutet bdu?

hab ein detailliertes gut verständlivhes youtube tutorial gefunden welches ich mittels "echtem Apple" gerät durch führen wollte/könnte.

da denke ich schon das ich das soweit durch ziehe bis der Hackintosh läuft. soviel ergeiz und

engagement hab ich dann doch noch 😊



danke für eure Hilfe

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 10. Januar 2021, 13:52**

Es gibt doch auch zahlreiche Videos auf Youtube, mit dem beide Wege erklärt werden. Schau Dich mal hier um <https://www.chinamobilemag.de/tutorials.html>

Es sind Anleitungen von [CMMChris](#). Mein einer seiner Videos habe ich hier auch angefangen. Und es hat funktioniert. Ein wenig Zeit wirst Du jedoch investieren müssen.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 13:55**

Ok danke für die Links dann muss ich da mal weiter lesen und schauen wie weit ich komme

Dennoch bleibt die frage offen. Wenn ich beispielsweise auf einem mac book (geliehen von bekannten) wo catalia drauf läuft alles fertig mache und auf meinem hackintosh catalina installiert bekomme. kann ich dann auf dem hackintosh über den appstore auf big sur updaten? eventuell müssen dann noch anpassungen erfolgen bzgl. passender kexte oder?

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 10. Januar 2021, 13:58**

Ja, wenn Du Catalina installiert hast, kannst Du später auch Big Sur updaten. Voraussetzung ist, dass Deine erstellte EFI dann auch für Big Sur taugt. Du kannst aber auch Big Sur mit dem dann aus dem App-Store geladenen Instanzen auf einer anderen Platte neu installieren.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 14:14**

Ok danke dir 😊

dann mal schauen wie und was weiter geht 😊

Danke die für die Hilfe

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 10. Januar 2021, 17:39**

[Zitat von Tom2021](#)

Was bedeutet bdu?

Du hast Dir offenbar nichtmal die Zeit genommen, meinen [Link](#) durchzulesen.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 18:29**

Hey sorry, den link hatte ich scheinbar übersehen oder doch schon angeschaut weil mit dem BDU BootdiskUtility habe ich bereits einen stick bearbeitet das hab ich alles schon erledigt quasi.

Aber dann gings in ner weiteren anleitung mit dem Etcher weiter und der lässt sich nicht downloaden bzw. dauert der download für 120mb über 2-3 tage ... habs mehrfach versucht mein internet gecheckt 100Mbit alles in ordnung mit meinem inet aber da hab ich erstmal abgebrochen. dann später nochmal geschaut und über apple gesehen wie es da läuft und es

scheint mir dort einfacher und verständlicher zu sein für mich zumindest. daher meine idee mit dem mac mini oder mac von bekannten ausleihen etc.

bitte um entschuldigung. hoffe ihr nehmt mir das nicht krum

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 10. Januar 2021, 18:35**

Von welchem Server willst Du das Programm herunterladen? Suche Dir ggf. einen anderen Server, von dem Du das Programm herunterladen kannst. Google mal nach "balenaEtcher" und Dir werden verschiedene Download-Möglichkeiten ausgegeben.

Es gibt aber auch noch andere Programme mit dem Du bootfähige USB-Sticks erstellen kannst.

---

### **Beitrag von „RME“ vom 10. Januar 2021, 18:37**

BDU und Etcher ?

Etcher kenne ich eigentlich nur aus diesem Thread hier :

[\[GUIDE\] MSI MEG Z490I UNIFY X IGOR'SLAB KOOPERATION](#)

Sowohl Image des Recovery Sticks als auch der Download von Etcher, hat nicht einmal eine Minute gedauert. Kann dir sonst alternativ auch den Etcher hier anhängen da eh runtergeladen eben.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 10. Januar 2021, 19:13**

*Genau diese anleitung habe ich versucht zu nutzen da es das einzige msi Z490 board ist wo ich*

*hier finden konnte, wo hackintosh drauf läuft.*

*und mein board ist ja ebenfalls ein msi z490 board.*

---

### **Beitrag von „RME“ vom 10. Januar 2021, 23:41**

Naja wenn du diese Anleitung befolgen willst/musst, kommst du ja gar nicht drum rum, zumindest ohne Zugriff zu einem Original Mac.

Leider ist der Datei Upload hier in der Community mit 25 MB begrenzt.

Ich kann das ganze daher nur über einen externen Host verlinken.

<https://we.tl/t-9DXFqTj1JA>

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 07:00**

Jetzt bin ich verwirrt. benötige ich Etcher nun wenn ich über windows installieren will bzw. vorbereiten will oder benötige ich Etcher nicht? was wäre dann die alternative bei windows?

oder ist es einfacher via Mac alles vorzubereiten?

---

### **Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 07:11**

Mit BDU wirst du Big Sur nicht installieren können.

Zumindest war zuletzt als ich geschaut habe keine Internet Recovery auf den Servern hinterlegt.

Wenn du eh ein solches Board besitzt verstehe ich den Sinn des herum doktorn nicht, wenn es

einen Guide dazu gibt.

Guide Nutzen und gut ist... Entsprechend die steps aus dem Guide befolgen.

[Tom2021](#) welches MSI Board hast du ganz genau ?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 11. Januar 2021, 07:22**

[Tom2021](#) Dein Weg sollte folgender sein:

- Erstellung eines Bootsticks per BDU mit macOS Catalina (Recovery-Download mit BDU)
  - Einrichtung und Feintuning der EFI
  - Installation von macOS Catalina per USB-Stick
  - Upgrade auf Big Sur (diesmal Vorbereitung aus Catalina heraus)
- 

### **Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 08:06**

Warum das ganze umständliche Vorgehen, wenn er gleich dem Guide folgen kann, um sein Z490 MSI Board in Betrieb zu nehmen? [g-force](#)

[Tom2021](#) welches MSI Board hast du ganz genau ?

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 10:57**

[g-force](#) Bootstick hatte ich erstellt. jetzt muss ich schauen wie das mit den EFI weiter geht.

RME die Anleitung hatte ich mir angeschaut da es sich ja wie du sagst um ein MSI z490 Board handelt, müsste ja ca. die gleiche Anleitung für mich sein.

Allerdings kann ich mein Bios nicht auf die angegebene Version flashen wie im Guide, da ich schon über dieser Version bin (sprich ihr müsst schauen wie ich mein Board downgrade).

Weiter ist in dem Guide der genannte Etcher mit dem man dann weitere sachen bearbeiten muss etc. das scheitert halt am Etcher den ich so nicht downloaden kann.

Das kann ich ja jetzt nochmal über deinen Link versuchen. Danke dafür 😊

PS. ich hab über E-kleinanzeigen die möglichkeit einen gebrauchte MacMini 2009 für 100€ zu kaufen. i5 2Ghz Dual Core, 4GB Ram DDR3, 120GB SSD + 500GB HDD

Es läuft Catalina 10.15.3 drauf. bringt mir das was das teil zu kaufen und damit alles vorzubereiten oder sogar einfach den Mac Mini so nutzen wie er ist zum Testen ob mir Mac überhaupt zusagt und taugt?

PPS. meine Signatur hatte ich bereits eingetragen sollte zu sehen sein welche Hardware mein aktueller PC (WindowsRechner) derzeit hat.

MSI Z490 MAG Tomahawk, i7 10700K, 32GB Ram Crucial Ballistix, 256 GB SSD Crucial Ballistix MX500 + 1TB selbe SSD.

wie kann ich die daten meines Rechners eintragen das diese hier im Forum Links unter meinem Profilbild angezeigt werden wie bei euch?! 😊

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 11. Januar 2021, 11:08

**profil:** oben rechts ins **kontrollzentrum**, danach zu **profil bearbeiten** -> dort deine daten eintragen - tadaa - und etcher kannst du auch unter windows ausführen -> wie das mit dem image ist kann ich dir nicht sagen, - wenn das privat gehostet wird, muß eben auch ersteinmal bandbreite dort zur verfügung stehen.

lg

---

### Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 11:48



[Tom2021](#) Du kannst den oben von mir verlinkten Guide für dein System übernehmen.

Es gibt lediglich zwei kleine Unterschiede:

dein Board hat abseits vom 8125B noch einen i219V LAN Chip.

Sprich du musst für letzteren zusätzlich eine Kext in der EFI hinterlegen sowie den Eintrag für die kext in der config.plist machen.

Mit anderen Worten du benötigst abseits von der LucyRTL8125 Ethernet Kext einmal zusätzlich die IntelMausi.kext (kannst du via KextUpdater laden)

Letzteres kann man aber auch hinzufügen wenn das System bereits läuft, wäre sicherlich nicht verkehrt in deinem Fall so vorzugehen.

Der andere Unterschied ist das dein Board kein Thunderbolt besitzt, wenn ich das auf den Bildern richtig gesehen habe.

In Bezug auf das BIOS kannst du auch nicht einfach ein Bios von einem anderen Board auf deins Flashen. Auch ein downgrade ist nicht notwendig. Flash die aktuelle Version für dein Board und Nutz sonst alles andere aus dem Guide. Die Videos beinhalten ja sowohl die Umsetzung an einem Windows Rechner als auch an einem Mac. Entsprechend funktioniert auch das Image das verlinkt ist unter Windows.

Nach dem Wiederherstellen des Image einmal Stick abziehen und erneut einstecken, dann wird er gemountet und unter Windows auch dargestellt.

Der Guide ist meiner Meinung nach perfekt festgehalten, einfach alles befolgen und dann rennt deine Kiste.

---

**Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 11:52**

So besten dank euch 😊

ich hab jetzt alle meine Daten nochmal aktualisiert in meinem Profil. Hoffe diese werden nun

korrekt angezeigt.

RME danke ich werde mir dann den von dir verlinkten Guide nochmal anschauen und mich heute abend zuhause mal ran setzen.

Danke euch allen 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 11. Januar 2021, 11:56**

Du kannst sicherlich Geld für eine originale Apple Hardware ausgeben, ist aber bei Beachtung und Befolgung der hier gegebenen Tipps nutzlos.

Ich habe mir das Youtube-Video zur Installation von OpenCore auf einem Mini-PC vom Nutzer [CMMChris](#) angesehen. Also, besser und verständlicher kannst du es nicht erklärt bekommen.

Top Video, entspricht genau dem Vorgehen welches du auch nutzen kannst.

Aber viel wichtiger ist das einlesen in das Gesamtthema Hackintosh und das probieren verschiedener Vorgehensweisen. Sicherlich manchmal mit einem Rückschlag, aber besser kannst du nicht lernen und für später auch das Wissen aneignen, um bei Problemen selber zu wissen was zu tun ist.

Wichtigste Info: Erstell dir immer einen Notfall-Bootstick mit einer garantiert laufenden Konfiguration. Damit kannst du immer ins System, auch wenn ein Update schief gehen sollte.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 13:06**

umax1980 Danke dir, ich hatte halt angefangen mit dem Guide [\[GUIDE\] MSI MEG Z490I UNIFY X IGOR'SLAB KOOPERATION](#)

hier bin ich dann schon am Etcher gescheitert (download lief nicht korrekt)

daher kamen meine fragen auf.

Jetzt aber zur Finalen Frage 😊

Mir wurden jetzt mehrere Guides empfohlen. Welchen soll ich nun nutzen?

Das mit dem Mac Mini kauf hat sich dann erledigt fürs erste.

bzw. kannst du mir den Link zu der Anleitung von [CMMChris](#) geben?

RME - das mit den Kext und der netzwerkverbindung hab ich verstanden und hab mir das schon gedacht dsa ich dann den intelMausi.kext teste da ich mein Mainboard aktuell auch nur mit dem 1 Gbit Lan betreibe der 2.5 ist uninteressant für mich derzeit 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 11. Januar 2021, 13:19**

#### [Zitat von RenStad](#)

Es gibt doch auch zahlreiche Videos auf Youtube, mit dem beide Wege erklärt werden. Schau Dich mal hier um <https://www.chinamobilemag.de/tutorials.html>

Es sind Anleitungen von [CMMChris](#). Mein einer seiner Videos habe ich hier auch angefangen. Und es hat funktioniert. Ein wenig Zeit wirst Du jedoch investieren müssen.

Wenn du auf die Seite gehst, und dort findest du die Rubrik Tutorials. Zweites Video mit dem MiniPC. Du musst natürlich die Dateien vorbereiten, die für dein System passend sind.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 14:08**

umax1980 jut guck ich mir dann heute abend zuhause an.

euch allen schonmal vielen Dank für die Unterstützung.

## Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 14:10

Ich verstehe nicht wie man einen Guide empfehlen kann, für eine völlig andere Plattform die auch entsprechend komplett anders angegangen wird...

Dafür ist mir meine Zeit zu schade. Ich bin raus...

---

## Beitrag von „umax1980“ vom 11. Januar 2021, 14:13

Hier geht es ausschliesslich um den Ablauf einer Installation, daher mein Hinweis das er die spezifischen Daten schon auf sein System passend zusammenstellen muss.

---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 14:27

Freunde 😊 das ich mir die KEXTE und EFI entsprechend anpassen muss das ist mir durch aus klar 😊 ganz aufn Kopfgefallen bin ich auch nicht 😊

Ich würde nur gerne eine anleitung / Infos zu eben dem MSI z490 Board haben bzw. eure erfahrung / meinung dazu wie ich am besten vorgehen soll.

RME Das der Link von umax1980 nicht komplett für mein system ist hab ich dann auch gesehn als ich auf der seite war. Dachte aber das er sich dabei iwas gedacht hat was ich entsprechend noch bei genauem durchlesen / schauen sehe.

Bin aktuell nicht zuhause daher kann ich die links die ihr mir postet nur kurz anschauen / überfliegen.

ps. RME würde mich freuen wenn du noch dabei bleibst 😊

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 15:04

vielleicht hilft das weiter.

Den Stick unter Windows mit gibmacos oder BDU erstellen und die verlinkte EFI verwenden.

Die müsste wohl wegen der Grafik angepasst werden

<https://github.com/Dir3Rav3n/M...MAHAWK-i7-10700-OpenCore->

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 15:20**

[Nightflyer](#)

Danke

Schaue ich mir dann auch an vermutlich zu aller erst 😊 danke

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 15:30**

[Tom2021](#) Bitte keine Vollzitate bei Antworten auf den letzten Beitrag. Das macht den Thread unübersichtlich.

Um einen User direkt anzusprechen reicht ein @ gefolgt vom Usernamen

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 19:06**

RME etcher download hat super geklappt danke 😊 nun dauert opencore download und apple alc download länger als gewöhnlich aber jut warte ich mal bis es fertig ist.

ich gehe die anleitung durch von dem link den ich gepostet hatte mit dem msi z490 unifyboard.

---

### **Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 19:32**

Gute Entscheidung!

In Bezug auf deine Internetverbindung wird aber irgendwas schief laufen müssen.

Hab eben mal 3 versuche gemacht, einmal am Handy, einmal am Notebook und einmal am M1 MacMini.

Ruckzug war das ganze fertig...

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 19:40**

Hat hier zufällig jemand OpenCore 0.6.3 und kann mir das iwo uploaden?  
die downloads im netz dauern alle immer länger fängt bei 6m an und dann über 2 stunden ....

hab mehrere links versucht und varianten 0.6.3 und 0.6.5 beides der selbe mist...

RME - ich kanns mir nicht erklären. gestern war es der Etcher oder am Samstag als ich angefangen hatte.

da ging opencore ruck zuck hatte es schon aufm stick den ich grade mit dem etcher platt gemacht habe 🤔

jetzt hab ich alles andere zusammen dank dir den Etcher aber opencore brauch ewigkeiten...

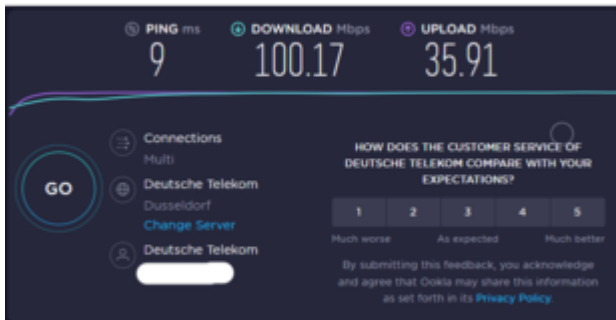
---

## Beitrag von „g-force“ vom 11. Januar 2021, 19:43

Das stimmt doch was nicht mit deiner Internetverbindung.

---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 19:48



alles andere läuft ganz normal youtube videos speedtest.net download von anderen dateien etc alles wunderbar. nur die github downloads scheinen nicht gut zu laufen also etcher und opencore

den Opencore den RME mir zur Verfügung gestellt hat lief auch ohne theater 1-2 minuten fertig

---

## Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 19:56

Files siehe Anhang

PS: Die MSI GTX 1660Super Gaming X kannst du aber für macOS vergessen.

Das wird nichts damit werden, nur mal so am Rande...

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 20:02**

RME

1000 Dank für die schnelle Hilfe - Dowanload lief in paar sekunden durch. Inkl opencore aus deiner Zip

ja die grafikarte ist aktuell ausgebaut und wird verkauft / getauscht gegen eine RX 5500 XT 8GB RedDragon von Powercolor.

Oder ist die Karte nicht gut für den Hacki?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 20:13**

[Tom2021](#)

Warum nimmst du nicht die EFI aus meinem Post?

Die ist für dein Board und quasi fertig, bis bis auf die Plattforminfo.

Nur die Umstellung auf die IGPU fehlt

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 20:34**

[Nightflyer](#) ich würde gern die installation und konfiguration der dateien selbst durch gehen um einfach alles gemacht zuhaben 😊

hatte grade schon den EFI ordner kopiert mit deinen dateien aber dann nochmal raus gelöscht und schau das Tutorial an damit ich nichts vergesse und weiss wie es geht.

Hab jetzt doch deinen kompletten EFI ordner übernommen aber da sind manche dinge die im Guide drin sind nicht drin ?!



was tun?

und GenSMBios kann ich zwar als Admin starten und dann auch die "aktion Nr.2" select plist auswählen aber die Plist lässt sich nicht mit drag and drop reinschieben wie beschrieben? ich zieh die rüber das "+" fürs einfügen wird mir auch angezeigt aber es kommt dann nix weiter wenn ich die maus los lasse.

---

### **Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 20:54**

Guide Video schauen... du kannst mit Rechtsklick und wenn mich nicht täuscht Shift oder STRG den Pfad zum File kopieren und dann einfach einsetzen...

Komme nicht von Windows daher nur wage Angaben meinerseits.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 20:56**

war mein fehler funktioniert bin dran. 😊

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 20:56**

edit

RME war schneller

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 21:03**

ich schau grad die PLIST Editor konfig durch mit dem Video, dort gibt es ein paar werte die licht anders sind / andere namen haben bzw. bei meiner plist die ich geladen haben von [Nightflyer](#)

sind ein paar einträge mehr drin. ich denke das kann erstmal alles so stehen bleiben kommt ja vom MSI Z490 Tomahawk.

ich wüsste nur gern wo ich die igpu einstelle statt der nvidia.

---

### **Beitrag von „RME“ vom 11. Januar 2021, 21:06**

Du hast eine dGPU und es macht überhaupt keinen Sinn die iGPU aktiv zu schalten.

Davon abgesehen ja je nach OpenCore Version variieren die Settings in der Config.plist, das ist aber auch vollkommen egal und normal...

Im Video von DSM2 wurde glaube ich 0.6.3 verwendet und mit neueren Versionen kommt halt immer mal wieder was dazu.

Du musst einfach nur die entsprechende Werte wie im Video hinterlegen und alles andere bleibt wie es ist in der Config.plist.

Wenn du wirklich wissen willst was relevant ist geh bitte den Guide durch, besser kann ich dir das vorgehen auch nicht erklären.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 21:10**

RME er hat eine GTX 1660 laut Profil oder hat sich da was geändert?

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 21:10**

RME soweit alles gut 😊 danke

ich schau den Guide grade durch bin wie gesagt an der Plist dran. da passen die werte ja soweit die ich von [Nightflyer](#) bekommen habe. Das ist ja auch die Plist für das MSI Z490 Tomahawk board.

Muss gleich nur schauen wie ich die Platforminfos auslese und einstelle. da bin ich aber grad

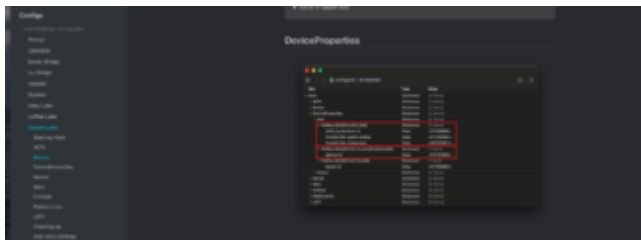
noch nicht dran hoffe das wird gezeigt im guide

[Nightflyer](#) die GPU hat sich noch nicht geändert bzw. die Nvidia karte habe ich ausgebaut und eingepackt die wird morgen versendet und ich erhalte dafür eine Powercolor Radeon RX5500 XT 8GB version. die baue ich dann in den Hackintosh ein.

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 21:16

Im [Dortania Guide](#) runtersollen bis DevicePropertiees. Da steht alles



---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 21:24

[Nightflyer](#) ich denke das hab ich soweit angepasst.

```
AAPL.ig-plattform-id 00009B3E  
framebuffer-patch-enable 01000000
```

```
framebuffer-stolenmem 00003001
```

sollte jetzt stimmen wenn ich die anleitung richtig verstanden habe. ohh man ich bin echt gespannt 😊

ich brech ab 🤔 jetzt muss ich scheinbar über GenSMBIOS-master via github den opencore runterladen um an eine serial, uuid und boardserial zu kommen?

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 21:35

Kannst den nehmen

und zur PlattformID, würde erstmal die nehmen 07009B3E

Die du nimmst ist die Alternative wenn es mit 07009B3E Probleme gibt

---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 21:37

[Nightflyer](#) vielen dank.

Wie kann ich die daten die ich brauche aus deinem Zip auslesen. habs entpackt wo finde ich aber die daten die ich brauche?

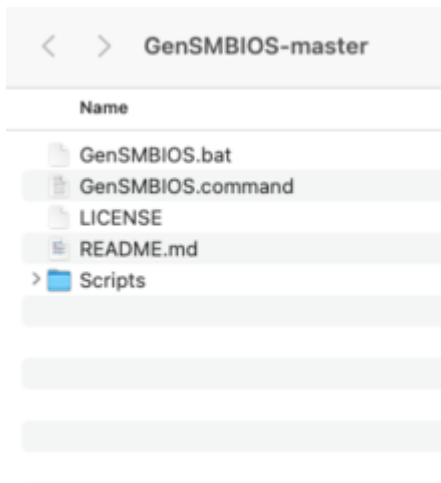
Hab jetzt dein GenSMBIOS gestartet und die schritte wie in Dortania beschrieben versucht allerdings gibt der mir keine MLB, SystemSerialNumber aus eine UUID hat er mir ausgegeben die habe ich in der plist eingetragen.

die alternative stand halt drinne mit der beschreibung:

- **Note:** With macOS 10.15.5 and newer, there seems to be a lot of issues with black screen using 07009B3E, if you get similar issues try swapping to 00009B3E
- 

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 21:57

Was willst du da auslesen. in der Zip ist ein Ordner mit diesem Inhalt



unter Windows musst du GenSMBios.bat als Administrator ausführen

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 21:58**

[Nightflyer](#) - ja aber was mach ich mit dem ordner ich muss doch in der PLIST im ProperTree Plistbearbeiter die daten für die Platform eintragen. Also brauch ich doch die entsprechenden infos.

Oder hab ich da was falsch verstanden/ gemacht?

Wohin würde der Ordner dann mit dem Inhalt gehören auf dem stick ins EFI/OC ?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 22:10**

nachdem du die.bat ausgeführt hast solltest du so etwas sehen

```
hans — GenSMBIOS.command — GenSMBIOS.command — 80x24
#####
#                               #
#####
MacSerial v2.1.2
Current plist: None
Plist type: Unknown

1. Install/Update MacSerial
2. Select config.plist
3. Generate SMBIOS
4. Generate UUID
5. List Current SMBIOS

Q. Quit

Please select an option: █
```

Das ist jetzt auf dem Mac, sollte bei dir ähnlich sein. Mit der Eingabe von 3 wird dir ein MSBios erstellt. Die Werte kopierst du in deine config.plst unter Plattforminfo/ Generik

---

### Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 22:13

Danke das hatte ich ja bereits die ganze Zeit und von der Anleitung genau so gemacht Als Admin gestartet und mit option 3 dann versucht genau diese daten zu bekommen. Hat bisher nicht geklappt in der Dortania anleitung steht noch zu erst pick option 1 hab ich gemacht dann hat er opencore von github geladen. hat jetzt geklappt habs mal laufen lassen

jetzt mit option 3 SMBIOS iMac20,1 eingetragen wie in dortania angegeben und jetzt hab ich auch ne komplette ausgabe an daten die ich brauche 😊

Laut anleitung wäre ich jetzt bereit zum Installieren vorher noch CFG.Lock Disable Fastboot Disable XMP Profil aktivieren Enable Above 4g decoding enable iGPU 64MB im Bios einstellen dann ins bootmenu starten den stick mit der bearbeiteten EFI / config.plist im usb port und von hier booten ? korrekt?

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 22:24

Das ist korrekt. Vorher würde ich, wenn noch nicht geschehen, unter NVRam zu den bootargs noch -v hinzufügen, für die Textausgabe beim Bootvorgang

---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 22:34

Apple Boot screen ist schonmal durch. jetzt dienstprogramme etc. möglich  
richte mich nach der anleitung.

Installation MacOS Big Sur startet auf Macintosh SSD / hab meine kleine 250 SSD wo windows  
drauf war platt gemacht und nutze diese ertsmal für MacOS

hoffe es läuft dann alles stabil und sauber 😊

Installation / Download dauert aktuell 24min das ist aber wohl normal von den apple servern  
oder ?

wir haben in der firma auch immer mal probleme mit dem download beim neu aufsetzen.

und das die installation auf english ist aktuell ist auch nicht weiter wild, lässt sich doch sicher  
auf deutsch umstellen mit sprachpaketen im nachgang oder? 😊

Installation scheint durchgelaufen zu sein allerdings mit einem neustart als der Balken voll war  
und landet wieder in der Recovery.

USB Stick entfernen und neustarten?

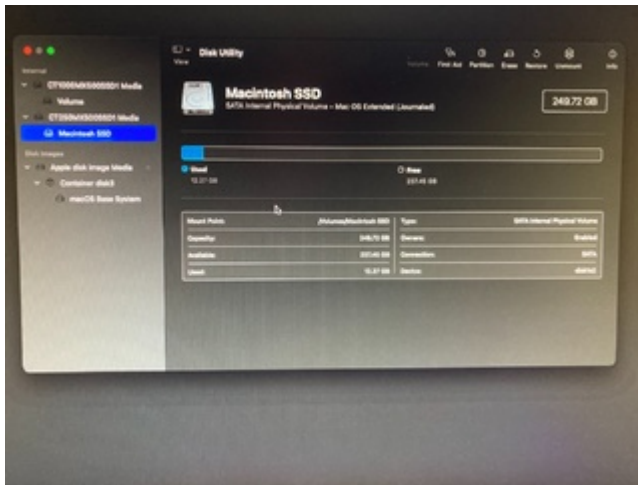
Dann lande ich im BIOS ..

mit usb stick drinne lande ich im Recovery 🤔

so sieht es aktuell aus mit usb stick eingesteckt

Mögt ihr mir weiterhelfen? was kann ich tun?

hab die platte nochmal gelöscht und installiere nochmal neu. vllt hilft das ja schon 🤔



---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 23:13

Wenn du vom Stick startest müsste dein Bootmenü bzw der OpenCore Picker zu sehen sein. Welche Einträge hast du da?

---

### Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 23:16

dort gab es den [Recovery Stick](#) (external) dann MacInstaller und ein weiteres ich konnte es nicht lesen, der Marker war auf Macinstaller (mitte) platziert und hat dann automatisch gestartet und bin im Recovery gelandet. jetzt mach ich grad erneut die Installation ca. 25min ... noch

---

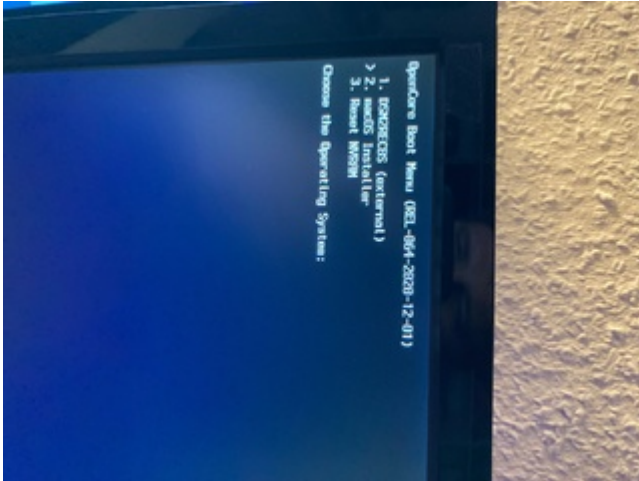
### Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 23:30

MacInstaller, damit starten, dann gehts weiter. Nach jedem Neustart damit weiter bis der Eintrag weg ist. Dann sollte da Big Sur stehen, damit kommst du dann ins System

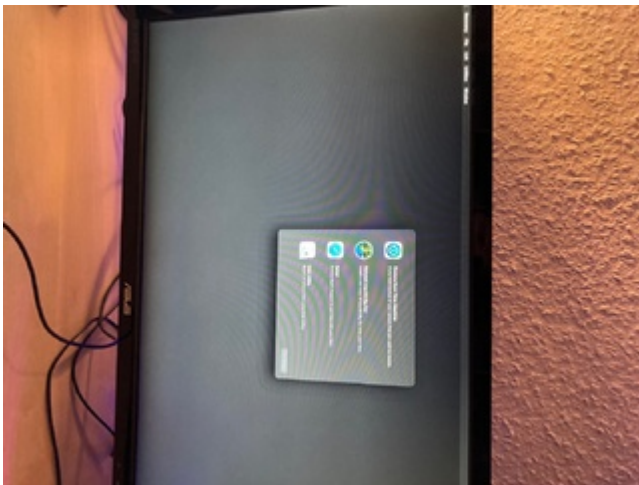


## Beitrag von „Tom2021“ vom 11. Januar 2021, 23:31

Ok der Recovery ist grade durchgelaufen bis kurz vor schluss dann wieder in den Boot screen bzw. zur auswahl hab den mac installer wieder genommen wie du grade geschrieben hast.



Jetzt lande ich aber automatisch wieder im Recovery Screen



ich denke so auf die schnelle wird das heute nix mehr.

Ich danke dir nochmal ganz herzlich !! absolut Mega geil von dir der Support für einen Neuling

wie mich.



Da ich morgen früh raus muss zur Arbeit bin schwing ich mich jetzt ins Bett.

Wünsche noch einen schönen Abend und gute Nacht

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Januar 2021, 23:42**

Versuch mal Option 3, Reset NVRam. Dann startet er neu, dann wieder Install macOS wählen

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 12. Januar 2021, 01:14**

[Nightflyer](#) - hab das jetzt nochmal getestet hat leider nicht funktioniert.

ich hab jetzt noch weitere Versuche mit Catalina getätigt, leider ohne Erfolg.

Ebenso wieder den Bootstick mit Big Sur versehen was zu erst bis zur Installation lief. Das funktioniert auch soweit wieder.

Allerdings immer noch der gleiche Fehler.

Die Installation läuft bis ca. 11-10 min vor Fertig, das sind im Ladebalken ca. 68-70% würde ich schätzen. Hier startet der Rechner neu und landet wieder im Recovery Screen wo ich Disk Utility oder Reinstall macOS Big Sur auswählen kann. Terminal lässt sich von hier auch aufrufen.

Neustart und Reset NVRam hilft leider auch nicht.

Hat jemand eine Idee?

hab hier im Forum ein Beitrag gefunden das es wohl klappt wenn nur eine SATA Platte angeschlossen ist, das versuche ich jetzt nochmal.

Hat leider auch nicht geholfen 🤔

Während der installation bei ca. 40-45% bildschirm schwarz rechner lief und stick war am arbeiten aber bild bleibt schwarz. noch kurz von displayport auf hdmi am zweitmonitor gewechselt leider ohne erfolg...

bin gefrustet 😞 kann nicht pennen und mit hacki löufte auch noch nicht 😞

---

### **Beitrag von „RME“ vom 12. Januar 2021, 05:06**

Efi hier hochladen... wir sind ja keine Hellseher was du bei der Konfiguration falsch gemacht hast.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 12. Januar 2021, 12:26**

Anbei die config.plist von mir.

Würd mich freuen wenn ihr was findet woran es liegt.

hatte es ja bereits nochmal versucht mit der installation ohne die 2te Sata also nur die eine 250gb ssd angeschlossen im rechner. Da kam dann nur noch der Blackscreen.

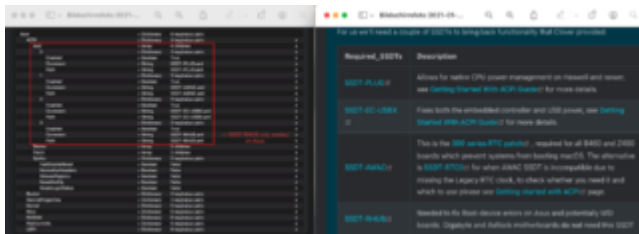
gesamte EFI ordner vom Bootstick als Zip ebenfalls im Anhang. ist die selbe config.plist drin.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. Januar 2021, 14:59**

Du hast in deiner config nur einen Eintrag in ACPI

Laut dem Dortania Guide sollte da mehr sein



---

## Beitrag von „RME“ vom 12. Januar 2021, 15:05

Warum nicht einfach anhand des DSM2 Guides und der Ergänzung für die IGPU?

In der EFI ist für letztere nach wie vor nichts hinterlegt...

Mal abseits von dem ein oder anderem Fehler hier und da...

---

## Beitrag von „Tom2021“ vom 12. Januar 2021, 16:06

Hey Danke für euer Feedback

ich hatte die Efi von einem von github bzw. hier übernommen wurde mir hier empfohlen weil es sich um genau das selbe mainboard und cpu handelt.

ich schau mir den guide nochmal an von dortania.

danke

RME Mal abseits von dem ein oder anderem Fehler hier und da..  
wo und was ist dir denn aufgefallen könntest du mir hier weiterhelfen?

ich schau jetzt nochmal bei dortania drüber nach einstellungen etc. die ACPI wurden im hochgelobten [beginner guide](#) aber auch raus gelöscht so das nur noch die BASIS-SSDT drin

steht ?!

ich kriegs einfach nicht hin 😞  
habe die ACPIs oben angepasst stimmt soweit alles wieder  
die iGPU wieder aktiviert mit dortania guide

Komme in den Recoverymodus. Festplatte Alle Anzeigen Lösche ich und erstelle eine neue mit MacJournaled etc. pp. alles wie im Guide und dennoch bei der Installation bricht er bei 12minuten restzeit ab und das wars. Lande wieder im Recovery NVRam Rest bringt auch keine hilfe leider.

Habt ihr noch ideen? ich häng hier nochmal den EFI ordner an.

Wenn jemand lust hat und nochmal rein schauen mag und mir Feedback geben möchte.

Ich danke euch.

Oder muss ich die Dateien irgendwie noch woanders hinkopieren aufm stick? oder Fehlt mir da was bei der Efi?

Diese BASIS-SSDT wird die benötigt oder nicht? laut Guide ja (aber die anderen ACPIs nicht) und wenn ich die vorgefertigte Z490 Tomahawk Dateien nehme sind die ACPIs drinne aber die Basis-SSDT nicht ?!

ist verwirrend hab auch glaube ich schon jede variante auf die ACPIs bezogen durch.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 12. Januar 2021, 21:50

### [Zitat von RME](#)

Warum nicht einfach anhand des DSM2 Guides und der Ergänzung für die iGPU?

Der User DSM2 hat sich aus diesem Forum zurückgezogen und seine Guides werden nicht aktualisiert.

### **Beitrag von „RME“ vom 12. Januar 2021, 22:23**

Sehe das Problem nicht. Die Settings in OpenCore und Kexte bleiben die selben für dieses Board.

Den Kext Updater zu nutzen ist ebenfalls keine Raketenwissenschaft. Oder etwa doch ? [g-force](#)

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 12. Januar 2021, 22:39**

Man muß nicht Wernher von Braun sein, um Zusammenhänge zu erkennen. RME

---

### **Beitrag von „RME“ vom 12. Januar 2021, 22:57**

Ich muss schon sagen sehr amüsanter Verein hier.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 12. Januar 2021, 23:00**

Kennst Du doch, Du bist doch schon fast 2 Jahre hier angemeldet, vergessen?

---

### **Beitrag von „RME“ vom 12. Januar 2021, 23:12**

Stiller Leser trifft es wohl eher. Da du mich anscheinend aber stalkst, wirst du ja auch wissen das meine Aktivität lange her ist.

Errinerst mich aber an den Grund für meine Inaktivität hier in dieser Community. Scheint sich nicht viel verändert zu haben.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 00:51**

Männers ich bin ja echt Dankbar für eure hilfe bisher aber sowas hilft mir grade null weiter 🤔

zu RME - ich kenne nicht alle User hier und wusste nicht das du mit DSM2 einen User meisnt der hier eine Guide verfasst hat. Die Guides sind allerdings auch immer ziemlich das gleiche. Stickerstellen in verschiedenen Variationen (habe ich gemacht) der einzige der bei mir Bootet ist der aktuelle mit dem BigSur Recovery. Kexte Acpis plist editieren alles immer das gleiche oder nicht? nur mit eben anderen einstellungen / konfigs.

Nun hatte ich ja die Plist hier gepostet und hab mich heute komplett durch dortania gelesen mit den ganzen einträgen in der Plist und diese die ich nun drinne habe sollten laut dortania passen und funktionieren genau so wie die dateien und werte bereits auf anderen Z490 Board (Msi z490 Mag Tomahawk Files von github) funktionieren.

mein Alternativ versuch mit Catalina hat nicht geklappt. Finde dort nur anmeitungen via Clover dann fehlen mir aber die Files etc die ich benötige weil open core files nicht für clover geeignet sind.

kann mir jemand ein catalina recovery ur verfügung stellen welches ich mit etcher auf meinen stick kriege. dann müsste ich nur meinen Efi Ordner im nachgang rein schieben und könnte damit testen.

Besten Dank

Gruss

Tom

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 02:11**

#### [Zitat von Tom2021](#)

kann mir jemand ein catalina recovery ur verfügung stellen

Das wird niemand machen weil es gegen die Forenregeln wäre.

Warum auch, das Recovery Image kannst du doch mit gibmacos oder mit BDU laden.

Und warum jetzt Catalina? Wenn Big Sur mit deiner EFI nicht klappt wird es mit Catalina auch nicht klappen.

Ich an deiner Stelle würde nochmal bei Null anfangen und die EFI selbst erstellen.

Im Dortania Guide hast du alles genau beschrieben.

Ich halte von dem Übernehmen von vorgefertigten EFIs eh nichts. Auch wenn sie erstmal funktionieren, beim ersten Problem das auftaucht, möglicherweise nach einem Update kannst du dir nicht selbst helfen weil dir das notwendige Wissen fehlt.

Ich hab, als ich auf Open Core umgestiegen bin auch etliche Versuche gebraucht, bis ich endlich installieren konnte. Aber nur dadurch lernt man.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 13. Januar 2021, 07:07**

Den richtigen Weg habe ich bereits in Post 2 !!! aufgezeigt. Ich bin dann mal hier raus.

---



## Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 09:49

Sorry das hatte ich vergessen vor lauter aufregung das dies nicht erlaubt ist mit dem recovery image zur verfügung stellen.

Den Dortania Guide habe ich ja gestern komplett durch geschaut und alles angepasst wie es sein sollte etc. bzw. das meiste war ja schon korrekt so wie es dort steht bei dortania. weiss nicht was ich dort noch schauen müsste / machen müsste.

[g-force](#)

dein post hatte ich auch bereits gesehen und probiert ohne erfolg. mag sein das es der richtige weg ist, dieser klappt bei mir aber nicht oder ich mache da iwas falsch. vllt fehlt eine info in dem post oder etwas is bei meinem system nicht kompatibel mit diesem guide.

i dont know.

hätte mich natürlich über weitere unterstützung gefreut

danke trotzdem an alle 😊

---

## Beitrag von „umax1980“ vom 13. Januar 2021, 10:15

Aber schau mal, der Thread ist jetzt schon über 5 Seiten lang. Dir wurden im Verlauf einige Tipps gegeben mit denen du mit Sicherheit ein laufendes System erstellen hättest können. Du schreibst das du die Tipps abgearbeitet hast, Ergebnis scheint nicht zu laufen. Dann muss man sich entweder dem Thema noch genauer widmen oder es verwerfen. Tipp von mir, alles auf 0. Alles an nötiger Hardware zurecht legen und Neustart. Das beginnt im BIOS und endet in einem installierten System.

Ist so schwierig nicht, aber wir können dir hier nicht mehr Unterstützung geben wie bisher

geschehen. Den Rest hast alleine du in der Hand.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 11:52**

okay 😊 stimmt schon wenn ich das so lese haste rech 😊 ich starte jetzt komplett von neu  
mit Post 2 den GUide und wir sehen wo die reise hin geht 😊

Aufgeben will ich nciht ich will mein Hackintosh ans laufen kriegen und nutzen 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 13. Januar 2021, 12:03**

Das klingt gut, und der Erfolg kommt dann.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 12:30**

[Zitat von Tom2021](#)

Aufgeben will ich nciht

Das ist die richtige Einstellung

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 13:23**

So freunde der guten Unterhaltung 😊

ich hab jetzt komplett mit dem Beginnersguide von [g-force](#) aus #Post 2 begonnen. Den USB  
Stick mit BDU erstellt wie schon zuvor.

Nun hänge ich mit cloud clover editor in meiner geladenen config.plist wie bekomme ich oder sehe ich was ich wo eintragen muss für mein Board und CPU ?

Dortania bietet ja eine Übersicht für den OpenCore und ProperTree master. So eine Anleitung brauche ich für den Cloud Clover Editor um alle dateien einzupflegen etc. habt ihr da infos für mich? hab hier bisher nix dazu gefunden oder es Übersehen. (will ja nicht behaupten das es hier nix dazu gibt eventuell)

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 13:27**

Was willst du mit dem Cloud Clover Editor?

Ich denke du willst einen OC Installer Stick erstellen.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 13:34**

[Nightflyer](#) die anleitung mit dem OC Boot Stick habe ich ja bisher genutzt und die EFI angepasst das hatte ich ja hier auch schon hochgeladen als Anhang. Da ist dir aufgefallen das der IGPU Code falsch ist ( bzw. es die alternative war die von dortania vorgeschlagen wurde ) und RME ist aufgefallen das kleinigkeiten hier und da wohl noch nicht stimmig sind ? wobei ich als neuling da leider nicht durchblicke welche gemeint sind und wie angepasst werden müssten.

NUN habe ich wie bereits von [g-force](#) erwähnt den #Post 2 auf Seite 1 durchgelesen und angefangen meinen Stick damit zu erstellen.

In der Anleitung kommt der CCloudCloverEditor zum einsatz zum bearbeiten der Plist die auf meinem Boot Stick im Clover Ordner liegt. Diese geöffnet im CCloudCloverEditor zeigt mir aber bei z.B. Abschnitt ACPI - Nicht an, also ist Leer.

Im ProperTree finde ich hier aber die SSDTs welche ich laut Dortania nutzen müsste bzw. in meiner ersten Config ja auch drin stehen.

ich möchte nicht unhöflich oder unfreundlich klingen, das ist das letzte was ich will aber langsam komm ich mir bisschen verarscht vor...

einer sagt nimm den guide XY - ich lege damit los habe rückfragen dazu und es kann mir

keiner helfen.

anderer sagt nimm den guide XYZ - ich lege los habe eine rückfrage bzw. poste hier meine erstellen EFI und Config.plist und wieder kann mir keiner so recht weiterhelfen. ich werde immer nur auf diese Guides verwiesen.

! Versteht das bitte nicht falsch !

bin euch ja bisher wirklich sehr dankbar, aber irgendwie krieg ich ja die Kiste bisher doch nicht ans laufen und komplett verblödet bin ich ja auch nicht daher denke ich es liegt irgendwo noch an ner einstellung oder sonst was und da wäre ich wohl ganz stark auf eure erfahrungen und hilfe angewiesen. Ihr habt ja vermutlich schon öfters mal ein Hacki aufgesetzt etc.

Gruß Tom 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 13. Januar 2021, 13:43**

Ich muss da für mich noch ein wenig Ordnung reinbringen:

1. Du hast alle nötigen Tools heruntergeladen. BootDiskUtility zum Erstellen eines Bootsticks unter Windows, da kein Mac vor Ort. Der Bootstick ist erstellt und läuft auch erstmal, ohne jetzt eine passende EFI zu haben?

2. Du erstellst eine EFI passend für dein System unter Zuhilfenahme des Guides.

Kannst du eine Kopie des Ordners wie du ihn gerade erstellt hast hier hochladen, damit wir das Ergebnis deiner bisherigen Arbeit sehen können.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 13:47**

umax1980 - zu 1. Stick hab ich erstellt wie in der BDU anleitung, ist nicht schwer mit der Anleitung geht das ja soweit. Getestet habe ich den Stick bisher noch nicht an meinem zukünftigen Hacki.

zu 2. da scheitert es ja mit dem erstellen der passenden EFI unter Clover.

Unter OpenCore hab ich es ja hinbekommen das ich zumindest ins Recovery laden kann etc und das unter Big Sur. also kann ich hier noch kein Ordner mit korrekter Clover hochladen.

ich schau würde jetzt nochmal mit Etcher den Stick erstellen und die infos aus der README datei von dem github user nutzen der bereits das MSI Z490 MAG Tomahawk mit i7 10700 (Non K) Cpu zum laufen gebracht hat. Laut readme datei ganz einfach.

Nur bei mir scheinbar nicht 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 13. Januar 2021, 13:49**

Du solltest den Stick mal auf Funktion testen, einen EFI Ordner enthält der Stick ja durch das Erstellen mit dem BDU ja schon. In diesem Ordner tauscht du den OC Ordner gegen den aus, der funktionieren sollte. Du hast also einen fertigen EFI Ordner von einem funktionierenden System?

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 13:53**

Aber moment jetzt bringst du was durcheinander.

Stick mit BDU erstellt dann ist die EFI etc vorbereitet für Clover. Nicht für OC !

Sprich ich hab den Stick zu erst mit OC erstellt und dann den EFI ordner kopiert und die config Plist mit der IGPU und meinen Serials MBL etc. versehen. = ende vom lied ich lande in der recovery schleife die bei genau 12. min verbleibend neustartet und wieder am anfang der recovery landet. hier starte ich das disk utility erneut lösche die platte erstelle eine neue und starte die bigsur installation erneut und es läuft wieder auf 12 min dann neustart...

oder muss ich hier einfach nur nochmal auf install big sur klicken? macht der dann iwo weiter mit der installation?

Wenn ich den Stick wie jetzt mit BDU erstelle kann ich nicht einfach den Ordner von der OC Efi rein kopieren. sind doch andere ordner etc. zumal ich den Stick mit OC dann mit einem BigSur Recovery Image habe und wenn ich über BDU den Stick erstelle ist die neuste mögliche version Catalina.

//EDIT:

<https://github.com/Dir3Rav3n/M...MAHAWK-i7-10700-OpenCore->

das habe ich eins zu eins übernommen und mit dem Propertree tool die plist geöffnet und meine 3 Serials eingetragen MBL Systemserial und UUID die ich mit SMBGen erstellt hatte.

und dann noch den wert für die IGPU aktiviert wie es im Dortania stand.

Ebenso die [Bios settings](#) von dem Herrn übernommen

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 13. Januar 2021, 14:03**

Dann sollte das laufen, kannst du das Bootargument -v einstellen, so können wir sehen was passiert, und wo es hängen bleibt.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 14:28**

theoertisch sollte es laufen 🤔 tuts allerdings bisher noch nicht ....

das argument -v hab ich drinne aber man sieht nix da er bei der recovery installation bei 12 min remaening raus springt und dann neustartet bzw in recovery modus geht hatte auch schon versucht sobald er den neustart macht den usb stick raus um zu sehen was er dann bootet landet aber nach kurzem blacksreen nur im bios

zweite SSD ist auch bereits abgeklemmt am board also sollte mit sata anschluss auch kein thema sein das er da durcheinander kommt oder so.

ich bin jetzt wieder im recovery und hab den spass gestartet. mal sehn ob es diesmal klappt

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. Januar 2021, 15:25**

Das der Rechner nach abziehen das USB Sticks ins Bios bootet ist normal denn es gibt auf Deinem Rechner abgesehen von dem Bootloader auf dem Stick ja noch keinen also auch nichts

was die Kiste starten könnte 😊 Auch der Neustart in der Recovery ist normal denn MacOS installiert in 2-3 Schritten wovon im ersten Schritt zunächst mal nur die Files auf die SSD/Platte kopiert werden (ja nach Recovery Art vorher noch heruntergeladen) und das BaseSystem für den Start der zweiten Phase der Installation vorbereitet wird.

Sind das Kopieren und Vorbereiten abgeschlossen startet der Rechner neu und versucht die zweite Phase der Installation zu starten. Im Bootpicker von OpenCore erkennst Du das daran das Du eine "neue" Bootoption dazu gewonnen haben solltest neben dem USB Stick sollte nun also noch eine weitere Option auftauchen die typischerweise irgendwas mit „Install macOS“ heißt (habe die genaue Bezeichnung gerade nicht im Kopf schreibe aus dem Gedächtnis) dieser Eintrag sollte nun, vorausgesetzt der NVRAM funktioniert wie er soll, auch schon ausgewählt sein und einfach starten. Auf die Zeit und Prozentangaben während der Installation kannst Du Dich im Übrigen mal null verlassen die dienen eher als grobe Richtschnur haben aber in den meisten Fällen absolut gar nichts mit der Realität zu tun. Ich kann mich gerne anbieten Dir ebenfalls eine helfende Hand zu reichen allerdings dann erst heute Abend denn aktuell bin ich noch im Büro und von hier aus nur sehr eingeschränkt handlungsfähig.

---

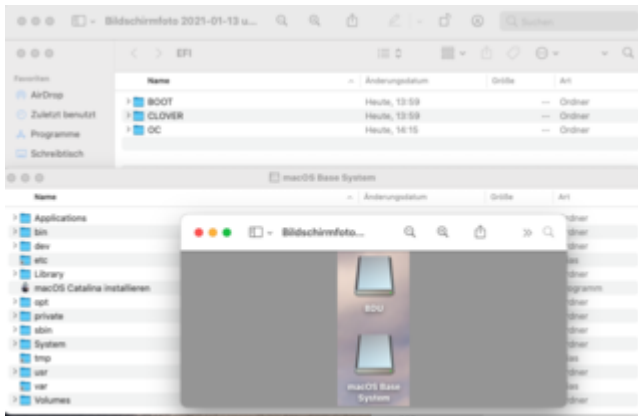
### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 16:05**

Also ich hab das noch nie mit BDU gemacht, aber jetzt mal in einer WindowsVM probiert mit Catalina, Big Sur wurde nicht angeboten

Den Stick erstellt nach BDU Anleitung, dann einfach, ohne was zu ändern meinen funktionierenden

OC-EFI Ordner in die BDU Efipartition kopiert.

Den Rechner vom BDU Stick gestartet, die MacOS BaseSystem geklickt und die Installation ist gestartet. Rechner fuhr runter, nochmal vom Stick gebootet, wieder Base System gewählt, weiter installiert. Neustart, dann konnte ich Catalina wählen und die Installation wurde abgeschlossen und Catalina läuft.



## Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 16:12

den clover ordner hast du da drin gelassen nur deine EFI ordner vom OC Stick kopiert?  
zusätzlich also in den BDU stick rein.

ich versuche es nochmal

was bei mir das Problem sein könnte das mein EFI ordner irgendwie nicht komplett ist oder so  
daher immer wieder in den Recovery neustart geht?

hat sich einer meine efi ordner und plist mal angeschaut? passt das aus eure erfahrung den  
soweit mit daten und werten?

oder ist dort etwas komplett falsch oder fehlt?  
ist natürlich von board zu board unterschiedlich das weiss ich.

ICH krieg nen Heulkampf wie ein kleines mädchen ....

sorry aber ich dreh echt durch, hab jetzt den stick via BDU erstellt dort meinen Efi Ordner rein  
kopiert wo der EFI ordner schon drin ist vom BDU (dateien im Ziel Ersetzen) so hab ich jetzt  
quasi meinen BOOT und OC Ordner also der Inhalt des EFI Ordner vom OC Stick in den BDU  
Stick kopiert.

Eventuell muss ich jetzt erstmal noch was am Bios abändern aber ich weiss nicht was und wo  
anfangen ?! kann ja nicht jede einzelne option am Bios umstellen und jedesmal neu testen  
oder ??



MAL Allgemein noch die Frage macht es einen unterschied ob ich am Mainboard DisplayPort zu Monitor Displayport angeschlossen habe oder muss es HDMI zu HDMI sein?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 16:43**

Del Clover Ordner von BDU ist nur rudimentär, ohne weitere Anpassung wird da nichts gehen.

---

### **Beitrag von „Tom2021“ vom 13. Januar 2021, 16:45**

und wie passe ich die EFI an? brauche ja dann die passenden Files und Settings für mein System. Wo bekomme ich die her oder wie erstelle ich die? sind das die selben wie vom OpenCore?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. Januar 2021, 16:49**

Nein, ist nicht das gleiche. OC ist völlig anders aufgebaut, und die EFI Driver haben zum teil andere Namen. Ich würde mich garnicht weiter mit Clover rumärgern und gleich OC verwenden. Einen passenden OC-EFI Ordner für dein Board hast du ja schon von GitHub