

**Erledigt**

## **Anfängerfragen zum Bauen eines Hackintosh's (Z390, RX5500, etc.)**

**Beitrag von „leonk98“ vom 29. Juni 2020, 18:55**

Hallo Hackintosh-Gemeinde,

habe ein etwas längeres Anliegen (leider).

Beschäftige mich nun seit 2-3 Monaten mit dem Thema Hackintosh nachdem mein altes MBP Late 2008 langsam für meine Zwecke nichtmehr ausreicht.

Ich hab hier in diesem Forum schon einige Sachen gespannt mitverfolgt, auf YouTube unmenen an Tutorials, Build-Videos und vieles mehr mir angeschaut.

Mein Problem ist das einem so viele verschiedene Sachen an den Kopf geworfen werden und ich vor lauter Informationen zeitweise echt verwirrt bin was nun besser ist, was wirklich stimmt und welche Hardware man benutzen sollte.

Ich hoffe jemand von euch hat Lust mir ein wenig bei Seite zu stehen bei meiner Hardware-Wahl und auch der späteren Installation.

Bis jetzt habe ich noch nichts gekauft, bin noch relativ offen solange ein gewisses Budget nicht überstiegen wird.

Bin leider kein Computer-Profi, bin gelernter KFZ-Mechatroniker also ein wenig mit Elektrik und Programmen kenn ich mich schon aus. Habe lange überlegt ob ich mir jemanden suchen soll der mir so ne Kiste zusammen baut und einrichtet, nur früher oder später werd ich mich selbst damit auseinandersetzen müssen wenn mal was nicht funktioniert oder geupdatet werden muss.

Nun zu meinem Plan:

Ich möchte einen Desktop-Hackintosh, hauptsächlich für Textverarbeitung, Internet, banale Dinge.

Da ich leidenschaftlicher Musiker bin arbeite ich größtenteils mit Logic Pro X unter Catalina momentan. Hier ist das Problem wo der Rechner in die Knie geht bei 12-14 Spuren mit Plugins ist dann irgendwann schluss.

Also ist wahrscheinlich das was am meisten Leistung brauchen wird Logic.

Parallel dazu hätte ich gern Windows auf der Kiste, weiß garnicht ob Windows 7 überhaupt noch unterstützt wird das ist auf jeden Fall das letzte was ich hatte. Wenn nicht kommt Windows 10 drauf. Windows wäre nur für Gaming also denk ich Grafikkarte ist auf jeden Fall pflicht.

Mehr muss er nicht können, dann nen schicken Curved Monitor dazu und fertig.

So nun kommt meine Vorstellung einer Konfiguration:

Problem ist natürlich hab mir selbst angelesen was man am besten kauft, keine Ahnung ob das für meine Zwecke Über- oder Unterdimensioniert ist, hoffe ihr könnt mir da weiterhelfen.

### **Mainboard: Gigabyte Z390 Aorus Pro Wifi Intel so.1151 Mini-ITX**

Ist das Mainboard ausreichend? Wifi wird sowieso nicht funktionieren aber das wurde hier empfohlen. Muss angeblich aber noch geupdatet werden zwecks dem Prozessor.

Nächste Frage ist Wlan/Bluetooth. Wenn ich mir auf amazon die MQUPIN BCM94360CS2 Karte für 56,99€ kaufe könnte ich mir ja praktisch den zweiten M.2 Slot sparen und da ne zweite SSD reinmachen oder? Die wird ja anders ans Mainboard angeschlossen als die originale Apple-Karte mit dem Adapter. Klingt für mich einfacher.

Was ist eure Meinung dazu?

Dann möchte ich gerne ein DVD-Laufwerk drin haben, das ist Pflicht. Wird das direkt erkannt oder gibts dann da wieder irgendwas was eingestellt werden muss.

Thema Windows: Komplettes Win-System auf ne extra SSD oder HDD klatschen oder ist es möglich eine große SSD zu nehmen am besten gleich auf M.2 und dann dort ne Win und ne Mac Partition zu machen.

### **Grafikkarte: Sapphire Radeon RX 5500 XT Pulse Aktiv PCIe 4.0x16**

Was sagt ihr zu der? Gibts mit der Probleme beim booten oder funktioniert die Plug and Play?

Wurde mir als günstige Alternative zu der RX5700 empfohlen. Dürft mir aber gerne auch was anderes in der Preisklasse empfehlen.

### **RAM: 32GB g.Skill 3000 DDR4**

Ob die zu viel sind oder nicht würd mich interessieren, bzw ob Logic und Games viel RAM brauchen. Wenn das so in Ordnung ist würd ich die 32GB auf jeden Fall lassen.

### **SSD/HDD: 2x 1000GB Crucial M.2 / 2x 1000GB Seagate HDD SATA**

Kommt jetzt drauf an ob Mac und Win getrennt wird dann würde ich eine SSD fürs System des Macs eine für Win nehmen und eine HDD für Mac Daten und eine für WIN Daten.

### **Prozessor: Intel Core i5 9600K 6x 3,7Ghz 1151**

Hier ist wieder die große Frage. Ausreichend? oder lieber nen i7? Oder nen i9? Und welchen?

Oder ist der i5 für meine Zwecke vollkommen in Ordnung. Hab nur gesehen der teuerste iMac 27Zoll von der Stange hat auch den hier drin. Zwar nicht der iMac Pro aber der normale.

Dann welchen Kühler für da ganze? Da gibts so viel, keine Ahnung was ich da am besten nehme jeder sagt was anderes...

Muss natürlich ins Gehäuse passen ist mir klar aber da hab ich auch noch keine Ahnung welches ich da am besten nehme. Hätte schon gern eins mit bisschen LED und Glasfenster aber muss jetzt nichts aussergewöhnliches sein.

Netzteil gleiche Frage: Bequiet? Oder was anderes? Wieviel Watt soll das ganze haben? Da bin ich relativ flexibel wobei das eh nur die Kleinigkeiten sind.

### **Tastatur/Maus: ?**

Hätte schon gern was mit Bluetooth nur hab ich die Befürchtung das wenn ich im Bios was umstellen muss (muss man ja angeblich wenn man zwischen WIN und Mac wechselt) dann die Tastatur noch garnicht erkannt wurde. Wie läuft das ab?

Wenn nicht hol ich mir doch was kabelgebundenes aber so ne Magic Mouse wäre schon geil 😄

-----

Das wärs mit der Hardware dann fast schon. Zusammengebaut krieg ich ihn, Kumpel hat das schon öfters gemacht nur mit Hackintosh kennt er sich garnicht aus.

Thema Bootloader: Die einen schwören auf Clover. Hier lese ich das OpenCore die Zukunft ist. Angeblich schwerer einzurichten aber durchsichtiger was genau mit dem Gerät dann intern passiert. Deswegen hätte ich mich schon gerne auf OpenCore festgelegt. Außer ihr kennt euch mit Clover besser aus und könnt mir da besser helfen.

Kann ich da auf die Tutorials von Technolli gehen? Da sieht das immer recht logisch aus was der da macht.

Denke da werden die Fragen dann erst während der Installation dann kommen. Hoffe das es nicht allzu kompliziert ist, hab jetzt schon die Befürchtung bei meinem Glück vor nem Schwarzen Display zu sitzen und zu verzweifeln.

Ist OpenCore 0.5.9 mit Catalina 15.5.5 kompatibel? Lese immer nur von 15.5.4.

Denke mir wird noch einiges Einfallen nur ich glaub das das hier schon fast zu viel ist.

Danke das du dir das schonmal durchgelesen hast bis hierhin 😊

Aber bevor ich Geld ausbebe hab ich das lieber vorher abgeklärt. Wer falsch kauft kauft bekanntlich zweimal das möchte ich unbedingt vermeiden 😄

Liebe Grüße aus Bayern

Leon

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 29. Juni 2020, 20:20



So wie ich das jetzt sehe sieht die Hardware bis jetzt gut aus 😊

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Juni 2020, 20:34



Opencore ist ein guter Bootloader, und wird auch empfohlen 😊

Für den Anfang würde ich dir zur Beginners Guide raten: [Beginner`s Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

---

### Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2020, 22:17

Auch von mir ein herzliches Willkommen!

Für deine Zwecke hat [JimSalabim](#) ein ähnliches Setup am Start, was er auch sehr ausführlich dokumentiert hat. Das ist mittlerweile gut erprobt und durch seine Vorarbeit recht unkompliziert nachzubauen: [Gigabyte Z390 DESIGNARE: OpenCore-EFI-Ordner und Anleitung](#)

---

### **Beitrag von „sn0wleo“ vom 29. Juni 2020, 22:24**

Ich habe das gleiche Board nur ohne Wifi ( würde ich dir auch empfehlen) und wenn du Clover nutzen willst lad ich gern meinen Efi Ordner Hoch 😊

---

### **Beitrag von „leonk98“ vom 29. Juni 2020, 22:45**

Vielen Dank für die ganzen Grüße von euch 😊

[g-force](#) Darüber bin ich grad vorhin schon gestolpert, werd ich mir jetzt dann gleich mal ansehen! Dankeschön!

[sn0wleo](#) Das einzige was ich gesehen hab war das auf der Seite auf der ich meine Hardware bestellen wollte das gleiche Board ohne Wifi 20€ teurer ist. Hab ich nicht ganz verstanden warum das so ist... Sollte ich das Board bestellen komm ich auf eventuell auf dich zurück mit dem EFI Ordner sollte es Clover werden.

Ich werd mir das von JimSalabim mal durchlesen und mir das durchrechnen mit dem anderen Motherboard. Was genau ist denn an dem Designare anders ausser mehr Ram-Steckplätze? Lohnt sich der Aufpreis vom Aorus aufs Designare?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2020, 22:55**

Wenn der Aufpreis das Kopfzerbrechen aufwiegt... - deine Entscheidung. Der [JimSalabim](#) weiß schon, was er da tut, da bist Du auf einem sicheren Pfad.

---

### **Beitrag von „sn0wleo“ vom 29. Juni 2020, 22:57**

ich hab bei mindfactory bestellt da habe ich 188,16€ fürs Board gezahlt

---

### **Beitrag von „leonk98“ vom 29. Juni 2020, 23:56**

[g-force](#) Das sieht in der Tat sehr gut aus. Habs mir komplett mal durchgelesen und ist echt super Klasse erklärt da muss ich schon mal meinen Respekt aussprechen.

Denke ich werde mir das Designare Board besorgen, dafür nur 2x16GB RAM, i5 9600k und die 5500XT.

Die Grafikkarte sollte mir da allerdings keinen Strich durch die Rechnung machen mit dem EFI-Ordner von [JimSalabim](#) oder?

Sonst würde ich das Setup und auch die Hardware bis auf RAM und GPU fast 1:1 mal übernehmen und morgen direkt bestellen.

Auf WLAN werde ich denk ich sowieso noch etwas verzichten müssen, die Karten kommen ja leider größtenteils aus China aber das ist primär erstmal nicht so wichtig.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 30. Juni 2020, 12:10**

Hallo [leonk98](#)

Ich finde es wirklich großartig, wie du dich bisher vorbereitet hast!

Auch wenn das Designare Mainboard einen Mehrpreis hat, würde ich für dein Vorhaben unbedingt dieses nehmen - auch durch den erstklassigen Support von [JimSalabim](#) . Der große Vorteil gegenüber dem von dir ausgewähltem Mainboard ist Thunderbolt.

Die i5 9600K CPU reicht ebenfalls locker aus. Mit 32MB RAM bist du ebenfalls, gerade für Logic gut ausgestattet.

Tastatur und Maus haben hier einige die Logitech MX Keys, in Verbindung mit der Maus MX Master3. Funktioniert perfekt mit Windows und Mac. Die würde ich mir mal anschauen.

Ich wünsche dir schon jetzt, viel Spaß bei deinem Projekt!

Nachtrag: Ein DVD-Brenner sollte automatisch erkannt werden.

---

### **Beitrag von „leonk98“ vom 30. Juni 2020, 14:06**

[Leggalucci](#) Ich hab mein Bestes gegeben mich vorzubereiten, sollte schon alles schön durchdacht sein und ein stabiles System sein 😊

Bin mir nur nicht sicher ob die Grafikkarte + Prozessor auch für Gaming gut genug sind...

Wenn ich dann schon über ca 1250€ für nen PC zahle dann sollte da schon bisschen was gehen in Sachen Gaming (COD, etc.)

Da höre ich verschiedene Meinungen von allen Seiten das dann evtl der i7 besser wäre und ne 5700 XT statt ne 5500 XT.

Da bräuchte ich noch ne Entscheidungshilfe eurerseits...

Das Designare werde ich auf jeden Fall sicher nehmen, da hat der [JimSalabim](#) so eine



detaillierte Anleitung geschrieben da wäre ich dumm wenn ich das super unkomplizierte Angebot nicht annehme 😊

Danke schonmal an die großartige Community hier, selten so hilfsbereite Menschen im Internet kennengelernt!

NACHTRAG: Lohnt es sich nen RAM mit RGB zu besorgen für die Optik? Und Lüfter mit LED? Oder können die dann sowieso über Mac OSX nicht angesteuert werden sondern nur über Windows?

---

### Beitrag von „Leggalucci“ vom 30. Juni 2020, 16:08

Nun, [leonk98](#) ich bin kein Gamer, daher kann ich dir in diesem Bezug nichts empfehlen. Doch eines kann ich sicher sagen; ob es "reicht" kannst nur du entscheiden. Bestimmt hat du dir schon Benchmarks angesehen.

Ich würde mich da aber nicht verrückt machen in Bezug von CPU und GPU - die Auswahl ist meiner Meinung gut getroffen! Frage 10 Personen und du bekommst 10 verschiedene Meinungen und BESSER geht IMMER! Hättest du dich für einen i7 entschieden, würdest du grübeln ob es nicht doch lieber ein i9 werden soll.

Du kannst jederzeit den i5 gegen einen i7 oder i9 austauschen, ebenso die Grafik. Und hierfür muss macOS nicht neu installiert werden. Also, alles easy 😊

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 30. Juni 2020, 21:08

[Leggalucci](#) Dann denk ich bleib ich beim i5 + 5500XT Setup 😊

Windows kann ich ja normalerweise getrennt von MAC OS X installieren oder?

Also einfach MAC-SSD raus und normal Windows installieren, wie gewohnt.

---

### Beitrag von „macdream“ vom 30. Juni 2020, 22:48

[leonk98](#)

Keine Sorge bezüglich dem Gaming mit dem i5. Meine CPU kann ich selbst mit meiner RX5700XT mit Shadow of the Tomb Raider in WQHD und max. Details nicht voll auslasten. Liegt Max bei 75-80%.

---

### Beitrag von „Leggalucci“ vom 30. Juni 2020, 23:33

[Zitat von leonk98](#)

Windows kann ich ja normalerweise getrennt von MAC OS X installieren oder?

Also einfach MAC-SSD raus und normal Windows installieren, wie gewohnt.

Ja, genau

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 1. Juli 2020, 10:58

[macdream](#) Perfekt, werde heute alles mal bestellen direkt vielleicht kanns am Wochenende schon los gehen 😊

[Leggalucci](#) dann krieg ich hoffentlich Windows drauf zu laufen sollte ich an Mac kläglich scheitern 😬😬

Weiß jemand zufällig ob die [BIOS Einstellungen](#) die gleichen sind oder ob ich beim Switchen immer was wechseln muss.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 11:10**

Die für macOS erforderlichen BIOS-Einstellungen funktionieren auch für Windows.

---

**Beitrag von „leonk98“ vom 2. Juli 2020, 18:57**

Alles klar, Teile sind bestellt ich melde mich dann sobald irgendwelche Unklarheiten auftreten bzw. ob die installation geklappt hat 😊

Danke schonmal an alle! 😊

---

**Beitrag von „leonk98“ vom 6. Juli 2020, 16:09**

So es gibt Neuigkeiten.

Es ist soweit alles da bis auf mein Gehäuse, das sollte aber morgen ankommen.

Ich wollte nun schon im vorraus mal den Installer Stick fertig machen, Problem ist krieg ich nicht hin.

Mein Macbook ist Late 2008, darauf läuft zwar Catalina aber auch nur über ein paar Tricks und ein Tool weil das ja eigentlich viel zu neu dafür ist.

Bedeutet ich kann über den MacAppStore Catalina nicht downloaden.

Hab es nun mit GibMacOS heruntergeladen allerdings ist das ganze jetzt in nem Ordner und keine App.

Über [JimSalabim](#) 's Anleitung muss die Catalina.app ja im Applications-Ordner liegen, tut sie bei

mir nicht da es ja keine App ist sondern ein Ordner wo die einzelnen Dateien drin sind.

Habe es dann mit TINU probiert allerdings bringt die neueste Version bei mir direkt nen Fehler und TINU braucht sowieso eine App wie ich das gelesen habe.

Wie kriege ich jetzt am besten die App bzw gibts andere Möglichkeiten den Stick zu machen?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 16:15**

Du lädst die Install.app mit dem "Treeswitcher (findest Du unter "Downloads" in meiner Signatur).

---

### **Beitrag von „leonk98“ vom 6. Juli 2020, 17:10**

[g-force](#) Habe ich gerade gedownloaded, den Developer Seed ausgewählt, danach 10.5.5 (19F2200).

Hat dann ne halbe Stunde alles gedownloaded dann stand da Application Erstellung und ich musste mein Passwort eingeben, danach kam ne Fehlermeldung das die Erstellung fehlgeschlagen ist 😞

Hab ich irgendwo nen Fehler gemacht?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 17:16**

TINU hat in letzter Zeit bei mir auch öfter geizt. Formatiere den Stick mal vorher mit dem Festplattendienstprogramm mit HFS+ und GUID.

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 6. Juli 2020, 17:21

[g-force](#) Soweit bin ich noch gar nicht gekommen, den Download-Pfad von Treeswitcher hab ich aufm Desktop hier liegen.

Die kann ich schlecht formatieren 🤔

Die Dateien lädt er mir zwar runter die seh ich auch in dem Download-Ordner aber sobald er die .app erstellen will und ich mein Passwort eingebe ist ende...

---

### Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 17:22

Und keine "Install.app" im Ordner "Programme"?

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 6. Juli 2020, 17:38

Hab's jetzt ein zweites mal durchgemacht und siehe da: Plötzlich funktioniert. Bin ich schon mal erleichtert.

Mit dem Treeswitcher kann ich jetzt praktisch direkt den Stick erstellen, oder soll ich dazu ne andere Software nehmen?

Treeswitcher hat jetzt ne andere externe Festplatte erzeugt "Install OS" darin liegt der Applications Ordner und der Installer (Foto liegt bei).

---

### Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 17:46

Dann solltest Du jetzt auch eine (noch unsichtbare) Partition EFI auf dem Stick haben. Diese mußt Du mounten und mit einer passenden EFI füllen.

---

## Beitrag von „leonk98“ vom 6. Juli 2020, 17:53

Soweit war ich noch nicht, der Screenshot ist direkt nach dem Download von MAC OS gewesen und nach dem formatieren des Sticks.

Denke eher das Treeswitcher die Partition "Install macOS..." erstellt hat. (Mein Stick ist der "INSTALLER")

Der USB-Stick ist ja noch unberührt, bin jetzt dabei mit dem Treeswitcher nen USB-Sticker zu erstellen, scheint als würde er die Datei schon rüberkopieren nur die Logger-Funktion funktioniert irgendwie nicht wirklich bei mir ist er noch beim Stick löschen aber die Datei ist mit 600MB ca schon aufm Stick. Ich lass das jetzt mal ne Weile laufen, denke das dauert ein wenig.

Danach sollte ich ja auf dem Stick die EFI Partition finden wenn ich sie mounte, so hab ich das zumindest verstanden.

### NACHTRAG:

Sieht aus als hätte es funktioniert, der Stick war auf jeden Fall erstellt. Habe danach den KextUpdater runtergeladen um die EFI zu mounten der hat mich aber komischerweise den USB-Stick nicht auswählen lassen. Konnte einfach garnichts auswählen.

Hab mir jetzt den CloverConfigurator runtergeladen, mit dem hats funktioniert.

Auf meiner EFI sind jetzt 2 Ordner.

Einmal der Ordner "EFI" den ich von [JimSalabim](#) heruntergeladen habe, die Seriennummern habe ich auch gerade schon eingetragen.

Und der Ordner "BIOS" den ich auch von [JimSalabim](#) fürs Mainboard runtergeladen habe.

Die zwei Ordner kann ich so stehen lassen oder kommen die sich in die Quere beim booten?

Soweit hat es jetzt funktioniert. Hoffe das Gehäuse kommt morgen und ich kann die Kiste zusammenschrauben und hoffe das sie sich booten lässt



---

### Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 18:44

Hört sich soweit alles richtig an. Ich wünsche viel Erfolg beim Zusammenbau!

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 7. Juli 2020, 19:09

So PC ist zusammengebaut.

[BIOS Einstellungen](#) wie bei JimSalabim's Anleitung + EFI Ordner aufm Stick.

Bootet auch vom Stick aber dann kommt Apple Logo und Ladebalken.

Bei ca. 75% BlackScreen und Ende.

Irgendwelche Tips?

EDIT:

[JimSalabim](#) 's Clover EFI probiert, ist genau das gleiche. Bei ca 75% plötzlich alles schwarz....



---

### Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Juli 2020, 22:48

[leonk98](#) Welchen EFI-Ordner hast du genau benutzt? Bei ca. 75% des Ladebalkens wird die Grafik umgeschaltet. Hier liegt möglicherweise das Problem. Ist der Monitor über HDMI angeschlossen oder über DisplayPort? Bitte DisplayPort verwenden!

Ist im Bios der richtige GPU-Slot bei Initial Display Output gewählt?

Und kannst du in deinen Profilangaben "Asus Z390 Designare" auf "Gigabyte Z390 Designare" ändern? Das Board ist nicht von Asus 😊

---

### Beitrag von „leonk98“ vom 8. Juli 2020, 00:10

[JimSalabim](#) habe deinen EFI-Ordner benutzt (iMacPro 1,1) und nur die Seriennummern eingetragen und das Bootargument für die RX 5700 XT entfernt (hab die genaue Bezeichnung nicht im Kopf).

Hab nur leider als ich kurz die Clover EFI benutzt habe die EFI von OC gelöscht die ich probiert habe war aber nicht viel verändert ausser Seriennummern & Bootargument für die RX 5700 XT.

Der Monitor war über DisplayPort an der Grafikkarte angeschlossen, habe ihn momentan aber über HDMI laufen aber hab das bei nem Kumpel eingerichtet da war der Monitor über DP angeschlossen.

Was bei Initial Display Output steht schaue ich sofort nach und trage ich gleich nach 😊

Haben jetzt derweil Windows installiert, das geht ohne Probleme.

Und das mit dem Mainboard hab ich nachgetragen, sorry mein Fehler



---

### Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. Juli 2020, 00:12

Warum hast du das Bootargument entfernt, wo du doch genau die Grafikkarte hast, die das Bootargument benötigt?

EDIT: Ah, ich verstehe ... Du hast die RX 5500 XT, nicht die RX 5700 XT. Die 5500 XT benötigt das Bootargument dann vermutlich auch, weil das auch ne Navi-GPU ist.

---



## Beitrag von „leonk98“ vom 8. Juli 2020, 00:17

Ich habe eine RX 5500 XT und dachte das Bootargument kann weg da ich keine 5700er habe :O

Liegt hier schon der erste Fehler?

Zweites Problem was ich gerade bemerke ist das ich garnicht mehr ins BIOS komme. Hab ne logitech MX Bluetooth Tastatur und wenn ich f12 drücke passiert garnichts. Vorher war ne normale angeschlossen per USB (bei meinem Freund zu Hause). Kann das sein das die Tastatur erst später initialisiert wird?

**EDIT:** Okay alles klar da haben wir uns falsch verstanden, dann versuch ich das nochmal mit dem Bootargument das du ja schon von Anfang an drin hattest.

Muss nur noch ins Bios kommen 🤔

Habs dann eben mit Clover probiert (Versuch schadet nicht, auch dein Ordner) und nur die Seriennummern getauscht sonst nichts entfernt auch nicht das Bootargument aber exakt gleiches Problem leider...

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. Juli 2020, 00:26

Du kommst also auch mit dem Bootargument `agdpmo=pikera` nicht weiter als 75 % des Ladebalkens?

Es kann, wenn du Pech hast, evtl. sein, dass die Bluetooth-Tastatur nicht früh genug erkannt wird. Hast du es mal mit F12 mehrfach hintereinander drücken probiert? Und auch mal einfach mit lang gedrückt halten?

Hast du die Möglichkeit, den Monitor bei dir per DisplayPort anzuschließen? Über HDMI gibt es immer wieder mal Probleme.

Kannst du mal noch vorübergehend `-v` als Bootargument eintragen und hier posten, was als letztes angezeigt wird, bevor es nicht mehr weitergeht?

---

## Beitrag von „leonk98“ vom 8. Juli 2020, 02:29

Also ins BIOS komm ich mittlerweile, klappt auf jeden Fall.

GPU-Slot ist der 1. angewählt denke der sollte passen. Steckt zumindest ganz oben im Mainboard (Gehäuse ist SilentBase 601).

Foto hab ich angehängt.

Ich bastel mir jetzt mal eben ne EFI zusammen die ich morgen probiere wäre nett wenn du dir die noch anschauen könntest 😊

Ich lass das Argument für die GPU jetzt mal drin und füg dahinter -v ein.

Ist das -v irgendwie für nen logger oder was bringt das?

Weil wie gesagt das einzige was mein Display zeigt ist Schwarzer Bildschirm mit Apfel und Ladebalken sonst garnichts....

DisplayPort ist kein Problem, schließe ich morgen um.

Muss nur morgen früh dann noch die Windows Festplatte ausbauen momentan sind 2 drin also einmal eine unbeschriebene die hab ich grad vorhin eingebaut und hatte die Windows draussen zum testen aber hat ja leider nicht funktioniert.

### EDIT

**Heute morgen schnell die oben genannte EFI aufm Stick gezogen, gebootet und viel gebetet 😊**

**Es hat funktioniert 😊**

**Installiert, EFI auf die SSD verschoben und neu gestartet.**

**Mir wird auch sofort im Bootloader Windows & MAC vorgeschlagen ohne das ich irgendwas noch eingestellt habe, booten funktioniert bis jetzt auch Problemlos.**

**Hoffe das bleibt auch so** 🤔

Danke an euch alle hier und vor allem an [JimSalabim](#) das er sich die Mühe gemacht das alles so detailliert zu erklären und seine ganzen Daten online zu stellen 😊

Theoretisch müsste ich jetzt ja bootargument -v wieder löschen können oder?

Damit wieder nur der Apfel angezeigt wird.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 9. Juli 2020, 17:43**

Super, freut mich, dass es jetzt geklappt hat. Genau, -v kann wieder raus, das ist nur für den Verbose-Mode.

---

### **Beitrag von „ITzTravellnTime“ vom 19. August 2020, 04:51**

#### [Zitat von g-force](#)

TINU hat in letzter Zeit bei mir auch öfter gezickt. Formatiere den Stick mal vorher mit dem Festplattendienstprogramm mit HFS+ und GUID.

That's wired, i have tested the formatting plenty of times with success, what's your issue precisely?