

**Erledigt**

## **"Alter" PC soll neu benutzt werden**

**Beitrag von „Draxs“ vom 24. August 2019, 10:37**

Hallo zusammen

Ich bin gerade erst neu im Forum und leider bereits keinen Beitrag zu meinem System/Problem gefunden 😊

Aktuell hab ich einen alten PC:

i7 6700k

MSI Z170A Krait Gaming

Irgendwelche billig Kingston 8Gb Ram

Ein Billig FSP 800Watt Netzteil

GTX 1060

Nun stellt sich mir die Frage, könnte ich daraus einen Hackintosh machen? Ich hab bereits das aktuellste Macbook pro, allerdings wäre dies für nen Kumpel 😊

Oder soll ich ihm lieber alles komplett neu zusammenstellen? Wäre schade da dieser PC bei mir nur rumliegt, deshalb war mein Gedanke einfach die GPU zu einer Vega 56 oder 64 zu ändern.

Denkt Ihr ich würde das System mit diesen Komponenten zum laufen kriegen?

Vielen Dank!

Grüsse Draxs

## Beitrag von „Skavi“ vom 24. August 2019, 10:46

Die Komponenten funktionieren absolut problemlos. Die GTX 1060 kann zwar maximal bis High Sierra, mit der iGPU vom 6700k geht aber auch Mojave, genauso wie mit einer Vega 56/64.

Ich benutze selber auch einen 6700k mit einer Vega 64.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. August 2019, 13:41

@[Draxs](#)



Ich weiss ja nicht was dein Kumpel da mit machen will , ewentuell würde die auch AMD RX580 reichen.

---

## Beitrag von „Draxs“ vom 24. August 2019, 14:47

@Vielen Dank ihr beide 😊

[OSX-Einsteiger](#) Es geht dabei um Videobearbeitung. Er nutzt aktuell noch nen mega alten Imac und deshalb kam dann mein Vorschlag 😊

[Skavi](#) kannst du mir vielleicht in dem fall eine Anleitung zeigen mit welchen schritten ich das Ding am besten zum laufen kriege?

Vielen Dank!

Grüsse Draxs

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. August 2019, 14:55**

Schau mal hier das soll nur als grobe Richtung dienen

<https://www.youtube.com/watch?v=cCxO-edVH0M&t=4250s>

---

### **Beitrag von „Skavi“ vom 24. August 2019, 16:35**

#### [Zitat von Draxs](#)

Skavi kannst du mir vielleicht in dem fall eine Anleitung zeigen mit welchen schritten ich das Ding am besten zum laufen kriege?

Das Wiki dieses Forums ist eine sehr gute Anlaufstelle. Grob zusammengefasst, wie man das ganze angehen sollte:

1. Mit TINU einen Install-Stick an einem echten Mac erstellen
2. Clover darauf installieren
3. die config.plist anpassen und benötigte Kexte einfügen (du kannst auch von [hier](#) einen passenden Clover-Ordner als Basis nutzen)
4. MacOS installieren
5. Feintuning (Audio, Sleep, etc...)

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 3. September 2019, 22:42**

Hallo zusammen

Bin gerade an der Installation dran und habe bereits den ersten Fehler. Nach der ersten Installationsroutine (2 Minuten) erhalte ich einen Reboot und danach kommt der Preboot allerdings kommt immer folgender Fehler:

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. September 2019, 23:48**

Stell mal die EFI hier rein 😊

---

**Beitrag von „Draxs“ vom 3. September 2019, 23:49**

Voila 😊 ich hab es schritt für schritt mit deiner Anleitung gemacht 😄

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. September 2019, 23:57**

Welche Grafikkarte ist Aktuell verbaut

---

**Beitrag von „Draxs“ vom 3. September 2019, 23:58**

Die GTX hab ich rausgenommen. Läuft nur mit der igpu...

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. September 2019, 00:17**

Hier mal was zu Testen

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 4. September 2019, 09:41**

Was hast du alles angepasst? 😊 Einfach für mich als Info.

Ich würde auch nun gerne den PC langsam Fix machen... bedeutet:

Vega 64

16gb Ram

M2 SSD 500gb für das System

1TB SSD für die Arbeit.

Siehst du darin ein problem? Oder kann ich das getrost einbauen?

PS: Wie sieht es mit Bluetooth aus, wenn das Mainboard kein bluetooth hat? Kann ich einfach einen Dongle kaufen?

Vielen Dank für die Antwort 😄

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. September 2019, 17:52**

Die Vega 64 kannst so ein bauen

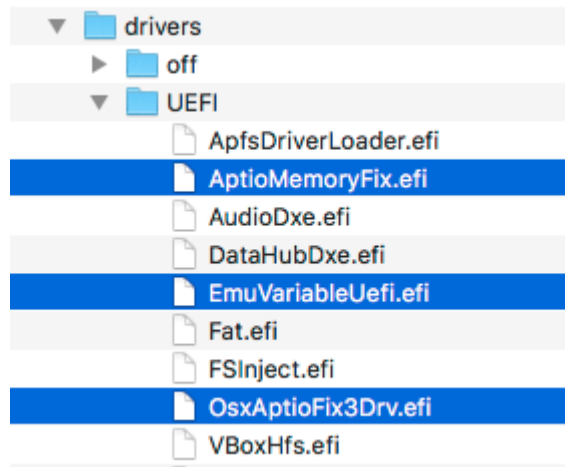
Dann musst du das SMBIOS=iMacPro1,1 einstellen.

Läuft das denn schon mit meiner Test EFI 😊

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. September 2019, 17:56

[OSX-Einsteiger](#) Ich glaube da ist dir ein Fehler unterlaufen, oder? 😊



---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. September 2019, 18:13

Passiert wenn man müde ist 😊

@[Draxs](#) nim test weise denn Drives/UEFI/AptioMemoryFix.efi raus.

---

### Beitrag von „Draxs“ vom 4. September 2019, 20:25

Werd ich machen, ich erhalte morn die ganze neue hardware :).

Wie sieht es mit bluetooth aus? Der Kollege möchte gerne seine Magic Keyboard 2 und seine Magic mouse weiter nutzen

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 4. September 2019, 20:56**

Wlan/BT Kombi, voll kompatibel

[https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803\\_3](https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803_3)

oder, braucht glaub ich einen kext

<https://www.amazon.de/Bluetooth...67623469&s=gateway&sr=8-1>

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 4. September 2019, 23:07**

Danke! Nur ml so gefragt, gibts keine günstigere Alternative?

Ps: Wlan braucht er nicht, es geht nur um die Tastatur sowie Maus.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. September 2019, 23:13**

[Zitat von Draxs](#)

Magic Keyboard 2 und seine Magic

Habe die USB\_C  

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 4. September 2019, 23:14**

Ja. Allerdings wäre kabellos wünschenswert.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 5. September 2019, 13:33**

Dann so etwas?

[LogiLink BT0015 nano USB Bluetooth Adapter](#)

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 19. September 2019, 19:30**

Ok also... hab jetzt alles zusammengeschraubt und wollte mac installieren, leider erscheint bei mir der Preboot nicht... und nun lässt er sich nicht mehr starten:

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. September 2019, 21:51**

Welchen AptioFix benutzt du?

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 19. September 2019, 21:53**

Ich hab ihn mal rausgenommen. In dem Fall wieder rein machen?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. September 2019, 21:53**



Definitiv, einen AptioFix benötigst du. Am besten den AptioMemoryFix, wenn er läuft.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 19. September 2019, 23:02**

Ok hab nun alles gemacht und hab sogar den Preboot erhalten. Leider erhalte ich immernoch folgenden Fehler:

Ich krieg das ding einfach nicht zum laufen...

Auch hab ich noch ein Problem wegen der M2 SSD - Ich kann diese irgendwie nicht löschen. Sobald ich diese Formatieren will, bleibt das system bei "Die Partitionstabelle erstellen" stehen...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. September 2019, 08:56**

was ist das für eine ssd? sata oder nvme, welcher hersteller?

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 10:50**

Das system soll auf eine Samsung 970 Evo Plus, also NVMe.

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 20. September 2019, 11:03**

Du musst ein Firmwareupdate durchführen, dann sollte die Evo 970 plus funktionieren.

Meine Recherche ergab:

Die Iso-Datei der Firmware als Bootstick mounten, USB-Stick anstecken und Computer starten. Stick auswählen (falls er nicht automatisch gebootet wird) und den Anweisungen folgen.

[Firmware Evo 970 plus](#)

Hab meinen Beitrag geändert. In einem anderen Forum fand ich diese Datei.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. September 2019, 11:13**

[Zitat von Nordel](#)

Vllt gibt es ja ein Firmwareupdate, dass das ändert!?

wenn es nicht gerade eine aus einem läptop o.ä. ausgebaute oem-evo ist (PM981 steht dann drauf), ja gibt es, und muss bei der symptomatik auch draufgespielt werden.

hatte ich die tage ebenfalls das problem, allerdings dummerweise mit einer oem-version, die sich nicht flashen lässt.

die symptome sind random freezes, und spätestens wenn man irgendwie versucht die nvme "anzufassen" z.b. mit dem festplattendienstprogramm, hängt sich der rechner gnadenlos auf.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 11:15**

Hab jetzt mal die neuste Firmware draufgespielt und mal schauen was passiert 😊

in 2min gibts mehr infos...

Update: Alright gerade bin ich an der ersten Installationsroutine dran. Formatierung ging ohne weitere Probleme... es bleibt spannend 😄

Update 2: Ok nach der ersten Installatiuon (2min) kam der Neustart und nun das... ich habe nun neue Rams gekauft: **Corsair** Vengeance LPX (2x, 8GB, DDR4-2133, DIMM 288)

Update 3: Ich hoffe die werden das Problem einigermaßen lösen... hab euch im Anhang mein aktuelles EFI hochgeladen.

Update 4: Jetzt krieg ich sogar nen KernelCache Fehler

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. September 2019, 12:27**

Probier mal spaßeshalber den OsxAptioFix2Drv. Den OsxAptioFix3Drv nutzt man übrigens im Regelfall ohne EmuVariableUefi.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 12:56**

Ehm dumme Frage, wo kann ich den Downloaden?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. September 2019, 13:00**

Zum Beispiel mit dem KextUpdater --> Bootloader --> Clover --> EFI Driver

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 13:05**

Ok hab jetzt den normalen ApFix genommen und jetzt installiert das ding plötzlich.... keine Ahnung was der Grund war... ich lass die Installation jetzt mal laufen und schaue was passiert.

Aber noch kurz ne andere Frage, es gehen nicht alle USB Anschlüsse... muss ich andere kexts nehmen?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. September 2019, 13:07**

Du musst deine USB Anschlüsse richtig konfigurieren. Dazu findest du hier im Forum oder in der Wiki unendliche Anleitungen zu USBKext, USBInjectAll, HackinTool, DummyKext und so weiter...

Besser wäre es übrigens, wenn du den AptioMemoryFix nutzen könntest, da musst du aber evtl ein wenig rumtesten. Check dazu mal deine [BIOS Settings](#) (siehe AptioMemoryFix Github) und probiers mal ohne EmuVariable.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 13:47**

Alright! Soweit funktioniert nun alles... allerdings macht meine Vega 64 bisschen Schwierigkeiten. Sie dreht spontan immer mal kurz auf 100% und danach fahren die Lüfter wieder runter... habe bereits mal jetzt den ersten schritt mit der VGTab gemacht.

Mal schauen ob sich das irgendwie beruhigt 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. September 2019, 13:48**

Benutzt du das neueste OS?

---

**Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 13:49**

Ja, 10.14.6

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. September 2019, 13:55**

Dann frag mal [CMMChris](#), der meldet sich bestimmt hier.

---

**Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 14:09**

Alright! Allerdings hab ich noch was kleines 😊 ich erhalte immer mal wieder spontan einen Kernel fehler... momentan boote ich dann einfach 2,3x und dann gehts plötzlich... gibts dafür eine Lösung?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 20. September 2019, 16:16**

Welche Vega 64? Und bitte mal den Clover Ordner anhängen. VGTab bitte keinesfalls verwenden.

---

**Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 17:29**

[CMMChris](#) ok hab die kext wieder gelöscht...

hier die clover:

Ich hab die

## **Sapphire RX Vega 64 Nitro+ (8GB) version.**


---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. September 2019, 18:49**

Teste mal damit. Habe ein paar Optimierungen in der Config gemacht und Power Management aktiviert. Originale EFI natürlich zuvor bootbar wegsichern damit du noch starten kannst wenn diese nicht funktioniert.


---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 19:21**

Ok also damit bootet er gar nicht mehr und die Lüfter drehen nur noch komplett  nix mehr mit sporadisch

Hier bleibt er stehen...

Kann es sein das ich etwas im Bios umstellen muss?

PS: Wie ersetze ich die "kaputte" Clover jetzt? 

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. September 2019, 19:36**

Ich sagte doch du sollst die funktionierende EFI bootbar wegsichern - z.B. auf den [Install Stick](#). Wenn du dann von diesem Startest kannst du deine macOS Installation damit wieder hochfahren.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 19:37**

Schon erledigt 😊 hab die funktionierende aufm NAS somit kein Problem 😊 , wusste nur nicht wie ich den PC zwingen vom USB stick zu booten und nicht von der SSD

PS: ich kriege irgendwie immer noch ab und zu den Fehler mit der RAM Meldung... und dann starte ich nochmals neu und zack es geht xD

Habe gerade gemerkt das gar nicht alle 3 Lüfter laufen sondern wenn dann immer nur der vorderste...

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. September 2019, 20:33**

Dann bitte mal diese Config testen.

Von welchen drei Lüftern redest du? Von der Grafikkarte? Das kann eigentlich nicht sein. Die Lüfter werden nicht unabhängig voneinander gesteuert.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 20. September 2019, 20:35**

Leider doch...Beim Start laufen alle 3 kurz auf max... danach fahren Sie runter und ab da an dreht nur noch der vorderste immer wieder voll auf:

Ich hab ja die:



Jetzt krieg ich wieder sporadisch nen Kernel Fehler:

[CMMChris](#) bleibt genau an der gleichen stelle stehen...



### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 06:16**

Dann teste nochmal hiermit.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 09:19**

Danke werde ich nacher gleich mal testen. Hast du eine Idee wie ich die Temps auslesen kann?  
Ich hab schon mit fakesmc versucht, allerdings freezt er beim boot 🤔

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 09:49**

Können wir bitte eines nach dem anderen machen? VirtualSMC habe ich in deiner Config bereits mit den fehlenden Sensor Kexten erweitert.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 09:51**

Ahhh vielleicht bootet er deshalb nicht mehr... logisch lösen wir ein Problem nach dem anderen  
😊 ich wollte nur nebenbei mal Fragen.

Danke für die Hilfe bisher! Ist echt ne geile community hier 😊

Update: Er freezt wieder, diesmal hier:

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 09:54**

Geht die letzte Config die ich geschickt habe auch nicht? Aktuell teste ich Schritt für Schritt welche Änderung den Boot verhindert.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 10:10**

Nein die aktuelle freezt auch.

Ich glaube allerdings das es an den Sensorxexten liegt... denn ich hatte genau den selber Fehler als ich gestern Abend noch mit fakesmc probiert habe.

Wenn ich allerdings über den Preboot booten möchte (also nicht über Festplatte) bleibt er hier stehen:

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 10:45**

Preboot ist ja auch der falsche Eintrag. Du musst "Boot macOS from [SSD Name]" auswählen.

Dann nochmal ein Versuch mit der angehängten Config.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 20:55**

Alright, auch mit dieser funktioniert es leider nicht. Freezt an gleicher stelle...

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 22:34**

An welcher Stelle? Im Boot Prozess oder vor dem Laden des Kernels (das was du im Beitrag 56

gepostet hast)?

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 22:37**

Hey 😊

Beim boot Prozess bleibt er wieder stehen. Den Kernel fehler erhalte ich immer mal wieder spontan.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 22:59**

Und wie ist es hiermit?

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 21. September 2019, 23:08**

Genau das gleiche, bleibt auch wieder stehen 🤔

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 22. September 2019, 09:00**

Dann liegt es wohl nicht an meinen Configs sondern an etwas das du beim Kopieren verbockst. Das ist jetzt nämlich deine originale Config minus das unsinnige Zeug welches darauf keine Auswirkungen haben kann.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 22. September 2019, 10:11**

Aber dann ist es ja noch komischer. Wieso bootet er dann ohne probleme... aber sobald ich einer deiner configs nehme, freezt er. Das muss doch etwas zu bedeuten haben. Wir können auch gerne mal Skypen oder so das du das auch siehst

Andere Frage: soll ich mir noch neues Mainboard und CPU kaufen? Da dies ja schon etwas älter ist.

oder soll ich mal den ganzen Hackintosh neu installieren mit deiner Config?

und anscheinend benötigt er etwas vom unsinnigen Zeug :), ansonsten würde er ja booten...

was meinst du mit kopieren verbockst? Gibt es eine falsche und eine richtige art zu kopieren? Bisher mach ich das so: Ich öffne EFI, öffne den Ordner EFI, ziehe deine Clover da rein und ersetze alles. Reboot... mehr mach ich nicht

#### **ok fettes Update:**

Hab jetzt mal die Original Clover mit deinen Kekts versehen und siehe da es funktioniert. Temp werden richtig ausgelesen, Lüfter drehen normal... jetzt mach ich mal nen stresstest und schau mir die Temps an...

[CMMChris](#) Wie hast du genau die Temp und Lüfter geregelt? Ich glaube jetzt kommen wir der Sache näher... via einem Kext?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 22. September 2019, 13:59**

Wenn ich dir einen ganzen Clover Ordner schicke solltest du den bestehenden Ordner erst löschen und dann meinen reinkopieren. Macht man es so wie du kann Chaos entstehen, weil "Ersetzen" sich nur auf Dateien nicht aber auf ganze Ordner bezieht.

Bezüglich deiner Grafikkarten Lüfter habe ich nich gar nichts gemacht weil ich erstmal für eine solide Basis sorgen will. Können wir mal eine Team Viewer Sitzung machen? Dann kann ich deine EFI direkt auf dem Rechner editieren, ist vielleicht der bessere Ansatz.

---

### **Beitrag von „Draxs“ vom 22. September 2019, 14:16**

Aha, das könnte natürlich der Fehler sein...

Klar können wir eine TV Sitzung machen.