

**Erledigt**

## **Neue AMD Installation Ryzen 5 2400G/ Asus Strix Radeon RX580 8GB 2x8GB 3200er Lan und Audio Funktioniert**

**Beitrag von „Fab“ vom 11. Juni 2019, 21:37**

So einen schönen guten Tag euch allen erst einmal.

Ich habe vor auf meinen zum Zocken gebauten PC als 2tes System OS&X zu Installieren.

Wie man in der Signatur sehen kann habe ich ja schon einen Originalen Mac.

Deshalb habe ich auch eine WD Blue SSD 3D Nand mit 500GB gerade gekauft.

Zusammen mit dem Original Mac clone ich das System auf die SSD um es dann Bootfähig zu bekommen.

Jetzt meine Frage: Welche von all den Tollen Anleitungen ist derzeit am aktuellsten und sollte genutzt werden?

Ich habe im netz mittlerweile 3 Methoden gefunden für den Kernel.

1st (Von hier) Kernel ersetzen bzw. Prelinked Kernal neu aufbauen

2te Clover Patches einsetzen Hier bei [Github](#)

3te eine zu ersetzende Kernel Datei

Einige Fragen mögen vielleicht etwas schnell gestellt sein, denn ich habe mich gestern überall belesen und gesucht.

Mein Kopf muss sich also noch etwas sortieren.

Ich hoffe vor allem, das ich meinen Mac nicht zerhaue weil ich eine Taste Falsch gedrückt habe.

Mein System:

[ASRock B450M Pro 4](#)

AMD Ryzen 5 2400G Gekühlt von Alphacool Eisbear LT 360er Radi

G Skill 3200 CL16 2x8GB

ASUS Strix Radeon RX 580 8BG

GC-WB1733D-I Bluetooth 5 Wlan 2x2 802.11ac (wird bestimmt nicht Funktionieren aber  
gebraucht habe ich diese unter Windows)[Rausnehmen???)

Soweit ich weiss, [Clover Installieren](#) mit UEFI und [Bios Settings](#) übernehmen:

AMD-V / SVM= Disable

SATA= AHCI

IOMMU= Disable

APU= Disable

HPET= Enabled

EHCI= Enabled

XHCI= Enabled

Super IO Chipset: Serial & Parallel Port= Disabled

CPU Cool´n Quiet = Im DE Forum Disabled und im EN Enabled, also wie man mag.

HPC= Enabled

CSM= Enabled

OS Type= Other OS

Zuerst dann die 3 kexte aus S/L/E Zielplatte Löschen:

AppleIntelCPUPowermanagment.kext

AppleTYMCdriver.kext (gibt es nicht auf dem 10.14.5 Beta 1

pmtelemetry.kext

Dann den PrelinkedKernel als `_old` umbenennen und den Kernel in Root ablegen.

Dann den Prelinked Kernel neu Aufbauen was ich sicherheitshalber so machen werde:

Code

1. Terminal:
2. `sudo -s` Enter
3. Drag & Drop Extensions Folder aus Geklontem Medium Enter
4. `kextcache -u /Volumes /Zielplatte` Enter

Nach dem das durchgelaufen ist noch einmal im Ordner Prelinkedkernels nachsehen ob denn ein neuer prelinkedkernel erstellt wurde anhand Datum Uhrzeit.

Nach dieser Vorbereitung sollte das System eigentlich starten, was ich jetzt noch testen muss.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Juni 2019, 21:59**

Die Clover-Patches bieten den Vorteil, dass man leicht updaten kann. Mit ner AMD-Grafikkarte bietet sich das an.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 11. Juni 2019, 22:02**

Jup und was Grafikkarten betrifft, Ich habe gerade noch weiter gelesen und such mir jetzt noch ein Paar Kexte raus.

RLT8111

WEG

Lilu

Audio ?

Die sache ist nur das ich ein 10.14.6 Beta 1 System geklont habe, also hoffe ich mal das es klappt.

Bin noch am Suchen und Sammeln.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Juni 2019, 22:05**

Nein, das geht nur mit nem Prelinkedkernel von 10.14.4

Hab ich hier aber hochgeladen [HowTo: RYZEN – El Capitan - High Sierra - Mojave](#)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 11. Juni 2019, 22:14**

Okay dann habe ich jetzt folgende herunter geladen:

OsxAptioFix2Drv-fr...efi

1.3.6Release.zip ? bestimmt Lilu

FakeSMC.kext vs 6.20

1.2.9 Version ? Sicherlich WEG

An sich muss ich Ehrlich sagen das es etwas unübersichtlich ist auf antrieb alles zu finden.

Überall sind Dateien verteilt und anmerkungen wie "Alte Methode" wo ich nicht weis was denn jetzt mit Alter Methode gemeint ist.

Vielleicht kannst du mir ja etwas verlinken was ganz speziell darauf hinweist, was ich zu

benutzen habe.

Ich werd mich mal weiter durchkämpfen.

Vorschlag: Vielleicht einen Mega Account mit allen Dateien Sortiert der in Der Signatur verlinkt wird damit man jederzeit auf aktuelle hochgeladene Versionen zugreifen kann.

Keine Ahnung ob der Server hier soetwas wie einen Download Datei Manager bietet, deshalb das mit dem Mega vorschlag.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Juni 2019, 22:20**

Das Problem dabei ist, dass sich im Hackintosh-Bereich ständig etwas ändert.

Man muss immer die neuesten Dateien haben, sonst läuft es nicht. Sonst geht schon das booten schief.

auf der kopieren SSD musst du eigentlich nur den Prelinkedkernel 10.14.4 einsetzen.  
Und in der EFI das notwenigste.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 00:14**

Okay also ich habe die Platte mit klover versehen und kexte gelöscht.

Den Prelinked Kernel eingefügt und den anderen gelöscht.

Hängen bleib ich jetzt aber bei dem hier:

In den Ordner System/Library/PrelinkedKernels gehen, und die Datei prelinkedkernel umbenennen.

"Terminal öffnen

sudo -s

```
touch /Volumes/SSD/System/Library/Extensions
```

```
kextcache -u /Volumes/SSD"
```

er gibt mir immer wieder aus das keine solche datei vorhanden ist.

Also:

```
Warning: /Volumes/SSD/AppleInternal/Libary/Extensions: No such file or directory
```

Keine Ahnung was ich gerade falsch mach aber auf jeden fall geht es ein andermal weiter....

Bis dahin euch alles gute 🤞

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 07:36**

PrelinkedKernel erneuern geht nicht bei 10.14.6 Beta 1 weil es keinen 10.14.6-AMD-Kernel gibt.

Besser würde es gehen wenn du 10.14.5 runterlädst und mit Vanilla installierst.

In der Anleitung sind ja die ganzen Spoiler

Jeder Spoiler für eine andere macos-Version und ne andere Installationsweise.

für 10.14.6 nur folgendes

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 07:40**

Ja dann werd ich das mal heute Abend versuchen....

Bei Meiner Erstellten SSD komm ich auch nur bis zu Clover und kann dann nur Windows auswählen.

Hab auch noch mal den APFS driver nachgeschoben aber das bleibt beim selben.

2 Fragen:

1st im tut wird auf deine Kernel Sammlung verwiesen und im Thread post steht dann 10.14.1-4 die Datei ist aber mit bis zu .3 angegeben. Trotzdem die Richtige?

2tens Wie verschaffe ich mir zugriff auf den [Install stick](#) im base.dmg sodass ich die 3 kexte löschen kann?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 08:06**

Zur 2. Frage: Du meinst den Kernel.

#### **für 10.14.6 nur folgendes**

Auf der SSD in System/Library/Kernels den kernel löschen. Den prelinkedkernel 10.14.4 Aus dem Anhang nach System/Library/PrelinkedKernels kopieren.

#### **falls du 10.14.5 installierst**

nur S-Installer und die Vanilla-Config.plist.

für beide den Stick mit der EFI

mehr nicht. Nichts weiter löschen und den kernel 10.14.1-4 nicht verwenden.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 18:37**

Okay für 2te frage/ Antwort.

Das habe ich getan und 2 kexte aus dem Extensions Ordener gelöscht, den 3ten habe ich nicht

gefunden (AppleTYMCdriver.kext).

EFI Ordner sieht wie folgt aus:

Problem ist halt das er keine APFS/ SystemPartition von OS&X erkennt

\*EFI einfach Installieren mit der Einstellung UEFI mit RC Scripte und APFS Treiber?

Ich hab wie Hier\* jetzt eine Saubere EFI und wie genannt System mit Prelinked Kernel, sowie -2 kexte.

Start sind jetzt die APS Partitionen sichtbar, jetzt noch manuel -v hinzufügen und sehen was Passiert.

Leider immer wieder die Meldung das es nicht passt und zwar sofort.

Ich mach mal den Installer Fertig und teste den mal. Der hat dann 10.14.5.

Frage mich nur gerade was S-Installer ist?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 18:59**

Bist du jetzt bei **10.14.6 beta?**

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 19:05**

Ich bin gerADE DABEI ES MIT DEM 10.14.5 Testen.



Kommt schon mal weiter bis zu:

Start RandomSed

End RandomSeed

+++++

lese mich gerade durch was ich jetzt machen muss, aber bei der Auswahl die es gibt, naja.

Empfehlung?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 19:06**

Die Vanilla-Config.plist ist wichtig.

wenn das nicht hilft, ein anderer Aptiofix

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 19:11**

Ich hab den hier: "OsxAptioFix2Drv-free2000.efi" aus einen Deiner Threads, frag mich nur gerde wo der hinein kommt.

Ich hab den jetzt einfach in EFI/Clover/drivers64UEFI hinzu getan.

 erster Halber Boot nicht schlecht.

Im Anhang ein Bild wo er stehen bleibt.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 19:27**

Da zeigt sich schon die Grafik.

Dekativier mal die interne Grafik, und für die ASUS Strix Radeon RX 580 8BG probier den Whatevergreen.kext und Lilu.kext.

Ob und wie die ASUS Strix Radeon RX 580 8BG läuft musst du aber andere User fragen. das ist bei der RX580 anders.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 19:29**

Lilu und WEG einfach einfügen im Ordner oder muss ich da noch etwas einstellen?

APU ist deaktiviert.

Immer noch derselbe Stopp im Boot.

Ich check das ASRock UEFI noch mal

Ich hab Mal Bilder davon gemacht und eigentlich passt alles.

Vielleicht doch lieber eine CPU ohne GPU nehmen wenn eine der 3th geb Ryzen erhältlich ist.

Irgend ein Acht Kerner.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 19:50**

Die Kernel Panic sonst mal abfilmen und Einzelbilder vom Schluß posten

---

## Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 20:00

Okay Video gemacht und ist etwas Unschärf geworden, wenn man damit gar nichts anfangen kann gibt es noch einmal Bilder.

Liegt am Video Modus. Bilder bleiben so "Matschig"

Hier noch das Komplette Video von dem Bootverlauf (Achtung Musik läuft im Hintergrund)

[https://mega.nz/#F!2wFQHala!vKVx33YCMahzaxrKoa\\_qA](https://mega.nz/#F!2wFQHala!vKVx33YCMahzaxrKoa_qA)

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 21:55

Probier den mal

---

## Beitrag von „Fab“ vom 12. Juni 2019, 22:16



Wahnsinn! Total komisches und freudiges gefühle den Windows Pc mit so einem Apple Logo starten zu sehen.

Also er ist hochgefahren und ich kann jetzt Sprache etc. auswählen.

Schreibst du Bitte noch was Du gemacht hast, ich möchte das gerne nachvollziehen können, sofern möglich.

Ich Installiere später das System, da ich dazu noch die WD Platte frei machen muss und den NVME Windows Stick entfernen möchte.

Muss ich jetzt nur Installieren und nach der Installation Clover dazu packen mit dem EFI Ordner?



---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Juni 2019, 22:23**

Den EFI Ordner nur auf die EFI-Partition der SSD packen.

Du hattest evtl einen Fehler in deiner EFI. So eine Kernel Panic kam mir komisch vor.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. Juni 2019, 00:19**

Gut ich habe jetzt das System aufgesetzt.

Keine Ahnung ob das Lan Kabel rausgerutscht ist (klammer ist abgebrochen) oder die Kext nicht funktioniert...

Ton kommt nur verzehrt aus dem Monitor, also habe ich derzeit 2 baustellen die bestimmt einfach zu lösen sind.

SO weiter gehts, erst einmal mit der Internetverbindung die nicht funktioniert.

Laut Webseite habe ich das:

"PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s  
- Realtek RTL8111H"

Also sollte der eingebaute kext der EFI eigentlich alles regeln?

Noch einmal einen der neuen .kext geladen, also einen 2.2.2

Funktioniert aber auch nicht. Ich kann in den Einstellungen irgendetwas mit DHCP ..... auswählen und einstellen.

Bisher musste ich mich mit so etwas nicht beschäftigen, also weis ich da gerade nicht ganz wie weiter.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2019, 07:22**

Lad doch mal den aktuellen EFI-Ordner hoch

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. Juni 2019, 07:41**

Ich nutze den, den Du mir gegeben hast eben mit der Aktuellen 2.2.2 RTL8111 Kext und fix Lan in der Config Datei.

Ich bin gerade in Win und schau mir die genaue bezeichnung an für LAN:

RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet

Ven ID: 10EC Dev ID: 8168

Audio Controller nennt sich:

ATI/AMD Bermuda/Ellesmere - Highe definition Audio Controller

Ven ID: 1002 Dev ID: AAF0

Und dann ist da noch ein 2ter:

AMD Raven - Audio Processor - HD Audio Controller

Ven ID: 1022 Dev ID: 15E3

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2019, 08:14**

Wegen LAN und Audio solltest du entweder einen Neuen Thread aufmachen oder die Überschrift ändern.

Du kannst schauen ob die richtigen Kexte geladen wurden. Am einfachsten mit Kext Wizard auf dem Reiter rechts mal 8111 eintippen.

Für Audio geht auch der VoodooHDA.Kext, oder das Script in der Anleitung.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. Juni 2019, 18:28**

Also der 8111 wird geladen.

Also er wurde gefunden.... Aber Safari sagt das ich keine Verbindung zu Internet habe.

Ich belese mich mal zu dem Audio.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2019, 18:38**

Schau mal in die System Einstellungen ob Ethernet da angezeigt wird.

Dein Bord hat so ein Energy Efficient Ethernet. Das sollte vielleicht im Bios deaktiviert werden.

oder "which can be disabled by setting enableEEE to NO in the drivers Info.plist"

[https://github.com/Mieze/RTL8111\\_driver\\_for\\_OS\\_X](https://github.com/Mieze/RTL8111_driver_for_OS_X)

---


### **Beitrag von „Fab“ vom 13. Juni 2019, 19:32**

Okay ich hab die Textstelle gefunden und verändert in "false".

Wird wieder geladen und läuft nicht, leider.

Großes Problem scheint zu sein das er kei IP-Adresse hat.

Male ganz ehrlich, diese Sprach mit Haben sie schon mal einen Neustart versucht oder das Kabel ein und aus zu stecken habe ich immer für sehr schwach empfunden.... aber jetzt komm ich mir doch etwas blöd vor.

Ich habe gerade den Lan Kabel Stecker ab und wieder eingesteckt und siehe da, er baut ein Verbindung auf 

So dann weiter mit dem Audio. Das hätten wie jetzt auch mit dem VoodooHDA kext.

Das ganze läuft jetzt, aber es ist nicht so geschmeidig.

Wenn ich ein Musikvideo auf Youtube abspielen lassen und nebenbei auf einem anderen Tab oder sonstigem anderen unterwegs bin stottert es und versetzt sogar den Ton. Es geht, aber Perfekt ist es nicht ganz.

(eventuell ein Sound Karte?)

Mal schauen was ich auf dem System so alles machen werde.

Hiermit noch einmal ein Dickes Danke an Ralf!!!

Das war echt schnell wie man hier zusammen das System zum laufen bekommen hat.