

# Erst erfolgreicher Build nun gewaltige Probleme beim Starten den

Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 16:40

Servus liebes Forum,

ich bin neu hier, aber habe schon ganz oft mir hier Beiträge durchgelesen und nun auch beschlossen hier nach Rat zu fragen.

Mein Hackintosh mit OC 0.6.5 und Big sur 11.0 läuft grundsätzlich sehr fein und bin auch echt stolz, nur...

... alle circa 10 Boots bootet die Kiste nicht. Sie geht an, alle Lichter und Lüfter funktionieren, aber der Bildschirm bleibt schwarz und ich komme nicht ins bios. Dann muss ich den PC schlachten und an die Batterie gelangen. Diese nehme ich für eine Minute raus und bau alles zusammen und starte neu. Dann kann ich im bios alles umstellen. Vorher bekomme ich allerdings eine Fehlermeldung, die ich anhänge.

Dies passiert mittlerweile zu oft und es ist immer ein Riesen Akt, weshalb ich um Hilfe rufe. Ansonsten läuft MacOS bis auf iMessage und FaceTime wunderbar. Zudem ist mir aufgefallen, dass der PC ab und zu beim sleep Modus von alleine wieder an geht, der Bildschirm aber nicht, bis man die Maus bewegt.

meine Specs

Intel i5 6500

Rx 580 8gb

ASUS z170p d3

16 Gb RAM DDR3

2x 256gb SSD (eine für W10 eine für Mac OS)

1x 500gb HDD

BCM94331CD Bt und Wifi Card

Liebe Grüße

Elias

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 10. Januar 2021, 18:08**

Dass die Meldung kommt, nach dem Du die Batterie entfernt hast, ist logisch, denn sie sagt aus, dass Dein Bios alle Einstellungen verloren hat. Bleibt also die Frage, wieso Dein PC bei jedem 10 Boot kein Bild auf dem Monitor liefert.

Ich nehme an, dass Dein Monitor an der AMD-Grafikkarte hängt. Hast Du mal versucht, den Monitor auf die interne umzustecken, wenn der Fehler da ist? Oder hat Dein Prozessor keine?

---

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

Klar, dass das nachdem BIOS redet kommt. Ja der Monitor hängt an der amd aber mit der internen tut sich leider auch nix. Meine Tastatur bekommt in den Fällen dann auch kein Strom.

edit 1:

ach und danke für die Antwort:) habe mal ein [Bios Update](#) gemacht und werde es nun beobachten. Damals in den Windows Tagen hatte ich manchmal das Problem auch, allerdings war da noch eine gtx 960 verbaut und dort konnte ich durch ein einfaches aus und wieder einschalten, wieder ein Bild erzeugen. Seitdem ich Mac OS installiert habe allerdings muss ich immer ein Bios redet vornehmen und das Ganze tritt extrem häufig auf.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 19:28**


hallo [eliOG](#) ,

lesestoff: [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

trage bitte deine hardware in deine **signatur** ein, so können dir die helfer jetzt und später besser helfen.

wie das geht:

**signatur:**

- oben rechts zum **kontrollzentrum** ,
- dort zum **benutzerkonto**
- im anschluss  - darin bitte deine soft- als auch hardwaredaten eintragen,

danke und



p.s. wenn du gebeten wirst deine efi hier ins forum hochzuladen, mache das als zip, das geht mit osxboardmitteln, und ohne den apple-ordner, der macht die unnötig groß und dies übersteigt dann das dateigrößenlimit fürs forum-sprich dann klappt der upload nicht 😊

edit- ist deine bios batterie vielleicht -leer?

edit 2- wenn es der untere rtc-bug ist, sei da nicht ein patch gegeben?-ich habe kein asusboard und weiß dies daher nicht

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 19:32**

Hört sich für mich an wie der RTC Bug bei Asus Mainboards. Kriegen wir mal deine EFI?

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 19:39**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Hört sich für mich an wie der RTC Bug bei Asus Mainboards. Kriegen wir mal deine EFI?

schick ich mal rein 😊

edit 1: Antwort an Apfel-baum.

Den Patch kenne ich leider nicht und habe bereits eine neue Batterie eingesetzt 😞

---

### Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 19:51

hier...das bitte mal abarbeiten: [RTC Patch](#) und so abhandeln. Du wirst sehen das bewirkt Wunder. Frage? Nutzt du paralell auch Windows?

---

### Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 19:55

#### [Zitat von Erdenwind Inc.](#)

hier...das bitte mal abarbeiten: [RTC Patch](#) und so abhandeln. Du wirst sehen das bewirkt Wunder. Frage? Nutzt du paralell auch Windows?

Das habe ich mir auch bereits durchgelesen. ich bekomme den Fehler allerdings recht selten. Wie genau sollte ich das dann ein eingrenzen? Ja ich nutze Windows parallel, selten aber kommt mal vor zum zocken, warum?

edit1:

habe nun `DisableRtcChecksum` `enabled`

werde das beobachten!

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 20:00

da sich beide Systeme mit der Uhrzeit teilweise beissen. Für Windows gibt es da auch einen Registry Patch. Google mal danach.

Ist auch schön wenn durchgelesen. Warum dann nicht gemacht? Du hast keinerlei RTC Fix in deiner EFI verbaut. Nur weil selten heisst das nicht ist nicht vorhanden. Es ist der RTC Bug dessen kannst du dir sicher sein bei einem Asus Board dieser Generation!

Als passenden Ansprechpartner mal [al6042](#) darauf ansprechen. Vielleicht zaubert er dir den Patch darein sozusagen als Fertigfutter. Und damit bin ich dann raus!!!

---

## Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 20:04

### Zitat von Erdenwind Inc.

da sich beide Systeme mit der Uhrzeit teilweise beissen. Für Windows gibt es da auch einen Registry Patch. Google mal danach.

Ist auch schön wenn durchgelesen. Warum dann nicht gemacht? Du hast keinerlei RTC Fix in deiner EFI verbaut. Nur weil selten heisst das nicht ist nicht vorhanden. Es ist der RTC Bug dessen kannst du dir sicher sein bei einem Asus Board dieser Generation!

Als passenden Ansprechpartner mal [al6042](#) darauf ansprechen. Vielleicht zaubert er dir den Patch darein sozusagen als Fertigfutter.

Ja das ist mir auch aufgefallen, dass die zeit unter windows manchmal käse ist etwa 2 mal aufgetreten. Ich werde den user mal ansprechen. ich muss ehrlich sagen, mir kam erst vor etwa zwei Wochen die Idee einen Hackintosh zu bauen und bin neu in der Materie und habe die Anleitung nicht wirklich verstanden.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 20:09

[eliOG](#)

jeder hat mal damit angefangen, lesen sacken lassen, verstehen- nachmachen. dauert eben seine zeit-und viel viel zeit und geduld- das dabei misserfolge mit bei sind, gehört so -besser um nochmal zu gucken wo es hängt

lg 😊

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 20:14**

dann musst du das auch so kommunizieren, sonst denken wir hey was will der von uns? Sollen wir im die EFI machen oder was? Daher kriegst ja auch von uns die kleinen Stubser in die richtige Richtung. Aber kochen musst du selbst. Und glaub mir es ist nicht so schwer wie es sich liest. Aber beheben solltest du ihn schon. Und zwar schnellstens.

Wie der Guide schon sagt erstmal den Bad Bereich im NVRam lokalisieren.

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 20:20**

Alles klar, ich werde mich nach der Uni morgen mal ransetzen, viel mehr kann man grad eh nicht machen;) das mit der Uhrzeit hat grad schonmal wunderbar geklappt und das rebooten bis jetzt auch. Ich will nicht faul rüberkommen auf keinen Fall

edit 1:

Was ist gemeint mit schnellsten. Zerlegt das sonst mein pc?

#### [Zitat von Erdenwind Inc.](#)

dann musst du das auch so kommunizieren, sonst denken wir hey was will der von uns? Sollen wir im die EFI machen oder was? Daher kriegst ja auch von uns die kleinen Stubser in die richtige Richtung. Aber kochen musst du selbst. Und glaub mir es ist nicht so schwer wie es sich liest. Aber beheben solltest du ihn schon. Und zwar schnellstens.

Wie der Guide schon sagt erstmal den Bad Bereich im NVRam lokalisieren.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 20:29**

nee aber dadurch könnten schon andere Fehler im Zusammenhang auftreten z.b Wake Probleme...Und irgendwann schmeisst du nachher deinen Hack ausm Fenster. Das wäre dann das schlimmste Übel.

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 20:35**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

nee aber dadurch könnten schon andere Fehler im Zusammenhang auftreten z.b Wake Probleme...Und irgendwann schmeisst du nachher deinen Hack ausm Fenster. Das wäre dann das schlimmste Übel.

Wake Probleme habe ich schon von anfang an, also dass er im sleep wieder angeht. Aber nur unter Mac OS. habe jetzt mal provisorisch diesen RTCmemoryfixup.kext eingefügt. Weiß nicht ob das hilft? Oder ist das was ganz anderes?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2021, 21:05**

Und?

Hat der Kext was gebracht?

Ich habe bei mir den DisableRtcChecksum aktiv, aber der bringt mir dort nix, deswegen habe ich im BIOS einfach den "Wait For 'F1' If Error" unter "Boot\Boot Configuration" deaktiviert.

Den anderen Ritt habe ich nicht durchgespielt... 😊

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 21:09**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Da der Fehler so selten auftritt, kann ich das erst die Tage berichten. Die ersten 4-5 boots hats überlebt. Werde dieses Wait for F1 nun auch mal einstellen. Melde mich falls der Fehler nochmal auftritt 😊 Vielen Dank soweit. Bin begeistert!

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 21:13**

und ich versuch mal raus zu kriegen welcher Teil deines NVRam der Bad Bereich sein kann.

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 10. Januar 2021, 21:34**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

und ich versuch mal raus zu kriegen welcher Teil deines NVRam der Bad Bereich sein kann.

Geht das denn so ohne weiteres aus der Distanz? Übrigens ein ganz anderes Thema aber vll related. Ich kann iMessage öffnen und mich anmelden werde aber sofort wieder herausgeworfen. Wenn ich es unter application und iMessage show package contents über das Terminal öffne bekomme ich folgende Fehlermeldung. Hat das auch etwas mit dem nvram zu tun?

---



## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. Januar 2021, 23:42

Das kann ich dir nicht genau sagen. Lass mich das mal in Ruhe abarbeiten. Wie händelst du eigentlich deine USB Ports?

---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 11. Januar 2021, 00:09

<https://opencore.slowgeek.com/...ke0656fjrYR&rs=skylake065>

Eine mögliche Fehlerquelle:

Kernel > Quirks > **AppleCpuPmCfgLock** = **Yes** but should normally be **No**

"**AppleCpuPmCfgLock**: NO

- Only needed when CFG-Lock can't be disabled in BIOS

**Only applicable for Ivy Bridge and older**

- Note: Broadwell and older require this when running 10.10 or older"
- 

## Beitrag von „eliOG“ vom 11. Januar 2021, 00:22

[Zitat von 5T33Z0](#)

<https://opencore.slowgeek.com/...ke0656fjrYR&rs=skylake065>

Einr mögliche Fehlerquelle:

Kernel > Quirks **AppleCpuPmCfgLock** = **Yes** but should normally be **No**

**"AppleCpuPmCfgLock: NO**

- Only needed when CFG-Lock can't be disabled in BIOS

**Only applicable for Ivy Bridge and older**

- Note: Broadwell and older require this when running 10.10 or older"

Alles anzeigen

Hey, vielen Dank, muss das irgendwie übersehen haben. Habe das nun geändert vielen Dank!  
Bei all euren Hinweisen, kann ich leider nur sehr verzögert sagen, ob das Problem immer noch auftritt, da es auch Tage gab, an denen nichts passierte.

edit 1:

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Das kann ich dir nicht genau sagen. Lass mich das mal in Ruhe abarbeiten. Wie händelst du eigentlich deine USB Ports?

Guten Morgen, ich habe das USBinjectall drin und alle usb Buchsen laufen meiner Meinung nach einwandfrei, hatte damit bisher keine Probleme.

---

## **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. Januar 2021, 11:09**

Denoch solltest du dir entweder eine Kext oder SSDT mit dem Hackintool erstellen und einbinden. Das Port Limit von 15 gilt auch bei dir. Auch kannst du damit weitere Fehlerquellen eliminieren.. Dazu gibt es hier auch eine Anleitung wenn du die Forumsuche beglückst. Port Limit Patch Anleitung hier:

Und nicht verzagen...ist bischen viel auf einmal. Aber eine funktionierende USB Umgebung schliesst schonmal eine Menge Fehler aus. Du wirst sehen.

---

## **Beitrag von „eliOG“ vom 11. Januar 2021, 11:55**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Denoch solltest du dir entweder eine Kext oder SSDT mit dem Hackintool erstellen und einbinden. Das Port Limit von 15 gilt auch bei dir. Auch kannst du damit weitere Fehlerquellen eliminieren.. Dazu gibt es hier auch eine Anleitung wenn du die Forumsuche beglückst. Port Limit Patch Anleitung hier:

Und nicht verzagen...ist bischen viel auf einmal. Aber eine funktionierende USB Umgebung schliesst schonmal eine Menge Fehler aus. Du wirst sehen.

ich nutze den opencore Bootloader macht das einen unterschied?

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. Januar 2021, 12:02**

nein. Hackintool und Anleitung abarbeiten und erzeugte Datei am besten in den ACPI Ordner und in die Config einbinden. Also nur die erzeugte aml datei. oder du nimmst die kext datei only und diese musst du dann in den Kext Ordner kopieren und in deiner Config einbinden.

Im Fall der aml Datei musst du usbinjekt deaktivieren.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Januar 2021, 14:05**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

hier das bitte mal abarbeiten: RTC Patch und so abhandeln.

[Zitat von eliOG](#)

Das habe ich mir auch bereits durchgelesen. ich bekomme den Fehler allerdings recht selten. Wie genau sollte ich das dann ein eingrenzen?

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Ist auch schön wenn durchgelesen. Warum dann nicht gemacht?

Ich frage mich allerdings auch wie [eliOG](#) , wie (und wann) man hier auf den möglicherweise fehlerhaften Bereich kommen sollte, wenn der Fehler nur etwa jeden zehnten Restart betrifft.

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Im Fall der aml Datei musst du usbinjekt deaktivieren.

Nee. 😊

Die "SSDT-UIAC.aml" gehört zur usbinjectall.kext, hier wird über ein virtuelles Device "UIAC" die Kext entsprechend gefüttert. Bei der selbst erstellten "USBPorts.kext" hingegen wird weder die UIAC, noch die allgemeine usbinjectall.kext benötigt, alles wesentliche steht direkt in der Kext drin.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. Januar 2021, 16:44**

dann hab ich die Reihenfolge verwechselt. Bei einer Konstellation muss die USBinjekt deaktiviert werden. Steht aber in der Anleitung die ich ihm gesendet hatte [apfelnico](#). Warum ich meine das das Problem aus der RTC Ecke bei einem Asus stammt? Hatte ich mit dem Prime z390 genauso und auch einem Z270er. Daher meine Einlenkung die ja auch bestätigt ist da Probleme bei der Uhrzeit auftraten. Ist dann eigentlich ein Indiez dafür das im RTC Bereich was nicht stimmt. Hier war die Aussage ausschlaggebend das er nicht mehr ins Bios kam. Reine Selbsterfahrung. Und das ein USB Mapping eingerichtet werden sollte müssen wir wohl nicht erklären oder? Ich weiss jetzt nicht wieviele Fehler hier beim Booten alleinig auf fehlendes oder falsches Mapping hervorgerufen werden?

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 12. Januar 2021, 11:34**

So wollte nochmal ein kleines Update geben. Hab gestern noch nichts großartiges basteln können. Aber BIS JETZT scheinen die anderen beiden kleinen Tweeks schon geholfen zu haben. bis jetzt trotz x reboots keine Bootprobleme gehabt. Um das USB Mapping muss ich mich

definitiv kümmern, aber falls ich wieder das boot Problem haben sollte, melde ich mich.

Zum Thema iMessage habe ich gestern mal den Apple Support angerufen. Musste dort allerdings meine serial Nummer eingeben. Habe dann die von meinem Macbook eingegeben. Sie meinten meine Apple ID sei geblockt und sie würden diese nun freistellen. Allerdings kann ich mich bei iMessage und FaceTime immer noch nicht anmelden, während der App Store und iCloud einwandfrei funktioniert. wie kann es sein, dass ich mich dort immer noch nicht anmelden kann, obwohl alles angeblich freigeschaltet wurde?

---

**Beitrag von „00johnboogy00“ vom 14. Januar 2021, 17:03**

Hallo Zusammen,

auch ich hatte das Problem, dass beim Neustart mein Hecki sporadisch nicht gebootet hat. Letztens auch sogar beim jeden Neustart. Egal ob Win oder OS.

Dank der Info aus diesem Beitrag fährt der Hecki wieder normal hoch. Habe einige Neustarts aus beiden Systemen durchgeführt. Keine Probleme bis jetzt. Ich werde es weiterhin beobachten und mal ein Feedback geben.

Meine Lösung:



| Quirk                   | Dictionary | 19 Schlüssel/Wert-Paare |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| AppleCpuPkgCplLock      | Boolean    | ☑ YES                   |
| AppleKpmCplLock         | Boolean    | ☑ YES                   |
| AppleKpmExtraMins       | Boolean    | ☑ NO                    |
| AppleKpmForceBoost      | Boolean    | ☑ NO                    |
| CustomSMBIOSGuid        | Boolean    | ☑ NO                    |
| DisableIoMapper         | Boolean    | ☑ YES                   |
| DisableLinkedUnifirm    | Boolean    | ☑ YES                   |
| DisableRtcChecksum      | Boolean    | ☑ YES                   |
| ExtendDTTFeatureFlags   | Boolean    | ☑ NO                    |
| ExternalDiskIcons       | Boolean    | ☑ NO                    |
| ForceSecureBootScheme   | Boolean    | ☑ NO                    |
| IncreaseFdbarSize       | Boolean    | ☑ NO                    |
| LapicKernelPanic        | Boolean    | ☑ NO                    |
| LegacyCommpage          | Boolean    | ☑ NO                    |
| PanicKernelDump         | Boolean    | ☑ YES                   |
| PowerTimeoutKernelPanic | Boolean    | ☑ YES                   |
| ThirdPartyDrives        | Boolean    | ☑ NO                    |
| XhciPortLimit           | Boolean    | ☑ NO                    |

Danke und Gruß

---

**Beitrag von „eliOG“ vom 16. Januar 2021, 18:16**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Freut mich, dass es bei dir geklappt hat, bei mir auch alles wie in Butter! Ausser dass er im sleep waked.

## Beitrag von „00johnboogy00“ vom 17. Januar 2021, 11:54

Hallo zusammen.

mein Feedback. Seit gestern hat sich wieder das Problem offenbart. Jetzt wieder bei jedem Start. Scheinbar bring die Lösung über **AppleCpuPmCfgLock** und **DisableRtcChecksum** bei mir doch langfristig nichts.

Ich habe jetzt mich mal an den RTC Patch von Dortania gewagt. Generalprobe hat schon mal nicht funktioniert:

**RTCMemoryFix.kext im Kext-Ordner + in config.plist eingebunden**

**Boot-arg: rtcfx\_exclude=00-FF**

nach dem Guide sollte hier der RTC Fehler nicht mehr auftreten und der Hecki normal booten. Bei mir tritt der Fehler trotzdem weiter auf. Der Hecki bootet nicht ins BIOS nach dem Neustart.

Verstehe ich das richtig, dass es bei mir dann **NICHT** um den RTC Fehler handelt?

[eliOG](#) : Kannst du mir nochmal genau deine 2 Tweaks mit denen du das Problem nicht mehr hast, vielleicht habe ich was übersehen.

Danke und Gruß

---

## Beitrag von „eliOG“ vom 22. Januar 2021, 20:13

servus, war jetzt länger nicht online

das hat mir geholfen **AppleCpuPmCfgLock**: NO

und

DisableRtcChecksum enabled

und

der Windows Registry Patch

[Zitat von 00johnboogy00](#)

Hallo zusammen.

mein Feedback. Seit gestern hat sich wieder das Problem offenbart. Jetzt wieder bei jedem Start. Scheinbar bring die Lösung über **AppleCpuPmCfgLock** und **DisableRtcChecksum** bei mir doch langfristig nichts.

Ich habe jetzt mich mal an den RTC Patch von Dortania gewagt. Generalprobe hat schon mal nicht funktioniert:

**RTCMemoryFix.kext im Kext-Ordner + in config.plist eingebunden**

**Boot-arg: rtcfx\_exclude=00-FF**

nach dem Guide sollte hier der RTC Fehler nicht mehr auftreten und der Hecki normal booten. Bei mir tritt der Fehler trotzdem weiter auf. Der Hecki bootet nicht ins BIOS nach dem Neustart.



Verstehe ich das richtig, dass es bei mir dann **NICHT** um den RTC Fehler handelt?

[eliOG](#) : Kannst du mir nochmal genau deine 2 Tweaks mit denen du das Problem nicht mehr hast, vielleicht habe ich was übersehen.

Danke und Gruß

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „eliOG“ vom 6. Februar 2021, 18:19**

hallo, nach knapp 3 Wochen Ruhe nun die totalkatastrophe. Mein Mac ist gestern einfach abgestürzt und ist ständig hoch und runtergefahren und hat sich überall verschluckt. Habe dann Mac OS neu installiert und dachte alles ist gut. Nun dasselbe der Mac fährt einfach runter und wieder hoch und das in einem Loop.

ps: ein bios reset hat dazu geführt dass ich wieder in Mac OS reinkomme hier ist ein fehlerbericht. Es ist derselbe wie gestern.

ps2: schon wieder passiert während dem Surfen im Web hier ein Bild beim reboot