

# Kleines OC Problem

**Beitrag von „nobby“ vom 29. Juni 2022, 17:00**

Hallo !

Ich habe inzwischen dank OCat alle Rechner auf OC umgestellt .

Bei meinem Comet Lake PC habe ich das Problem wenn ich OSx gestartet habe und danach neu boote

erscheint die Fehlermeldung ( siehe Photo ) .

Ich weiß langsam nicht mehr wo ich in OCat noch suchen soll ...

Vielleicht hat da jemand einen Tipp für mich 😊

Bei den anderen Rechner tritt dieser Fehler nicht auf !

Ausserdem macht dieser Rechner kein Update auf 12.4 , egal ob [SIP](#) an oder aus ist .....

( Aber das wäre zweitrangig )

LG nobby

---

**Beitrag von „Canyonwalker“ vom 29. Juni 2022, 18:06**

Versuch mal das Bios auf Default zu setzen und anschließend die erforderlichen Änderungen vorzunehmen.

---

**Beitrag von „nobby“ vom 30. Juni 2022, 18:55**

[Canyonwalker](#)

Hallo !

Habe Setup defaults geladen, gespeichert und neu gestartet .

Dann OSx gestartet , läuft , Neustart und wieder der selbe Fehler 😞

Werde also weitersuchen müssen ...

LG nobby

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 1. Juli 2022, 00:40**

Gehe mal davon aus, Du hast nichts an den Einstellungen geändert?

Kenne das Board nicht, ev. mal die Timings für RAM reduzieren oder mal einen Steifen RAM ziehen um zu sehen ob das die Ursache ist, wenn nicht mal tauschen?

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Juli 2022, 02:41**

Nicht die Ram, RTC ist das problem, hier hast du die Abhilfe.

<https://dortania.github.io/Opene...inding-our-bad-rtc-region>

Teste den "RTCMemoryFixup.kext", wenn der nicht weiterhilft muss man manuell hand anlegen.

Gruss Coban

## Beitrag von „nobby“ vom 1. Juli 2022, 11:50

[cobanramo](#)

Moin 😊

Ich habe den RTCMemoryFixup.kext unter OC eingefügt , neu gestartet , zur Vorsicht ein NVRAM Reset gemacht und dann neu gebootet .

Mit F8 die SSD mit OSx ausgewählt , bootet sauber .

Dann Neustart gemacht um z.B. Win 11 zu starten ( wäre Standart ) , aber dann erscheint leider wieder dieselbe Fehlermeldung 😞

Wie es aussieht muss man dann doch "Hand anlegen" um den Fehler zu beseitigen .

LG nobby

PS: ich habe mal die aktuelle EFI mit hochgeladen , vielleicht liegt es an ihr . Und ein Update auf 12.4 kann ich auch nicht machen .

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 2. Juli 2022, 01:22

1. SSDT-PMC.aml --> wofür willst du da einen PMC Device hinzufügen? Das was du da hinzufügst ist eh nur für 300-Series.

Mit diesem ssdt ist es für mich eh kein wunder das dein Nvram immer vermurkst wird.

SSDT-PMC.aml Voraussetzung

2. SSDT-SBUS-MCHC.aml --> Auf diesem Plattform brauchst du das auch nicht, der eingebaute vom Board kann das eh viel besser als der veraltete Treiber vom macOS.

3. Kannst du in deinem BIOS den "CFG Lock" nicht deaktivieren? bei dir ist die "AppleXcpmCfgLock" gesetzt.

5. Du brauchst sicher kein Nvme Treiber für dieses Board.

6. Deine USB Ports sind ja gar nicht gemappt.

7. Du solltest dringend als erstes deine [BIOS Einstellungen](#) Default stellen und danach laut diesen vorgaben einstellen.



8. Den bereinigten und korrigierten EFI im Anhang benutzen. (Da fehlt die MLB Information, den nachtragen)

Bitte nicht versuchen die Daten zu deinem Efi zu portieren, bei diesem Efi ist so ziemlich alles neu.

Diese EFI sollte auch Update und Ventura fähig sein.

Gruss Coban

EDIT:

Wenn es mit diesem EFI im Anhang diesen RTC Fehler nicht mehr gibt ist ja alles bestens. (Ich gehe davon aus das es beheben wird.)

Wenn es aber immer noch den Fehler auslöst ändere bitte im Config.plist von diesem Efi die "**DisableRtcChecksum**"

" und teste es nochmal aus.

Vor jedem testen musst du sicherstellen das deine Bios nach diesem Fehler auch korrekt wieder läuft.



"in OpenCore integrierte *DisableRtcChecksum* hat aber den Nachteil, dass es nur die Regionen 0x58-0x59 blockiert und nur in der Kernel-Ebene arbeitet.

Der beste Weg um herauszufinden, ob diese Option die beste ist, aktiviere sie und versuche es.

Wenn **dies nicht funktioniert**, deaktiviere sie wieder, da es sich um einen unnötigen Patch handelt."

Wenn du aber den schlechten Teil finden und das ganze noch vertiefen willst musst du mit "RTCMemoryFixup.kext" arbeiten.

**Das heisst aber nicht das man einfach einen Kext hinein wirft und das problem ist aus der Welt,**

dazu musst du schon mit den bootargs (bspl. rtcfx\_exclude=00-FF) die regionen ausgrenzen und schritt für schritt das problem region eingrenzen/ausfindig machen.

Du hast den Link den ich gestellt habe nicht ganz gelesen denke ich mal.

Wenn die vorherigen Lösungsansätze oben nicht helfen bleibt dir nichts anderes übrig als den folgenden Link gut zu lesen verstehen und umzusetzen.

<https://dortania.github.io/Opencore-Linux-Boot-Loading-our-bad-rtc-region>

## Beitrag von „nobby“ vom 3. Juli 2022, 11:12

[cobanramo](#)

Moin !

OK ,ich werde mich nächste Woche mal dran setzen und versuchen dies alles Umzusetzen.....

( Zeit ist z.Zt. knapp 😞 )

Ich danke Dir auf jeden Fall schon mal für Deine Mühe !

LG nobby

---

## Beitrag von „nobby“ vom 9. Juli 2022, 16:04

[cobanramo](#)

Ein kurzer Zwischenbericht .

Also , die BIOS´ s Einstellungen geändert soweit ich sie gefunden habe .

( MLB eingetragen )

Mit Deiner EFI kann ich problemlos meine Installation (12.1) starten .

Habe dann das Update auf 12.4 gemacht , und seid dem läuft gar nichts mehr 😞

Ich komme noch bis zum Login , mit Glück kann ich mich auch noch einloggen , und dann macht er einen Reset 😞 .

Ich denke ich werde ihn komplett neu aufsetzen , vielleicht klappt das besser .

Mit Ventura werde ich es mal versuchen falls er stabil läuft .

Wünsche ein schönes Wochenende !

LG nobby

Samstag :

habe mal aus Spaß versucht mit Deiner EFI Ventura zu installieren ( auf einer anderen SSD ) .

Installation läuft durch , bis zudem Punkt wo man das Land einstellen soll . Auch dann kommt ein Reset 😞

---

### **Beitrag von „hObelware“ vom 11. Juli 2022, 10:10**

moin .. den benannten Fehler bekomme ich auch, wenn ich das aktuelle BIOS von ASUS nutze. Mit 2401 (bei meinem Board) habe ich dieses Verhalten nicht. Ich vermute eine nicht korrekte Abschaltung/Abmeldung des USB Controllers, so dass das BIOS einen Unsafe Shutdown ermittelt und diese Meldung auswirft.

Ich würde mal nach Dortania-Guide Post-Install -> Fix Shutdown/Restart versuchen, auch wenn das auf den ersten Blick vielleicht nicht als dieses Problem erscheint und grade weil FixRTC erstma nix gebracht hat.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 11. Juli 2022, 10:54**

Manchmal hilft auch einfach Ignoranz:

## How to disable the F1 key issue at startup?

1. Look for the option "Halt On" and set it to "No Error".
  2. Save the settings and exit from BIOS.
- 

## Beitrag von „hObelware“ vom 11. Juli 2022, 15:01

ignorance is bliss 😊

---

## Beitrag von „nobby“ vom 11. Juli 2022, 18:59

Hallo !

Ich nehme aus frust erstmal eine Auszeit .....

Heute habe ich den ganzen Tag versucht MacOS zu installieren .

Eins vorweg :

Keine Installation klappte !

Mit meiner alten EFI versucht wieder die Version 12.3.1 zu installieren ( welches vorher ohne Problem lief )

Installation läuft durch bis zu dem Punkt ( wenn man Glück hat ) wo man das Land auswählen soll .

Dann kommt ein Reset 😞😞

Passierte übrigens auch mit der EFI von cobanramo , allerdings beim Update von 12.3.1 auf 12.4 .....



Versucht die 12.4 zu installieren , selbes Ergebnis 😞

Beim Versuch mal Venutura Beta zu installieren natürlich auch dasselbe Spiel 😞

ich weiß also erst einmal nicht weiter und werde daher den Comet Lake PC ohne MacOS laufen lassen .

Trotzdem danke ich natürlich allen die versucht haben mir zu helfen .

LG nobby

---

## **Beitrag von „nobby“ vom 21. Juli 2022, 19:05**

[cobanramo](#)

Hallo !

Wieder ein zwischenbericht;-)

Wie schon geschrieben funktioniert es mit Deiner EFI leider nicht ! ( reset )

Habe im BIOS ( soweit ich es gefunden habe ) Deine Liste mit Einstellungen geändert .

Habe eine komplett neue erstellt mit OCAT , aber mit einer älteren Version . Diese bootet ohne Probleme , und ich weiß nicht ob es an der neueren OCAT Version liegt .

Mit dem RTCMemoryFix lags Du richtig ! Der Fehler beim booten erscheint nun nicht mehr 😊

Du hast geschrieben das die USB Ports noch nicht gemappt sind , dies habe ich unter Windows versucht .

Dann mit OCAT den UTBMap.kext eingefügt und gebootet .

Booten tut der Rechner ( was ewig dauert ) , aber anscheinend sind mit dem UTBMap Kext alle USB Ports weg ....

ich kann beim Login kein Passwort eingeben , und die Maus oder das Trackpad funktionieren ebenfalls nicht 😞

Es mag sein das ich was falsch mache, aber ich finde den Fehler leider nicht .

Vielleicht findest Du oder jemand anderes den Fehler ,denn so fit bin ich mit OCAT leider nicht .

Bis OC Version 0.8.1. hatte ich eigentlich keine Probleme .

Soweit also erst einmal bis hier hin .....

LG nobby

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. Juli 2022, 19:42**

[nobby](#)

Wenn es bei die um das NvRamReset geht das wurde ab openCore 0.8.1 ausgelagert

**[UEFI/Drivers/ResetNvramEntry.efi](#)**

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. Juli 2022, 20:19**

[OSX-Einsteiger](#)

Hallo, dies Problem ist ja gelöst .

Zumindest mit der älteren OCAT Version .

Interessant wäre nun vorrangig das USB Mapping Problem, denn damit kann ich ja nicht booten bzw einloggen ...

Lg nobby

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 21. Juli 2022, 22:28**

Womit bzw. wie hast Du denn das Portmapping gemacht?

Wenn Du es z.B. mit Hiren's gemacht hast, dann wird dort eine Datei erstellt, welche gemeinsam mit einem Kext übernommen werden muss.

Ich schaue mal wo mein Kurzbeitrag dazu ist und ergänze gleich den Beitrag damit.

<https://github.com/USBToolBox/tool>

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 21. Juli 2022, 22:35**

jo richtig. USBTOOLBOX.KEXT muss noch eingebunden werden.!!!

---

### **Beitrag von „nobby“ vom 21. Juli 2022, 22:36**

[Canyonwalker](#)

Es gibt bei GitHub ein Tool für mac und Windows zu Mappen der USB Ports .

Ich habe es mit der Windows Version versucht .

Aber wie man sieht ohne Erfolg ....

Ich weiß nicht ob man dann unter MacOS das USBTOOL.Kext noch zusätzlich braucht ( welches ich auch nicht finde ) .

Lg nobby

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. Juli 2022, 23:02**

Könnte das der fehlende kext sein 😊 <https://github.com/USBToolBox/kext/releases>

---

### **Beitrag von „user232“ vom 21. Juli 2022, 23:08**

Kann man mit USBToolBox.kext nun auch unter Monterey die Ports mappen?

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 21. Juli 2022, 23:52**

Funktioniert nicht wirklich zuverlässig, hörte ich aus zuverlässigen Quellen.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 21. Juli 2022, 23:55**

Na dann würde ich es weiterhin mit [dieser Anleitung](#) versuchen