

# **! SOLVED ! ONLY-USB ! Kaby Lake - Open Core ( ASUSTeK M32CD4-K ) Big Sur !!! SOLVED !!!**

**Beitrag von „Hydrate“ vom 14. Februar 2021, 12:37**

Hey Leute, habe hier neuerdings so einen Glitch. Über Catalina geht alles, aber sobald Big SUR Installer starten will, wird das Bild so zerstreut. Hat einer von euch einen Tipp? Gefunden habe ich den Fehler schon Mal, nur leider ohne Lösung. Ich lass den Prozess mal laufen.

Could not recover SATA HDD after 5 attempts

was hat das zu bedeuten?

## **!!! UPDATE !!!**

Hey liebe Hackintosh-Forum-Kollegen,

nach sehr langer Zeit konnte ich endlich das Problem lösen. Es liegt an den fehlenden Treiber im Mairdboard, der die SATA CONTROLLER reguliert.

(still waiting for root device)

( appleintellpsi2ccontroller-1 notificationpublishedhandler: getchannelnumber failed )

Warum und wieso weiß ich noch nicht genau, aber mit BIOS AHCI off und SATA ADAPTER AUF SSD hat es funktioniert. Der Bootvorgang ins SET UP dauert nicht sehr lange, ca. 20 Minuten. Die Installation dauert an sich ca. 1 Stunde. Danach bootet Big Sur in ca. 31 Sekunden vollständig hoch. Das Betriebssystem ist sehr zuverlässig.

Ich empfehle den Kauf von einem SSD-Sata-Adapter und einer neuen SSD Festplatte. Ihr

benötigt einen 32GB USB Stick und ein bisschen Zeit.

Das Ergebnis ist es wert.

Im Anhang findet ihr auch die passende EFI für die ASUSTeK M32CD4-K Reihe.

***Um dieses Problem im Laden des Setups zu umgehen ist es notwendig im BIOS die Funktion "AHCI" zu deaktivieren. SATA am besten komplett deaktivieren. Wie ihr in meiner Signatur erkennen könnt ist mein Rechner nicht mehr der jüngste (2017). Aber Big Sur läuft performant den je. Erstellt euch einen OpenCore Stick mit EFI Partition und einen Big Sur Installer.***

Das Ergebnis wird euch umhauen! Einfach Genial!

Danke an die vielen Forummitglieder die mir geholfen haben! Ohne euch wäre ich verzweifelt!  
Danke 😊

---

### **Beitrag von „mitchde“ vom 14. Februar 2021, 13:07**

Also wenn das Bild über die RX 560 (dein Profil) kommt und so aussieht wunderts mich.

Habe auch ein Kabylake System und sowohl bei der RX 460 als auch 570 war sowohl Catalina als auch Big Sur kein Problem (WEG , keine gpu boot args wie pikera etc.).

Jedoch nutze ich den Radeonboost.kext **nicht**, keine Ahnung ob du den nutzt (unter Catalina geht der 😊 ) und die evtl. bei Big Sur Probs macht.

PS: Whatevergren und Lilu aktuell (oder zumindest nicht zuz alt für Big Sur)?

Wichtig für Hilfe wäre auch zu wissen ob dies dein erster Kontakt mit Big Sur ist oder das, mit gleicher Konfig schonmal ohne Glitch lief. Und auch evtl. vorhandene Device Properties für dGPU oder iGPU, falls du doch mit iGPU probs hast.

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 14. Februar 2021, 13:38**

Ich nutze keinen Radeonboost.kext, auch mit den aktuellsten kext mit whatever green und Lilu kommt der Fehler.

Ja ist der erste Kontakt mit Big Sur

---

## **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 14. Februar 2021, 18:57**

Moin,

du könntest mal deine EFI hier hochladen.

Das Stop-Zeichen könnte auf falschen USB-Anschluß, den du für deinen Boot-Stick benutzt, hindeuten, oder benutzt du keinen Boot-Stick und hast von Catalina aus ein Update versucht? Welche Clover-Version benutzt du?

Viel Erfolg

---

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 14. Februar 2021, 20:19**

Ich habe von Catalina versucht ein Update zu fahren. Ich denke auch an falschen SATA Zugang / Anschluss. Aber was würde über einen Bootstick anders laufen? Catalina startet mit der Opencore wie gewohnt.

hab auch verschiedene Bootflags probiert, aber keiner will zu wirklich. Und Sound habe ich auch nicht mit Opencore.

---

## **Beitrag von „mitchde“ vom 14. Februar 2021, 21:40**

Sound geht unter Catalina?

Wahrscheinlich hast du einen Asus VivoPC, also Asus Komplettrechner, gell? Mich hatte die Mainboard Bezeichnung gewundert und gegoogelt....

Anders als bei Mainboards schweigt sich ASUS (was ich bisher gefunden habe aus welche Chipsätze für Sound etc. verwendet werden.

Hast du schon mal versucht nach einem Clover / OC für diesen ASUS PC zu googeln?

Aus den evtl. aufgefundenen Clover / OC EFis könnte man die nötige LayoutID bzw. das bootarg `alcid=LayoutID` für Audio - klar muss dazu auch AppleALC.kext (ein Lilu Sound plugin) vorhanden sein.

Auch bin ich mir nicht sicher ob die [BIOS Einstellungen](#) dieses ASUS PCs schon gut für OS X passen.

---

### **Beitrag von „Hydrate“ vom 15. Februar 2021, 07:07**

Genau, ich habe so eine fertigen Rechner. Unter einem Clover Bootloader 5119 habe ich auch den Sound zum belaufen bekommen. Meinst du es macht Sinn einfach auf Clover zu wechseln? Kann ich einfach alle .AML Dateien und Config rüber kopieren, oder ist das schwerer? Bedarf es hier noch ein paar Änderungen?

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 15. Februar 2021, 07:14**

Lade mal den OC Ordner hoch, mal schauen was da drin los ist.

Welche Version von OC nutzt du?

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 15. Februar 2021, 20:18**

Habt ihr schon mal über die EFI Shell eure Config.plist bearbeitet? fs0:)

Hier kommt die .ZIP mit meine jetzigen funktionierenden OpenCore.

Ich kenn die genaue Version leider nicht. Vermute aber 0.6.6.

Ich habe das Tool genutzt: OC\_Gen-X

Hab jetzt Sound dank alcid=1

Versuche die ganze Zeit über Update zu installieren,

aber er bricht ständig ab.

Woran kann dass nur liegen?

could not recover SATA HDD after 5 attempts

---

## **Beitrag von „kaneske“ vom 16. Februar 2021, 19:26**

Versuch mal nen Cleaninstall aber Backup nicht vergessen.

Update ist so ne Sache bei Big Sur...

(ohne deine EFI gesehen zu haben...)

---

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 17. Februar 2021, 14:41**

Es gibt mal wieder Updates. Derzeit habe ich drei SSD Festplatten installiert.

Von einen auf den drei war der EFI Ordner. Diesen habe ich verschoben auf disk01 EFI.

Siehe da, es lädt schon mal länger. Aber es wieder zu einer Fehlermeldung.

Aber dieses Stop-Symbol (Siehe oben, erster Beitrag) ist verschwunden.

Ich habe vorsichtshalber einen USB-Stick Installer erstellt. Dieser lädt viel länger und bleibt hängen bei "Device is locked". 10 Minuten später kam dann eine Meldung: Timeout.

Ich werde gleich noch Fotos von den Fehlercodes hochladen.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 17. Februar 2021, 15:25**

Lad mal deine IOReg und ACPI aus Catalina generiert hier hoch bitte.

---

### **Beitrag von „Hydrate“ vom 17. Februar 2021, 19:06**

Hallo Kaneske, vielen Dank für deine schnellen Antworten.

Auch nach Formatierung und Neu-Partitionierung, keine Chance.

Habe mich nach längeren Durchlesen in diversen Foren dazu entschlossen zu warten:

device is write locked, nach drei Timouts startet auch der Big Sur Installer von USB. "Kleines JUHU!"

Aber es werden keine Festplatten erkannt, aber mit Catalina schon komisch oder?

Dass kann tatsächlich nur an den Device Properties liegen. Hast du eine Idee? Viele Grüße aus BS 😊

Im Anhang sind IO REG als Text und die Config.plist, plus Screenshot vom ProperTree

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 17. Februar 2021, 19:18**

Bitte die IOReg nicht als Text sondern „Save“ und dann zippen. Danke...

---

### **Beitrag von „Hydrate“ vom 17. Februar 2021, 19:20**

So?

Sorry hab sowas noch nie gemacht.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 17. Februar 2021, 19:31**

Danke ich schau da mal rein wenn mein Kasten wieder rennt...

---

## Beitrag von „karacho“ vom 17. Februar 2021, 22:50

[Hydrate](#) Dir fehlt USBInjectAll.kext

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 17. Februar 2021, 22:54

Wenn XhciPortLimit aktiviert ist, dann ist der UsbInjectAll nicht notwendig (weiß nicht, ob der aktiviert ist, kann ich am Handy nicht anschauen).

---

## Beitrag von „Hydrate“ vom 18. Februar 2021, 03:40

appleintellpsi2ccontroller-1 notificationpublishedhandler: getchannelnumber failed

Jemand ne Idee warum gerade im Installer vom Big Sur diese Nachricht kommt?

Kleines Update:

Der Installer bricht nach ca. 20 Minuten ab. Die Installation stammt von einem Update. Auch mit USB Installer keine Chance.

---

## Beitrag von „Hydrate“ vom 22. Februar 2021, 19:40

[Zitat von kaneske](#)

Danke ich schau da mal rein wenn mein Kasten wieder rennt..

Hey Kaneske, hast du noch eine Idee?

---

## **Beitrag von „karacho“ vom 22. Februar 2021, 19:56**

Welche Version von Big Sur versuchst du da gerade zu installieren? Wenn es die Beta 11.3 ist, da gibt es momentan Probleme mit dem USB. Die Installation endet dann in einem Boot Loop

---

## **Beitrag von „kaneske“ vom 22. Februar 2021, 20:04**

[Hydrate](#) starte Mal den IORegistry Explorer dann „Save as“ und das auf dem Desktop speichern, dann zippen und hochladen.

Natürlich unter Catalina...

Die gesicherte Terminalausgabe hilft nicht weiter so...

bin mobil unterwegs meine Zeit ist echt knapp heuer

---

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 22. Februar 2021, 20:07**

Hallo, anbei die Datei.

Danke dir.

---

## **Beitrag von „kaneske“ vom 22. Februar 2021, 20:20**

Nimm mal deine iGPU raus aus der OC Konfiguration, nimm mal absolute notwendige Settings in der config.plist vor (mach dir eine ganz frische OC 0.6.6) und bitte verwende mal iMacPro 1,1 SMBIOS, deaktiviere die iGPU auch im BIOS.

(Sieht in der IOReg auch deaktiviert aus, warum dann iMac 18,3???)

```
SystemProductName      String      0 iMac18,3
SystemSerialNumber     String      0 D9SLHACK
```

Was ist denn das für eine Serial? Ist die validiert?

Generiere dir frische Serial für iMacPro1,1 neue UUID...

Teste das mal, deine OC sieht soweit auf die Schnelle "unauffällig aus" ausser die Memorykonfiguration die du manuell gemacht hast? Warum?

```
CacheMux              Zahl        0 64
Device                 Array       0 (AppleBackdoor)
ErrorCorrection         Zahl        0 3
FirmwareRevision       Zahl        0 9
MaxCapacity            Zahl        0 68719476736
TotalMemory            Zahl        0 64
Type                   Zahl        0 26
TypeDetail              Zahl        0 138
```

[Hydrate](#)

---

## Beitrag von „Hydrate“ vom 23. Februar 2021, 19:53

[kaneske](#) Danke dir für die Tipps. Doch leider bleibt er immer hängen bei diesen:

```
AppleIntelLpssI2Controller-1 : : notificationPublishedHandler: getChannelNumber Failed
```

Dieser ist beim Bootvorgang von Catalina versehen mit: ok.

---

## Beitrag von „Hydrate“ vom 24. Februar 2021, 21:18

Hallo zusammen, ich habe ein kleines Update mal wieder:

Es hängt jetzt bei "Still Waiting for root device".

Bedeutet ja so viel wie: Kann die Festplatte nicht finden für die Kexte etc. Festplatte liegt auf Sata 1 und diverse Bootflags schmücken meine NVRAM. Hat jemand noch einen Tipp für mich?

Update vom 25.02.2021, 20:23

Aktuell habe ich einen neuen USB mit dem Installer von Big Sur erstellt und der Bootvorgang war ebenso ruckelig, wie die Update-Versuche. Wie bereits bekannt (Siehe Post davor) kam der Timeout drei Mal, doch die Geduld wird belohnt.

Es öffnete sich wie so oft das Setup-Menü. Ich habe dann eine Festplatte über USB angeschlossen und diese formatiert bekommen.

Plötzlich konnte ich diese zur Installation auswählen.

Der Bootvorgang vom Setup dauerte sehr lange unter diesen Umständen, aber am Ende lohnt sich das Warten: Die Installation läuft gerade noch. Ich bin gespannt.

---

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 26. Februar 2021, 06:35**

Update 26.02.2021

Ich habe alle SATA Ports deaktiviert und Boote mit OpenCore 0.6.6 in die Big SUR Installation.

Es lässt sich alles installieren. Danach installiere ich über USB - SATA auf eine SSD und schließe diese über SATA Mainboard an und es funktioniert.

Die Installation geht auch sehr schnell.

Als nächstes Projekt nehme ich mir: Unraid vor.

## **Beitrag von „Hydrate“ vom 14. Mai 2021, 21:54**

Kleines Update: Neuerdings geht es auch mit aktivierten SATA. Fragt mich bitte nicht was ich gemacht habe, aber es lädt genauso schnell. Könnt ihr euch vorstellen warum und wieso?