

**In Arbeit**

## **Umstieg von Clover auf OpenCore**

**Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 12:16**

Hallo liebe Gemeinde,

da ich nun schon recht lange mit Catalina arbeite und gerne auf Big Sur upgraden möchte dachte ich mir es wäre auch angebracht gleich den Bootloader mit auf ein neues Level zu heben.

Nutze zur Zeit für Cata noch den Clover R5138 und habe mir zum Einstimmen mal den Guide von OC zu Gemüte geführt und soweit mir schon entsprechendes zum Booten via dessen zurechtgebastelt.

Nun hab ich mir also mit TINU eine Efi aufm Stick erstellt in welcher Big Sur 11.3.1 und die entsprechende EFI Konfiguration, welche hier als Download nochmal dran hängt und welche ich mittels ProperTree und der Anleitung zu OC gebaut habe.

Wenn ich jedoch von meinem USB-Stick aus starten, komme ich durch die Auswahl durch um mir dann nach kurzem warten den **Fehler "Stuck on [EB|#LOG:EXITBS:START]"** anzusehen. Den entsprechenden TroubleShooting Beitrag auf der OC Webseite habe ich auch durch gearbeitet und 1-2 Änderungen vorgenommen, jedoch brachte auch das nicht den gewünschten Erfolg.

Kann mir jemand einen Tipp geben woran es hängen könnte oder was ich übersehen habe?

Anhang:

- Config

- Foto der gesamten EFI

---

**Beitrag von „karacho“ vom 26. August 2021, 13:03**

Hallo [Evenaar](#)

Hab jetzt nur kurz drüber geschaut. Aufgefallen ist mir, Du hast in deiner config.plist bei ACPI->Add die SSDT's die in deinem ACPI Ordner enthalten sind, nicht eingetragen aber dafür eine SSDT die im ACPI Ordner nicht vorhanden ist. Und bei ACPI->Delete hast du die Standardwerte bei enabled auf YES/true statt auf NO/false. Und Bei PlatformInfo den Knoten Memory solltest du auch löschen.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 14:04**

oh stimmt, das waren noch die aus dem Sample von der Webseite.

Habe die entsprechenden Sachen abgeändert, diese geänderte config auf den Stick gelegt und nochmal probiert, jedoch bleibt es wieder bei dem gleichen Fehler hängen.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 26. August 2021, 17:18**

Teste einmal: Misc->Security->SecureBootModel auf Disabled anstatt Default.

---

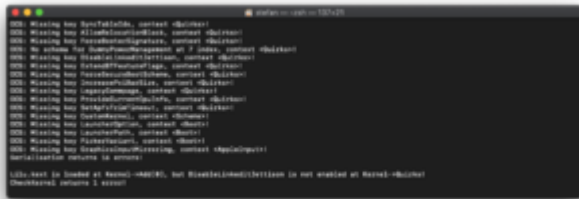
### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. August 2021, 19:55**

[Evenaar](#)

Ich hätte gerne gewusst um welche OpenCore Version es sich handelt .

Und was mich noch interessiert wie hast du die EFI erstellt ? Wenn du da für tools genehm hast hätte ich gewusst welche es denn sind 😊

Aktuell hat deine config.plist 17 Fehler



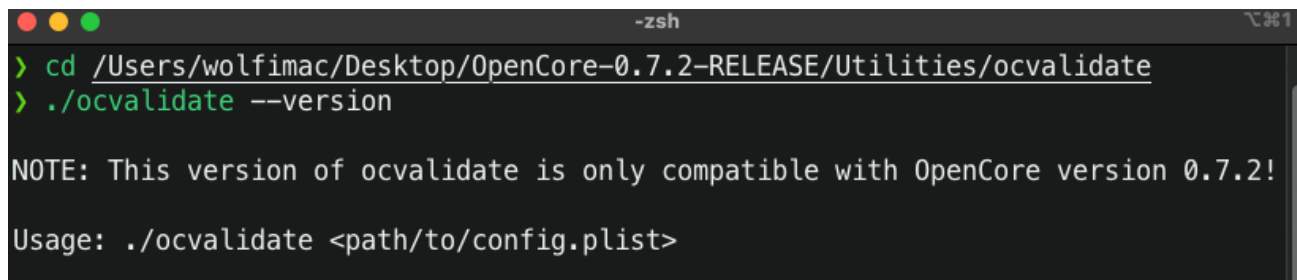
---

## Beitrag von „LetsGo“ vom 26. August 2021, 20:10

### OSX-Einsteiger

Die Fehler, die du gefunden hast sind nur relevant, wenn du auch die richtige ocvalidate Version verwendest. Und da du anscheinend nicht weißt um welche OC Version es sich beim TE handelt, kannst du so nicht pauschal von Fehlern in seiner config.plist ausgehen, da du dir nicht sicher sein kannst, ocvalidate vom richtigen Package zu verwenden. Ich hoffe man versteht, was ich damit meine.

z.B. ocvalidate vom OC 0.7.2 Package kann man auch nur auf eine config.plist anwenden, die mit OC 0.7.2 verwendet wird.



---

## Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 20:15

Ich habe über das OC\_Gen\_X Tool, welches unter [der OC Anleitung hier im Forum](#) für die Installation mittels Mac/Hack angeboten wird, die (ich denke mal) neuste Version von OC runtergeladen und mir damit die Grund-EFI erstellen lassen, welche ich dann mittels der Anleitung von Dortania und dem Tool "ProperTree" für meine Ivy Bridge CPU abgeändert.

Ich hoffe damit kannst du/könnt ihr was anfangen 😁

---

### Beitrag von „LetsGo“ vom 26. August 2021, 20:22

[Evenaar](#)

Hier ist mal der Link zum Dortania Troubleshooting Guide für deine beschriebene Fehlermeldung: **"Stuck on [EB|#LOG:EXITBS:START]"**

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/faq/eb-log-exitbs-start>

Kannst ja mal durchgehen.

---

### Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 20:24

[LetsGo](#)

wie ich im Eingangs-Post schon erwähnt hatte bin ich diesen Troubleshoot schon durchgegangen und hab daraufhin auch 1-2 Änderungen vorgenommen und konnte dadurch keinen Erfolg verzeichnen

---

### Beitrag von „LetsGo“ vom 26. August 2021, 20:25

Ah ok. Sorry. Hatte ich übersehen. Kannst ja mal deine EFI hochladen. So wird's für Andere leichter zu helfen.

Was halt bei Big Sur Versionen nach 11.4 wichtig ist, ist das die USB Ports richtig gemappt wurden. Da die OC Übergangslösungen nicht richtig funktionieren. gibt schon einige Threads zum Thema im Forum. Bevorzugen würde ich an deiner Stelle das Mappen unter Windows mittels diesem Tool. <https://github.com/USBToolBox/tool>

Ob das jetzt mit deinem Fehler zusammenhängt weiß ich aber auch nicht genau.

Sorry. Wieder übersehen, dass du 11.3 verwendest. Sollte also gehen. Aber für zukünftige Updates wäre das im Auge zu behalten. Und Mapping schadet sowieso nie.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 20:53**

USB-Port Mapping hab ich noch nie gemacht, war bisher noch nicht von Nöten. Zwar funktionieren die USB3-Ports nicht, aber das tun sie unter Windoof genauso wenig 😄

Edit: ich hänge hier trotzdem mal die EFI an

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 26. August 2021, 20:57**

[BIOS Einstellungen](#) passen? Du bootest bereits mit Clover, aber da ich nie mit Clover handiert habe, weiß ich nicht ob die Anforderungen an die [BIOS Einstellungen](#) genau die Selben sind.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 26. August 2021, 21:29**

Ja die müssten stimmen, hab gerade nochmal alles gecheckt und war schon so eingestellt, zumindest die Sachen die mein Bord bereitstellt. Komischerweise hab ich **keine** Änderungen vorgenommen und jetzt häng ich beim Booten im Screen wo mir gezeigt wird, mit welcher Taste ich ins Boot Menu oder ins Bios komme

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. August 2021, 21:34

[Evenaar](#)

Teste mal die EFI ich hoffe das ich nichts vergessen habe 😊

---

### Beitrag von „LetsGo“ vom 26. August 2021, 21:54

Habe auch mal deine EFI etwas geändert.

Wo ich mir noch nicht sicher bin, ob es sich bei dir um ein Series 6 Motherboard handelt. Anscheinend sind einige Einstellungen davon abhängig, ob es sich um einen der H61, B65, Q65, P67, H67, Q67, Z68 Chipsätze handelt. Ich denke mal, dass sich bei deiner Motherboard Angabe um so einen Fertig PC handelt? Vielleicht kannst du das noch in Windows herausfinden.

Den XHCIPortLimit Patch habe ich auf false gesetzt. Scheint ja doch schon ab 11.3 nicht mehr zu funktionieren.

XhciPortLimit	YES	Disable if running macOS 11.3+
---------------	-----	--------------------------------

Und den USBInjectAll.kext entfernt. Es sollten aber glaube ich doch noch wenige Ports

funktionieren. Danach wäre Mappen angesagt.

CFG Lock müsstest du auch überprüfen, ob du den nicht schon im BIOS deaktiviert hast?

Und falls das booten funktioniert, wäre danach auch die Erstellung der SSDT-PM.aml wichtig.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 11:52**

Danke euch schon mal für eure Mühen.

ich werde das auch sofort testen, wenn mein Pc dann mal wieder Lust hat was zu tun.  
Komme nicht mal mehr über POST hinaus. Bleibt stehen bei „Press <F7> for BBS Popup“ und so weiter 🙄

Habe jetzt schon bis auf Minimalkonfiguration zurückgebaut, also sämtliche nicht notwendigen Stecker und Speicher abgesteckt. ich komme aber trotzdem nicht weiter als im Bild zu sehen. Alles eingefroren und F1 drücken nützt nichts.  
Und ja meine BIOS-Batterie scheint leer zu sein. Da kauf ich heute noch eine neue 🔋

---

### **Beitrag von „Max“ vom 27. August 2021, 12:06**

hast du schonmal die BIOS Batterie ausgetauscht? du solltest die Bios Batterie auf dem Mainboard wechseln

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 12:09**

[Max](#) wie oben gerade schon erwähnt werde ich das heute Nachmittag noch tun.

---

### **Beitrag von „Max“ vom 27. August 2021, 12:12**

Sorry hatte ich nicht gelesen, aber vielleicht ist das ja schon die Lösung

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 18:06**

Also auch das austauschen der BIOS Batterie bringt nichts. Hängt immernoch wie oben beschrieben am Bios Start

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. August 2021, 18:38**

Ich vermute du hast einen H67 Chipsatz...

Vielleicht bist du vom Sterben des BIOS Chips betroffen, vielleicht hast du auch durch falschen OC Parameter dein BIOS gegrillt.

Lesestoff dazu:

[Das große Sterben der Gen-8/Gen-9-Mainboards??](#)

Ich bin da nicht ganz so drin aber das riecht nach korruptem BIOS, sollte auf jeden Fall neu geflossen werden. Wenn es denn ohne SPI Flasher noch geht...

[theCurseOfHackintosh](#) any Cents? Du warst da doch mit aktiv im Thema oder irre ich mich?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 18:55**

H67 Chipsatz hab ich schon mal bei dem Pc gelesen, vermute ich also auch ganz stark



oh das klingt nicht gut 🤔

Ich lese da mal rein

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 27. August 2021, 18:57**

Das Problem gab es hauptsächlich bei Gigabyte Boards, und sollte in den neuen oc Versionen gefixt sein.

Wenn es nicht geht, einen Flasher + (wenn Chip verlötet) einen Clip kaufen. Fotos vom Board wären gut. Flasher ist auch nicht teuer.

War Boot protect aktiv? <https://dortania.github.io/Ope...tstrap.html#prerequisites>

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 19:07**

Hab mal das MB fotografiert und die config hatte ich im Eingangspost schon angehängt

im Foto steht auch unter „Shuttle“ SH67...

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 27. August 2021, 19:21**

Fehlen da die Stromkabel am Board?

Die AMI-BIOS-Meldung legt nahe, dass du das na BIOS gehen solltest, dort die Defaults laden und neu starten. Dann abermals ins BIOS und mit optimierten Einstellungen versehen. Sollte es auf dem Mainboard einen Schalter/Taster geben für einen CMOS-Reset, so würde ich auch diesen nutzen.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 19:24**

Ich habe nur für das Foto alle Kabel entfernt, damit man das MB besser erkennen kann

mein Problem ist ja, dass ich nicht einmal ins BIOS komme. der PC friert ein sobald er mir das o.g. Bild ausgibt (also bei "Press <DEL> or <F2> to Enter Setup")

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. August 2021, 19:31**

Nimm bitte testweise einen RAM raus. Wenn Du dann wieder in BIOS kommst, alles neu einstellen und Installationsversuch. Sollte alles funktionieren, dann bitte die RAM in die Slots 1 und 3 (nicht 1 und 2 wie auf dem Foto).

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 20:04**

[g-force](#) alles klar ich bau wieder entsprechend zusammen

Ergänzung: nachdem alles zusammen gebaut ist und nur einer der beiden RAM Riegel steckt komme ich wieder zum gleichen Bild nur hab ich es geschafft dem Pc mitzuteilen, dass ich ins BIOS möchte was er mir mit „Entering Setup...“ anzeigt

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. August 2021, 20:07**

Kommst Du ins BIOS oder bleibt er bei der Anzeige "Entering Setup" hängen?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 20:15**

Seit meinem letzten Beitrag (also 10 Minuten) bleibt er bei diesem Eintrag stehen, kein BIOS, nichts entern 😞

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. August 2021, 20:38**

Tausche den RAM mal aus (es ist ja momentan nur der eine drin). CMOS-Reset wäre bei der Gelegenheit auch möglich: Netzteil ausschalten, Batterie raus und die beiden Kontakte kurzschließen (geht auch mit der Kante der Batterie).

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 20:59**

Also hab den RAM Riegel gegen den anderen getauscht (gleicher Steckplatz) und hab die Batterie rausgenommen und für 5 Minuten mit einem 10ct-Stück überbrückt.

Ergebnis: das gleiche wie bisher, Tastatur/Maus leuchten, Bildschirm zeigt POST Anzeige und CMOS Checksum error sowie die Tasten welche ich doch drücken soll, woraufhin aber nichts passiert

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 27. August 2021, 21:01**

Festplatten abgeschlossen?

Den Tipp von [g-force](#) wiederholen, und zusätzlich noch den einschalter für 30s halten.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 21:07**

Das hat auch nicht geholfen

den An/Aus Taster hab ich bestimmt mehr als 20x gedrückt und auch mehrmals für längere Zeit gedrückt gehalten zwecks dem entladen der Kondensatoren

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. August 2021, 21:07**

BIOS an ist tot...jede Wette

Du brauchst einen CH341 und einen Rechner dann kannst du es ggf. wieder neu schreiben.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 21:09**

was ist ein CH341? Hab noch nen Laptop hier bzw einen defekten Rechner

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. August 2021, 21:10**

SOIC8 SOP8 Flash-Chip IC CH341A USB-Programmierer EEPROM Flash-BIOS-Chip USB-  
Programmiermodul (SB-Programmierer + SOP8-Clip + Adapter)  
[https://www.amazon.de/dp/B08TV...N7A2?\\_encoding=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/dp/B08TV...N7A2?_encoding=UTF8&psc=1)

Das ist ein SPI Flasher mit Clip, damit kannst du das BIOS manuell schreiben.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. August 2021, 21:13**

Hast Du andere USB-Ports für Maus und Tastatur ausprobiert?

---

### Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 21:13

Und an dieser Stelle hört mein Wissen auf ☐☐

Hab ich noch nie gemacht bzw. auch keinen Plan davon. Kann man das den als „Laie“ einfach so machen?

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 27. August 2021, 21:17

Also fassen wir zusammen:

Dein Rechner POSTed: also zeigt ein Bild

Aber du willst ins BIOS mit ENTF oder F2 und er hängt doch auf.

Resume des Errors mit F1 akzeptiert er auch nicht.

Freezes...

CMOS Batterie ist erneuert ja?

Er nimmt ja auch die Eingabe an für das BIOS [g-force](#) daher freezed er NACH dessen.

Ergo: Hardwaredefekt oder BIOS tot.

[Evenaar](#) naja mit nem SPI programmer zu arbeiten ist jetzt nicht unbedingt ohne aber wir helfen dir bestimmt 😊

---

### Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 21:28

das ENTF nimmt er aber nur ganz selten, hab jetzt mehrmals den Versuch gemacht und in 1/10 Fällen ca hat er den Befehl erkannt

CMOS Batterie ist neu ausm Geschäft

wegen dem SPI brauch ich da noch was anderes außer dem Laptop? Da läuft übrigens Win10

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 27. August 2021, 21:31**

Laptop + Ch341a + Flash Clip + Software + Treiber und dann noch ein bios Image.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 27. August 2021, 21:40**

Gut ok, dann werd ich zu Beginn des kommenden Geldes mal den SPI bestellen und mich hier wieder melden, wenn der da ist und ich dann daran verzweifeln kann ☹☹

Ich bedanke mich trotzdem schon sehr bei euch und freue mich auf die weiter Zusammenarbeit und euch erstmal jetzt nen ruhigen Abend. Jetzt gibt's erstmal n Frust-Bier und nach dem Essen was zum verdauen ☺☺☺

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. August 2021, 21:57**

Prost und meld dich!

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 3. Dezember 2021, 19:49**

Liebe Gemeinde, ich bin zurück und habs jetzt endlich mal geschafft mir den SOP8 --> [Flash Chip](#) zu besorgen. Hoffe mal das ist der richtige und jemand kann mir eventuell bei dem

immernoch bestehenden Problem helfen? gerne auch per Zoom oder was auch immer 😊

hab mir mal nebenbei schon das BIOS (von [hier](#)) runtergeladen

---

### **Beitrag von „Max“ vom 4. Dezember 2021, 00:10**

Vielleicht kann [kaneske](#) helfen? Wie weit bist du den inzwischen gekommen?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 4. Dezember 2021, 09:36**

Ich hab gestern Abend nur nochmal versucht die BIOS Batterie zu tauschen, da ein CMOS Checksum Fehler auftrat und ich auch mittels F1 (wie auf dem Bildschirm zu sehen war) den Pc nicht zum starten bewegen konnte.

Hab so einen Flash-Chip noch nie verwendet bzw. bin ich mir auch nicht ganz sicher was auf meinem Board das BIOS ist und da ich es nicht noch mehr kaputt machen wollte dachte ich ich frag erstmal hier ob zB,, wie von dir schon erwähnt, der liebe Kaneske weiterhelfen kann zwecks dem flashen

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 4. Dezember 2021, 11:53**

Mach mal bitte von diesem Bereich ein Foto, so, dass man den Aufdruck der Chips gut lesen kann. [Evenaar](#)

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 4. Dezember 2021, 12:11**

So, jetzt kann man eventuell genug erkennen. Bekomme das Bild aber mit der Kamera nicht richtig scharf

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 4. Dezember 2021, 12:13**

Mit einem schwarzen bild kann man nichts anfangen...

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 5. Dezember 2021, 12:11**

bin ja schon dran um zu schauen warum es das Bild nicht richtig hochlädt....

EDIT; Hab's hinbekommen und weiß nicht warum es direkt vom Handy nicht funktioniert hat, sondern erst die Bilder über die Cloud aufn Rechner und dann hochladen

Edit: hoffe mal das man jetzt ausreichend erkennen kann auf den Fotos?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 5. Dezember 2021, 21:29**

[Evenaar](#) leider Nein, das was AUF dem Chip steht muss lesbar sein. Die kleine Gravur darauf auf den Beiden.

Anyway, um das BIOS zu flashen via SPI brauchst du das vom Hersteller geladene und musst es dann wohl, da dein BIOS Chip nicht gesockelt ist direkt auf dem Board flashen.

[Sascha 77](#) ist da fit drin soweit ich weiß.

.bin ist dein File vom Hersteller nicht, sondern .rom ob du das erst wandeln musst...kann ich dir nicht 100% sagen.

---



### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 5. Dezember 2021, 21:34**

[kaneske](#) man kann den alten chip obwohl er noch auf dem Board ist neu flashen? Ich hab nämlich auch wob Problem mit einem alten Laptop☹️

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 5. Dezember 2021, 21:40**

Ja, kann man [Hecatomb](#). Um welchen Laptop handelt es sich?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 5. Dezember 2021, 21:40**

Meines Wissens kann man das. Ja. Ist ja auch nur ein 8 Pin Chip

[theCurseOfHackintosh](#) wie war das...kann Flashrom ROM oder nur BIN?

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 5. Dezember 2021, 21:52**

[kaneske](#)

Ich habe das immer in Windows gemacht, und da konnte man nehmen, was man wollte. Meistens ist die ".bin" auch nur eine umbenannt ".rom" und umgekehrt. Auch die ".F20" war nie ein Problem.

Hat man Probleme, kann man auch die Endungen ändern.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 6. Dezember 2021, 09:10**

[theCurseOfHackintosh](#) es handelt sich um ein Toshiba kira 101 Laptop

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 6. Dezember 2021, 09:13**

Kamera auf Makro Aufnahme umstellen (falls möglich) und auto-zoom sowie -fokus deaktivieren. Dann klappt das auch mit dem close-up.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 6. Dezember 2021, 09:33**

So, das iPhone meiner Frau schlägt die Sony Alpha 6000 halt einfach mit Leichtigkeit 🤖

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 6. Dezember 2021, 10:48**

[Evenaar](#) leider sind das nicht, ist es nicht der/die BIOS Chips(s).

such mal bitte ob du das beschriftet auf der Platine findest (BIOS) oder stell weitere Bilder von 8 PIN Chips ein die du findest...oben links ist noch was...

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 6. Dezember 2021, 11:16**

Hier noch mehr 8Pin Chips die ich finden konnte

aber unter der Southbridge ist das nicht zufällig drunter?

Edit:

Hab jetzt nochmal Bilder eingefügt und auch zwei Screenshots vom Hersteller (Mainboard + BIOS Infos) dazugepackt

---

**Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 18:32**

Hat jetzt zufällig jemand Rat bei der Thematik?

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 18:36**

Ist einer der 8 pin Chips ein kleines Stück größer, als die restlichen?

---

**Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 19:50**

nicht so direkt, aber ich häng hier aber nochmal zwei Fotos an

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 19:53**

Sieht mir nicht so aus, als wäre es einer davon. Wie siehts mit Chips um die cmos Batterie rum aus?

Mal ein Foto in guter Qualität vom gesamten Board?

---

**Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 20:35**

Bitteschön, hab versucht alles mit raufzubekommen und nochmal einzeln

EDIT: Hab noch was gefunden, einen 8Pin Connector der ne klappbare Abdeckung drüber hat (siehe Fotos 116/117/121/122)

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 8. Dezember 2021, 20:38

Der auf 0116 ist es wohl. Gesockelt sogar. Cool das macht es einfacher.

Lass uns dessen Beschriftung mal lesen 😊

---

### Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 21:02

#### Zitat von kaneske

Das ist der, der auf 121/122 zu sehen ist, aber hier nochmal um es eventuell besser erkennen zu können

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 8. Dezember 2021, 21:19

Hmm ok, ein Q32B-104HIP mit 3V...

Dein SPI flasher hat standardmässig 5V, KANN gut gehen oder du moddest den auf 3V:

<https://www.chucknemeth.com/usb-devices/ch341a/3v-ch341a-mod>

dann kannst du das BIOS NACHDEM du das Original gesichert hast flashen:

<https://www.win-raid.com/t4287...lasher-With-Pictures.html>

[Sascha\\_77](#) hat da ne GUI gebaut: <https://www.sl-soft.de/gflash/>

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 21:32**

Also mit dem modden auf 3V traue ich mich nicht ran, bzw. habe ich kein Lötkolben usw. da

Der Chip bei mir hat aber auch deutlich deutlich kürzere Beine und ist so klein, dass ich den nicht auf dem Stick einsetzen kann, also wird es doch auf die "Klemme" hinauslaufen müssen. Aber vorher erstmal ne Linux Live aufn Stick packen

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 21:33**

Wenn es für dich leichter ist, kannst du das auch unter Windows oder macOS erledigen.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 21:34**

na laut der Anleitung von Kaneske macht es sich über Linux besser/einfach/sicherer

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. Dezember 2021, 21:38**

Geht auch mit der Klammer wenn du den richtig angeklemmt bekommst.

3,3V ist kein Muss, kann aber zu viel sein für den Chip. Ging bei mir mal gut. Der Mod ist leicht aber wenn du keinen Kolben hast eh nicht machbar.

Mach unbedingt eine Sicherung des Inhaltes vor dem Flash, achte auf richtige Polung! An beiden Seiten der Klammer!!!

Viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 21:44**

Das im Bild gezeigt ist, was mir die Software ausliest und zeigt, nachdem ich auf "Detect" geklickt habe. da steht zumindest was von "Q32"

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 21:49**

Diese Software würde ich nicht empfehlen, ich hatte nichts außer Probleme damit. Nutze Asprogrammer.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 21:56**

Das ist die Anzeige des ASProgrammer, wenn ich auf "READ IC" geklickt habe. Sieht mMn erstmal nicht schlecht aus, oder?

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 21:57**

Ja, das kannst du speichern.

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 22:07**

Alles klar, hab mir n Backup gezogen und das "neue" BIOS vom Hersteller. In dem Ordner des Herstellers gibt's aber 3 Unterordner und darin jeweils verschiedene Dateien. Welche davon ist nun, mutmaßlich, die Richtige?

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 8. Dezember 2021, 22:11**

Das ist die richtige Datei.

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 8. Dezember 2021, 22:29**

Alles klar, hab die entsprechende Datei in ASProgrammer geöffnet und dann auf "Write IC" geklickt und nach ca 1 Sekunde war der fertig.

Hab den Chip dann wieder in den PC eingesetzt und alles angeschlossen, aber sobald ich ihn anschalte dreht nur kurz der Cpu Lüfter und die Tastatur leuchtet für 5 Sekunden auf und dann geht er wieder aus... 😞

Ich geh für heut erstmal schlafen, aber ich lasse mich gern belehren was ich falsch gemacht habe 🤪🤪

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. Dezember 2021, 12:58**

Warum benutzt du denn nicht flashrom?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 11. Dezember 2021, 16:42**

Dachte dass ASProgrammer, wie von TheCurse vorgeschlagen gut ist? 🤖

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 11. Dezember 2021, 17:07**

Ist es eigentlich auch, und meiner Meinung nach die einzige vernünftige Software für Windows.  
Geht es noch immer nicht?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 13:41**

funktioniert leider bisher noch nicht, da beim beschreiben des Chips der angehängt Fehler auftritt

---

```
Current programmer: CH341
13:39:06
Erasing memory...
The process can take more than a minute on large flash!
Done
Execution time: 00:00:00
Current programmer: CH341
13:39:06
Programming memory (with verification)...
Verification error on address: 00000000
Execution time: 00:00:00
Current programmer: CH341
```

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 12. Dezember 2021, 13:49**

Hast du den Chip vorher gelöscht?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 13:54**



Ja den hab ich vorher über Erase leer gemacht wie im Screen zu sehen

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. Dezember 2021, 14:19**

Chip vielleicht sogar Platt? Also defekt?

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 14:43**

keine Ahnung 🤔 weiß auch nicht mehr weiter

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. Dezember 2021, 14:49**

Versuch mal ein anderes Image (BIOS Version)

---

### **Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 15:04**

Hab jetzt gerade nochmal geschaut und die Version geladen die für mein Board (gibt da V1 und V2, habe selbst die V2) gehen sollte und der bringt mir trotzdem noch den Fehler "Verification error on address: 00000000"

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. Dezember 2021, 17:35**

Versuche mal mit Flashrom...

---

**Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 17:45**

das ist aber only OSX und Linux oder gibt's das auch auf Windows-Basis?

---

**Beitrag von „kneske“ vom 12. Dezember 2021, 17:54**

Eher mit Umwegen, dann sonst mit Live Linux?

---

**Beitrag von „Evenaar“ vom 12. Dezember 2021, 18:37**

das klingt nach nem Plan, ich fang mal an mir Knoppix zu laden.  
werd vermutlich heute eh nicht mehr viel dran machen, heute ist Filmeabend und mal schauen  
wann ich vielleicht die Woche (Dienstag/Mittwoch) nochmal Zeit finde 😊

Trotzdem schon mal Danke an euch beide, dass ihr mir weiterhelfen wollt