

# Catalina Update auf Big Sur - Apple Logo ohne Balken

Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 16:21

Hallo, ich habe ganz normal von MacOS Catalina aus über die Systemeinstellungen das Big Sur Update gestartet. Nachdem die Install.app durchgelaufen ist und sich der Hack neugestartet hat, kommt folgende Fehlermeldung:

```
#(EB:SD:ZNTT) Err(0xE) <- BS.LocP 24B73556-2197-4702-82A8-3E1337DAFBF2
#(EB:OPT:PK1T) Err(0xE) <- BS.LocP 5B213447-6E73-4901-A4F1-B864F3B7A172
#(EB:ILIMG:DP) Acpi(PNP0A0B,0)/Pci(1F12)/SATA(4,0)/HD(Part2.SigEF43D1B2-663D-4681-93EB-87153F5E87D9)/VenMedia(BE74PCF7-0B7C-49F3-9147-01F4042E6842)
#(EB:ILIMG:FP) \macOS Install Data\Locked Files\boot.efi
#(EB:ILIMG:OPT) boot.efi -v \0\mBDF4\0\0\m7470\m6C61\0\0H\0\0\0\0\0\0
#(EB:OPT:LXFIF) <"\macOS Install Data\Locked Files\com.apple.Boot.plist">
#(EB:LD:LF1IM) 0 1 <"\macOS Install Data\Locked Files\com.apple.Boot.plist">
#(EB:IKF) <"-no-panic-dialog -rootdmg-randisk auth-root-dmg=file:///macOS/20Install/20Data/BaseSystem.dmg lca-boot-mode=autoinstall-msu"> <"0">
#(EB:IMBA:CL) <"-v">
#(EB:IMBA:NU) <"<null string>">
#(EB:IMBA:KF) <"-no-panic-dialog -rootdmg-randisk auth-root-dmg=file:///macOS/20Install/20Data/BaseSystem.dmg lca-boot-mode=autoinstall-msu">
#(EB:IMBA:OUT) <"-v -no-panic-dialog -rootdmg-randisk auth-root-dmg=file:///macOS/20Install/20Data/BaseSystem.dmg lca-boot-mode=autoinstall-msu">
#(EB:LOG:VERBOSE) 2020-11-14T14:49:54
#(EB:OPT:BMD) 0x2
#(EB:OPT:LXFIF) <"\macOS Install Data\Locked Files\PlatformSupport.plist">
#(EB:LD:LF1IM) 0 1 <"\macOS Install Data\Locked Files\PlatformSupport.plist">
#(EB:LD:OFSIOPEN) Err(0xE) <"\macOS Install Data\Locked Files\PlatformSupport.plist">
#(EB:OPT:LXFILE) Err(0xE)
#(EB:OPT:LXFILE) <"System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist">
#(EB:LD:LF1IM) 0 1 <"System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist">
#(EB:LD:OFSIOPEN) Err(0xE) <"System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist">
#(EB:OPT:LXFILE) Err(0xE)
#(EB:OPT:PCC1T) Err(0xE) <- EB.X.LXF
#(EB:IMR) 204578816
#(EB:CS:CSKSD1)
#(EB:CS:CSKSD1) Err(0xE) <- RT.GU boot-info-payload 8D63D4FE-BD3C-4AAD-881D-86FD974BC1DF
#(EB:G:CS1-?) 0k(0)
#(EB:UL:PULFNU1T) Err(0x5) <- RT.GU wake-failure 7C436110-A82A-4BBD-A880-FE41995C9F82
#(EB:UL:DT1T) Err(0x5) <- EB.UL.PULFNU
#(EB:LD:LKCI CFG) <"\macOS Install Data\Locked Files\BootKernelExtensions.kc">
#(EB:LD:LKFS1-?) 0k(0)
#(EB:LD:LKCI-?) 0k(0)
#(EB:IFWFM) 0x00000000FF9FFF3F
#(EB:IFWFT) 0x00000000FD8FF53F
#(EB:BST:REV1)
#(EB:CSR:IM) 0x00000067
#(EB:CSR:OUT) 0x00000067
#(EB:BST:FBS1-)
#(EB:BST:FBS1ADS2) 0
#(EB:BST:FBS1KSS2) 0
#(EB:ISD:SDGFMNS) x86legacyap.in4m
#(EB:IRH:PF) usr\standalone\NOS.dmg.root_hash
#(EB:IRH:RF) <"usr\standalone\NOS.dmg.root_hash.x86legacyap.in4m">
#(EB:LD:LF1IM) 0 1 <"usr\standalone\NOS.dmg.root_hash"> <"0">
#(EB:LD:OFSIOPEN) Err(0xE) <"usr\standalone\NOS.dmg.root_hash">
#(EB:RH:LRH1P) Err(0xE) <- EB.LD.LF
#(EB:BST:FBS1T) Err(0xE) <- EB.RH.LRH
#(EB:B:WFDW1TUF) Err(0xE) 0
#(EB:LOG:DT) 2020-11-14T14:50:01
#(EB:LOG:EXITS:START) 2020-11-14T14:50:01
*****
```

Könnte das daran liegen, dass ich immernoch Clover 2.5k benutze? Gruß! Freue mich über jegliche Hilfe!

Was auch noch ganz hilfreich sein könnte: ohne Verbose Mode gibt's einfach nur einen Apfel ohne Balken!

System: MSI x58 Pro-E, GTX 670 (ja, die hat noch Treiber unter macOS vorinstalliert)

Update: Auch mit der neusten Clover Version leider kein Erfolg! 🤔

---

### Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 14. November 2020, 16:39

Wenn wir wüssten, was du für Technik hast, könnte man dir besser weiterhelfen, bitte mal dein Profil vervollständigen

---

### Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 17:19

Hey [Agrarfotograf](#),

Ich habe mein Mainboard und die GPU bereits benannt, der Rest steht jetzt aber auch noch im Profil!

Die 670 hat nativ Treiber und funktioniert somit unter macOS (zumindest unter Catalina) mit OpenGL und Metal.

Ich habe jetzt übrigens auf die Clover Version 5126 geupdatet. Startet leider immer noch nicht 😞 wie gesagt funktioniert aber unter Catalina alles problemlos!

---

### Beitrag von „karacho“ vom 14. November 2020, 17:23

Die 670 funktioniert, meines Wissens, unter Big Sur nicht mehr.

---

### Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 17:28

[karacho](#) Ohh, schade! Aber dann sollte ich doch ohne Grafikbeschleunigung, aber zumindest

starten können , oder?!

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 14. November 2020, 17:33**

Dazu kann ich mangels der Hardware leider keine Aussage treffen. Du könntest aber mal versuchen im abgesicherten Modus zu starten.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 17:33**

Wie geht denn das? 😊

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 14. November 2020, 17:37**

Bei Clover im Boot Menü die Leertaste drücken und dort dann auswählen oder in der config bei den bootargs ein -x eintragen. Das geht auch aus dem Clover Bootmenü zu bewerkstelligen, wenn du keinen Zugriff mehr auf dein System hast.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 17:55**

Hm, schade, hat leider auch nicht geholfen!

Hast du noch irgendeine Idee oder vielleicht auch andere?

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 14. November 2020, 18:08**

Leider nein, ausser dass du dir eine andere GPU zulegst. AMD 580 oder besser. Bin mobil unterwegs. Kann nicht sehen welche HW du nutzt. Wenn du eine CPU mit Grafikunterstützung hast, könntest du die dGPU per bootarg mit -wegnoegpu für macOS abschalten und die iGPU nutzen.

---

### Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 18:35

[karacho](#)

Oh, schade! Aber bist du dir denn ganz sicher, dass es an der GPU liegt? Am Ende lege ich mir eine neue zu und trotzdem funktioniert da nix 🤔

Weil du mobil unterwegs bist:

CPU: Xeon x5650 (x58)

Mainboard: MSI x58 Pro-E

GPU: GTX 970 (Windows 10, paar Spiele spielen)

GTX 670 - für macOS

Meinst du, ich kann bei der GPU irgendwie die Treiber deaktivieren und so - ohne Hardwarebeschleunigung - überhaupt Mal in Big Sur booten, damit ich mir nicht umsonst eine neue Grafikkarte besorge?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. November 2020, 18:42

hallo [Peam](#) ,

wenn ich weg richtig verstehe- übergibt dieser, (whatevergreen) wenn du siehe den beitrag direkt über dir, "könntest du die dGPU per bootarg mit -wegnoegpu für macOS abschalten und die iGPU nutzen." das argument, den switch setzt, eben deine soweit vorhandene igpu deines prozessors "könnte" richtung hd4600 sein

lg 😊

edit- m.e. ist der kauf einer amd ala rx 580 nicht umsonst

edit2- [karacho](#) - habe dann bei den xeons etwas verwechselt

---

### Beitrag von „karacho“ vom 14. November 2020, 18:46

[Peam](#) Leider nein. Laut Spezifikation hat deine CPU keine iGPU <https://ark.intel.com/content/...-6-40-gt-s-intel-qpi.html>

---

### Beitrag von „Peam“ vom 14. November 2020, 23:35

Hey, dass meine CPU keine iGPU besitzt ist mir klar. Ich dachte nur, dass ich - auch wenn die GTX670 Treiber in Big Sur wohl entfernt wurden - ich trotzdem zumindest in MacOS starten kann. Also dass ich den Bildschirm an die GTX 670 angeschlossen habe aber ich halt keine Grafikbeschleunigung habe sprich 7MB Video Adapter als GPU in MacOS

---

### Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. November 2020, 02:12

nein das geht nicht. Wieso wollt ihr so gewaltsam mit aller Macht nicht einsehen das ein Hackintosh nicht startet wenn nicht die entsprechende Hardware mindestens vorhanden ist? Dann auch noch Richtung BigSur wandern...Tssss.

Minimum eine von OSX unterstützte iGPU wie die Vorredner schon sagten. RX560/580 minimum. Und die holst du dir nicht umsonst sondern weil du keine Alternative hast.

---

### Beitrag von „Peam“ vom 15. November 2020, 10:58

Okay. Echt schade. Ich bleibe jetzt fürs erste auf Catalina, wo meine GTX 670 noch voll unterstützt wird. Ich wollte eigentlich nur irgendeinen Weg finden, um sicherzustellen, dass mein Hacki auch unter Big Sur laufen würde wenn ich mir eine AMD Karte zulege. Seit ihr euch also sicher, dass die GPU das EINZIGE Problem ist? Könnte sich dafür evtl noch jemand die Fehlermeldung im ersten Post ansehen und dies bestätigen?

---

### **Beitrag von „nr\_123“ vom 15. November 2020, 11:16**

Also laut dieser Seite wird deine GPU noch voll nativ unterstützt, jedoch scheint es wohl ein Problem seitens Apples zu geben mit manchen Karten das wohl auch echte Macs betreffen soll. Also zu voreilig würde ich die 670 mit Big Sur nicht abschreiben.

<https://dortania.github.io/GPU...u.html#native-nvidia-gpus>

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 15. November 2020, 11:24**

Puh, okay. Aber wenn die Karte unter Catalina funktioniert sollte dies doch auch unter Big Sur kein Problem sein (da sie ja laut deinem Link unterstützt wird)

Sollte also eine der Karten sein, mit denen es keine Probleme gibt 😊

Stammt übrigens aus dem Hause MSI

Weiß jemand, was dann der Fehler sein könnte?

---

### **Beitrag von „nr\_123“ vom 15. November 2020, 11:27**

Also laut dieser Aussage gibt es seit Big Sur wohl ein kleines Treiber Problem auf Apples Seite, scheint aber auch nicht alle Karten zu betreffen.

ich würde jetzt einfach mal warten das scheint auch die echten macs zu betreffen und dann

sollte demnächst ein Update kommen zb 11.0.2 mit diesem würde ich das ganze dann nochmal versuchen zu installieren.

vllt hängen die das auch nicht groß an die Glocke und verändern die install Datei einfach ohne das man es mitbekommt.

Schon mal versucht die Installation komplett zu entfernen, die Datei neu zu laden und es einfach nochmal zu versuchen?

---

### **Beitrag von „Th3Bozz“ vom 15. November 2020, 11:44**

Laut der Anleitung würde meine GK auch laufen. Was aber beim ersten versuch nicht funktioniert hat. Musste auf meine interne GK Switchen. Dann konnte ich auch Big Sur installieren. Des hat mir aber nicht gefallen da bin ich wider zurück auf Catalina mit der Zotac GeForce GT 730 ( Kepler).

Oder hat da jemand eine Idee wie ich dennoch unter Big Sur zum laufen bekomme ?

---

### **Beitrag von „nr\_123“ vom 15. November 2020, 11:51**

Nach der Big Sur Installation mit der internen Grafik konntest du dann nicht die 730 wieder einbauen und normal in Big Sur Booten?

mit meiner alten 760 musste ich sowas auch gelegentlich bei großen Mac OS Updates machen. Erst seit der RX 580 hatte das ein Ende.

---

### **Beitrag von „Th3Bozz“ vom 15. November 2020, 11:53**

Des wäre eine Idee dich noch mal testen kann.

## Beitrag von „Peam“ vom 15. November 2020, 15:13

[nr\\_123](#)

Du meinst also, dass ich nur die Installation mit einer anderen GraKa machen kann und dann mit der 670 booten kann? Na Super! Das werde ich mal versuchen

Big Sur auf eine Externe Platte mit meinem "echten" MBP installieren, diese dann an den PC anschließen und Mal sehen.... Ich werde berichten! Dazu komme ich aber höchstwahrscheinlich erst abends.

Edit:

Der Installer ist übrigens einen Tag nach dem Release heruntergeladen wurden, da am Release Day die Server irgendwie down waren??!!

---

## Beitrag von „nr\_123“ vom 15. November 2020, 16:58

ja das wäre mal ein versuch wert. wie gesagt mit meiner 760 hatte ich sowas öfter, da lief aber die Installation nicht durch. erst als das OS wieder einmal gebootet war, konnte ich den Rechner ausschalten, die 760 wieder einbauen und dann auch mit dieser Booten. vllt hatte das bei mir auch einen anderen Grund wer weis.

Ansonsten würde ich einfach mal paar Tage/Wochen warten. Deine Karte wird aufjedenfall noch unterstützt und entweder hat da apple wirklich einen bock geschossen (wäre ja nicht das erste mal) oder es hängt an einer anderen stelle in deinem System. aber ich tippe irgend wie fast auf die die Variante mit dem Bug von Apple.

Du könntest höchstens deine EFI nochmal hier hochladen, vllt lohnt sich ein blick.

---

## Beitrag von „Peam“ vom 16. November 2020, 07:06



Hier mein EFI im Anhang! MacOS wird gerade auf die externe HDD installiert => könnte etwas brauchen 😊

Edit: Schade. Genau das gleiche Problem. Habe den Einrichtungsassistent auch auf dem MacBook durchgeklickt und dann erst in den Hacki. Leider immernoch ein Apple Logo ohne Fortschrittsbalken. Da dies ja eine externe HDD ist, konnte ich auch feststellen, dass diese ca. 2-3 Sekunden nach dem Erscheinen des Apfels inaktiv ist (kein Licht mehr)

Auch Licht von Maus und Tastatur gehen aus

Normalerweise: Apple Logo, Maus und Tastaturlicht geht kurz aus, dann kommt der Balken und im selben Moment geht Maus und Tastatur wieder an

---

### **Beitrag von „nr\_123“ vom 16. November 2020, 08:15**

In der EFI sind einiges Sachen nicht so wie sie sein sollte, das könnte zu deinem genannten Problem führen.

Ich schau heute Abend mal drüber

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 16. November 2020, 22:01**

Okay, da wäre ich dir sehr dankbar!

Die EFI ist übrigens für Clover UND ein Legacy System (falls das irgendwas ändert 😊 )

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 18. November 2020, 15:31**

Und, hast du irgendwas gefunden / verbessert?

---

## Beitrag von „griven“ vom 27. Dezember 2020, 23:41

Ich muss den Thread mal wieder aus der Versenkung holen und hier das Schwarmwissen mit ins Spiel bringen denn wir kommen hier irgendwie nicht weiter...

Die Ausgangslage ist ein funktionierende OpenCore EFI Ordner der klaglos Catalina bootet sich allerdings mit BigSur verweigert: [EFI OC x58.zip](#) wobei sich der BigSur Installer starten lässt und der erste Step der Installation auch durchläuft bis zum Reboot. Nach dem Reboot bleibt der Rechner an folgender Stelle stehen:

Code

```
1. 1:245 00:096 AAPL: #[EB|RH:PF] usr\standalone\OS.dmg.root_hash
2. 71:342          00:097          AAPL:          #[EB|RH:MF]
   <"usr\standalone\OS.dmg.root_hash.x86legacyap.im4m">
3. 71:449 00:107 AAPL: #[EB.LD.LF|IN] 0 1 <"usr\standalone\OS.dmg.root_hash"> <"0">
4. 71:576          00:126          AAPL:          #[EB.LD.LF|IN]          0          1
   <"usr\standalone\OS.dmg.root_hash.x86legacyap.im4m"> <"0">
5. 71:672 00:096 AAPL: #[EB.BST.FBS|RHPSZ] 229
6. 71:769 00:096 AAPL: #[EB.BST.FBS|RHMSZ] 3627
7. 71:865 00:096 OCSMC: SmcReadValue Key 4D535463 Size 1
8. 71:971 00:105 OCSMC: SmcReadValue Key 4D534163 Size 2
9. 72:067 00:096 AAPL: #[EB.B.WFDW|!WF] Err(0xE) 0
10. 72:163 00:096 AAPL: #[EB|LOG:DT] 2020-12-24T16:15:34
11. 72:260 00:096 AAPL: #[EB|LOG:EXITBS:START] 2020-12-24T16:15:34
```

Alles anzeigen

Wir haben jetzt so ziemlich jede erdenkliche Einstellung bei den Booter Quirks durch und so langsam gehen uns die Ideen aus.. Vielleicht haben wir im Forum ja X58 Spezialisten/Kenner die BigSur auf so einer Plattform mit OC laufen haben und eine Idee haben was da passiert bzw. woran es hakt.

---

## Beitrag von „LetsGo“ vom 27. Dezember 2020, 23:53

[griven](#)

Denke mal das hast du bestimmt schon geprüft, dennoch verlinke ich es nochmal.

<https://dortania.github.io/Ope...ck-on-eb-log-exitbs-start>

Hatte vor Kurzem auch ein Problem mein Big Sur mit csr-active-config 00000000 zu booten, Catalina funktionierte problemlos. Mit [SIP](#) disabled bootete auch Big Sur normal. Vielleicht gibt das noch Aufschluss.

Hier der Link zum. Thread: [Big Sur 11.1 wird nicht angezeigt](#)

---

## Beitrag von „griven“ vom 28. Dezember 2020, 00:14

Ich habe hier nicht den letzten Stand unserer Bemühungen gepostet sondern bewußt die EFI gewählt die der Ausgangspunkt war. Die [SIP](#) haben wir aber natürlich deaktiviert hat aber auch nichts geändert (WERT für CSR-ACTIVE-CONFIG auf E7030000 oder 67F00000 gesetzt ohne Erfolg). Was merkwürdig ist in meinen Augen ist die Tatsache das die Kiste mit der EFI Catalina und den BigSur Installer ohne mucks und murren bootet aber ein installiertes BigSur nicht bzw. eben auch nicht den zweiten Teil der Installation...

[Peam](#) hier wäre noch mal eine Version mit angepasster Config zum testen: [EFI OC x58.zip](#) wobei ich aber eigentlich sicher bin das wir das auch schon durch haben aber eben nur eigentlich von daher kann nicht schaden das nochmal zu versuchen...

---

## Beitrag von „Peam“ vom 28. Dezember 2020, 12:50

Hey, um nochmal kurz alles klarzustellen:

In diesem Thread handelte es sich um eine ALTE Clover EFI. Nach vielen Tagen ohne Erfolg versuchte ich mich schlussendlich mit OpenCore. Erst war die Freude groß, da der Installer startete, doch bei Stage 2 der Installation der von [griven](#) genannte Fehler. Auch mit einer externen, konfigurierten Big Sur Platte der gleiche Fehler.

Die EFI habe ich dann [taube111111](#) geschickt (wir haben exakt das gleiche Mobo & unterhalten uns ab und zu über Probleme oder Neuigkeiten, die unser System betreffen)

, nach ein paar Stunden kam dann von ihm eine Clover EFI wie aus dem nichts. Ich glaube, dass die mit Hilfe der OC EFI erstellt und etwas modifiziert wurde. Mit der EFI bin ich ganz glücklich, alles funktioniert soweit unter BigSur. Ein Problem gibt's jedoch: Recovery Partition und die Update Partition beim Versuch von 11.0.1 auf 11.1 umzusteigen werden nicht in Clover angezeigt. Nur der Prebooter und die normale Partition ist als Startoption im Clover Menü sichtbar.

Da OpenCore die zukunftssichere Lösung ist und dort auch alle Partitionen soweit angezeigt werden, möchte ich natürlich eigentlich auf OC umsteigen.

Ich teste dann Mal die neue EFI!

Vergessen, euch auf dem Laufenden zu halten!

Auch mit der neuen EFI (bzw Config) von Griven leider genau das gleiche Ergebnis! Log in Anhang.

---

**Beitrag von „RenStad“ vom 28. Dezember 2020, 22:54**

OC 0.5.8 und Big Sur? Schließt sich das nicht aus?

---

### Beitrag von „Peam“ vom 29. Dezember 2020, 00:20

[RenStad](#)

Ne, das ist doch die 0.6.4er Version! Oder?

---

### Beitrag von „taube111111“ vom 29. Dezember 2020, 16:18

[griven](#): ich teste später mal deine EFI und Berichte dann. - Danke schonmal!

---

### Beitrag von „griven“ vom 29. Dezember 2020, 23:33

Ist sie das x58 bezieht sich auf den Chipsatz nicht auf die OC Version [RenStad](#) 😊

---

### Beitrag von „RenStad“ vom 30. Dezember 2020, 00:00

Oh, da hab ich wohl den Dateinamen falsch interpretiert. - Schade, ich dachte, ich hätte Euch "erwischt". Na, dann lasst Euch nicht weiter stören. 😊