

# Suche Ryzen OC config - BigSur läuft auf AMD FX 6300

Beitrag von „Franziska1993“ vom 18. August 2020, 14:39

Hallo Forum,

seitdem es einen experimentellen OC CPU Patch für den AMD FX 6300 gibt, hat es jsl2000 geschafft, seinen AMD FX 6300 Hackintosh von der Beta 1 bis zur Beta 3 zum laufen zu bekommen.

Allerdings hat er es nicht geschafft die aufgeführten Betas mit folgenden Kepler Grakas zum laufen zu bringen:

GT710

GT730

GT680

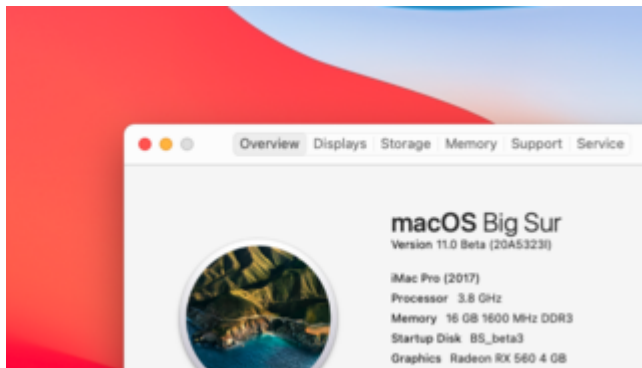
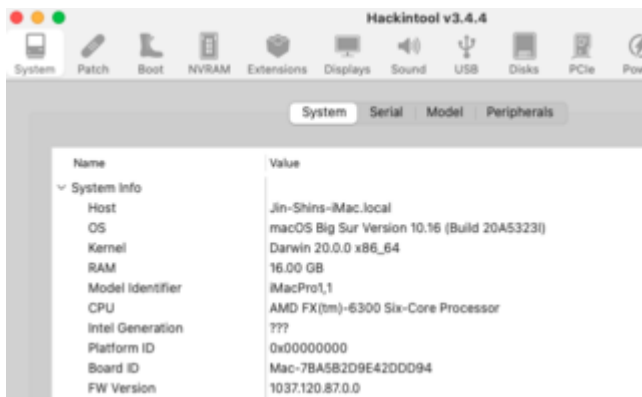
Anhand der wenigen FX Anwender im Forum habe ich mich mit MadmaxMac zusammen getan, um gemeinsam mehr Schwung in die Sache zu bringen.

Wir suchen eine OC config.plist eines Ryzens auf dem Big Sur mit GT710, GT730 oder GT680 läuft.

Vielleicht könnte uns ralf. mit seiner config.plist helfen?

Gruß Franziska1993

Beta 1 bis Beta 3 laufen z.zt. erstmal mit einer Radeon RX560



---

## Beitrag von „ralf.“ vom 18. August 2020, 14:46

Hi Franziska

Die GT710 läuft. Die Sache bei den Kepler ist nur die, dass wenn ich mit einer GT640 installiere. Dann muss ich die GT640 auch drin behalten. Ich kann anschließend nicht die GT710 einbauen.

Also gleich mit GT710 installieren, dann funzt es.

Ich würde einen der EFI-Ordner von hier als Basis nehmen, und den anpassen [HowTo: RYZEN – El Capitan - Catalina](#)

Für die aktuelle BS Beta den zweiten Ordner

---

### Beitrag von „Franziska1993“ vom 18. August 2020, 14:53

Hallo ralf. ,

was ist eigentlich der Unterschied zwischen den beiden EFI's?

- [EFI BS beta4.zip](#)(2,55 MB, **16** Mal heruntergeladen, zuletzt: Vor 16 Stunden)
- [EFI.zip](#)  
(2,55 MB, **64** Mal heruntergeladen, zuletzt: Vor 2 Stunden)

Ist die erste EFI ausschließlich für die Beta4?

Gruß Franziska1993

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 18. August 2020, 14:56

Bis beta 3 konnte der Prelinkedkernel zum booten verwendet werden, dazu gibt es die booter-Einträge der plist.

Ab der Beta 4 halt nicht mehr, dafür ist das in dem EFI BS beta4.zip abgeändert.

Das mit dem Prelinkedkernel ist aber für AMDs keine Hürde.

---

## Beitrag von „Franziska1993“ vom 23. August 2020, 21:58

Hallo ralf. ,

nachdem ich die Public Beta runter geladen hatte, die aber beim createinstallmedia aber mit einer Fehlermeldung abgebrochen ist, habe ich mir die vorher runtergeladen Beta 1 installieren wollen, was aber irgendwie nicht so richtig funktioniert.

[Phoenix85](#) hatte den gleichen Fehler (Quelle: [\[Sammelthread\] MacOS BigSur 11.0 DEV-Beta Erfahrungen](#) , Post #904), nur hat niemand darauf reagiert und nun stehe ich an der gleichen Stelle.

Die Logdatei, die angelegt wurde, zeigt folgendes an:

Spoiler anzeigen

Der untere Teil ist im Bildschirm zu sehen:

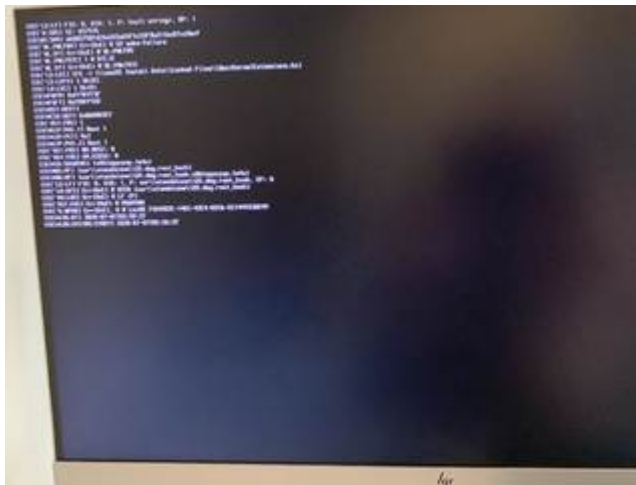
Spoiler anzeigen

Was ist das?

Hast du irgendeine Idee?

Gruß Franziska1993

PS: Den gleichen Screen hatte ich auch:



---

### Beitrag von „ralf.“ vom 23. August 2020, 22:03

Das ist das gleiche + + + +

Lad doch mal den EFI hoch. Und die plist patches von jsI2000

---

### Beitrag von „Franziska1993“ vom 23. August 2020, 22:17

Hallo ralf. ,

anbei schon mal die patches.plist von jsI2000.

Ich bereite den EFI Ordner vor, um ihn nach mega.nz hochzuladen, da meine DSL Leitung nicht für den Upload im Forum reicht und wieder einmal abbrechen würde.

Gruß Franziska1993

Hier der Link zur EFI:

[https://mega.nz/file/8AIWnS5Z#...KrnQZPS\\_c8TKnnhC44VyMHpYo](https://mega.nz/file/8AIWnS5Z#...KrnQZPS_c8TKnnhC44VyMHpYo)

Hier als die EFI als Zip-datei:

[https://mega.nz/file/MQIGyIKZ#...58lYKvJB3WJXEc\\_JYF06543AA](https://mega.nz/file/MQIGyIKZ#...58lYKvJB3WJXEc_JYF06543AA)

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. August 2020, 22:37**

Probier den mal aus

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 23. August 2020, 22:50**

Das gab einen fetten KP (Schwarzer Screen mit lauter roter Buchstaben und Zahlen), als ich den USB Stick auswählte und dieser noch nicht einmal zum Startauswahlmenü kam.

Du hast bestimmt das versucht, was ich heute bereits versucht hatte.

Ich hatte die EFI für die Beta bis 3 genommen und nur die patches.plist ausgetauscht.

Das Ergebnis war gleich mit dem jetzigen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. August 2020, 23:01**

Red Panic

vielleicht geht das mit Legacy Bios noch nicht. Hier ist vielleicht ein Ansatzpunkt zu der Panic  
[https://www.insanelymac.com/fo...ndComment&comment=2683312](https://www.insanelymac.com/forum/thread/49951-suche-ryzen-oc-config-bigsur-l%C3%A4uft-auf-amd-fx-6300/)

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 23. August 2020, 23:17**

Es geht bestimmt, jsl2000 und noch weitere FX-User haben es auch geschafft.

Wenn ich behutsam anpasse, hatte ich kein Red Panic, sondern vorerst nur dies komische Meldung:

```
[EB]`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
```

..... bis .....

```
[EB|#LOG:EXITBS:START] 2020-08-23T17:21:09
```

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. August 2020, 07:42**

Teste doch mal den EFI mit Mojave oder Catalina

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 24. August 2020, 13:25**

Bei Mojave und Catalina das gleiche.

Bei dieser Red Panic geht es nicht um das OS, sondern darum, dass etwas, also

irgendeine Einstellung an der config.plist diesen Red Panic auslöst.

Ich weiß momentan leider nicht was bzw. welche Einstellung den Red Panic auslöst.

Gruß Franziska1993

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 24. August 2020, 13:38

Es gibt da noch einen Haken für Legacy, ich glaube das war `<key>LegacyEnable</key>`

---

### Beitrag von „Franziska1993“ vom 24. August 2020, 13:58

Mit dem Begriff EnableLegacy ist was anderes gemeint, ich hatte aber zuerst die gleiche Idee.

Laut Doku bewirkt EnableLegacy lediglich, das die NVRAM.plist geladen wird.

Steht also in keinerlei Verbindung mit dem LegacyBIOS, wie man es verstehen könnte.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 24. August 2020, 15:34

Bei dem Fehler[EBI LOG EXITBS START] gibt es noch einige Einstellungen, die du testen könntest.

`<key>RebuildAppleMemoryMap</key>`

`<true/>`



oder No

```
<key>SetupVirtualMap</key>
```

```
<true/>
```

Quirks AvoidRuntimeDefrag – False

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 24. August 2020, 15:46**

Danke ralf. , werde ich gleich testen.

Baue gerade eine neue config.plist und EFI auf.

Update: Hat nichts gebracht.

Ich gehe mal die anderen Einstellungen durch.

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 27. August 2020, 15:44**

Hallo ralf. ,

es hat endlich geklappt, ich konnte mit dem USB Stick in den Installer von Big Sur Beta 1 booten.

Ich werde noch gleich mit der Public Beta (gleich = Big Sur Developer Beta 4) von den anderen USB Stick booten.

Man, bin ich erleichtert!!!

Gruß, Franziska1993

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 27. August 2020, 16:24**

woran lag es, oder wie hast du es gelöst?

---

**Beitrag von „Franziska1993“ vom 27. August 2020, 18:18**

Hallo ralf. ,

es lag an der patch.plist, ich habe bei späteren Versuchen  
nicht mehr den jsI2000cpu.plist verwendet, sondern den normalen  
Beta 6 cpu-patch.

Der Maximalwert im patch musste verändert werden, siehe Screenshot:

ie	§ String	
ement	§ String	compage_populate <imon
ant	§ Number	1
bled	§ Boolean	True
l	§ Data	<B9A00100 000F32>
ntifier	§ String	kernel
it	§ Number	0
ik	§ Data	<>
Kernel	§ String	20.99.99
Kernel	§ String	17.0.0
lace	§ Data	<0F1F8000 000000>
laceMask	§ Data	<>
z	§ Number	0
	§ Dictionary	13 key/value pairs
et	§ String	_cpu_topology_sort
ment	§ String	cpu_topology_sort_double

Nachher werde ich zuerst Beta 1 installieren.

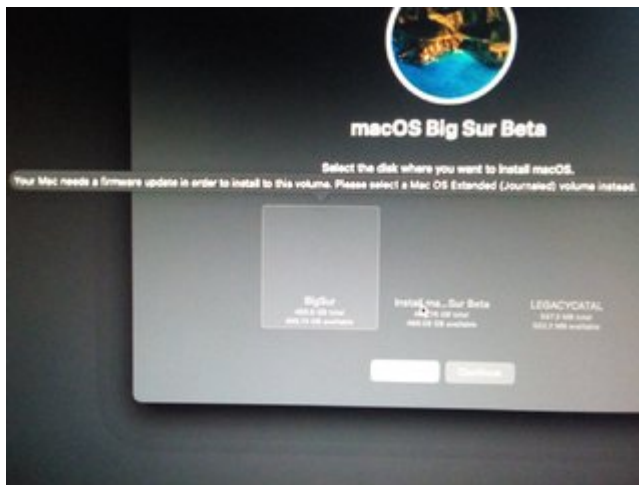
Vorher muss ich noch beide Installmedien

(Beta 1 -und Public Beta) in TransMac sichern.

Auf alle Fälle hat js12000 was falsch gemacht, da in beiden  
Installern meine GT710 voll unterstützt wird.

Bis nachher, Franziska1993

Ich habe da eine merkwürdige Meldung beim formatieren der  
externen SSD erhalten, die ich in APFS formatieren wollte.



Was für ein firmware Update? Für den iMacPro1,1 oder der SSD?

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 27. August 2020, 20:45

Firmware update nur erforderlich bei einer Samsung EVO Plus SSD.

Ich würde die SSD neu formatieren, evtl in mac os journaled extended wie angegeben. Wichtig in Diskutility alle Volumes anzeigen lassen.

---

### Beitrag von „Franziska1993“ vom 27. August 2020, 21:02

Hallo ralf. ,

bei der SSD handelt es sich um eine neue WD Blue 500GB.

Beides habe ich gemacht, sobald ich den Installer starte, zeigt der immernoch die Meldung an.

Ich habe aus Spaß mal meine Catalina ausgewählt, die auf einer HP SSD installiert ist, da zeigt er das gleiche an.

Müsste ich vielleicht was an den OpenCore 0.60 USB stick an Einstellungen ändern?

Franziska1993

Bei Clover Configurator habe ich folgendes gefunden:



So sieht es in OpenCore aus unter SMBIOS:

ChassisVersion	String	Mac-7BA5B2D9E42DD094
FirmwareFeatures	Data	0 bytes:
FirmwareFeaturesMask	Data	0 bytes:

Update 1 Konnte den FirmwareFehler abstellen. Aber, und jetzt kommt das große "aber", beim ersten installvorgang stürzt mein Hacki nach 2 Minuten ab!

Ich gehe noch einmal die OpenCore Config.plist durch, mal sehen, ob es dann klappt.

Update 2 Auch die neuen Einstellungen waren nicht erfolgreich, also habe ich jetzt die Catalina 10.15.6 SSD geclont und werde

eiskalt Big Sur rüberschieben, so das die erste Installphase nicht crashen kann.

Der Clonevorgang läuft und vor der Arbeit checke ich, ob die geclonte SSD funktioniert. Morgen werde ich dann Big Sur rüberschieben.

Upadte 3 Auch die Methode mit dem rüberschieben hat nicht geklappt.

Der erste Installationsdurchgang war zwar erfolgreich zum Ende gelaufen, aber der zweite brach wieder nach wenigen Minuten ab.

Hast Du irgendeine Idee? Ich bin langsam mit meine Latein am Ende was die clean Installation der beiden Beta Versionen angeht.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. August 2020, 12:35**

RAM, CPU übertaktet? Mag BS gar nich

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 29. August 2020, 00:06**

Wüsste ich nicht, steht allerdings auf Auto, was die Taktfrequenz der CPU und des RAM's angeht.

Ich werde gleich mal alles manuell einstellen und dann sehen wir mal, ob es daran lag.

Nachher werde ich noch einen anderen SMBIOS (iMac 15,1) ausprobieren  
sowie nv\_disable=1. iMac15,1 soll für Big Sur der nachfolger für iMac 14,2  
sein, den ich vorher unter Clover für Catalina benutzt habe.

Update 1 - Beides hat nichts gebracht. Weder der Wechsel des SMBIOS noch das deaktivieren  
des NVIDIA Treibers.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 29. August 2020, 11:26**

Von denen die es angeblich beim FX laufen haben, lässt sich keiner in die Karten blicken. Ich  
bin da etwas skeptisch. Hab in der Hackintosh-Szene schon genug Fake gesehen.

Beispielsweise, Wundersame Übertaktungen, wo jeder weiß dass die CPU bei dem Takt wie ein  
Toaster leuchten würde

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 29. August 2020, 12:25**

Sowas gibt es, aber jsl2000 arbeitet mit Shaneee zusammen an  
patches, ich glaube nicht, das er sich mit "Blendern" abgibt.

Ich glaube es liegt entweder an den cpu-patches, die eben nur für Catalina gedacht sind oder  
an der Kombi AMD FX und NVIDIA.

Später poste ich dir ein Screenshot mit einer Fehlermeldung, die diese Vermutung unterstützt.

Bis nachher....

```
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
Fri Aug 28 21:00:07 2020 localhost com.apple.xpc.launchd[1]
IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm
GTrace synchronization point 40
syncing disks... Killing all processes

continuing
apfs_stop_bg_work:935: System is shutting down stop any bg w
hfs: unmount initiated on Shared Support on device disk6s2
apfs_vfsop_unmount:2135: disk2: unmounting volume 'test'
apfs_vfsop_unmount:2166: waiting for cleaners to finish: pur
rx_volume_group_update:6539: Volume test role 0 Not a System
dev_dump:236: Aggregate destructed: dev=<ptr> dl=0 dv_num_sl
apfs: total mem allocated: 5281588 (5 mb);
apfs_vfsop_unmount:2483: all done. going home. (numMounted
hfs: unmount initiated on Install macOS Beta on device disk1
apfs_vfsop_unmount:2135: disk5: unmounting volume 'Preboot'
rx_volume_group_update:6539: Volume Preboot role 10 Not a Sys
disk5: 0x5 (UNDEFINED).
rx_buf_bread:595: buf biowait() failed - error = 5 - to mount a
```

Dieses IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3 usw. lassen mich

vermuten, dass es irgendwie mit der Grafik zutun hat.

Wie gesagt, vermuten, nicht wissen.....

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 29. August 2020, 16:58

Vielleicht mal die debug Version von opencore.

IOConsoleUsers, 2 Zeilen tiefer fährt er schon runter. Killing...

beim runterfahren zeigt er auch oft IOConsoleUsers an

shut down, während inst. sehe ich nicht als bug

---

## Beitrag von „Franziska1993“ vom 29. August 2020, 17:21



Ich schon, zumal er immer während der Installation crashed, egal ob Install-Stage 1 oder 2.

Besser ich warte auf einen neuen CPU-Patch, der auch wirklich für FX und Big Sur ist.

In der Zwischenzeit überlege ich ernsthaft Big Sur auf einer VM zu installieren.

Mehr als schiefgehen kann das ganze ja nicht.

---

### **Beitrag von „blaze1984“ vom 29. August 2020, 19:41**

[Franziska1993](#)

Hat jemand von euch schon einmal mit dem openCore builder gearbeitet ?

Vielleicht fällt es jemanden leichter damit ein openCore build zu bauen und dadurch Fehler zu vermeiden.

Es lädt kexte etc von GitHub

<https://github.com/Pavo-IM/ocbuilder/releases>

Und hier der openCore configurator

<https://www.google.com/amp/s/m...pencore-configurator/amp/>

Wollte es im Download Bereich hochladen nur kann ich kein neuen Thread im Download Bereich erstellen.

Wäre nett wenn das ein Mod machen könnte ?

Lg blaze1984

## **Beitrag von „Franziska1993“ vom 29. August 2020, 19:52**

Hallo blaze1984,

ich habe darüber schon ein gutes Video gesehen, was aber gegen openCore builder spricht, ist die Tatsache, daß man Xcode installiert haben muss.

Und das tue ich mir nicht an.

Trotzdem vielen Dank für deinen gut gemeinten Vorschlag.

LG Franziska1993

PS: Dein OpenCore Configurator sowie den Clover Configurator habe ich auch installiert. Beide sind in nützlich.

Den OpenCore Configurator nutze ich zum überblicken mancher Einstellungen und den Clover Configurator für die Plattforminfo. Aber die config.plist wird mit OpenTree (Windows) und PlistList Pro (Mac) oder wie er heißt, benutzt.

---

## **Beitrag von „Franziska1993“ vom 1. September 2020, 23:30**

Hallo blaze1984, hallo ralf. ,

endlich läuft BigSur Beta1 auf meinen AMD FX mit GT710.

Ich musste zwar mit einem billigen Trick namens VMware

Workstation Pro 15.0.4 nachhelfen um auf meiner SSD

Big Sur Beta 1 zu installieren, aber es hat geklappt.

LG Franziska1993





---

## Beitrag von „blaze1984“ vom 2. September 2020, 16:00

Richtig cool !

Wow [Franziska1993](#)

Edit: Habe jetzt auch mein Motherboard Gigabyte GA-990XA und den AMD FX6300 mit Big Sur am laufen sehr Großer Dank geht an [Franziska1993](#)

sie hat mir i unter die arme gegriffen und mir wertvolle Tips gegeben



---

### Beitrag von „furchti“ vom 20. September 2020, 13:36

Hallo Blaze1984, könnte ich deinen EFI Ordner für meine AMD FX Rechner haben (Hab das gleiche Mainboard wie du!! 😊 )

---

### Beitrag von „marcinkk“ vom 13. November 2020, 20:37

hallo, bitte verlinke auf die patch seite für die big sur installation auf dem amd fx prozessor ??  
Die opencore-experimentellen Patches für die amd fx CPU funktionieren mit big sur ??