

# **Hackintosh - exakt nach Dortania's OpenCore Anleitung eingerichtet - stürzt während des Betriebes zufällig ab und startet neu (Kernel Panic)**

**Beitrag von „Aurash“ vom 21. Januar 2021, 13:17**

Hallo zusammen,

Ich habe mittlerweile schon oft auf meinen aktuellen System macOS eingerichtet (Mainboard: MSI Gaming PLUS Z370, CPU: Intel i5 8600k, GPU: AMD RX 580) jedoch immer mit Clover/Multibeast etc.

Nun bin ich für den Umstieg auf Big Sur auf OpenCore gewechselt und habe Dortania's Anleitung lange studiert. Ich habe mich exakt an alles gehalten und bin sogar für die SSDT Dateien den "langen Weg" der Anleitung gegangen (auf prebuilts etc. verzichtet) um es wirklich so clean und stabil wie möglich zu halten. Das System läuft, alle Funktionen (außer DRM, was aktuell ja im Allgemeinen seit Big Sur nicht mehr möglich ist bis WhatEverGreen entsprechend aktualisiert wurde) also Sidecar, Handoff, Airdrop, iMessage, Facetime usw. funktionieren. Auch der Sanity Checker ist mit meiner config.plist komplett zufrieden. Dennoch stürzt das System immer wieder unregelmäßig während des Betriebs ab und startet neu (es lässt sich hierbei absolut kein Muster erkennen, manchmal läuft das System stundenlang stabil, manchmal stürzt es mehrere male hintereinander ab und lässt sich gar nicht richtig starten. Es ist nicht mit eventuell installierten Programmen auf dem System in Zusammenhang zu bringen). Beim Neustarten wird mir dann ein Fehlerbericht (Kernel Panic) von MacOS dargelegt. Den am häufigsten auftretenden Kernel Panics habe ich im Folgenden festgehalten. Seit neustem tritt auch ein zweiter Kernel Panic auf der sich in der Fehlermeldung vom ersten unterscheidet. Diesen habe ich als Text Datei dem Beitrag angehängt da die Zeichenlänge des Beitrags sonst zu lang gewesen wäre. Ich hoffe sehr (und wäre sehr dankbar), dass irgendjemand aus dem ganzen vielleicht schlau wird und eine Idee hat wo diese zufälligen Abstürze ihre Ursache haben. Ich habe keine Idee mehr woran das ganze liegen könnte.. (Das System wurde ebenfalls auch schon neuinstalliert (für den Fall das Systemdateien von MacOS kaputt gegangen sind), auch dies half nichts)

Mein EFI Ordner: [EFI.zip](#)

## Code

1. panic(cpu 0 caller 0xfffff8016defa76): Kernel trap at 0xfffff8016d91352, type 14=page fault, registers:
2. CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0xfffff7f800010e0, CR3: 0x000000026ee8c07a, CR4: 0x0000000003626e0
3. RAX: 0xfffff801cc00000, RBX: 0xfffff7f800010c0, RCX: 0xfffff7f80000000, RDX: 0x000000006b49d200
4. RSP: 0xfffffb096613a40, RBP: 0xfffffb096613a70, RSI: 0xfffff86ada86890, RDI: 0xfffff801caf3e90
5. R8: 0xfffff801cf752f8, R9: 0x0000000000000001, R10: 0xfffff8017c3e7d4, R11: 0xc0ffeebf6389469e
6. R12: 0xfffff801c200000, R13: 0x0000000002a4331c, R14: 0x00000000de04000, R15: 0xfffff80290cc700
7. RFL: 0x0000000000010286, RIP: 0xfffff8016d91352, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010
8. Fault CR2: 0xfffff7f800010e0, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL: 1, VF: 5
- 9.
10. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
11. 0xfffffb096613460 : 0xfffff8016cbc66d mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x3dd
12. 0xfffffb0966134b0 : 0xfffff8016dff073 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x143
13. 0xfffffb0966134f0 : 0xfffff8016def6aa mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x55a
14. 0xfffffb096613540 : 0xfffff8016c61a2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
15. 0xfffffb096613560 : 0xfffff8016cbbf0d mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0xad
16. 0xfffffb096613680 : 0xfffff8016cbc1f8 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x268
17. 0xfffffb0966136f0 : 0xfffff80174bee1a mach\_kernel : \_panic + 0x54
18. 0xfffffb096613760 : 0xfffff8016defa76 mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks + 0x2c6
19. 0xfffffb0966138e0 : 0xfffff8016def75d mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x60d
20. 0xfffffb096613930 : 0xfffff8016c61a2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
21. 0xfffffb096613950 : 0xfffff8016d91352 mach\_kernel : \_vm\_page\_lookup + 0x282
22. 0xfffffb096613a70 : 0xfffff8016d81353 mach\_kernel :  
\_vm\_page\_delayed\_work\_finish\_ctx + 0x9a3
23. 0xfffffb096613bb0 : 0xfffff801728c99b mach\_kernel : \_ubc\_create\_upl\_kernel + 0x12b
24. 0xfffffb096613be0 : 0xfffff8016f2f90b mach\_kernel : \_cluster\_write\_ext + 0x6ab
25. 0xfffffb096613d00 : 0xfffff8016f2f529 mach\_kernel : \_cluster\_write\_ext + 0x2c9
26. 0xfffffb096613d90 : 0xfffff8016f2f255 mach\_kernel : \_cluster\_write + 0x15
27. 0xfffffb096613dc0 : 0xfffff8019d31c05 com.apple.filesystems.apfs :  
\_invalid\_ranges\_flush\_ranges + 0x164
28. 0xfffffb096613e30 : 0xfffff8019cafa05 com.apple.filesystems.apfs : \_apfs\_fsync\_internal  
+ 0x61a

- 29. 0xfffffb096613ea0 : 0xfffff8019ca65e7 com.apple.filesystems.apfs : \_apfs\_vnop\_fsync + 0x5c
- 30. 0xfffffb096613ec0 : 0xfffff8016f5e956 mach\_kernel : \_fsync + 0x156
- 31. 0xfffffb096613f40 : 0xfffff8017369ceb mach\_kernel : \_unix\_syscall64 + 0x27b
- 32. 0xfffffb096613fa0 : 0xfffff8016c621f6 mach\_kernel : \_hndl\_unix\_scall64 + 0x16 Kernel Extensions in backtrace: com.apple.filesystems.apfs(1677.50.1)[F58A8B8C-6A8B-3186-9197-1D098B799F1A]@0xfffff8019c6c000->0xfffff8019dcefff dependency: com.apple.driver.AppleEFINVRAM(2.1)[78808055-9D80-3318-8BEE-4C545178A586]@0xfffff8018055000->0xfffff801805efff dependency: com.apple.driver.AppleEfaceableStorage(1.0)[D239B6A7-DBDE-304E-B049-A9A5A4FD3C5A]@0xfffff8018068000->0xfffff801806dfff dependency: com.apple.iokit.CoreAnalyticsFamily(1)[BD9FAC59-1D74-38B6-95AE-BCD7E56A3A64]@0xfffff80184a3000->0xfffff80184a9fff dependency: com.apple.iokit.IOStorageFamily(2.1)[3FE3BE82-782C-3D93-8EFA-F06A4594D17C]@0xfffff8019737000->0xfffff8019748fff dependency: com.apple.kec.corecrypto(1.0)[42140686-EB80-38BB-8CDD-E6CFECB83A5A]@0xfffff8019dfc000->0xfffff8019e88fff dependency: com.apple.security.AppleImage4(3.0.0)[018822B1-ADD1-376F-8619-ACA92FA4438C]@0xfffff80180ca000->0xfffff80180d9fff
- 33.
- 34. Process name corresponding to current thread: mds\_stores
- 35. Boot args: keepsyms=1 debug=0x100 alcid=1 chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev
- 36.
- 37. Mac OS version:
- 38. 20B50
- 39.
- 40. Kernel version:
- 41. Darwin Kernel Version 20.1.0: Sat Oct 31 00:07:11 PDT 2020; root:xnu-7195.50.7~2/RELEASE\_X86\_64
- 42. Kernel UUID: 84C6DC45-6B02-335F-9439-5D2A9BC385A4
- 43. KernelCache slide: 0x0000000016a00000
- 44. KernelCache base: 0xfffff8016c00000
- 45. Kernel slide: 0x0000000016a10000
- 46. Kernel text base: 0xfffff8016c10000
- 47. \_\_HIB text base: 0xfffff8016b00000
- 48. System model name: iMac19,1 (Mac-AA95B1DDAB278B95)
- 49. System shutdown begun: NO
- 50. Panic diags file available: YES (0x0)
- 51. Hibernation exit count: 0
- 52.
- 53. System uptime in nanoseconds: 567261283209
- 54. Last Sleep: absolute base\_tsc base\_nano Uptime : 0x00000084136845fc Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000 Wake :

0x0000000000000000 0x00000017d80d0e90 0x0000000000000000

- 55.
- 56.
57. panic(cpu 3 caller 0xfffff8015fefa76): Kernel trap at 0xfffff8015f91352, type 14=page fault, registers:
58. CR0: 0x0000000080010033, CR2: 0xfffff7f80000120, CR3: 0x00000001a08e10df, CR4: 0x00000000003626e0
59. RAX: 0xfffff801be00000, RBX: 0xfffff7f80000100, RCX: 0xfffff7f80000000, RDX: 0x000000006b49d200
60. RSP: 0xfffffb09552bc80, RBP: 0xfffffb09552bc0, RSI: 0xfffff86adfbb360, RDI: 0xfffff801bce4048
61. R8: 0x0000000000000000, R9: 0xfffff86adf9f020, R10: 0x00007fff88bb36c8, R11: 0x0000000000000000
62. R12: 0xfffff801b400000, R13: 0x0000000002a1465c, R14: 0x00000000001b3000, R15: 0xfffff8028519700
63. RFL: 0x0000000000010286, RIP: 0xfffff8015f91352, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000000
64. Fault CR2: 0xfffff7f80000120, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x3, PL: 1, VF: 5
- 65.
66. Backtrace (CPU 3), Frame : Return Address
67. 0xfffffb09552b6a0 : 0xfffff8015ebc66d mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x3dd
68. 0xfffffb09552b6f0 : 0xfffff8015fff073 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x143
69. 0xfffffb09552b730 : 0xfffff8015fef6aa mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x55a
70. 0xfffffb09552b780 : 0xfffff8015e61a2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
71. 0xfffffb09552b7a0 : 0xfffff8015ebb0d mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0xad
72. 0xfffffb09552b8c0 : 0xfffff8015ebc1f8 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x268
73. 0xfffffb09552b930 : 0xfffff80166bee1a mach\_kernel : \_panic + 0x54
74. 0xfffffb09552b9a0 : 0xfffff8015fefa76 mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks + 0x2c6
75. 0xfffffb09552bb20 : 0xfffff8015fef75d mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x60d
76. 0xfffffb09552bb70 : 0xfffff8015e61a2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
77. 0xfffffb09552bb90 : 0xfffff8015f91352 mach\_kernel : \_vm\_page\_lookup + 0x282
78. 0xfffffb09552bc0 : 0xfffff8015f4e0b7 mach\_kernel : \_vm\_pre\_fault + 0x7f7
79. 0xfffffb09552bf00 : 0xfffff8015fefcc0 mach\_kernel : \_user\_trap + 0x1b0
80. 0xfffffb09552bfa0 : 0xfffff8015e6191f mach\_kernel : \_hndl\_alltraps + 0xdf
- 81.
82. Process name corresponding to current thread: imklaunchagent
83. Boot args: keepsyms=1 debug=0x100 alcid=1 chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev
- 84.
85. Mac OS version:
86. 20B50
- 87.

- 88. Kernel version:
- 89. Darwin Kernel Version 20.1.0: Sat Oct 31 00:07:11 PDT 2020; root:xnu-7195.50.7~2/RELEASE\_X86\_64
- 90. Kernel UUID: 84C6DC45-6B02-335F-9439-5D2A9BC385A4
- 91. KernelCache slide: 0x0000000015c00000
- 92. KernelCache base: 0xfffff8015e00000
- 93. Kernel slide: 0x0000000015c10000
- 94. Kernel text base: 0xfffff8015e10000
- 95. \_\_HIB text base: 0xfffff8015d00000
- 96. System model name: iMac19,1 (Mac-AA95B1DDAB278B95)
- 97. System shutdown begun: NO
- 98. Panic diags file available: YES (0x0)
- 99. Hibernation exit count: 0
- 100.
- 101. System uptime in nanoseconds: 40366011820
- 102. Last Sleep: absolute base\_tsc base\_nano Uptime : 0x00000000966007815 Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000 Wake : 0x0000000000000000 0x000000189fae5cb2 0x0000000000000000

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 21. Januar 2021, 13:51

Files bitte nur hier intern über [Dateianhänge](#) hochladen, keine externen Hoster benutzen.

In deinem Fall bitte deinen EFI Ordner als Zip

---

### Beitrag von „Aurash“ vom 21. Januar 2021, 13:56

#### [Zitat von Nightflyer](#)

Files bitte nur hier intern über [Dateianhänge](#) hochladen, keine externen Hoster benutzen.

In deinem Fall bitte deinen EFI Ordner als Zip

Hallo Nightflyer, das habe ich zuerst probiert. Leider sind nur Uploads mit einer maximalen Größe von 25 MB auf dieser Webseite erlaubt, die Zip jedoch ist 66,6 MB groß. Ich probierte ebenfalls die Zip-Datei in einzelne unter Zip-Dateien zu splitten, die jeweils maximal 25 MB groß sind, jedoch war dies nicht möglich, da diese Seite nur bestimmte vorgegebene Dateierweiterungen erlaubt und sich bei einem Split einer ZIP-Datei eine Dateierweiterung ergibt, die hier nicht erlaubt ist. Die ZIP auf einem externen Host hochzuladen war meine letzte Wahl, jedoch ergab sich für mich keine andere Möglichkeit.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Januar 2021, 14:00**

Dann nimm den Audio Ordner unter Resources raus... Ich habe nichts geändert, lade es nur hier als [Dateianhang](#) hoch!

---

### **Beitrag von „Roy Jones“ vom 21. Januar 2021, 14:00**

[Aurash](#): Dann lösche mal den "Resources" Ordner aus deiner EFI->OC. Dann sollte deine Zip-Datei deutlich schrumpfen.

---

### **Beitrag von „Aurash“ vom 22. Januar 2021, 12:23**

Ok, vielen Dank für den Hinweis mit dem Resources Ordner. Ich habe nun die überarbeitete ZIP direkt auf dieser Seite hochgeladen und den Link entfernt.

Hallo, aus irgendeinem Grund kann ich keine neue Antwort mehr zu meinem Thema schreiben, daher bearbeite ich meine letzte Antwort um die neuen Infos mitzuteilen. Ich habe mir gestern die Zeit genommen, um Dortanias Installationsanleitung noch einmal exakt zu befolgen und einen komplett neuen EFI Ordner mit der neusten OpenCore Version zu erstellen. Auch hier das

gleiche Problem: gestern konnte ich das System stundenlang benutzen, heute morgen ist er als ich auf das Launchpad gedrückt habe wieder abgestürzt. Kernel Panic ist im Folgenden nachzulesen. Jetzt gerade läuft er wieder (ich schreibe diesen Text gerade ebenfalls auf dem System) aber er könnte jeden Moment ohne erkennbaren Grund neustarten mit einem Kernel Panic und ich weiß einfach beim besten Willen nicht woran das liegen könnte. Ebenfalls bin ich auch nochmal alle UEFI Einstellungen durchgegangen, alles so eingestellt wie von der Anleitung vorgegeben. Ich bin mit meinem Latein wirklich am Ende und habe keine Ahnung wonach ich überhaupt suchen soll weil ja eigentlich alles funktioniert (außer das es eben manchmal komplett zufällig abstürzt) und mein System auch Hackintosh kompatibel ist, da ich es zuvor monatelang mit Clover benutzt habe... Ich hoffe wirklich das jemand aus dem Kernel Panic schlau wird.

Der neue EFI Ordner mit OC Version 0.6.5 (Resources Ordner wurde zum Hochladen gelöscht):  
[EFI.zip](#)

#### Code

1. panic(cpu 0 caller 0xfffff8002fed0e6): Kernel trap at 0xfffff8002f90c7e, type 14=page fault, registers:
2. CR0: 0x0000000080010033, CR2: 0xfffff80801d1c43, CR3: 0x000000026ed84154, CR4: 0x0000000003626e0
3. RAX: 0xfffff80801d1c43, RBX: 0xfffff80801d1c43, RCX: 0xfffff8014c92d01, RDX: 0x0000000100000000
4. RSP: 0xfffffb0807e3080, RBP: 0xfffffb0807e30c0, RSI: 0xfffff801503bd04, RDI: 0x00000000025d9ad
5. R8: 0xfffff7f80000000, R9: 0x00000000801d1c43, R10: 0x00000000801d24a6, R11: 0xfffff801503bd00
6. R12: 0xfffff8003cad680, R13: 0x0000000000000003, R14: 0x00000000f7f0ffff, R15: 0xfffff800f3f0000
7. RFL: 0x0000000000010287, RIP: 0xfffff8002f90c7e, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010
8. Fault CR2: 0xfffff80801d1c43, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL: 0, VF: 1
- 9.
10. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
11. 0xfffffb0807e2aa0 : 0xfffff8002eb9aed mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x3dd
12. 0xfffffb0807e2af0 : 0xfffff8002ffc6e3 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x143
13. 0xfffffb0807e2b30 : 0xfffff8002fecd1a mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x55a
14. 0xfffffb0807e2b80 : 0xfffff8002e5ea2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
15. 0xfffffb0807e2ba0 : 0xfffff8002eb938d mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0xad

16. 0xfffffb0807e2cc0 : 0xfffff8002eb9678 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x268
17. 0xfffffb0807e2d30 : 0xfffff80036be3ca mach\_kernel : \_panic + 0x54
18. 0xfffffb0807e2da0 : 0xfffff8002fed0e6 mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks + 0x2c6
19. 0xfffffb0807e2f20 : 0xfffff8002fecdc mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x60d
20. 0xfffffb0807e2f70 : 0xfffff8002e5ea2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
21. 0xfffffb0807e2f90 : 0xfffff8002f90c7e mach\_kernel : \_vm\_page\_free\_list + 0x5e
22. 0xfffffb0807e30c0 : 0xfffff8002f92a2a mach\_kernel : \_vm\_page\_do\_delayed\_work + 0x27a
23. 0xfffffb0807e3110 : 0xfffff8002f4425b mach\_kernel : \_memory\_object\_lock\_request + 0x115b
24. 0xfffffb0807e3310 : 0xfffff8002f43207 mach\_kernel : \_memory\_object\_lock\_request + 0x107
25. 0xfffffb0807e3370 : 0xfffff800348b9e6 mach\_kernel : \_ubc\_msync + 0x96
26. 0xfffffb0807e33a0 : 0xfffff800313e524 mach\_kernel : \_vnode\_getiocount + 0x10e4
27. 0xfffffb0807e3420 : 0xfffff800313dc70 mach\_kernel : \_vnode\_getiocount + 0x830
28. 0xfffffb0807e3460 : 0xfffff800313eec9 mach\_kernel : \_vnode\_rele\_internal + 0x749
29. 0xfffffb0807e3490 : 0xfffff80031411a4 mach\_kernel : \_vfs\_init\_io\_attributes + 0x7f4
30. 0xfffffb0807e3510 : 0xfffff8005ec11ca com.apple.filesystems.apfs : \_apfs\_load\_inode\_internal + 0x7f6
31. 0xfffffb0807e36e0 : 0xfffff8005ecb5dd com.apple.filesystems.apfs : \_apfs\_vnop\_lookup + 0x4b1
32. 0xfffffb0807e3800 : 0xfffff800313846e mach\_kernel : \_lookup + 0x36e
33. 0xfffffb0807e3960 : 0xfffff8003137794 mach\_kernel : \_namei + 0x1144
34. 0xfffffb0807e3b80 : 0xfffff8003152819 mach\_kernel : \_vnode\_getfromfd + 0x129
35. 0xfffffb0807e3be0 : 0xfffff800315891e mach\_kernel : \_stat\_extended + 0x15e
36. 0xfffffb0807e3f20 : 0xfffff80031593a4 mach\_kernel : \_lstat64 + 0x54
37. 0xfffffb0807e3f40 : 0xfffff8003568cdb mach\_kernel : \_unix\_syscall64 + 0x27b
38. 0xfffffb0807e3fa0 : 0xfffff8002e5f1f6 mach\_kernel : \_hdl\_unix\_scall64 + 0x16
39. Kernel Extensions in backtrace:
40. com.apple.filesystems.apfs(1677.60.23)[1313BE58-4FFF-3553-A2FD-B4CF895BFEBE]@0xfffff8005e81000->0xfffff8005fe3fff
41. dependency: com.apple.driver.AppleEFINVRAM(2.1)[E4DF1D8B-0DA9-33A8-A7B6-17DCA1678FC0]@0xfffff8004259000->0xfffff8004262fff
42. dependency: com.apple.driver.AppleEraseableStorage(1.0)[7587E81D-37C4-3BE3-9B3E-3F81D594121F]@0xfffff800426c000->0xfffff8004271fff
43. dependency: com.apple.iokit.CoreAnalyticsFamily(1)[203FD04E-5295-3A56-A1BC-B04D3B36ACAB]@0xfffff80046a8000->0xfffff80046aefff
44. dependency: com.apple.iokit.IOStorageFamily(2.1)[AA8F8B9D-BA6E-3EBB-8195-4792042ADF71]@0xfffff800594c000->0xfffff800595dfff
45. dependency: com.apple.kec.corecrypto(11.1)[42C8D110-EAAE-3AA5-843C-8118CA487862]@0xfffff8006011000->0xfffff80060a0fff



46. dependency: com.apple.security.AppleImage4(3.0.0)[50ECF21B-A875-39D8-8898-ADAF3DE514F5]@0xffffffff80042ce000->0xffffffff80042ddfff
- 47.
48. Process name corresponding to current thread: com.apple.WebKit.Networking
49. Boot args: keepsyms=1 debug=0x100 alcid=1 chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev
- 50.
51. Mac OS version:
52. 20C69
- 53.
54. Kernel version:
55. Darwin Kernel Version 20.2.0: Wed Dec 2 20:39:59 PST 2020; root:xnu-7195.60.75~1/RELEASE\_X86\_64
56. Kernel UUID: 82E2050C-5936-3D24-AD3B-EC4EC5C09E11
57. KernelCache slide: 0x0000000002c00000
58. KernelCache base: 0xffffffff8002e00000
59. Kernel slide: 0x0000000002c10000
60. Kernel text base: 0xffffffff8002e10000
61. \_\_HIB text base: 0xffffffff8002d00000
62. System model name: iMac19,1 (Mac-AA95B1DDAB278B95)
63. System shutdown begun: NO
64. Panic diags file available: YES (0x0)
65. Hibernation exit count: 0
- 66.
67. System uptime in nanoseconds: 115903620678
68. Last Sleep: absolute base\_tsc base\_nano
69. Uptime : 0x0000001afc64e8b0
70. Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
71. Wake : 0x0000000000000000 0x000000101d43ccfe 0x0000000000000000

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „pebbly“ vom 22. Januar 2021, 12:52

Eigentlich müsste WEG die RX580 richtig erkannt haben, aber zur Sicherheit teste doch mal, ob der PC abstürzt, wenn du ein Youtube Video startest.

Dann wäre meine klassische Vermutung, dass MacOS was auf dem NVRAM macht, dass dem

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

Hast du für die SSDTs mit SSDTTime gearbeitet? Falls nicht, lass dir mal da die HPETs generieren. Vergleiche deine SSDTs mit der von SSDTTime und als zweiten Test füge die HPET Patches ein.

---

## Beitrag von „Aurash“ vom 28. Januar 2021, 16:28

### [Zitat von pebbly](#)

Eigentlich müsste WEG die RX580 richtig erkannt haben, aber zur Sicherheit teste doch mal, ob der PC abstürzt, wenn du ein Youtube Video startest.

Dann wäre meine klassische Vermutung, dass MacOS was auf dem NVRAM macht, dass dem BIOS nicht gefällt: <https://dortania.github.io/Opene...inding-our-bad-rtc-region>

Hast du für die SSDTs mit SSDTTime gearbeitet? Falls nicht, lass dir mal da die HPETs generieren. Vergleiche deine SSDTs mit der von SSDTTime und als zweiten Test füge die HPET Patches ein.

Vielen Dank für deine Antwort pebbly,

Ich kann mir teilweise stundenlang YouTube Videos anschauen ohne das das System abstürzt, die Abstürze sind tatsächlich absolut willkürlich. Häufig passiert ein solcher Absturz wenn ich den PC ausschalten/neustarten möchte aber auch nicht immer. Ich habe die SSDTs manuell geschrieben nach Dortania's Anleitung. Ich bin nun die Anleitung nochmal von Anfang an durchgegangen und habe mir einen neuen OpenCore Ordner (mit der aktuellen Version) zusammengestellt, der völlig unabhängig von dem vorherigen ist und zusätzlich dazu auch nochmal das Betriebssystem neu installiert. Ebenfalls der gleiche Fehler. Ich habe mir ebenfalls die Seite die du geschickt hast komplett durchgelesen und befolgt, auch ohne Wirkung. Zusätzlich dazu habe ich mir die anderen Seiten unter Miscellaneous durchgelesen und probiert ob ich damit weiterkomme. Durch die Seite "[Emulated NVRAM -> Verifying if you have working NVRAM](#)" weiß ich nun das mein NVRAM funktioniert, aber auch das löst mein Problem nicht. Um sicher zu gehen das ich bei den ACPI Dateien durch den manuellen Schritt keinen Mist gebaut habe, habe ich nun auch die Prebuilt Dateien ausprobiert. Auch hiermit kein Erfolg.

Da mein Motherboard einen Z370 Chipsatz hat habe ich die SSDT-PMC Datei vorerst nicht mit eingebunden (obwohl ich einen Prozessor 8. Generation habe, aber dies steht so explizit in der Anleitung bei einem Z370 Chipsatz), um jedoch sicherzugehen das es nicht hieran liegt habe ich es auch einmal mit dieser probiert. Ebenfalls unverändert.

Was mir noch aufgefallen ist: Der Systemabsturz lässt sich herbeiführen, wenn der GeekBench "Compute Benchmark" mit Compute API: "OpenCL" und Compute Device "KBL Graphics" den Punkt "Depth of Field erreicht". Alle anderen GeekBench Benchmarks ("CPU", "Compute: OpenCL, AMD Radeon RX 580 Compute Engine", "Compute: Metal, Intel(R) KBL Unknown", "Compute: AMD Radeon RX 580") (auch der Punkt Depth of Field mit Compute: Metal, Intel(R) KBL Unknown) laufen problemlos durch.

Der Dabei entstehende Kernel Panic:

Code

1. panic(cpu 4 caller 0xfffff80027ed0e6): Kernel trap at 0xfffff80025010f6, type 14=page fault, registers:
2. CR0: 0x0000000080010033, CR2: 0x00000e7e02d71000, CR3: 0x000000025368a156, CR4: 0x0000000003626e0
3. RAX: 0x0000000000000000, RBX: 0xfffffb08011be74, RCX: 0x0000000000001000, RDX: 0xfffff800e8c854c
4. RSP: 0xfffffb08011bcb8, RBP: 0xfffffb08011bf00, RSI: 0x0000000000001000, RDI: 0x00000e7e02d71000
5. R8: 0xfffff800e8c8520, R9: 0xfffff800e8c854c, R10: 0x0000000000000000, R11: 0xfffff800e8c8520
6. R12: 0x0000000000000001, R13: 0x0000000000000000, R14: 0x0000000000000000, R15: 0xfffff80034ad4c0
7. RFL: 0x0000000000010246, RIP: 0xfffff80025010f6, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000000
8. Fault CR2: 0x00000e7e02d71000, Error code: 0x0000000000000002, Fault CPU: 0x4, PL: 0, VF: 1
- 9.
10. Backtrace (CPU 4), Frame : Return Address
11. 0xfffffb08011b6d0 : 0xfffff80026b9aed mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x3dd
12. 0xfffffb08011b720 : 0xfffff80027fc6e3 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x143
13. 0xfffffb08011b760 : 0xfffff80027ecd1a mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x55a
14. 0xfffffb08011b7b0 : 0xfffff800265ea2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
15. 0xfffffb08011b7d0 : 0xfffff80026b938d mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0xad
16. 0xfffffb08011b8f0 : 0xfffff80026b9678 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x268
17. 0xfffffb08011b960 : 0xfffff8002ebe3ca mach\_kernel : \_panic + 0x54
18. 0xfffffb08011b9d0 : 0xfffff80027ed0e6 mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks + 0x2c6

19. 0xfffffb08011bb50 : 0xfffff80027ecdcd mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x60d
20. 0xfffffb08011bba0 : 0xfffff800265ea2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff
21. 0xfffffb08011bbc0 : 0xfffff80025010f6
22. 0xfffffb08011bf00 : 0xfffff80027ed330 mach\_kernel : \_user\_trap + 0x1b0
23. 0xfffffb08011bfa0 : 0xfffff800265e91f mach\_kernel : \_hndl\_alltraps + 0xdf
- 24.
25. Process name corresponding to current thread: geekbench\_x86\_64
26. Boot args: keepsyms=1 debug=0x100 alcid=1 rtcfx\_exclude=00-FF chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev
- 27.
28. Mac OS version:
29. 20C69
- 30.
31. Kernel version:
32. Darwin Kernel Version 20.2.0: Wed Dec 2 20:39:59 PST 2020; root:xnu-7195.60.75~1/RELEASE\_X86\_64
33. Kernel UUID: 82E2050C-5936-3D24-AD3B-EC4EC5C09E11
34. KernelCache slide: 0x0000000002400000
35. KernelCache base: 0xfffff8002600000
36. Kernel slide: 0x0000000002410000
37. Kernel text base: 0xfffff8002610000
38. \_\_HIB text base: 0xfffff8002500000
39. System model name: iMac19,1 (Mac-AA95B1DDAB278B95)
40. System shutdown begun: NO
41. Panic diags file available: YES (0x0)
42. Hibernation exit count: 0
- 43.
44. System uptime in nanoseconds: 1784942449785
45. Last Sleep: absolute base\_tsc base\_nano
46. Uptime : 0x0000019f96dc5890
47. Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
48. Wake : 0x0000000000000000 0x00000012f28ecf02 0x0000000000000000

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. Januar 2021, 18:41

hallo [Aurash](#) ,

möchtest du den helfern und dir helfen?, dann schreibe bitte deine hard- und softwarespecs in deine signatur. dies könnte ggf. sogar die bereitschaft erhöhen, da nicht immer zum 1ten post gescrollt werden muß um zu erfahren, was du eigentlich nutzt.

wie das geht?

- oben rechts zum kontrollzentrum,
- von dort aus zum benutzerkonto,
- nun bist du fast fertig- >
- zur signatur, daten eintragen, schon geschafft.

lg 😊

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 28. Januar 2021, 18:52**

Falls kein Overclocking, tippe ich mal auf RAM. Timing, „Unverträglichkeit“ oder einfach nur Defekt.

---

### **Beitrag von „Aurash“ vom 29. Januar 2021, 12:52**

[Zitat von apfel-baum](#)

hallo [Aurash](#) ,

möchtest du den helfern und dir helfen?, dann schreibe bitte deine hard- und softwarespecs in deine signatur. dies könnte ggf. sogar die bereitschaft erhöhen, da nicht immer zum 1ten post gescrollt werden muß um zu erfahren, was du eigentlich nutzt.

wie das geht?

- oben rechts zum kontrollzentrum,

- von dort aus zum benutzerkonto,
- nun bist du fast fertig- >
- zur signatur, daten eintragen, schon geschafft.

Ig 😊

Hallo apfel-baum,

Vielen Dank für den Hinweis, ich ging davon aus das es reicht wenn ich dies ersten Satz meines Beitrages erwähne. Ich habe meine Daten nun auch in meine Signatur eingetragen. LG

#### Zitat von macdream

Falls kein Overclocking, tippe ich mal auf RAM. Timing, „Unverträglichkeit“ oder einfach nur Defekt.

Hallo macdream,

Tatsächlich habe ich vergessen zu erwähnen, dass mein System übertaktet ist. Unter Clover mit Catalina war dies auch nie ein Problem. Ich hatte auch bereits die Vermutung dass dies eventuell der Auslöser des Problems sein könnte, weswegen ich das System zum testen kurzweilig auf den Basis Takt stellte. Dies löste das Problem jedoch nicht, weswegen ich es als irrelevant für meine Problematik einstufte und daher vergaß es zu erwähnen. Unter Windows 10 tritt keines dieser Probleme auf, ich schließe daher einen Hardware defekt aus. Dass der RAM inkompatibel ist halte ich ebenfalls für unwahrscheinlich, da ich vor dem Umstieg auf OpenCore das System jahrelang zuverlässig mit Clover nutzte.

Dennoch vielen Dank für die Antwort!

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 29. Januar 2021, 13:22**

Hm, ja, das hört sich plausibel an. Aber wie man weiß, ist MacOS zuweilen sehr wählerisch in Bezug auf RAM und RAM-Timings.

Wie auch immer, vielleicht solltest du einfach mal eine andere EFI (passend für Z370) hier aus

dem Forum auf einen Stick packen und damit testen? Dann könntest du wenigstens deine Config ausschließen.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 29. Januar 2021, 14:11**

Meine Beobachtung zu CPU-OC ist, dass MacOS gerne den AVX Offset nutzt. Für ein stabiles System musste ich den AVX Offset stärker einstellen und der Maximale Takt ist laut Intel Power Gadget und iStat Menus immer der mit AVX Offset. Ich gehe daher davon aus, dass MacOS von AVX gerne und mehr gebrauch macht, als Windows.

Ich würde dir also empfehlen bis zur Lösung des Problems alles an OCs zu deaktivieren.

---

### **Beitrag von „real\_hopeless“ vom 29. Januar 2021, 14:56**

In deinem ersten Crashlog steht was von apfs, sicher das deine Platte in Ordnung ist.

#### Zitat von Aurash

```
64      +      0x16      Kernel      Extensions      in      backtrace:  
com.apple.filesystems.apfs(1677.50.1)[F58A8B8C-6A8B-3186-9197-  
1D098B799F1A]@0xffffffff80
```

---

### **Beitrag von „Aurash“ vom 4. Februar 2021, 12:58**

Guten Tag,

Ich freue mich mitteilen zu können, dass ich die Fehlerquelle nun identifiziert habe. Es war die iGPU die Probleme machte. MacOS hat erwartet das der iGPU mehr Speicher zur Verfügung stand als der Fall war und immer wenn MacOS auf eine Speicherstelle schreiben wollte die gar nicht existiert hat, ist das System abgestürzt. Leider war es mir nicht möglich mein System entsprechend anzupassen, da ich in meinen Mainboard die benötigten 58MB für meinen Prozessor (Quelle: [WhateverGreen/FAQ](#)) nicht einstellen konnte. Ich konnte lediglich zwischen

32MB oder 60MB wählen. Es ist aber auch gut möglich das ich den dazugehörigen Guide nicht vollends verstanden habe. Die Eingabe der im FAQ angegebenen Framebuffer in AAPL,ig-platform-id führte mit der Mainboard Einstellung 60MB und 64MB nicht zum gewünschten Ergebnis. Der Fehler des Abstürzen ist bei einem der möglichen Framebuffer zwar behoben worden, jedoch zu lasten der Funktionalität der iGPU. Das System lief stabil, aber Sidecar zeigte auf dem iPad beispielsweise nur ein schwarzes Bild an. Da es mir nach stundenlangen rumprobieren nicht möglich war das System dementsprechend zu konfigurieren, dass die iGPU ohne Systemabsturz voll funktionsfähig eingebunden war, entschied ich mich vorerst auf das iMac Pro SMBIOS zu wechseln und die iGPU komplett zu deaktivieren. Die ist zwar keine Lösung für das Problem, aber ein vorerst zufriedenstellender Workaround da ich so die DRM Funktionalität dazu gewonnen habe. Solange es ohnehin keine andere Möglichkeit gibt DRM zu nutzen, bleibe ich auf dem iMac Pro SMBIOS. Ich werde mich dann nochmal an der iGPU probieren wenn es wieder einen offiziellen Fix für DRM gibt. Vielleicht hat ja irgendjemand bis dahin einen Tipp wie ich mein System ohne entsprechende 58MB Option im Mainboard konfigurieren könnte... wäre ich auf jeden Fall sehr dankbar für, denn dies hat mir die letzten Tage viele Nerven geraubt. Ansonsten danke ich vielmals für die Unterstützung hier im Forum und wünsche allen noch einen schönen Tag und viel Spaß mit euren Hackis.

LG