

# **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: 0x0000000006b49d200
4. RSP: 0xfffffb096613a40, RBP: 0xfffffb096613a70, RSI: 0xfffff86ada86890, RDI: 0xfffff801caf3e90
5. R8: 0xfffff801cf752f8, R9: 0x0000000000000001, R10: 0xfffff8017c3e7d4, R11: 0xc0ffeebf6389469e
6. R12: 0xfffff801c200000, R13: 0x0000000002a4331c, R14: 0x000000000de04000, 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. 0xffffffffb096613f40 : 0xffffffff8017369ceb mach\_kernel : \_unix\_syscall64 + 0x27b
32. 0xffffffffb096613fa0 : 0xffffffff8016c621f6 mach\_kernel : \_hndl\_unix\_scall64 + 0x16 Kernel  
Extensions in backtrace: com.apple.filesystems.apfs(1677.50.1)[F58A8B8C-6A8B-3186-  
9197-1D098B799F1A]@0xffffffff8019c6c000->0xffffffff8019dcefff dependency:  
com.apple.driver.AppleEFINVRAM(2.1)[78808055-9D80-3318-8BEE-  
4C545178A586]@0xffffffff8018055000->0xffffffff801805efff dependency:  
com.apple.driver.AppleEffaceableStorage(1.0)[D239B6A7-DBDE-304E-B049-  
A9A5A4FD3C5A]@0xffffffff8018068000->0xffffffff801806dfff dependency:  
com.apple.iokit.CoreAnalyticsFamily(1)[BD9FAC59-1D74-38B6-95AE-  
BCD7E56A3A64]@0xffffffff80184a3000->0xffffffff80184a9fff dependency:  
com.apple.iokit.IOStorageFamily(2.1)[3FE3BE82-782C-3D93-8EFA-  
F06A4594D17C]@0xffffffff8019737000->0xffffffff8019748fff dependency:  
com.apple.kec.corecrypto(1.0)[42140686-EB80-38BB-8CDD-  
E6CFECB83A5A]@0xffffffff8019dfc000->0xffffffff8019e88fff dependency:  
com.apple.security.AppleImage4(3.0.0)[018822B1-ADD1-376F-8619-  
ACA92FA4438C]@0xffffffff80180ca000->0xffffffff80180d9fff
- 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: 0xffffffff8016c00000
45. Kernel slide: 0x0000000016a10000
46. Kernel text base: 0xffffffff8016c10000
47. \_\_HIB text base: 0xffffffff8016b00000
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: 0x0000000003626e0

59. RAX: 0xfffff801be00000, RBX: 0xfffff7f80000100, RCX: 0xfffff7f80000000, RDX: 0x000000006b49d200

60. RSP: 0xfffffb09552bc80, RBP: 0xfffffb09552bcb0, 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 : 0xfffff8015ebb0fd 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. 0xfffffb09552bcb0 : 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 : 0x0000000966007815 Sleep :  
0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000 Wake :  
0x0000000000000000 0x000000189fae5cb2 0x0000000000000000

Alles anzeigen