

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

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/Ope...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: 0x00000000003626e0
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: 0x000000000010246, 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