

# Freeze bei Herunterfahren/Neustart - OC 0.62, Catalina 10.15.7, 10700k, z490 Vision D, 5700xt

Beitrag von „theludwig“ vom 14. Oktober 2020, 23:37

Hallo Liebe Community,

Zuerst ein großes Dankeschön - ohne hier mitlesen zu können hätte ich mich sicherlich nicht an ein Hackintosh Projekt getraut.

Der Install war mE erfolgreich: Nun leide ich an Freeze Issues bei jedem Neustarten oder alternativ wenn ich herunterfahre und danach Starte.

Bei den Kexts habe ich mich möglichst genau an der SchmockLord Anleitung orientiert und alle kexts gleich gelassen, versucht die [Bios settings](#) identisch zu gestalten etc (gleiches Mainboard, gleicher Grafikchip, etwas kleinere CPU). <https://github.com/SchmockLord...0k-Gigabyte-Z490-Vision-D>.

Hier die Fehlermeldung nach Apple - aus der ich auch nach Googlen leider überhaupt nicht schlau werde:

Code

1. panic(cpu 4 caller 0xfffff80142469aa): Kernel trap at 0xfffff80141e90fe, type 14=page fault, registers:
2. CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x0000000000000028, CR3: 0x000000001c5bb000, CR4: 0x00000000003626e0
3. RAX: 0x0000000000000028, RBX: 0xfffff80559f0fc8, RCX: 0x0000000000000028, RDX: 0xfffff8021e00000
4. RSP: 0xfffff873d00bba0, RBP: 0xfffff873d00bbe0, RSI: 0xfffff80a54e2a40, RDI: 0xfffff7f80000000
5. R8: 0xfffff7f800000000, R9: 0x0000000004b6a5d0, R10: 0x0000000080ec8dff, R11: 0xfffff809c38c000

6. R12: 0xffffffff801d600000, R13: 0x0000000000005884b, R14: 0xffffffff80ada97000, R15: 0xffffffff802162c420
7. RFL: 0x0000000000010206, RIP: 0xffffffff80141e90fe, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010
8. Fault CR2: 0x0000000000000028, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x4, PL: 1, VF: 5
- 9.
- 10.
11. Backtrace (CPU 4), Frame : Return Address
12. 0xffffffff873d00b600 : 0xffffffff801411a65d mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x49d
13. 0xffffffff873d00b650 : 0xffffffff8014254a75 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x155
14. 0xffffffff873d00b690 : 0xffffffff80142465fe mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x4ee
15. 0xffffffff873d00b6e0 : 0xffffffff80140c0a40 mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xe0
16. 0xffffffff873d00b700 : 0xffffffff8014119d27 mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0x17
17. 0xffffffff873d00b800 : 0xffffffff801411a117 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x227
18. 0xffffffff873d00b850 : 0xffffffff80148c1a6c mach\_kernel : \_panic + 0x54
19. 0xffffffff873d00b8c0 : 0xffffffff80142469aa mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks + 0x2aa
20. 0xffffffff873d00ba40 : 0xffffffff80142466a8 mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x598
21. 0xffffffff873d00ba90 : 0xffffffff80140c0a40 mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xe0
22. 0xffffffff873d00bab0 : 0xffffffff80141e90fe mach\_kernel : \_vm\_page\_remove + 0x11e
23. 0xffffffff873d00bbe0 : 0xffffffff80141e8f48 mach\_kernel : \_vm\_page\_free\_prepare\_object + 0x18
24. 0xffffffff873d00bc00 : 0xffffffff80141ebe3e mach\_kernel : \_vm\_page\_free\_list + 0x7e
25. 0xffffffff873d00bc50 : 0xffffffff80141cafdb mach\_kernel : \_vm\_io\_reprioritize\_init + 0x20bb
26. 0xffffffff873d00bcc0 : 0xffffffff80141c94f8 mach\_kernel : \_vm\_io\_reprioritize\_init + 0x5d8
27. 0xffffffff873d00bd10 : 0xffffffff80141ca9d6 mach\_kernel : \_vm\_io\_reprioritize\_init + 0x1ab6
28. 0xffffffff873d00bd40 : 0xffffffff80141c9a77 mach\_kernel : \_vm\_io\_reprioritize\_init + 0xb57
29. 0xffffffff873d00bd80 : 0xffffffff8014221822 mach\_kernel : \_pmap\_destroy + 0x182
30. 0xffffffff873d00bda0 : 0xffffffff80141b34af mach\_kernel : \_vm\_map\_destroy + 0x17f
31. 0xffffffff873d00bdf0 : 0xffffffff801414ba54 mach\_kernel : \_task\_deallocate + 0x1d4
32. 0xffffffff873d00be40 : 0xffffffff80148791ca mach\_kernel :  
 \_\_ZN20RootDomainUserClient4stopEP9IOService + 0x1a
33. 0xffffffff873d00be60 : 0xffffffff8014803e81 mach\_kernel :  
 \_\_ZN9IOService10actionStopEPS\_S0\_PvS1\_S1\_ + 0x101
34. 0xffffffff873d00bea0 : 0xffffffff801482bc8e mach\_kernel :  
 \_\_ZN10IOWorkLoop9runActionEPFiP8OSObjectPvS2\_S2\_S2\_ES1\_S2\_S2\_S2\_S2\_ + 0x3e
35. 0xffffffff873d00bee0 : 0xffffffff8014802f44 mach\_kernel :  
 \_\_ZN9IOService15terminateWorkerEj + 0x994
36. 0xffffffff873d00bf60 : 0xffffffff801480d437 mach\_kernel :  
 \_\_ZN9IOService15terminateThreadEPvi + 0x97
37. 0xffffffff873d00bfa0 : 0xffffffff80140c013e mach\_kernel : \_call\_continuation + 0x2e
- 38.

- 39.
40. BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task
41. Boot args: shikigva=80 keepsyms=1 debug=0x100 agdpmmod=pikera
- 42.
- 43.
44. Mac OS version:
45. 19H2
- 46.
- 47.
48. Kernel version:
49. Darwin Kernel Version 19.6.0: Mon Aug 31 22:12:52 PDT 2020; root:xnu-6153.141.2~1/RELEASE\_X86\_64
50. Kernel UUID: 05D51A3D-3A87-3FF0-98C3-9CF3827A3EDD
51. Kernel slide: 0x0000000013e00000
52. Kernel text base: 0xfffff80140000000
53. \_\_HIB text base: 0xfffff8013f000000
54. System model name: iMac20,2 (Mac-AF89B6D9451A490B)
55. System shutdown begun: YES
56. Panic diags file available: YES (0x0)
- 57.
- 58.
59. System uptime in nanoseconds: 902190247995

Alles anzeigen

Hat einer von Euch vielleicht eine Idee? Vermutlich braucht ihr andere Daten oder Reports? Jede Hilfe wäre super toll. Lieben Dank!

--- Update / Ergänzung ----

Ich habe ein paar Sachen ausprobiert/dokumentiert, um den Fehlerbereich vllt etwas einzugrenzen:

- Windows 10 läuft ohne probleme/crashes auf eigener NVME, kurz ein Spiel ausprobiert und bei längerem Betrieb kein crash
- Ich hatte die W10 NVME erst nach der "erfolgreichen" OSX installation wieder eingebaut
- MacOS Benchmarks mit Geekbench sind im erwarteten Bereich
- Habe mit Rember den Ram gecheckt - kein Fehler
- OSX - wenn es läuft, läuft es auch stabil.. also im Betrieb keine Fehler

- Ich habe Brew installiert - der Fehler schien Gefühl danach aufzutreten... ? (könnte das echt der Fehler sein?!)
- Ich hatte die Display Settings verändert (Lg27er) und HDR ausgeschaltet/auflösungen ausprobiert... (zur gleichen Zeit wie der Brew installation)... könnte dies der Auslöser sein?

Hier nochmal (identisch mit den Angaben links) mein HW setup:

- intel 10700k
- Gigabyte z490 vision d
- Sabrent 2TB Rocket Nvme PCIe 4.0 M.2 2280 (OSX)
- Sabrent 1TB Rocket Nvme PCIe 4.0 M.2 2280 (W10)
- Patriot Memory Viper Steel DDR4 3600 64gb (2x32) c18
- gigabyte rx 5700 xt 8gb
- Fenvi T919 (habe den vorinstallierten wifi/bt chip auf dem board ausgebaut)
- Corsair RM750
- Noctua NH-D15
- BeQuiet Base 500

Ideen:

- a) ich könnte das Mainboard tauschen? Habe hier noch ein z490 vision d (bevor ich es zurück schicke)?
- b) reinstall?
- c) andere config?
- d) würde es helfen die plist/config zu teilen? (Vermutlich sollte ich vorher die keys/serials löschen?)
- e) ram tausch?

Für jeden Zaunpfahl und Rat bin ich dankbar 😊

Best,

TheLudwig

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 15. Oktober 2020, 11:41**

Moin,

ich habe leider keinen Zaunpfahl, sondern nur ein Stöckchen. Ehe du aufwendige Aktionen machst, wie Mainboardtausch, Neuinstallation oder dergleichen, denke ich daß du deine EFI zur Begutachtung hochladen solltest. Aus deiner Fehlerbeschreibung werde ich auch nicht ganz schlau. Bedeutet Freeze, daß du das System garnicht mehr starten kannst oder erst nach mehrmaligen Startversuchen?

Viel Glück

---

### **Beitrag von „theludwig“ vom 15. Oktober 2020, 19:52**

lieben dank Dr Moll!!

Vor 30min habe ich dann (hoffentlich) das Problem & die Lösung gefunden - **defekter Ram**. Nach Austausch scheint es jetzt keinen Kernelpanic mehr zu geben...

Der Freeze war ein kompletter Bildschirm freeze... nach einem crash hat das system immer normal gestartet (der reboot hatte dann wieder einen freeze bzw wenn ich stattdessen herunterfahren gedrückt habe, kam der freeze dann nach dem start).