

OpenCore Kernel Panic nach einiger Zeit

Beitrag von „toaster“ vom 14. Januar 2024, 18:42

Hallo Liebe Community!

Ich habe mir bereits vor einigen Monaten einen Hackintosh gebaut und nun hat er auf einmal angefangen nach einiger Zeit Kernel Paniks zu bekommen und Neu zu starten. Die App welche den Crash laut dem Log auslöst ist immer eine andere...

Hier einmal das Log:

Code

1. panic(cpu 2 caller 0xfffff8002175997): "Zone cache element was used after free! Element 0xfffff8031910640 was corrupted at beginning; Expected 0xd9bbc7890363cdce but found 0x1e1c; canary 0x2644380932f2cb8e; zone 0xfffff8002aa4350 (kalloc.32)"@/AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-6153.141.2/osfmk/kern/zcache.c:658
2. Backtrace (CPU 2), Frame : Return Address
3. 0xfffff811f203730 : 0xfffff800211a65d
4. 0xfffff811f203780 : 0xfffff8002254a75
5. 0xfffff811f2037c0 : 0xfffff80022465fe
6. 0xfffff811f203810 : 0xfffff80020c0a40
7. 0xfffff811f203830 : 0xfffff8002119d27
8. 0xfffff811f203930 : 0xfffff800211a117
9. 0xfffff811f203980 : 0xfffff80028c1a6c
10. 0xfffff811f2039f0 : 0xfffff8002175997
11. 0xfffff811f203a30 : 0xfffff8002171bff
12. 0xfffff811f203b60 : 0xfffff8002127584
13. 0xfffff811f203bd0 : 0xfffff80027b7e26
14. 0xfffff811f203c10 : 0xfffff80027b808a
15. 0xfffff811f203c40 : 0xfffff80027bedb3
16. 0xfffff811f203d40 : 0xfffff8002859112
17. 0xfffff811f203d80 : 0xfffff8002204e02
18. 0xfffff811f203db0 : 0xfffff80021203c8
19. 0xfffff811f203e10 : 0xfffff80020f6d15
20. 0xfffff811f203e70 : 0xfffff800210db22
21. 0xfffff811f203f00 : 0xfffff800222c065

22. 0xffffffff811f203fa0 : 0xffffffff80020c1226
23.
24.
25. BSD process name corresponding to current thread: iStat Menus Stat
26. Boot args: -v alcid=5 watchdog=0 igfxonln=1 agdpmod=vit9696 -vi2c-force-polling
igfxagdc=0 -wegnoegpu
27.
28.
29. Mac OS version:
30. 19H4
31.
32.
33. Kernel version:
34. Darwin Kernel Version 19.6.0: Mon Aug 31 22:12:52 PDT 2020; root:xnu-
6153.141.2~1/RELEASE_X86_64
35. Kernel UUID: 05D51A3D-3A87-3FF0-98C3-9CF3827A3EDD
36. Kernel slide: 0x0000000001e00000
37. Kernel text base: 0xffffffff8002000000
38. __HIB text base: 0xffffffff8001f00000
39. System model name: MacBookPro14,1 (Mac-B4831CEBD52A0C4C)
40. System shutdown begun: NO
41. Panic diags file available: YES (0x0)
42.
43.
44. System uptime in nanoseconds: 12187462976468

Alles anzeigen

Weitere Informationen:

- Medion S4403
- i3-7020u
- Catalina 10.15.7

Anbei befindet sich auch noch meine EFI (: [EFI Backup 2024.01.13 19-40-06.zip](#)

Wenn noch mehr Infos benötigt werden, gerne fragen! Schonmal vielen Dank für eure Hilfe

Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2024, 20:39

Das Log ist leider komplett nutzlos bzw. lässt sich hier nicht ableiten was die Panik verursacht und auch die EFI kann man an der Stelle mit einiger Sicherheit ausschließen denn die hat ihren Dienst getan wenn macOS im Userland angekommen ist (auf dem Desktop). Wichtiger als ein Log wäre zu wissen was gemacht wurde unmittelbar bevor die Panik auftritt...

- War der Rechner im Sleep oder auf den Weg in den Sleep?
- Tritt die Panik möglicherweise auf wenn eine Sleep Phase beendet wurde oder angefangen werden soll?

Problematisch kann an der Stelle auch der VoodooI2C sein Dein verwendetes BootArg lässt darauf schließen das Du im Polling Modus unterwegs bist was man möglichst vermeiden sollte (vgl. Dokumentation zu VoodooI2C) weil eben der Polling Modus mitunter auch zu instabilem Verhalten führen kann...

Beitrag von „toaster“ vom 14. Januar 2024, 22:19

Erstmal vielen Dank für deine Antwort!

[Zitat von griven](#)

Wichtiger als ein Log wäre zu wissen was gemacht wurde unmittelbar bevor die Panik auftritt...

Meistens passiert dies unmittelbar vor dem eintritt in den "Bildschirm Aus" Modus also wenn ich gerade nichts am Laptop mache, Ruhezustand habe ich deaktiviert, da dieser meine Lüfter immer an und aus gehen lässt. Vielleicht weis jemand ja hier eine Lösung (:

[Zitat von griven](#)

BootArg lässt darauf schließen das Du im Polling Modus unterwegs bist

Danke, den habe ich mal wieder deaktiviert. Das war noch von damals als ich mein Touchpad einrichten musste. Ich lasse den Laptop mal etwas stehen und schaue ob es vielleicht schon behoben ist.

Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2024, 22:31

Ansonsten wenn das passiert wenn der Rechner in den "Bildschirm Aus" Modus geht wie Du es nennst (ist auch eine Form des Ruhezustands) dann kann es auch sein das hierbei Speicherbereiche überschrieben werden die nicht überschrieben werden sollten (Meist im RTC Bereich). Das Problem ist im Zusammenspiel von macOS mit nicht Apple Hardware kein unbekanntes und es gibt Lösungswege wie zum Beispiel dem [RTCMemoryFixup.kext](#)...

Was es an der Stelle leider nicht gibt ist eine pauschale Lösung denn die Speicherbereiche die hier möglicherweise "angegriffen" werden sind von Maschine zu Maschine individuell unterschiedlich meint Du musst selbst herausfinden welcher Adressbereich der problematische ist und den dann mit der Kext für Schreibzugriffe sperren. Es gibt hier: [RTCMemoryFixup.kext](#) Lesestoff dazu...