

In Arbeit

# Kernelpanic beim ersten Boot von macOS BigSur nach Update

Beitrag von „GER13117“ vom 14. April 2021, 14:38

Moin moin,

Ich habe zurzeit das Problem, dass ich nach dem Update zu macOS BigSur 11.2.3, einen Kernelpanic kriege.

Ich benutze als EFI die vorkonfigurierte EFI von <https://hackintosh-info.de/art...e-z370-a-ii-installieren/>

Diese hatte in der Vergangenheit, also bei vorangegangenen Versionen von macOS BigSur sehr gut funktioniert. Doch jetzt funktioniert es nicht mehr.

```
0xffffffff1a0e3da0 : 0xffffffff8017f9874d mach_kernel : __ZN6OSKext22loadKextWithIdentifierEP8OSSStringPP8OSSObjectbbhhP7OSSArray + 0
x1ad
0xffffffff1a0e3d0 : 0xffffffff801808c7e mach_kernel : __ZNK11IOCatalogue14isModuleLoadedEP12OSSDictionaryPP8OSSObject + 0xae
0xffffffff1a0e3e40 : 0xffffffff8017fee15b mach_kernel : __ZN9IOService15probeCandidatesEP12OSSOrderedSet + 0x43b
0xffffffff1a0e3ef0 : 0xffffffff8017fedb8f mach_kernel : __ZN9IOService14doServiceMatchEJ + 0x30f
0xffffffff1a0e3f50 : 0xffffffff8017ff0906 mach_kernel : __ZN15_IOConfigThreadmainEPv1 + 0x106
0xffffffff1a0e3fa0 : 0xffffffff801785f13e mach_kernel : __call_continuation + 0x2e

Process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: keepsyms=1 debug=0x100 darkwake=0 agdpmod=plkera lgfxonln=1 -v

Mac OS version:
20091

Kernel version:
Darwin Kernel Version 20.3.0: Thu Jan 21 00:07:06 PST 2021; root:xnu-7195.01.3~1/RELEASE_ARM64_T803
Kernel UUID: 0x0000000017600000-746B8B4B803
KernelCache slide: 0x0000000017600000
KernelCache base: 0xffffffff8017800000
Kernel slide: 0x0000000017610000
Kernel text base: 0xffffffff8017810000
_HIB text base: 0xffffffff8017700000
System model name: (Mac19,1 (Mac-AR95B10DAB278B95))
System shutdown begun: NO
Panic diagnostics available: YES (0x0)
Hibernation exit count: 0

System uptime in nanoseconds: 9480625769
Last Sleep:          absolute          base_tsc          base_nano
Uptime   : 0x00000000235e005a4
Sleep    : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
Wake     : 0x0000000000000000 0x00000002499627606 0x0000000000000000

== In Memory Panic Stackshot Succeeded == Bytes Traced 139556 (Uncompressed 362400) ==
Transmitting kernel state, please wait:
IOPollableInterface::startIO(0) 0xe00002c7
IOPollableWrite(0x0xffffffff939e4d73c0, 0x0, 0, 0x0) : IOStartPollableIO(0x0xffffffff939e3ddc0, kIOPollableWrite, 0, 0x1e572a000, 122:
000) returned 0xe00002c7
IOPollableWrite(gIOPollableCoreFileVars, 0, 0x0, NULL) returned 0xe00002c7
(kdp_core_output) outproc(KDP_DATA, NULL, 0x0, 0) returned 0xe00002c7
100..Failed to flush stackshot data: kdp_core_output(0xffffffff1a0e3e28, 0, NULL) returned 0xe00002c7
IOPollableWrite(0x0xffffffff939e4d73c0, 0x0, 0, 0x0) : IOStartPollableIO(0x0xffffffff939e3ddc0, kIOPollableWrite, 0, 0x1e572a000, 122:
000) returned 0xffffffff
IOPollableWrite(during EOF) returned 0xffffffff
(kdp_kern_dump close) outproc(KDP_EOF, NULL, 0, 0) returned 0xffffffff

Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

Ich habe auch schon nach dem Guide von Dortania eine “eigene” EFI selbst gebastelt, mit dem “Erfolg”, dass ich dann wenige Zeilen später bei MACH Reboot festhing.

Letztens habe ich mich dann mit dem Macher der EFI in Verbindung gesetzt, bei dem die EFI funktioniert hat und dieser hat die EFI nochmals upgedatet, leider mit wenig Erfolg für mich.

Ich habe dann ausprobiert ob dart=0 als boot-arg einen Unterschied macht und ob ich anstatt iMac19,1 iMac19,2 auswähle.

Beim Boot mit iMac19,2 fiel mir dann oben in der Ecke die Nachricht “Fault CR2” auf. Als ich dies dann googelte, kam ich dann auf

[diese](#) Apple Community Seite. Hier empfahl ein Nutzer in den sicheren Modus zu booten und dann dort versuchen zu fixen. Also habe ich dann die bootflag -x angehängt, um in den sicheren Modus zu kommen.

Wenn ich dann den Monitor per HDMI an mein GPU angeschlossen habe lud alles durch, am Ende wurden mehrere Kernel-lade-Errors geschmissen (die ich leider nicht erkennen konnte, da sie sehr schnell über das Bild flogen) und dann hatte ich Schwarzbild (Hintergrundbeleuchtung vom Monitor an).

Wenn ich den Monitor nun mit dem Mainboard / der iGPU verbinde, habe ich zwar wieder einen Kernelpanic, aber mir wird jetzt ein Backtrace der Kexts gezeigt. (siehe Bild) Kann wer etwas damit anfangen?

```
0xfffffa094965a0b0: 0xfffff7fb4a93704 com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer; __ZN3AppleIntelFramebufferController16ProcessInterruptEv
0xfffffa094965a0b0: 0xfffff7fb4a937b com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer; __ZN3AppleIntelFramebufferController16HWInterruptHandler
0xfffffa094965a0b0: 0xfffff8015e1bd91 mach_kernel: __ZN20IOInterruptEventSource23normalInterruptOccurredPvP9IOService + 0x01
0xfffffa094965f5b0: 0xfffff801669951b com.apple.driver.AppleACPPlatform; __ZN21IOPCIMessageInterruptController15handleInterruptEPvP10Service + 0x12b
0xfffffa094965f5b0: 0xfffff80166a224f com.apple.driver.AppleACPPlatform; __ZN23AppleACPPlatformExpert23dispatchGlobalInterruptEI + 0x2e
0xfffffa094965f5b0: 0xfffff80157d6dd mach_kernel: _interrupt + 0x17d
0xfffffa094965f5b0: 0xfffff80157d6dd mach_kernel: _interrupt + 0x17d
0xfffffc12bb3f10: 0xfffff801672c6d com.apple.driver.AppleIOPort; __ZN20AppleIOWorkEventSource2checkForWorkEv + 0x1d
0xfffffc12bb3f30: 0xfffff8015e1691e mach_kernel: __ZN10WorkLoop15runEventSourceEv + 0x1e
0xfffffc12bb3f70: 0xfffff8015e15f06 mach_kernel: __ZN10WorkLoop10threadMainEv + 0x6
0xfffffc12bb3f80: 0xfffff80156f13e mach_kernel: _call_continuation + 0x2e
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[BF2C5E86-1E8F-3FD4-9874-7738178F73B]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.driver.AppleACPPlatform(6.1)[2F28D254-60D5-3E4F-829C-89526388B2D5]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
com.apple.driver.AppleIOPort(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[BF2C5E86-1E8F-3FD4-9874-7738178F73B]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[BF2C5E86-1E8F-3FD4-9874-7738178F73B]00x0000000000000000-00x0000000000000000
com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer(16.0.1)[3E24E6B8-B78F-30F2-B7F8-264584865DC1]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)[B418B872-88B9-3493-9795-6F849CDB88B0]00x0000000000000000-00x0000000000000000
Process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: keepsysm=1 debug=0x100 darkwake=0 addpad=plkara lgfxonln=1 -v dart=0 -x
Mac OS version:
20D91
Kernel version:
Darwin Kernel Version 20.3.0: Thu Jan 21 00:07:06 PST 2021; root:xnu-7195.81.3~1/RELEASE_ARM64
Kernel UUID: C5623682-4976-3542-80CA-74F6884B803
KernelCache slide: 0x0000000015400000
KernelCache base: 0xfffff8015698000
Kernel slide: 0x0000000015410000
Kernel text base: 0xfffff8015610000
_MachO text base: 0xfffff8015698000
System model name: iMac19,2 (Mac-630B698E7834014)
System shutdown begun: NO
panic debug file available: YES (0x0)
Assertion exit count: 0
System uptime in nanoseconds: 18683606120
last sleep: absolute base_nsec base_nsec
Uptime : 0x000000027e4496dc
Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
Wake : 0x0000000000000000 0x000000021437635fa 0x0000000000000000
** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 114945 (Uncompressed 297072) **
```

Weiß irgendwer vielleicht was ich falsch gemacht haben könnte oder vielleicht sogar eine Lösung?

Danke schonmal im voraus!

Meine Komponenten:

GPU: ASUS ROG-STRIX RX580 8GB

CPU: I7 8700k

RAM: Corsair Vengeance RGB PRO 4x8GB

Speicher: Crucial MX500 500GB für das Betriebssystem, Seagate BarraCuda 2TB für Fotos und Videos. (Ähnlich für Windows und eine M2 SSD für Linux)

Den Installer habe ich über den Mac AppStore auf meinem macBook geladen.