

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 : __ZN60SKext22LoadKextWithIdentifierEP8OSStrngPP8OSSbJectbbhhP70SArray + 0
x1ad
0xffffffff1a0e3df0 : 0xffffffff801808c7e mach_kernel : __ZNK11IOCatalogue14IsModuleLoadedEP12OSSDictionaryPP8OSSbJect + 0xae
0xffffffff1a0e3e40 : 0xffffffff8017fee15b mach_kernel : __ZN9IOService15ProbeCandidatesEP12OSSOrderedSet + 0x43b
0xffffffff1a0e3ef0 : 0xffffffff8017fedb8f mach_kernel : __ZN9IOService14doServiceMatchEJ + 0x30f
0xffffffff1a0e3f50 : 0xffffffff8017ff0906 mach_kernel : __ZN15_IOConfigThreadFinalizeEPv + 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
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 0x000000002499627606 0x0000000000000000

== In Memory Panic Stackshot Succeeded == Bytes Traced 139556 (Uncompressed 362400) ==
Transmitting kernel state, please wait:
IOPollableWrite(0x0xffffffff939e4d73c0, 0x0, 0, 0x0) : IOStartPollingIO(0x0xffffffff939e3ddec0, 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) : IOStartPollingIO(0x0xffffffff939e3ddec0, kIOPollableWrite, 0, 0x1e572a000, 122:
000) returned 0xffffffff
IOPollableWrite(during EOF) returned 0xffffffff
(do_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?

```

0xffffffff9b056389 : 0xfffffffff4b49784 com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer : _ZN3AppleIntelFramebufferControl@16ProcessInterruptE
0xffffffff9b05638d : 0xfffffffff4b4978b com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer : _ZN3AppleIntelFramebufferControl@16InterruptHandle
0xffffffff9b056390 : 0xfffffffff8156210 mach_kernel : _ZN20IOPCInterfaceInterruptEventSource2cancelInterruptOccurredPVP0Service + 0x81
0xffffffff9b056393 : 0xfffffffff818d40eb com.apple.iokit.IOPCIFamily : _ZN20IOPCInterfaceInterruptEventSource2cancelInterruptOccurredPVP0Service + 0x12b
0xffffffff9b056396 : 0xfffffffff81669531d com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _ZN23AppleACPIPlatformControl@16HandleInterruptPVP0Service + 0x12b
0xffffffff9b056399 : 0xfffffffff8166224f com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _ZN23AppleACPIPlatformControl@16HandleInterruptPVP0Service + 0x2e
0xffffffff9b05639b : 0xfffffffff8157d6d0 mach_kernel : _ZN23AppleACPIPlatformControl@16HandleInterruptPVP0Service + 0x17d
0xffffffff9b05639d : 0xfffffffff8156f3ad mach_kernel : _Jndt_allInits + 0x1d
0xffffffff9b05639f : 0xfffffffff8172c6cd com.apple.driver.AppleIOPCInterface : _ZN20AppleIOPCInterfaceSource2cancelForWorkE + 0x1d
0xffffffff9b0563a0 : 0xfffffffff8156310 mach_kernel : _ZN10IOWorkLoop3runFromSourceE + 0x1e
0xffffffff9b0563e7 : 0xfffffffff8155f96 mach_kernel : _ZN10IOWorkLoop10threadWakeE + 0x36
0xffffffff9b0563f0 : 0xfffffffff8156f313 mach_kernel : _call_connection + 0x2b
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.driver.AppleACPIPlatform(6.1)[2F29B264-6805-344e-829C-8952B8B8B8B8]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.driver.AppleIHSNC(3.1.5)[1E48B872-78F3-3366-8528-2C4B31A70F3F]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.driver.AppleIHSNC(3.1.5)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer(16.0.1)[82E4E6B8-10F5-3F4F-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.AppleGraphicsDeviceControl(6.0.1)[D67CFC-7213-3988-8252-5F6390C1F8]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.AppleGraphicsDeviceControl(6.0.1)[D67CFC-7213-3988-8252-5F6390C1F8]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
dependency: com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
com.apple.iokit.IOPCInterface(2.9)[DFC5E86E-1EBF-3D74-3074-7F3178F73178]libkern.dylib(0xffffffff9b01f800-0xffffffff9b01f806fff)
Process name corresponding to current thread: kernel_task
root args: kprocsys! debug 0x100 dardwke-0 gpdagw-spkera lgfxnln! -v dart0 -x
Mac OS version:
2003.1
Kernel version:
Darwin Kernel Version 20.0.0: Tue Jan 21 00:07:06 PST 2021; root:xnu-7195.1.1.3/RELEASE_ARM64_T8020
Kernel UUID: C96258C2-4976-3542-98D7-74688d4b0833
KernelCache slide: 0x9080808015408080
KernelCache base: 0xfffffffff81560808
Kernel slide: 0x9080808015410080
Kernel text base: 0xfffffffff815610080
_RIB text base: 0xfffffffff81558080
System model name: iMac19,2 (Mac-6300169E7F436141)
System shutdown begun: NO
panic logs file available: YES (BIO)
Hibernation exit count: 0
System uptime in nanoseconds: 106836061201
Last Step: absolute base_nsec base_nano
UpTime: 0x0000000024464646
Step: 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
Wake: 0x0000000000000000 0x0000000021437635fe 0x0000000000000000
** In Memory Panic Stackshot Suppressed: ++ Bytes Traced 114945 (Uncommenced 247072) ++

```

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.

Beitrag von „gllark“ vom 14. April 2021, 17:05

Hallo,

bin im Moment unterwegs und etwas in Zeitnot, daher könnte ich erst später oder morgen helfen. Du solltest zuallererst deine EFI updaten auf die neueste OC-Version, ich habe sie nur kurz überflogen. Wir sind jetzt bei der Release-Version 0.68 und bei dir ist noch ein Bootstrap-Ordner drin, der in den neueren Versionen gar nicht mehr verwendet wird. Deine Kextzuordnung unter Kernel stimmt auch nicht, da fehlt einer. Am besten auch die alle erneuern. Wir haben hier ein Tool, das heißt Kext Updater, das hilft dir dabei (einfach die Suche bemühen). Geh´auch deine Einstellungen und Quirks nach dem Dortania Guide nochmal durch, könnte sein, dass da etwas nicht stimmt. Ich habe auch eine RX580 an einem ähnlichen Board, benutze aber als SMBios iMacPro1,1 wegen DRM wie viele andere das auch tun. Wenn du gar nicht weiterkommst, kann ich dir später ggf. auch meine abgespeckte EFI zum Ausprobieren geben.

Beitrag von „GER13117“ vom 14. April 2021, 20:54

Erstmal danke für Deine schnelle Antwort!

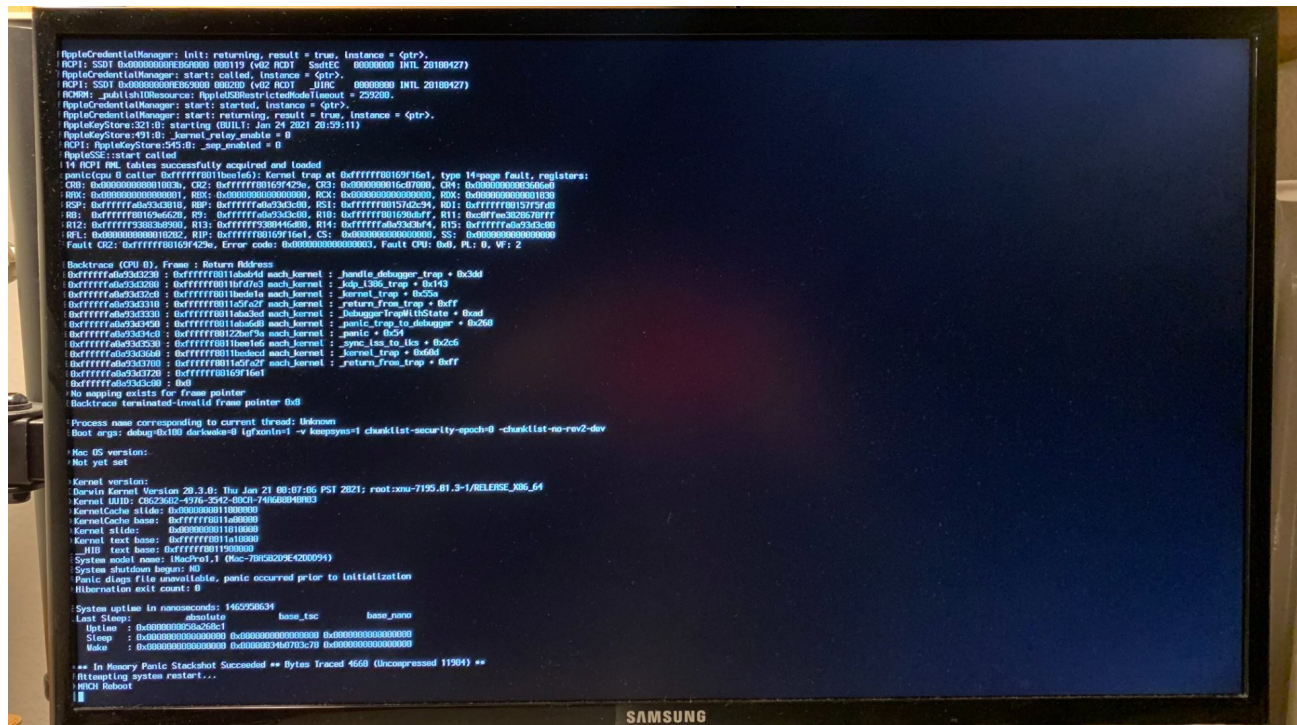
Ich habe OpenCore nochmals geupdatet (obwohl das eigentlich der Fall war, aber sicher ist sicher) und den Bootstrap-Ordner entfernt. Die Kexts waren alle auf neustem Stand und die Kextzuordnung habe ich nochmal gemacht. Die Einstellungen habe ich nach dem Dortania Guide geändert (was doch recht viel war).

Im SMBios habe ich auch mal iMacPro1,1 ausprobiert.

Jetzt hänge ich bei:

Code

1. Attempting system restart...
2. MACH Reboot



Ich hänge nochmal die EFI ran vielleicht habe ich ja wieder was verhaufen...

Beitrag von „gllark“ vom 14. April 2021, 23:47

Versuch´s mal mit der beigefügten config.plist. Ich habe die Vermutung, dass das Bild oben mit deinem Airportbrcmfixup.kext zusammenhängt, habe aber vorsichtshalber auch noch ein paar andere Dinge verändert. Ganz wichtig ist, dass, wenn du iMacPro1,1 als SMBios verwendest, du

deine iGPU im BIOS disablen musst, sonst kannst du das nicht verwenden.

Beitrag von „GER13117“ vom 15. April 2021, 23:05

Werde ich am Montag ausprobieren! Danke