

Erledigt

Dell Optiplex 3040m Installation MacOS 10.15 mit Clover scheitert

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 8. September 2020, 23:38

Mein Neuer Dell Optiplex 3040m erweist sich als ein schwieriger Kandidat.

Ich habe zunächst eine Festplatte mit einer Catalina-Installation eingebaut, mir einen USB-Stick mit einer SKL EFI hier aus dem Forum erstellt und das ganze gestartet. Zunächst mal die Bios-Einstellungen überprüft und dann vom Stick gebootet. Dies endete mit den bekannten Pluszeichen. Nach einigen Internet-Recherchen, kam ich auf die Idee, den 4 GB Speicherriegel von Slot 1 in Slot 2 einzusetzen. Daraufhin ging die Installation über die Pluszeichen weiter, aber es taucht nun ein Kernel-Panik auf, der auf Grafikprobleme hindeutet.

Ich möchte gerne bei Clover bleiben, weil ich mich damit auskenne.

Prozessor: i3-6100T

Speicher: 8 GB RAM (noch einen \$GB Ram-Riegel dazu gesteckt)

Videoanschlüsse: VGA,DP und HDMI (Versuche wurden mit HDMI-VGA Adapter und direkt mit dem eingebauten VGA Anschluß durchgeführt (beidesmal das selbe Ergebnis)

Cloverversion 5117

SMBios: 17,1

Wo liegt der Hase im Pfeffer?

Bilder folgen, muß jetzt erstmal den Akku laden

so, das angekündigte Bild:

```
0xfffff80433e20 : 0xfffff804339a3b mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x47b
0xfffff80433e70 : 0xfffff804470f45 mach_kernel : _kdp_l386_trap + 0x155
0xfffff80433eb0 : 0xfffff804462e50 mach_kernel : _kernel_trap + 0x4e6
0xfffff80433eb8 : 0xfffff8042e0a40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xb0
0xfffff80433e28 : 0xfffff804439127 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
0xfffff80433e28 : 0xfffff80443950b mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x21b
0xfffff80433c70 : 0xfffff804417f9 mach_kernel : _panic + 0x61
0xfffff80433ca8 : 0xfffff8043a66bf com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer : __ZN31AppleIntelFramebufferController11getWorkLogEv.cold.1
0xfffff80433cf0 : 0xfffff804396772 com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer : __ZN31AppleIntelFramebufferController26getUnifiedMemorySizeEv
0xfffff80433c50 : 0xfffff804393124 com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer : __ZN31AppleIntelFramebufferController3startEP9IOService + 0xc9e
0xfffff804333e0 : 0xfffff804416336 mach_kernel : __ZN9IOService14startCandidateEPS_ + 0x76
0xfffff80433e40 : 0xfffff804419ea1 mach_kernel : __ZN9IOService15probeCandidateEP12OSDRenderSet + 0xb21
0xfffff80433ef0 : 0xfffff80441922e mach_kernel : __ZN9IOService14doServiceMatchEJ + 0x2ca
0xfffff804333f0 : 0xfffff80441b9cd mach_kernel : __ZN15_IOConfigThreadMainEPv + 0x15d
0xfffff804333f8 : 0xfffff8042e813e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer(14.0.2)[59650200-1005-3005-010F-5020C0F04C01]0xfffff803e080-0xfffff803e080-0xfffff803e080
dependency: com.apple.kokit.IOPCIFamily(2.5)[067C704F-9F3D-3633-9E70-17AC3861728F]0xfffff804e680
dependency: com.apple.kokit.IODPIFamily(1.4)[40468290-97E8-373E-0493-96227524FB]0xfffff804d2900
dependency: com.apple.kokit.IODAcceleratorFamily(2.430.2.7)[72898805-E12C-3764-9107-0AC3E59416F9]0xfffff806e21000
dependency: com.apple.kokit.IORportFamily(47)[2C07D03-C3F-3QM-f213-0C0303059700]0xfffff805257000
dependency: com.apple.kokit.AppleGraphicsDeviceControl(4.5.9)[0076C09-0E07-302E-80F3-52709F270823]0xfffff80659c000
dependency: com.apple.kokit.IODGraphicsFamily(568)[247C211E-C250-351C-0CE2-40F903003E10]0xfffff806650000

BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: -v dart=0 darkwake=0 keepyms=1 debug=0x100 -ula_exclude_fs ula_include=HSB1,HS83,HS85,HS87,HS89,HS11,HS13

Mac OS version:
19B88

Kernel version:
Darwin Kernel Version 19.0.0: Thu Oct 17 16:17:15 PDT 2019; root:xnu-6153.41.3~2/RELEASE_ARM_T8040
Kernel UUID: 75B3C047-051F-321E-0747-38004259163F
Kernel slide: 0x0000000000000000
Kernel text base: 0xfffff80042000000
__JIB text base: 0xfffff80041000000
System model name: iMac17,1 (Mac-0809C37570996800)
System shutdown began: NO
Panic diagnostics file available: YES (0x0)

System uptime in nanoseconds: 14473015555
Last loaded kext at 14077502251: >IOIntelSKLGraphics 14.0.2 (addr 0xfffff805e7000, size 1232056)
Loaded kexts:

** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 246256 **
Writing local cores...IOPollerInterface::startIO(0) 0x000002c7
IOPollerFileLite(0x0fffff801d9f4300, 0x0fffff801bc9000, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0fffff801de107c0, kIOPollerFileLite, 0, 0x3c30ab000, 77624) returned 0x000002c7
IOPollerFileLite(gIOPollerCoreFileVers, 0, 0x0, NULL) returned 0x000002c7
(kdp_core_zoutput) outproc(KDP_DNTR, NULL, 0x0, 0) returned 0x000002c7
IOB_.Failed to flush stackshot data : kdp_core_output(0xfffff801bc439a0, 0, NULL) returned 0x000002c7

Beginning core dump of kernel
IOPollerFileLite(0x0fffff801d9f4300, 0x0fffff801bc66d2b, 524, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0fffff801de107c0, kIOPollerFileLite, 0, 0x3c30ab000, 131072) returned 0xfffff80000000000
IOPollerFileLite(gIOPollerCoreFileVers, 0x0fffff801bc66f40, 0x20c, NULL) returned 0xfffff80000000000
(kdp_core_zoutput) outproc(KDP_DNTR, NULL, 0x20c, 0xfffff801bc66f40) returned 0xfffff80000000000
coredump_save_segment_data(0xfffff801bc66800, 610304, 0xfffff801bc439a0) : failed to write data (439001720 bytes remaining) :-1
save_seg_data: mmap traversal failed: -1
coredump_save_segment_data failed with -1
IOPollerFileLite(0x0fffff801d9f4300, 0x0fffff801bc66800, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0fffff801de107c0, kIOPollerFileLite, 0, 0x3c30ab000, 131072) returned 0xfffff80000000000
IOPollerFileLite(during seek) returned 0xfffff80000000000
IOPollerFileLite(during seek) outproc(KDP_SEEK, NULL, 0, 0xfffff801bc439f0) returned 0xfffff80000000000
IOPollerFileLite(0x0fffff801d9f4300, 0x0fffff801bc66800, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0fffff801de107c0, kIOPollerFileLite, 0, 0x3c30ab000, 131072) returned 0xfffff80000000000
IOPollerFileLite(during EDF) returned 0xfffff80000000000
(do_kern_dump close) outproc(KDP_EDF, NULL, 0, 0) returned 0xfffff80000000000

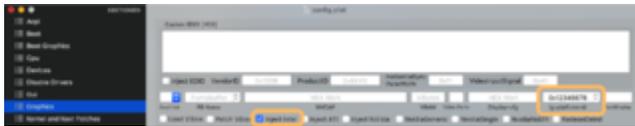
Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

und meine derzeitig verwendete EFI:

[EFI.zip](#)

Beitrag von „hackmac004“ vom 9. September 2020, 00:16

Schau mal ob du mit diesen Einstellungen zumindest mit Vesa mode ein Bild bekommst.



WEG und wahrscheinlich auch andere Kexte solltest du aktualisieren.

Kannst du die Kiste auch mit einem einfachen HDMI oder DP Kabel anschliessen? Adapter wirken meist störend.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 9. September 2020, 00:26

Danke für den Tip, werd ich morgen (ja, ist denn schon heute heute ?) mal testen.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. September 2020, 00:31

@[Dr. Moll](#)

Teste mal die config und wenn das geht mit DisplayPort

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 10. September 2020, 12:25

Moin,

hackmac004 habe deinen Tipp noch nicht getestet.

Danke für die Antwort [OSX-Einsteiger](#). Mit deiner Config startet die Installation durch. Angeschlossen über HDMI-VGA-Adapter.

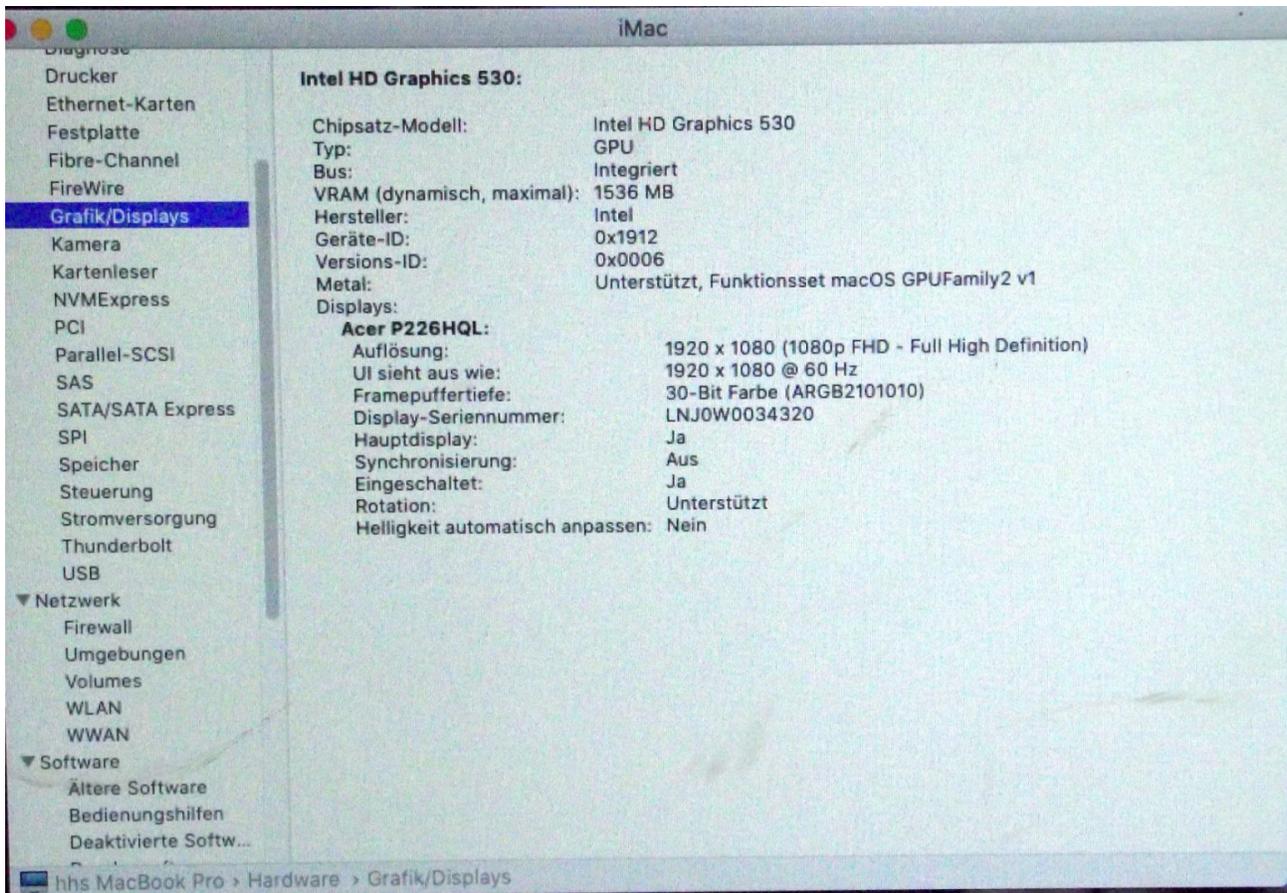
ich habe noch die Audio-ID auf 3 geändert und damit habe ich auch Sound.

Lan sollte mit RealtekRTL8111.kext funktionieren. Wird im Systembericht angezeigt (noch nicht getestet).

Das ganz z. Z. unter MacOS 10.15.1.

Werde das später noch auf 10.15.6 testen. Dazu muß ich mal schauen, ob ich noch eine Festplatte finde.





Hallo [hackmac004](#), habe deinen Tipp getestet: Mojave-Installation startet, allerdings ohne Grafikbeschleunigung, Catalina-Installation bleibt hängen.

Werde mich mal nach einer Festplatte umschauen und eine aktuelle Catalina-Installation durchführen und dann testen.

Schönen (Rest)abend

Moin, habe das ganze jetzt mal unter 10.15.6 getestet.

Wieder mit der config von von [OSX-Einsteiger](#) vom Usb-Stick gebootet. Es läuft das meiste. Wlan über Usb-Dongle geht nicht, muß ev. neu installiert werden.

Audio über Kopfhörer funktioniert, aber an meinen Verstärker habe ich eine unerträgliche Brummschleife.

Grafik ausgabe läuft über HDMI-VGA-Adapter. Hier könnte ich auch den Verstärker anschließen,

läuft aber wohl noch nicht.

Soweit erstmal Dank an alle, die dieses Ergebnis ermöglichten

Schönen Tag