

**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:

```
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x47b
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _kdp_trap + 0x155
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _return_from_trap + 0x00
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x21b
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _panic + 0x61
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer : __ZN31AppleIntelFramebufferController11getWorkLogEv.cold.1
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer : __ZN31AppleIntelFramebufferController26getUniflndMemorySizeEv
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : __ZN9IOServices14startCandidateEPS_ + 0x76
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : __ZN9IOServices15probeCandidateEP12OSDRenderSet + 0xb21
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : __ZN9IOServices14doServiceMatchEJ + 0x2ca
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : __ZN15_IOConfigThreadMainEPv + 0x15d
0x0000000000000000: 0x0000000000000000 mach_kernel : _call_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer(14.0.2)[59659289-1005-3005-010F-5020C0F046C0]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.IOPCIFamily(2.5)[067C704F-9F3D-3633-9E78-177C3861728F]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.IOROPIFamily(1.4)[40408290-97E8-373E-0409-962227524FBF]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.IORAcceleratorFamily(2.4.30.2.7)[72898895-E12C-3764-9187-80C8E59416F9]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.IORReportFamily(47)[2C07D03-C3F-3QM-f213-0C030309700]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.AppleGraphicsDeviceControl(4.5.9)[0007609-0E07-302E-80F3-52709F728023]0x0000000000000000-0x0000000000000000
dependency: com.apple.kokit.IORGraphicsFamily(568)[247C211E-C250-351C-0CE2-40F903003E10]0x0000000000000000-0x0000000000000000

BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: -v dart=0 darkwake=10 keepsysm=1 debug=0x100 -uts_exclude_fs uts_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: 0x0000000000000000
__JIB text base: 0x0000000000000000
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 0x0000000000000000, size 1252056)
Loaded kexts:

** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 246256 **
Writing local cores...IOPollerInterface::startIO(0) 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(0x0000000000000000, 0x0000000000000000, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0000000000000000, kIOPollerFileLite, 0, 0x0000000000000000, 77624) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(gIOPollerCoreFileVers, 0, 0x0, NULL) returned 0x0000000000000000
(kdp_core_output) outproc(KDP_DNTR, NULL, 0x0, 0) returned 0x0000000000000000
IOB_.Failed to flush stackshot data : kdp_core_output(0x0000000000000000, 0, NULL) returned 0x0000000000000000

Beginning core dump of kernel
IOPollerFileLite(0x0000000000000000, 0x0000000000000000, 524, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0000000000000000, kIOPollerFileLite, 0, 0x0000000000000000, 131072) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(gIOPollerCoreFileVers, 0x0000000000000000, 0x20c, NULL) returned 0x0000000000000000
(kdp_core_output) outproc(KDP_DNTR, NULL, 0x20c, 0x0000000000000000) returned 0x0000000000000000
coredump_save_segment_data(0x0000000000000000, 610304, 0x0000000000000000) : failed to write data (439881728 bytes remaining) :-1
save_seg_data: mmap traversal failed: -1
coredump_save_segment_data failed with -1
IOPollerFileLite(0x0000000000000000, 0x0000000000000000, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0000000000000000, kIOPollerFileLite, 0, 0x0000000000000000, 131072) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(during seek) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(during seek) outproc(KDP_SEEK, NULL, 0, 0x0000000000000000) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(0x0000000000000000, 0x0000000000000000, 0, 0x0) : IOStartPollerIO(0x0000000000000000, kIOPollerFileLite, 0, 0x0000000000000000, 131072) returned 0x0000000000000000
IOPollerFileLite(during EOF) returned 0x0000000000000000
(do_kern_dump close) outproc(KDP_EOF, NULL, 0, 0) returned 0x0000000000000000

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

und meine derzeitige 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.

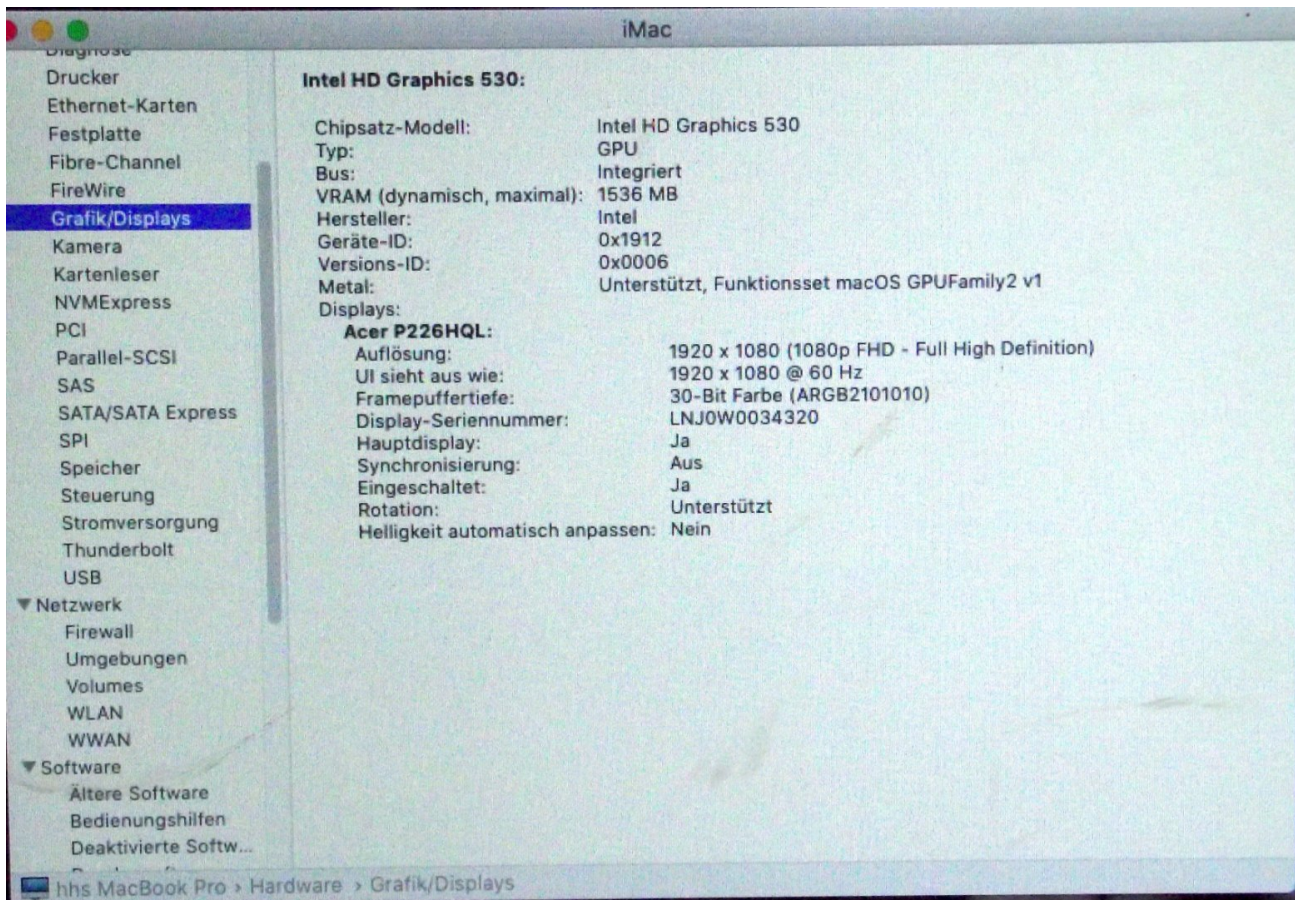
Lan sollte mit RealtekRTL8111.kext funktionieren. Wird im Systembericht angezeigt (noch nicht getestet).

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