

Der Rechner startet mit OC nicht durch, obwohl alles richtig eingestellt ist

Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. Mai 2023, 12:00



Seit Tagen sitz ich an meinem alten [Ga-Z97MX-G5](#). Aus dem Powermac1,1 ist inzwischen mit neuer Grafik AMD RX 7100 ein MacPro1,1 geworden, das Gehäuse - naja..

Läuft prima mit Ventura über OC oder mit Clover auf allen Systemen.

Aber ich bekomme die Systemplatte mit 10.14.6 einfach im aktuellen OC 092 nicht zum Laufen, er startet von da nur mit Ventura, bestenfalls in die 10.14er Recovery, sonst immer der gleiche Absturz, auch bei Monterey:

```

0.0534571: VM bootstrap done: 62 maps, 115 entries and 118 holes left
0.0535091: Firehose configured: 16 chunks, 0 to pages
0.0535248: Log queues configured: slot count: 32, per-slot size: 32768, total size: 1048576
0.0535291: Log logs support configured: size: 16384
0.0535291: standard background quantum is 18000 us
0.0535301: atg_table_max_displ = 33 each_kobj_count = 400
0.0922421: TSC Deadline Timer supported and enabled
0.0927221: kdp_core_21b memory 0x7000
panic(cpu 0 caller 0xfffff8012f0e089): "FIPS Kernel POST Failed (-2074)!" @corecrypto_kext.c:193
Backtrace (CPU 0), panicked thread: 0xfffff8012f0e089, Frame: Return Address
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: kdp_1386_trap + 0x116
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _kernel_trap + 0x1d3
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _return_from_trap + 0xa0
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _panic_trap_to_debugger + 0xad
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _panic + 0x64
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: com.apple.kcc.corecrypto : _corecrypto_kext_stop
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _ZN6OSKext4loadEhhP7OSArray + 0xd0
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _ZN6OSKext4loadEhhP7OSArray + 0x3ac
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _ZN6OSKext22loadKextWithIdentifierEP8OSStrngPP8OSObjectbbhhP7OSArray + 0x1ae
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _ZN6OSKext22loadKextWithIdentifierEPKcbbhhP7OSArray + 0x79
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _PE_init_lokit + 0x210
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _max_valid_stack_address + 0x1170
0xfffff8012f0e089: 0xfffff8012f0e089: _call_continuation + 0x2e
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.kcc.corecrypto(12.0)[06062C00-6687-35E8-B80B-2974B082F8C3]0xfffff8012ac1000->0xfffff8012f44fff

Process name corresponding to current thread (0xfffff8012f0e089): kernel_task
Boot args: -lilubetaall keepsyms=1 kext-dev-mode=1 alcid=1 -v

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 21.0.0: Mon Mar 29 21:32:30 PDT 2021; root:xnu-802.0.240.18.700.0~2/RELEASE_ARM64_T8020
Kernel UUID: 190F2ACC-705E-3E7A-B8EB-70A28203C2B7
KernelCache slide: 0x00000000f8000000
KernelCache base: 0xfffff800f8000000
Kernel slide: 0x00000000f8000000
Kernel text base: 0xfffff800f8000000
_HIB text base: 0xfffff800f8000000
System shutdown begin: NO
Panic dlogs file unavailable, panic occurred prior to initialization
Hibernation exit count: 0

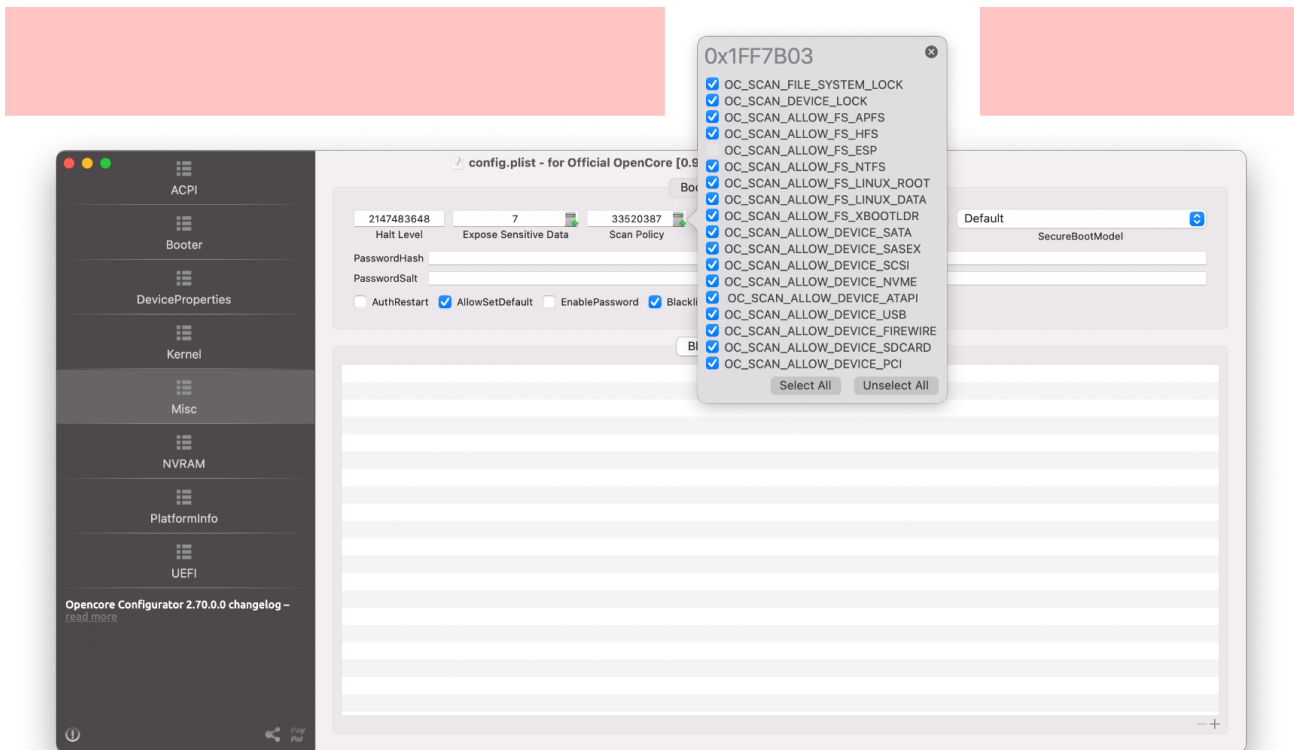
System uptime in nanoseconds: 497069208
Last Sleep: absolute base_tsc base_nano
Uptime : 0x000000001dc03d4e
Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
Wake : 0x0000000000000000 0x0000000043377c3f4 0x0000000000000000
Compressor Info: 0% of compressed pages limit (OK) and 0% of segments limit (OK) with 0 swapfiles and OK swap space

Zone Info:
Zone map: 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- PGZ : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- VM : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- RD : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- GEN0 : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- GEN1 : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- GEN2 : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- GEN3 : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
- DATA : 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
Metadata: 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089
Bitmaps: 0xfffff8012f0e089 - 0xfffff8012f0e089

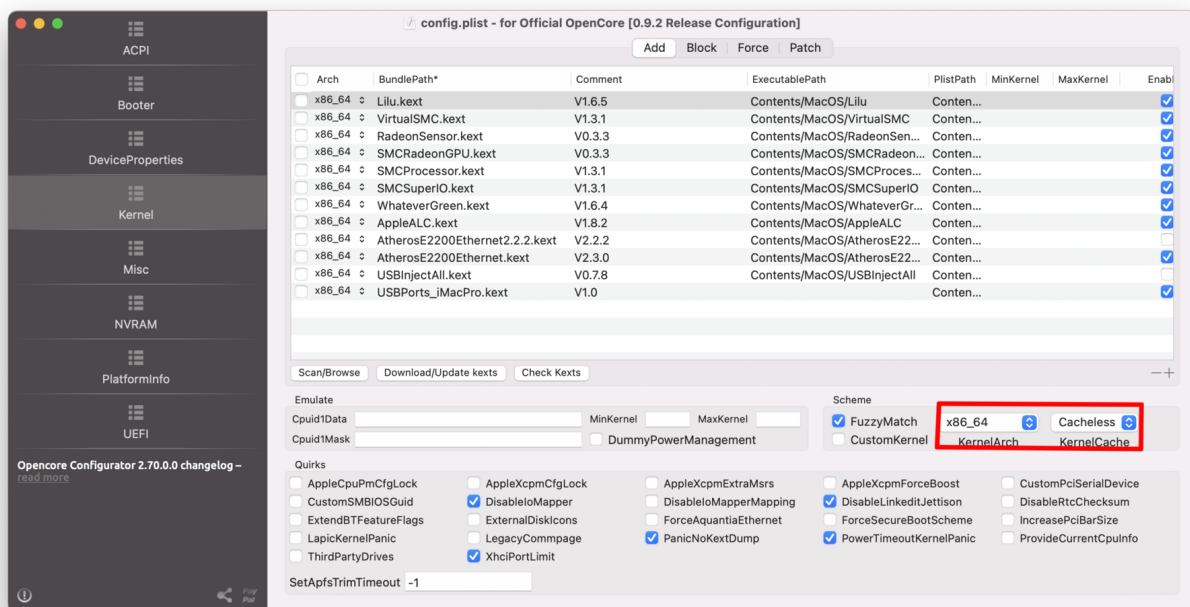
== In Memory Panic Stackshot Succeeded == Bytes Traced 1715 (Uncompressed 3960) ==
Attempting system restart...
MACH Reboot

```

Eigentlich sind alle OC-Einstellungen korrekt, sonst würde es ja garnicht klappen. Ausgeschlossen in OC im Boot-Picker hab ich auch kein System außer der EFI, weder über die Art der Platte, noch über das Datum. Die Einstellungen sind so weit möglich von [meinem alten OC 070](#) übernommen, und damit ging es.



Jetzt bin ich endlich dahinter gekommen: die Einstellung "Auto" unter Kernel/KernelCache funktioniert nicht richtig. Die Kernel-Cache-Suche auf **aus** bzw. **Cacheless** - und die Kiste startet auch mit anderen Systemen, also jetzt alternativ mit Mojave, Catalina, Monterey und Ventura.



So ist das ja eigentlich nicht vorgesehen, dafür gibt es ja diese AUTO-Piloten. Sonst gäbe es ja auch bei jedem Update Probleme..

P.S.: Noch eine Kleinigkeit: ich brauche zwei verschiedene AtherosE2200Ethernet - Netzwerk-Kext-Versionen - je nach macOS-Version sorgt nur eine für Verbindung. Ich habe beide im Kext-Ordner und muss da jedes Mal umstellen, denn: leider find ich grad den entsprechenden Eintrag nicht: die ältere Version läuft gut unter macOS 10.XX, die neuere bei Monterey und darüber. Ich weiß, steht irgendwo in der OC-Anleitung...