

Beitrag von „Arkturus“ vom 4. Dezember 2022, 18:56

[Zitat von Arkturus](#)

der ACPI/Patch ist es. Muss nur mal schauen, der zerschießt m.E. Date/Time Einstellung im Bios. Muss mal sehen, ob das reproduzierbar zugeordnet werden kann. Evtl. nehme ich dazu mal der RTCMemory.kext, oder die anderen beiden Optionen, die Du w.o. angemerkt hast raus. [OSX-Einsteiger](#)

EDIT: Sorry, hätte länger testen müssen. Wenn die Möhre auf Betriebstemperatur ist, bleibt sie wieder hängen. Auch wenn alle Optionen aktiv sind. Der Hänger bei AppleNVMe Assert war rein zufällig im Bild. Überwiegend sieht es so aus:

```

virtual IIOHwController::CreateSubmissionQueue(UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t)
virtual IIOHwController::CreateSubmissionQueue(UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t, UInt64_t)
apfs_start(2487): load: com.apple.filesystems.apfs, v1677.141.3, apfs-1677.141.3.7.2, 2022/08/
Previous shutdown cause: 3
0x00000000 AppleLegacyBoot::AppleLegacyBoot::Init: enabling legacy watching
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

I/O Kit Framework successfully initialized
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
acache: 4 CPUs(s), 64 bytes CPU cache line size
about: done 1225 MB total pool size, (179/95) ap(11)
dill_init: Waiting for all the create dill kernel threads to get scheduled at least once.
dill_init: All the created dill kernel threads have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface i0d have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: Waiting for all kernel threads created for interface glf0 to get scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface glf0 have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface glf0 have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface s1f0 have been scheduled at least once. Proceeding.
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load start
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load succeeded
com.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load start
com.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load succeeded
calling app_policy_init for RSP
calling app_policy_init for RSP
RSP: 8088 pointer initialized
RSP: No recovery key set
Security policy loaded: Apple System Policy (RSP)
Cryptolite: 274 - Using 64 buffers with size 16384, 512 buffers size 65536
resting via boot-said from /System: 000C48-4778-4014-91E-2F880309F9
Waiting on GList ID="0">GListIDProviderClass/Key>CString ID="1">IOResourceC/string/Guy>IOResource

```

Der Workaround heißt im Moment warten, ca. 10 min, dann bootet die Kiste mit allem was gerade in der EFI liegt.

EDIT: Ich habe den Thread mal als erledigt markiert. Es macht m.E. keinen Sinn, da weiter nachzuforschen. Bei jedem Kaltstart bootet die Möhre fehlerfrei. Es kommt somit allenfalls bei einem Update zum tragen. Ansonsten gibts ja keinen Grund, ständig neu zu booten.

Ich danke allen die geholfen haben [MacPeet](#) [OSX-Einsteiger](#)

EDIT: jetzt wird es doch noch einmal interessant. Die selben Symptome mit einem warmen Reboot hat Windows 11 auch. Leider gibt es keinen Verbosemodus und so hatte ich erst etliche Reperaturbersuche hinter mir, bis dann nach einer Kaffeepause die Möhre mit Windows 11 als wäre nichts gewesen booten konnte.

Hier bleibt die drehenden Punkte stehen. Und zwar exakt wie in diesem Bild zu sehen



Alles anzeigen

ich mache mal in diesem Thema weiter. Das Problem mit dem Hängenbleiben beim "Warmstart" besteht nach wie vor und viel schlimmer, jetzt hat es auch mein altes T460 erwischt, was ich gerade zurück erhalten habe und ansonsten erfolgreich auf macOC 13.1 Beta 4 angeboten. Habe. Ich kann hier [Biosupdate](#) oder Windows Firmware-Updates als möglich Ursache ausschließen. NVRAM funktioniert und kann erfolgreich gelöscht werden. Wie am T470 kann auch Windows nicht gleich wieder starten, bleibt hängen und muss danach Reparaturmodus starten.

Ist es möglich, das OC irgendwie etwas ins Bios schreibt?

EDIT: Wo auch immer da die Säge klemmt, scheinbar hat beim T470 ein Reset des CMOS, inls. Ausbau SMOS-Battery und internem Akku für eine Stunde geholfen. Ich hoffe, dass dieses Nachhaltigkeit ist. Ich hatte das im Oktober auch gemacht, damals kein Erfolg gehabt.

EDIT: Erfreulicherweise hat dieser Workarround auch bei T460 zum Erfolg geführt. Hier brachte ich heute auch zwei Versuche. beim zweiten Mal 1 1/2 Stunden ohne Strom gewartet, nun ist es wieder möglich Updates mit mehreren Reboots ohne Aufsicht laufen zu lassen.

EDIT: Die Freude war hier bei dem T460 nur kurz, gleiches Problem nach nur kurzer Nutzung mit drei vier Bootvorgängen wieder da. Die Möhre bleibt kurz nach 'Mac Framework' irgendwo hängen, wenn ich innerhalb von 5-7 Minuten nach einen Shutdown wieder booten will, mal mehr, mal weniger Zeilen Code werden abgearbeitet.

```
AppleAPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=255 Disabled
AppleAPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=255 Disabled
console relocated to 0x7f999999
[ PCI configuration end, bridges 3, devices 12 ]
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
Previous shutdown cause: "AppleKeyStoreTest"
Previous shutdown cause: 5
SMCSuperIO  asio: 0 starting up SuperIO sensors
SMCSuperIO  asio: 0 failed to detect supported SuperIO chip
AirPort_BrcmNIC::init ID88211Legacy_kexts-106.3 "ID88211Legacy_kexts-106.3" Nov 17
IRPPI: 1.352452: AirPort_BrcmNIC::probe: this[0x3f8f8f8fdec17837] score[2948]
AirPort_BrcmNIC::init ID88211Legacy_kexts-106.3 "ID88211Legacy_kexts-106.3" Nov 17
IRPPI: 1.352499: AirPort_BrcmNIC::probe: this[0x3f8f8f8fdec28377] score[1480]
apfs_module_start:3885: load: com.apple.filesystems.apfs, v2142.61.2, apfs-2142.61.2
OSKMS has arrived
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

NRC Framework successfully initialized
AppleKeyStore:869:0: ok why
using 16384 buffer headers and 10240 cluster ID buffer headers
IRPPI: developer mode is force enabled on this platform
IRPPI: finished: 1 1
scache: 4 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
whinit: done [128 MB total pool size, (85/42) split]
dill_init: Waiting for all the create dill kernel threads to get scheduled at least 0
```

Der Workarround mit CMOS zurück setzen ist nervig, weil zeit- und arbeitsaufwendig. Vor allem sind die Steckverbindungen dafür nicht gemacht, ständig bdieht zu werden und das Gehäuse wird auch nicht besser davon.

Da der NVRAM eindeutig nicht beteiligt ist, bleibt nur OpenCore an sich als Verusacher übrig. Gibt es hier irgendeine Option, die ich rausnehmen kann? An dieser Stelle frage ich mal ausnahmsweise direkt bei [mhaeuser](#) Ich hoffe er kann da vielleicht was rausfinden.

.... die aktuelle EFI mal beigefügt.

Anders beim T470, das läuft bis jetzt bei intensiver Nutzung heute Nachmittag immer noch ohne diese Symptome.