

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

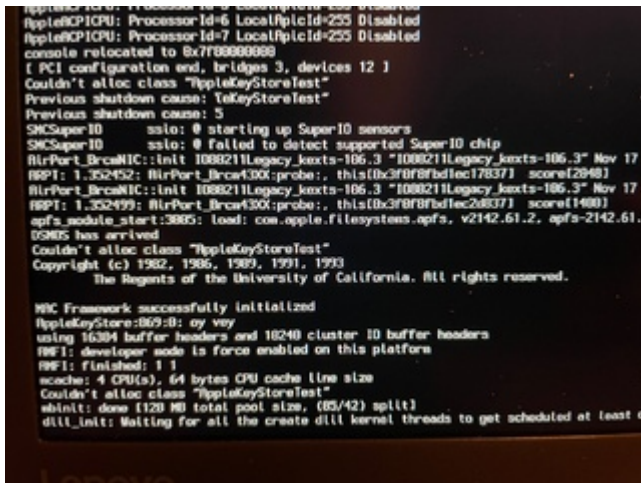
ich mache mal in diesem Thema weiter. Das Problem mit dem Hängenbleiben beim "Warmstart" besteht nach wie vor und viel schlimmer, jetzt hat es auch mein altes T460 erwischt, was ich gerade zurück erhalten habe und ansonsten erfolgreich auf macOC 13.1 Beta 4 angeboten. Habe. Ich kann hier [Biosupdate](#) 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
NVRPort_BrcmNIC::init ID88211Legacy_kexts-106.3 "ID88211Legacy_kexts-106.3" Nov 17
RPPI: 1.352452: NVRPort_BrcmNIC::probe: this[0x3f8f8f8fdec17837] score[2948]
NVRPort_BrcmNIC::init ID88211Legacy_kexts-106.3 "ID88211Legacy_kexts-106.3" Nov 17
RPPI: 1.352499: NVRPort_BrcmNIC::probe: this[0x3f8f8f8fdec28377] score[1480]
apfs_module_start:3885: load: com.apple.filesystems.apfs, v2142.61.2, apfs-2142.61.2
OSMDS has arrived
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

NVR Framework successfully initialized
AppleKeyStore:869:0: 0x why
using 16384 buffer headers and 10240 cluster ID buffer headers
RPPI: developer mode is force enabled on this platform
RPPI: finished: 1 1
scache: 4 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
mbinit: 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 bdehnt 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.