

# OpenCore Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

## Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Mai 2021, 11:37

wenngleich die OC 0.6.9 (nightly) auf dem T470 tadellos läuft, will es auf dem T430 nicht klappen.

Vorweg, seit dem [Biosupdate](#) auf G1ETC2WW (2.82) funktioniert nativer NVRAM nicht mehr.

Mit aktuellen Kexten oder jenem vom Stand 01.03.21 bleibt der Bootvorgang von 11.4. Beta 1 reproduzierbar jeweils hängen:

```
rtc: @ rtc read failure 1 bytes from 180 E00002C2
HibernationFixup    HIBFX: @ failed to initialize NVStorage
SMCSuperIO          ssio: @ starting up SuperIO sensors
SMCSuperIO          ssio: @ failed to detect supported SuperIO c
pci0006,05 cannot assert wake from D3cold
Lilu                user: @ disabling user patcher on request!
Lilu                rtc: @ rtc read failure 1 bytes from 180 E00002C2
HibernationFixup    HIBFX: @ failed to initialize NVStorage
Lilu                rtc: @ rtc read failure 1 bytes from 180 E00002C2
HibernationFixup    HIBFX: @ failed to initialize NVStorage
Lilu                rtc: @ rtc read failure 1 bytes from 180 E00002C2
Previous shutdown cause: 5
000002.483229 AppleUSBLegacyRoot@: AppleUSBLegacyRoot::init:
HibernationFixup    HIBFX: @ failed to initialize NVStorage
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2
VoodooPS2Trackpad starting: Synaptics TouchPad reports type 0
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2
BuildActDeviceEntry enter
HID: Legacy shia 2
AppleActuatorDevice::start Entered
BuildActDeviceEntry exit
```

oder 10.14.6

```
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=0 Disabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=0 Disabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=0 Disabled
calling mpo_policy_init for AMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TM)
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:87
ACPI: Executed 2 blocks of module-level executable AML
ACPI: sleep states S3 S4 S5
AppleIntelCPUPowerManagement: Turbo Ratios 0057
HID: Legacy console relocated to 0xF0000000
000001.209423 AppleUSBLegacyRoot@: AppleUSBLegacyRoot::
[ PCI configuration end, bridges 4, devices 13 ]
pci0006,05 cannot assert wake from D3cold
```

Kann ich da an Schrauben in der config drehen?

Was kann ich wegen funktionierendem NVRAM tun?

EDIT: der NVRAM scheint auf dem T430 doch zu funktionieren, denn das Update 11.4.Beta 2 ist mit AuthRestart=Yes fehlerfrei und ohne eingreifen durchgelaufen. OC konnte allerdings im Boot Picker mit Strg+Enter keinen Standard-Startbutton definieren. Der ist erst jetzt nach dem Update wieder auf Big Sur gesetzt. (unter OC 0.6.6)

#### Zitat von Arkturus

ich habs nicht rausfinden können. Das Update BS 11.3 Beta 6 ist mit RestartAuth = YES sauber durchgelaufen, ohne jeden Eingriff. NVRAM speichert Informationen. Was mir bei einem neuen Projekt MacBookPro14,1 (T470 i5 7300U) aufgefallen ist, ein anderes SMBIOS führt dort zu KP, z.B. wenn ich MacBootPro14,2 verwende.

Auf dem T430 bin ich jetzt bei MacBookPro11,2 wegen Kompatibilität zu Big Sur 11.x. , richtig wäre SMBIOS 9,2. Vielleicht hat das einen Einfluss, jedenfalls bis OC 0.6.6 läuft alles wie geschmiert unter Big Sur. Mojave lädt allerdings den VoodooPS2Controller.kext nicht. Habe die Platte auf Clover zurückgesetzt. Ist eh nur ein Archiv wegen eines alten MUA (32bit).

Bleibt abzuwarten, wie ich hier später OC aktualisieren kann. IM Moment keine Zeit dafür und mit OC 0.6.6 kann der noch lange laufen.

Inzwischen habe ich VoodooPS2Controller.kext auf 2.1.7 und VoodooInput.kext auf 1.0.7 als separaten Kext zurückgesetzt und damit funktionieren nun funktionieren TrackPad, Trackpoint und Maustasten bestens. Sowohl Big Sur als auch Mojave.

Allerdings nur bis OC 0.6.6 und die o.g. Probleme mit OC 0.6.9 bestehen fort.

EDIT: nach ziemlich langen Testen der OC 0.6.8/9 musste ich feststellen, das es hauptsächlich daran lag, das OC kein ordentliches NVRAM Reset durchführen kann. Mit Hilfe von Clover ist das Problem beseitigt worden und nun bootet die OC 0.6.9 auf dem T430.

