

# Problem mit Ruhezustand

**Beitrag von „phil48“ vom 5. Mai 2021, 23:05**

Ich habe ein für mich schwer nachvollziehbares Problem mit dem Ruhezustand:

Wenn ich den Hackintosh per Mausklick über das Apfelsymbol -> Ruhezustand in den Schlaf versetze funktioniert alles wie es soll. Er geht also in den Schlaf und wacht bei Tastatureingaben oder Mausklicks wieder auf.

Wenn sich der Hackintosh aber über die Energiesparen-Funktion nach einer bestimmten Zeit in den Ruhezustand versetzt oder wenn ich ihn über die Tastenkombi alt+cmd+eject in den Schlaf versetze wacht er nicht mehr auf. Die Lüfter fangen zwar an zu drehen aber ansonsten passiert nichts sodass ich ihn am Powerknopf ausschalten muss.

Wieso funktioniert der erste Weg aber nicht die anderen beiden? Wo liegt der Unterschied? Ist dies ein bekanntes Problem?

Ich habe bereits den `fixing sleep guide` von dortania durchgearbeitet. (<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/universal/sleep.html>)

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Mai 2021, 08:14**

Gibt dir dieser Befehl im Terminal einen Hinweis auf das Problem?

Code

1. `pmset -g log | grep -i failure`

---

**Beitrag von „phil48“ vom 6. Mai 2021, 11:00**

### [Zitat von anonymous writer](#)

Gibt dir dieser Befehl im Terminal einen Hinweis auf das Problem?

Code

1. `pmset -g log | grep -i failure`

er gibt mir hier:

"Failure during sleep: 0xFFFFFFFF0000001F : EFI/Bootrom Failure after last point of entry to sleep"

Habe über Google verschiedenes gefunden (Legacy im Bios aktivieren, Serial deaktivieren, ResetHwSig in der Config auf on..) hat bisher nichts geändert.

Vielleicht helfen die Logs?:

Code

1. ~ % `pmset -g assertions`
2. 2021-05-06 10:54:06 +0200
3. Assertion status system-wide:
4. BackgroundTask 0
5. ApplePushServiceTask 0
6. UserIsActive 1
7. PreventUserIdleDisplaySleep 0
8. PreventSystemSleep 0
9. ExternalMedia 0
10. InternalPreventDisplaySleep 1
11. PreventUserIdleSystemSleep 1
12. NetworkClientActive 0
13. Listed by owning process:
14. pid 162(coreaudiod): [0x0000002600018145] 00:04:58 PreventUserIdleSystemSleep  
named: "com.apple.audio.SonarworksEngine:0.context.preventuseridlesleep"
15. Created for PID: 418.
16. pid 162(coreaudiod): [0x0000002600018105] 00:04:58 PreventUserIdleSystemSleep  
named: "com.apple.audio.AppleUSBAudioEngine:Native Instruments:Komplete Audio  
6:38347201:1,2.context.preventuseridlesleep"
17. Created for PID: 418.
18. pid 116(hidd): [0x0000001100098073] 00:00:00 UserIsActive named:  
"com.apple.iohideventsystem.queue.tickleserviceID:1000003fb"

```

name:AppleUserHIDEventSe product:USB Receiver eventType:3"
19. Timeout will fire in 960 secs Action=TimeoutActionRelease
20. pid 71(powerd): [0x0000000400108003] 00:04:50 InternalPreventDisplaySleep named:
    "com.apple.powermanagement.delayDisplayOff"
21. Timeout will fire in 10 secs Action=TimeoutActionTurnOff
22. Kernel Assertions: 0x4=USB
23. id=500          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1a100000 owner=IOUSBHostDevice
24. id=501          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1d100000 owner=IOUSBHostDevice
25. id=504          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14300000 owner=eLicenser
26. id=505          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14500000 owner=USB 2.0 Hub
27. id=507          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14400000 owner=Komplete Audio 6
28. id=508          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14530000 owner=FAME Tweak 61
29. id=509          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14510000 owner=USB Receiver
30. id=510          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.14540000 owner=Wireless Mouse
31. Idle sleep preventers: IODisplayWrangler

```

Alles anzeigen

Code

```

1. ~ % pmset -g
2. System-wide power settings:
3. Currently in use:
4. standby 0
5. Sleep On Power Button 1
6. womp 0
7. hibernatfile /var/vm/sleepimage
8. powernap 0
9. networkoversleep 0
10. disksleep 0
11. standbydelayhigh 86400
12. sleep 16 (sleep prevented by coreaudiod, coreaudiod)
13. autopoweroffdelay 259200
14. hibernatemode 0

```

15. autopoweroff 0
16. ttyskeepawake 1
17. displaysleep 16
18. highstandbythreshold 50
19. standbydelaylow 86400

Alles anzeigen

Habe die config.plist mal angefügt.

Aber was ich noch immer seltsam finde ist, dass der Ruhezustand einwandfrei funktioniert wenn ich über das Apfel-Symbol oben links gehe und auf "Ruhezustand" klicke. Nur der automatische Ruhezustand und über die Shortcuts amt+cmd+eject funktionieren nicht, bzw. er wacht dann nicht mehr richtig auf.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Mai 2021, 12:10

Sieht nach dem gleichen Problem aus.

[Fujitsu ESPRIMO C720 Sleep Problem mit OpenCore / Sleep Wake failure in EFI](#)

Dann könnte eventuell auch das hier helfen.

[Fujitsu ESPRIMO C720 Sleep Problem mit OpenCore / Sleep Wake failure in EFI](#)

---

### Beitrag von „phil48“ vom 6. Mai 2021, 20:00

Danke. Habe die Sachen ausprobiert und auch noch was ich sonst alles gefunden habe.

Der Sleep-Mode geht nun zumindest manchmal so wie er soll, aber bei ca. jedem 4. mal aufwecken kommt wieder der Fehler, dass der Monitor auf Stand-by bleibt aber die Lüfter voll aufdrehen und nur Hard-Reset hilft.

Ich probiere weiter.. 😊

aber es scheint so als würde er mehr Probleme haben aus dem Schlaf zu kommen je länger er schon drin ist

---

## Beitrag von „phil48“ vom 8. Mai 2021, 19:39

Update:

Habe mal auf Big Sur geupdatet.

Das Problem, dass er nicht aus dem Schlaf kommt besteht aber immer noch.

Wenn ich ihn innerhalb von 5 Sekunden nachdem er in den Schlafmodus versetzt habe aufwecke dann wacht er auch auf, aber wenn ich länger warte drehen die Lüfter durch und es tut sich sonst nix.

Habe alle möglichen Bios-Einstellungen ausprobiert und auch die verschiedenen Power-Management-Terminal-Befehle ausprobiert, es scheint alles nichts zu bringen 🤔

Hier mal die Fehlermeldung, kann jemand damit was anfangen?

Sleep Wake failure in EFI

Failure code:: 0x00000000 0x0000001f

Please IGNORE the below stackshot

=====

Date/Time: 2021-05-08 19:36:10.857 +0200

OS Version: ??? ??? (Build ???)

Architecture: x86\_64

Report Version: 32

Data Source: Stackshots

Shared Cache: 94BDF3EE-CD67-34B0-91E1-19D61487C096 slid base address 0x7fff202f0000, slide 0x2f0000

Event: Sleep Wake Failure

Duration: 0.00s

Steps: 1

Boot args: -v keepsyms=1 debug=0x100 alcid=1 chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev

Time Awake Since Boot: 14s

Process: swd [310]

Architecture: x86\_64

Footprint: 396 KB

Time Since Fork: 4s

Num samples: 1 (1)

Thread 0x8a3 1 sample (1) priority 4 (base 4)

<thread QoS background (requested background), thread darwinbg, process darwinbg, IO tier 2>

```

1 start + 1 (libdyld.dylib + 89917) [0x7fff20619f3d] 1
1 ??? [0x10d0f4454] 1
1 ??? [0x10d0f41e8] 1
1 __stack_snapshot_with_config + 10 (libsystem_kernel.dylib + 146966) [0x7fff205ebe16] 1
*1 ??? [0xffffffff80002331f6] 1
*1 ??? [0xffffffff8000940dae] 1
*1 ??? [0xffffffff800084bf01] 1
*1 ??? [0xffffffff800025651f] 1
*1 ??? [0xffffffff800028d84d] (running) 1

```

#### Binary Images:

0x7fff205c8000 - 0x7fff205f7fff libsystem\_kernel.dylib (7195.101.2) <62A19DE4-50C5-3866-B5B2-43220E379C3B> /usr/lib/system/libsystem\_kernel.dylib

0x7fff20604000 - 0x7fff2063ffff libdyld.dylib (851.27) <9F95C644-D1BD-38D9-9612-6188FE9EA53C> /usr/lib/system/libdyld.dylib

Model: MacPro6,1, BootROM 428.0.0.0.0, 4 processors, Quad-Core Intel Xeon, 3,4 GHz, 16 GB, SMC 2.20f18

Graphics: Radeon RX 560, Radeon RX 560, spdisplays\_pcie\_device, 2 GB

Memory Module: BANK 1/ChannelA-DIMM1, 8 GB, DDR3, 1600 MHz, 1315, CT102464BA160B.C16

Memory Module: BANK 3/ChannelB-DIMM1, 8 GB, DDR3, 1600 MHz, 1315, CT102464BA160B.C16

Network Service: Ethernet, Ethernet, en0

Serial ATA Device: SanDisk Ultra II 240GB, 240,06 GB

Serial ATA Device: TOSHIBA DT01ACA100, 1 TB

USB Device: USB 3.0 Bus

USB Device: USB Receiver

USB Device: eLicenser

USB Device: USB 2.0 Hub

USB Device: Wireless Mouse

USB Device: Komplete Audio 6

USB Device: USB 2.0 Bus

USB Device: Hub

USB Device: USB 2.0 Bus

USB Device: Hub

Thunderbolt Bus:

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. Mai 2021, 08:16

Ist immer noch der gleiche Fehler. RTC Memory Problem.

Gibt da auch diesen Kext dazu und bei uns im Forum einen Thread. Musst du mal suchen.

<https://github.com/acidanthera/RTCMemoryFixup>

Leider ist es nicht so einfach RTC Probleme zu lösen da man dazu den defekten Bereich finden muss. Der Kext soll helfen diesen Bereich zu finden.

OpenCore bietet dazu auch was. > MmioWhitelist

---

### Beitrag von „phil48“ vom 9. Mai 2021, 09:26

Habe mit die RTCMemoryFixup.kext geladen, mich an den OpenCore Guide gehalten und in die Boot-Args zum testen "rtcfx\_exclude=00-FF" geschrieben. <br>

- (To start, you'll need to add `rtcfx_exclude=00-FF` in boot-args. If after a reboot the RTC



errors seems solved, this will tell you whether your CMOS errors are RTC related)

Der Wake/Sleep-Fehler besteht jedoch weiterhin, dann kann ich ausschließen, dass es sich um einen RTC-Fehler handelt oder?<br>

<br>

Habe auch nochmal die aktuelle Config angefügt.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. Mai 2021, 09:38

Das ist nur ein Memory Bereich. Der Fehler kann auch in einem anderen sein.

Versuche mal

Code

1. `sudo pmset -a standby 0`

Hat bei manchen auch geholfen.

---

### Beitrag von „phil48“ vom 9. Mai 2021, 10:05

[Zitat von anonymous writer](#)

Das ist nur ein Memory Bereich. Der Fehler kann auch in einem anderen sein.

Versuche mal

Code

1. `sudo pmset -a standby 0`

Hat bei manchen auch geholfen.

Wie komme ich dann an die anderen Memory Bereiche ran?

Standby 0 habe ich schon ausprobiert, genau so wie Pownap 0, disksleep 0, autopoweroff 0.. eigentlich alle möglichen Einstellungen in der pmset -g. Auch alle Hibernatemodes (0,3,25)

```
Currently in use:
standby          0
Sleep On Power Button 1
womp             0
hibernatefile    /var/vm/sleepimage
pownap           0
networkoversleep 0
disksleep        0
standbydelayhigh 86400
sleep            0 (sleep prevented by UserEventAgent)
autopoweroffdelay 259200
hibernatemode     0
autopoweroff     0
ttyskeepawake    0
displaysleep     16
highstandbythreshold 50
standbydelaylow  86400
```

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. Mai 2021, 10:10

Schaue mal hier. Eventuell hilft das weiter.

[RTCMemoryFixup.kext](#)

---

### Beitrag von „phil48“ vom 9. Mai 2021, 10:15

Das meinte ich aber oben: Also ich habe mir [RTCMemoryFixup.kext](#) geladen, dann bei den BootArgs 00-FF ausgeschlossen, aber der Fehler tritt weiterhin auf, was ja laut dem Dortania-Guide nicht auf einen RTC-Fehler hinweisen sollte

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. Mai 2021, 10:23

HM, für mich ist das eine Speicherproblem. Andere Lösung fällt mir da leider keine ein.

## **Beitrag von „phil48“ vom 9. Mai 2021, 11:04**

Danke trotzdem, ich probier weiter rum

Edit:

Da der Hack zwar aufwacht, wenn ich ihn innerhalb einiger Sekunden nach dem Ruhezustand aufwecke, aber nur sehr selten bei längeren Ruhephasen könnte es auch der RAM sein oder?

Zurzeit habe ich 2x8GB Crucial CT102464BA160B verbaut. Gibt es eine Möglichkeit den RAM zu testen? Ohne sich neuen zu kaufen? Ich werde jedenfalls mal jeweils ein Modul ausbauen und schauen ob sich was tut