

**Erledigt**

## **Lenovo T460s - Deep sleep**

**Beitrag von „espo“ vom 2. April 2019, 12:02**

Hi zusammen,

ich hab nun angefangen am Laptop etwas mit dem Sleep zu experimentieren.

Da er bisher mit Clover und "neverHibernate" nur so einen Semi schlaf hatte und mir damit recht viel Akku verloren ging.

Was hab ich gemacht:

Den Haken in Clover raus genommen und per pmset -g hibernatemode auf 0 gesetzt und das sleepimage angelegt.

Wenn ich ihn nun per Menü in den Sleep versetze und wieder aufwecke startet er neu und ich krieg eine Fehlermeldung beim Booten und danach im OSX das er "abgestürzt" ist.

Code

1. Anonymous UUID: 238E850D-0276-C292-FF37-F223AD34F5E0
- 2.
3. Mon Apr 1 23:36:02 2019
- 4.
5. \*\*\* Panic Report \*\*\*
6. panic(cpu 0 caller 0xfffff800a4dd16d): Kernel trap at 0xfffff7f8ce12cda, type 13=general protection, registers:
7. CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x000000002c83cb0, CR3: 0x00000000fe89000, CR4: 0x0000000003626e0
8. RAX: 0xc0ffee6a726ae3c8, RBX: 0xfffff802806fd20, RCX: 0x0000000000000008, RDX: 0xfffff815aadf5df
9. RSP: 0xfffff817bd3b7f0, RBP: 0xfffff817bd3b820, RSI: 0xfffff817bd3b8d0, RDI: 0xfffff802806fd20

10. R8: 0x00000000ffffffff, R9: 0x000000007fffffff, R10: 0x0000000000000000, R11:  
0x0000000000000000  
11. R12: 0xffffffff802806fd20, R13: 0x0000000000000000, R14: 0x0000000000004006, R15:  
0xffffffff817bd3b8d0  
12. RFL: 0x0000000000010282, RIP: 0xffffffff7f8ce12cda, CS: 0x0000000000000008, SS:  
0x0000000000000010  
13. Fault CR2: 0x0000000002c83cb0, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL:  
0, VF: 0  
14.  
15. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address  
16. 0xffffffff800a14c290 : 0xffffffff800a3af82d  
17. 0xffffffff800a14c2e0 : 0xffffffff800a4eb795  
18. 0xffffffff800a14c320 : 0xffffffff800a4dcf4a  
19. 0xffffffff800a14c390 : 0xffffffff800a35cae0  
20. 0xffffffff800a14c3b0 : 0xffffffff800a3af247  
21. 0xffffffff800a14c4d0 : 0xffffffff800a3af093  
22. 0xffffffff800a14c540 : 0xffffffff800a4dd16d  
23. 0xffffffff800a14c6b0 : 0xffffffff800a35cae0  
24. 0xffffffff800a14c6d0 : 0xffffffff7f8ce12cda  
25. 0xffffffff817bd3b820 : 0xffffffff7f8ce2a128  
26. 0xffffffff817bd3b870 : 0xffffffff7f8ce29e4f  
27. 0xffffffff817bd3b8c0 : 0xffffffff7f8ce29ddb  
28. 0xffffffff817bd3b920 : 0xffffffff7f8ce275c2  
29. 0xffffffff817bd3b960 : 0xffffffff7f8ce2c7c1  
30. 0xffffffff817bd3b990 : 0xffffffff7f8ce50ea9  
31. 0xffffffff817bd3b9e0 : 0xffffffff7f8ce51661  
32. 0xffffffff817bd3ba30 : 0xffffffff7f8ce51c42  
33. 0xffffffff817bd3bab0 : 0xffffffff7f8ce532b6  
34. 0xffffffff817bd3baf0 : 0xffffffff7f8ce53f7a  
35. 0xffffffff817bd3bb40 : 0xffffffff7f8ce4b4fd  
36. 0xffffffff817bd3bb80 : 0xffffffff7f8ce4fc56  
37. 0xffffffff817bd3bbe0 : 0xffffffff7f8ce46474  
38. 0xffffffff817bd3bc30 : 0xffffffff7f8ce47cbe  
39. 0xffffffff817bd3bc60 : 0xffffffff7f8ce48de1  
40. 0xffffffff817bd3bc80 : 0xffffffff7f8ce0e283  
41. 0xffffffff817bd3bcd0 : 0xffffffff7f8ce1244f  
42. 0xffffffff817bd3bcf0 : 0xffffffff800aa7d4a8  
43. 0xffffffff817bd3bd70 : 0xffffffff800aab0ba7  
44. 0xffffffff817bd3bde0 : 0xffffffff800aa4082f  
45. 0xffffffff817bd3be40 : 0xffffffff800aa3d49d  
46. 0xffffffff817bd3bea0 : 0xffffffff800aa39ef3

47. 0xffffffff817bd3bef0 : 0xffffffff800aa39d90
48. 0xffffffff817bd3bf30 : 0xffffffff800aa57562
49. 0xffffffff817bd3bf70 : 0xffffffff800aa56abc
50. 0xffffffff817bd3bfa0 : 0xffffffff800a35c0ce
51. Kernel Extensions in backtrace:
52. com.apple.driver.AppleACPIPlatform(6.1)[56A9B673-727C-3C69-914A-5BC8ACED6DC7]@0xffffffff7f8ce02000->0xffffffff7f8ce9dfff
53. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[7706F483-87AE-3F44-BCCA-09C156F4E031]@0xffffffff7f8b282000
54. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[54C3F778-4B95-3093-A51D-D761607C96CB]@0xffffffff7f8ac95000
55. dependency: com.apple.driver.AppleSMC(3.1.9)[A576E278-38F4-31BB-9C04-CF7ECC45103F]@0xffffffff7f8b28b000
- 56.
57. BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task
58. Boot args: darkwake=0
- 59.
60. Mac OS version:
61. 18E226
- 62.
63. Kernel version:
64. Darwin Kernel Version 18.5.0: Mon Mar 11 20:40:32 PDT 2019; root:xnu-4903.251.3~3/RELEASE\_X86\_64
65. Kernel UUID: 4170BF94-38B6-364F-A1B0-2F7C2C30F9A9
66. Kernel slide: 0x00000000a0000000
67. Kernel text base: 0xffffffff800a200000
68. \_\_HIB text base: 0xffffffff800a100000
69. System model name: MacBookPro13,1 (Mac-473D31EABEB93F9B)

Alles anzeigen

Hier noch die Ausgabe von

```
sudo pmset -g log | tail -n 20
```

Code

1. Total Sleep/Wakes since boot at 2019-04-02 11:53:25 +0200 :0
- 2.
3. 2019-04-02 11:58:45 +0200 : Showing all currently held IOKit power assertions
4. Assertion status system-wide: BackgroundTask 0 ApplePushServiceTask 0 UserIsActive 1 PreventUserIdleDisplaySleep 0 PreventSystemSleep 0 ExternalMedia 0

- PreventUserIdleSystemSleep 0 NetworkClientActive 0
5. Listed by owning process: pid 103(hidd): [0x0000000f00098002] 00:00:00 UserIsActive named: "com.apple.iohideventsystem.queue.tickle.4294968697.3" Timeout will fire in 600 secs Action=TimeoutActionRelease
  6. Kernel Assertions: 0x4=USB id=500 level=255 0x4=USB mod=01.01.70, 01:00 description=com.apple.usb.externaldevice.14800000 owner=Integrated Camera id=501 level=255 0x4=USB mod=01.01.70, 01:00 description=com.apple.usb.externaldevice.14700000 owner=BCM2045A0 id=502 level=255 0x4=USB mod=01.01.70, 01:00 description=com.apple.usb.externaldevice.14200000 owner=HUAWEI Mobile
  7. Idle sleep preventers: IODisplayWrangler

Im Anhang noch mein Clover geraffel, ich bin nun am Ende mit meinem Latein 😊 und googeln hat mich nicht wirklich weiter gebracht :).

Gruss

espo

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 2. April 2019, 12:47**

Welche Einstellungen ich habe müsste ich erst nachschauen.

Bei meinem T460 geht innerhalb 12h Sleep ungefähr 4-5 % Akku verloren. Wieviel ist das bei Dir?

---

### **Beitrag von „espo“ vom 2. April 2019, 18:38**

Das hab ich ca in ner std, wenn ich den nen Tag liegen lass ist der Akku fast platt.

Hab ihn nun heute beim arbeiten mal in den "sleep" geschickt. Da war er nun für ca 5 std und ist nun bei 72%.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 2. April 2019, 20:57**

das ist viel. Schau Dir mal den beiliegenden Clover an.

Vielleicht findest Du da nützliche Hinweise.

---

### **Beitrag von „espo“ vom 2. April 2019, 21:33**

[Arkturus](#)

danke 😊 den Clover kenn ich ;). Das der von Tluck den hatte ich zuvor im Einsatz mit dem gleichen Ergebnis, wobei ich mittlerweile gar kein sleep mehr hab \*seufz\*. Weil er nun immer in ein kernel panic geht auch wenn ich "neverHibernate" sag wie in deiner Config :).

Gruss

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 2. April 2019, 21:44**

OK, meine stammt ursprünglich von [Ka209](#) und einem [T460s](#)

Da kann ich dann nicht weiterhelfen

wünsche Dir viel Erfolg.

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 7. April 2019, 19:08**

der Ursprung meines EFI ist damals auch von tLuck gewesen wobei ich es immer wiedermal abgeändert habe und angepasst habe an meine T460s.

Deine Problem verstehe ich nicht.

Lass doch die einstellungen so wie sie sind wieso spielst du damit es läuft doch bei uns allen so wie ich es eingestellt habe.

Setze deine Bios auf Werkseinstellungen und schalte VT-d ab ansonsten brauchst du nichts zu machen es ist so perfekt eingestellt ( Bei mir VT-D ebenfalls an da ich dieses brauche )

---

### **Beitrag von „espo“ vom 8. April 2019, 19:56**

Ich hab damit gespielt weil es bei mir eben NICHT getan hat mit deinem EFI. Er ging bei mir nicht in den sleep und wenn ich ihn zugeklappt hab und zur Arbeit gefahren bin und ihn dort um die Mittagszeit aufgemacht hab war ich ca 30% Akku los.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 9. April 2019, 09:36**

Stell doch mal Deine EFI ein, ich würde damit den Sleep auf meinen T403 mal testen

---

## Beitrag von „espo“ vom 9. April 2019, 10:31

Werd ich tun, wenn ich wieder bei meinem T460s bin. Dauert etwas :), hab es in der Aussenstelle in den USA vergessen 😊 \*dong\*.

Gruss