

Erledigt

Sleep prevented by pmset

Beitrag von „Supermiene“ vom 24. Januar 2015, 15:57

Hallo,

manchmal geht mein Hackmac nicht schlafen, dann steht folgendes im Terminal (nach Aufruf vom "pmset -g"):

```
Active Profiles:  
UPS Power -1  
AC Power -1*  
Currently in use:  
hibernatemode 0  
womp 0  
networkoversleep 0  
sleep 15 (sleep prevented by pmset)  
Sleep On Power Button 1  
ttyskeepawake 1  
hibernatefile /var/vm/sleepimage  
disksleep 10  
displaysleep 10
```

Normalerweise steht unter "sleep" dann ja so etwas wie "VLC", etwas anderes oder bestenfalls gar nichts. Doch worauf weist "pmset" hin?

Wenn ich den Rechner nun neu starte, dann gibt es eine gute Chance, dass er ab dem Moment dauerhaft in den Ruhezustand wechseln und aufwachen kann. Aber manchmal nach einem Neustart funktioniert der Sleep nicht und es ist immer "pmset" Schuld.

Update:

Interessant: Ich habe gerade in der Aktivitätsanzeige den Prozess "pmset" gefunden und

diesen mal testweise beendet. Anschließend war es dem Hackmac wieder möglich schlafen zu gehen und "sleep prevented by pmset" ist verschwunden. Ich weiß aber immer noch nicht, wo dieser Prozess herkommt und warum er nicht mehr von allein verschwindet (auch nicht nach Tagen). Kennt jemand die Antwort?

Beitrag von „Griven“ vom 26. Januar 2015, 23:06

Die Erklärung ist eigentlich relativ einfach 😊

PMSET steht für PowerManagementSettings und dient dazu das Verhalten des PowerManagements und damit auch den SleepMode eines Macs zu beeinflussen. Die Meldung, die Dir aufgefallen ist tritt eigentlich immer dann auf, wenn ein Gerät extern auf den MAC zugreift (Dateifreigabe) und diese Verbindung zu dem Zeitpunkt an dem der MAC schlafen gehen möchte aktiv ist. Oder umgekehrt der MAC auf eine Freigabe zugreift, das kann ein anderer MAC sein, ein NAS oder ähnliches und dieser Zugriff zu der Zeit an der der MAC schlafen gehen möchte aktiv ist und sich nicht automatisch beenden lässt. Um dem Ganzen genauer auf die Schliche zu kommen kannst Du mal folgenden Befehl im Terminal ausführen und Dir anschauen was genau den MAC am schlafen hindert

Code

1. `pmset -g assertions`

Beitrag von „Supermiene“ vom 3. März 2015, 00:02

Ich starte den Rechner ja sehr selten neu, aber nun geschehen und der Fehler ist bei diesem Mal wieder da. Der Rechner geht nicht mehr in den Auto-Sleep und die Ausgabe lautet wie folgt:

```
$ pmset -g assertions
```

Spoiler anzeigen

Ich habe mal alle USB Geräte (außer Tastatur und Maus) abgezogen und alle Programme

geschlossen (Netzwerkverbindungen habe ich zusätzlich beendet). Einigen Hinweisen bin ich auch gefolgt, aber zum Beispiel das auf einer Seite beschriebene Programm JDownloader läuft bei mir nicht. Die Ausgabe bleibt immer die gleiche.

Beitrag von „Griven“ vom 5. März 2015, 21:40

Hast Du ggf. einen USB3 Treiber installiert? Diese Assertions lassen das vermuten:

Code

- | | | | | | | |
|----|--------|-----------|---------|--------------|-------|--|
| 1. | id=500 | level=255 | 0x4=USB | mod=01.03.15 | 19:44 | description=XHC
owner=AppleUSBXHCI |
| 2. | id=501 | level=255 | 0x4=USB | mod=01.03.15 | 19:36 | description=EHC2
owner=AppleUSBEHCI |
| 3. | id=502 | level=255 | 0x4=USB | mod=01.03.15 | 19:36 | description=EHC1
owner=AppleUSBEHCI |
-

Beitrag von „Supermiene“ vom 22. Mai 2015, 14:08

Also meine USB3 Ports funktionieren, aber aktiv installiert habe ich den Treiber nicht. Ich habe eine Clover Installation laufen und dabei nur 4 Kexte kopiert: Netzwerk (AppleIntelE1000e), CPUSensors, FakeSMC und GPUSensors.

Die Ausgabe nach 35 Tagen uptime und knapp 2 Wochen ohne Autosleep:

Spoiler anzeigen

Die bei XHC und EHC angegebenen Uhrzeiten entsprechen ziemlich genau dem Zeitpunkt des Systemstarts.

Update: Es scheint mit dem Programm JDownloader zusammenzuhängen. Ich hatte das Problem sogar mal gefunden, allerdings wurde es schon 2013 gefixt und der Fix bei einem User bestätigt. Keine Ahnung, was genau das Problem ist. Aber das Schließen des Programmes bringt auch nichts. Nach einem übrig gebliebenen Prozess müsste ich mal suchen.

Beitrag von „Griven“ vom 25. Mai 2015, 20:49

Kann aber schon sein, dass es wirklich an dem Tool liegt denn es bleibt im Hintergrund aktiv und kann seine Aufgabe ja nicht mehr erfüllen, wenn der Rechner sich schlafen legt. Hier sehe ich schon einen interessanten Ansatzpunkt. Ggf. mal Testweise den JDownloader mal komplett vom System entfernen und testen ob sich das Verhalten damit abstellen lässt. Falls ja ist der schuldige gefunden.

Beitrag von „Supermiene“ vom 25. Mai 2015, 22:02

Da bin ich mal gespannt, denn mit dem XHC und EHC hat das Problem anscheinend nichts zu tun. Auch jetzt nach einem Neustart, wo es kein Problem mit dem Autosleep gibt, werden diese 3 Zeilen nach Eingabe von "pmset -g assertions" ausgegeben.

"pmset prevent sleep" hat somit wohl andere Gründe und ich werde mir JDownloader genauer ansehen.