

## Erledigt Kein Sleep & Power Nap

Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 12:17

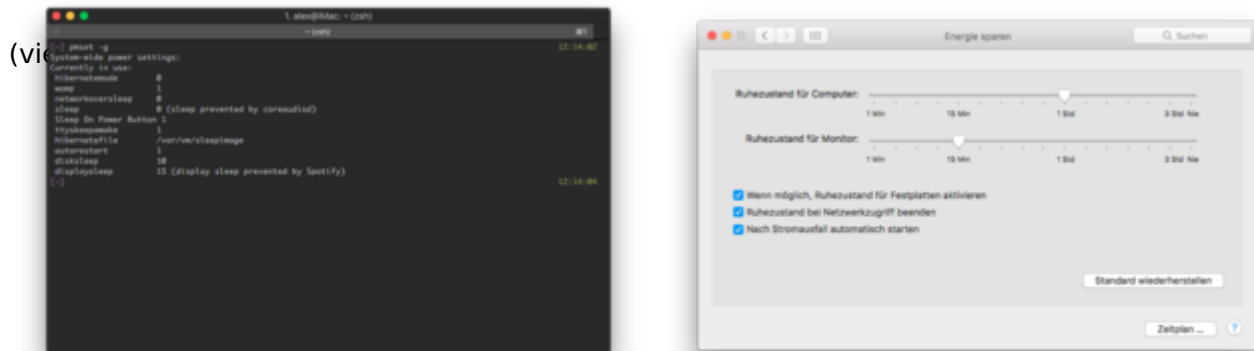
Hey,

und zwar habe ich folgendes Problem.

Seitdem ich meinen Hack neu installiert habe, fehlt mir die Option für „PowerNap“ und der Hack geht auch nicht mehr in den Sleep.

Das komische ist, ich hab die gleichen Configs genommen. Davor hat es immer geklappt.

Keine Ahnung was ich noch versuchen soll.



PS: Zudem habe ich noch dieses Problem hier: [Einstellungen App Crash nach klick auf Maus/Trackpad](#) (welches untergegangen ist)

---

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. April 2017, 13:28

Hast du eine SSDT?

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 13:55**

Ja, auch die habe ich immer schon gehabt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. April 2017, 21:36**

Vielleicht ist das ein grundsätzliches Problem mit macOS Sierra 10.12.4 und unser Update Experte [@MacGrummel](#) hat evtl. eine Lösung parat?

---

### **Beitrag von „elmacci“ vom 4. April 2017, 21:55**

Hm, interessant - habe auch mal in meine Energieeinstellungen geschaut. Und in der Tat kein PowerNap mehr und jetzt 2 Schieberegler (Computer + Display) wo vorher nur einer war....

Bis auf das Update auf 10.12.4 hab ich eigentlich nichts verändert - und davor hatte ich auf jeden Fall PowerNap und nur einen Regler mit meiner iMac 17.1 Definition...

Bislang hat das aber keine Nachteile - Sleep etc. funktioniert weiterhin tadellos.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. April 2017, 21:58**

Für das richtige funktionieren von PowerNap braucht es eine SSDT ein funktionierendes CPUPowerManagement und eine Systemdefinition die PowerNap auch unterstützt. Zu

PowerNap kompatibel sind folgende Modelle:

MacBook (Anfang 2015 und neuer)  
MacBook Air (Ende 2010 und neuer)  
MacBook Pro (alle Modelle mit Retina-Display)  
Mac mini (Ende 2012 und neuer)  
iMac (Ende 2012 und neuer)  
Mac Pro (Ende 2013)

Also kurz und knapp ab Sandy Bridge sollte es gehen. Jetzt weiß ich natürlich nicht wie das PowerManagement bei Dir aufgestellt ist und welche Systemdefinition Du verwendest...

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 4. April 2017, 22:11**

Liegt vermutlich an der DSDT.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. April 2017, 22:19**

Kann ich nicht behaupten.

Mein neues Ideapad 500 hat keine DSDT, arbeitet aber mit einer sehr einfachen SSDT, die nicht per ssdtpngen.sh erstellt wurde.

Der Inhalt ist tatsächlich als extrem spärlich zu betrachten:

Code

1. DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "CpuRef", "CpuSsd", 0x00003000)
2. {
3. External (\_PR\_.CPU0, DeviceObj) // (from opcode)
- 4.
- 5.
6. Scope (\\_PR.CPU0)
7. {
8. Method (\_DSM, 4, NotSerialized) // \_DSM: Device-Specific Method

```

9. {
10. Store ("Writing plugin-type to Registry!", Debug)
11. If (LEqual (Arg2, Zero))
12. {
13. Return (Buffer (One))
14. {
15. 0x03
16. })
17. }
18.
19.
20. Return (Package (0x02))
21. {
22. "plugin-type",
23. One
24. })
25. }
26. }
27. }

```

Alles anzeigen

Damit wird aber ge-Speedstepped und PowerNap auch angeboten:




---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. April 2017, 22:22**

## Zitat von derHackfan

Vielleicht ist das ein grundsätzliches Problem mit macOS Sierra 10.12.4

Nö, bei mir nicht 🤪👍



Problem ist in diesem Fall das CPUPowerManagement. Bei deiner DSDT [@unix.wtf](https://github.com/revunix) handelt es sich nicht um eine SSDT zum generieren der CPU States sondern zum setzen einiger USB, Sound und OSI Stats. Würde mich ja mal interessieren woher die Datei stammt...

Um PowerNap zu aktivieren brauchst du

1. eine korrekt erstellte SSDT nach Piker-Alpha's SSDTPrGen-Skript (Anleitung in der [Einstiegs Wiki](#))
2. eine passende Systemdefinition (wie bereits von griven ausführlich erklärt)
- und 3. evtl die SSDT in der DSDT um sie korrekt zu laden. Wie du das machst ist sogar hier ausführlich beschrieben: [SSDT in die DSDT integrieren und Power Nap Nutzen](#).

Viel Erfolg 😊

---

## Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 22:22

Komischerweise hat er nun zum 2. einen Sleep gemacht. Aber die PowerNap Funktion hätte ich halt schon gerne wieder, frage mich wieso die weg ist. Zumal alles gleich ist.

---

## Beitrag von „griven“ vom 4. April 2017, 22:31

Naja irgendwas wird anders sein als vorher und wenn es nur die Clover Version ist 😄

Mach Die mit dem Script von PikerAlpha eine SSDT für das PowerManagement und dann sollte das auch wieder klappen.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 4. April 2017, 22:31

[@kuckkuck](#) bei mir läuft Power Nase ... 🐘

---

## Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 22:36

Sooooo...



Danke für den Link mit dem ssdtPRGen!

Noch jemand eine Idee für dieses Problem?

[Zitat von unix.wtf](#)

PS: Zudem habe ich noch dieses Problem hier: Einstellungen App Crash nach klick auf Maus/Trackpad (welches untergegangen ist)

---

### Beitrag von „griven“ vom 4. April 2017, 22:40

Hast Du irgendwo VoodooPS2 im Einsatz falls ja löschen und der Spuk hat ein Ende es sei denn Du verwendest PS2 Geräte dann natürlich updaten 😊

---

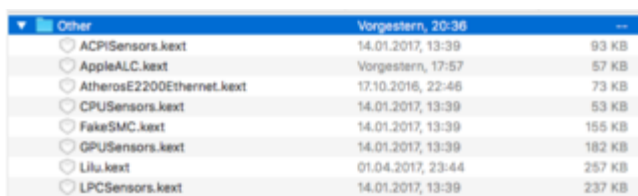
### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. April 2017, 22:44

[@derHackfan](#) kann man mit deiner Power Nase auch Emails checken und Zeitmaschinen benutzen und das ganze während des schlafens? 👍

---

### Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 22:48

Nein eben nicht. Ich verwende das Magic Trackpad 2. Und es ging auch immer. Kann das ggf. von der AppleALC kommen? Ich glaube danach war das erst. Kann mich aber auch irren.



Other	Vorgestern, 20:36	--
ACPI Sensors.kext	14.01.2017, 13:39	93 KB
AppleALC.kext	Vorgestern, 17:57	57 KB
AtherosE2200Ethernet.kext	17.10.2016, 22:46	73 KB
CPU Sensors.kext	14.01.2017, 13:39	53 KB
FakeSMC.kext	14.01.2017, 13:39	155 KB
GPU Sensors.kext	14.01.2017, 13:39	182 KB
Lilu.kext	01.04.2017, 23:44	257 KB
LPC Sensors.kext	14.01.2017, 13:39	237 KB

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. April 2017, 22:49

Eigentlich nicht, aber um dich zu versichern kannst du sie ja mal für einen Neustart deaktivieren und neu testen 👍

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 4. April 2017, 22:51

[@kuckkuck](#) Warum sollte das nicht gehen, die Option ist vorhanden nur nutze ich die meisten OS X oder macOS Feature nicht.

Time Machine brauche ich nicht und Emails checke ich auf der Arbeit mit einem Windows PC, alles kann aber nichts muss ...

---

### Beitrag von „revunix“ vom 4. April 2017, 22:58

[Zitat von kuckkuck](#)

Eigentlich nicht, aber um dich zu versichern kannst du sie ja mal für einen Neustart deaktivieren und neu testen 👍

Leider hast du recht 😞

---

### Beitrag von „griven“ vom 4. April 2017, 23:14

Möglicherweise ist auch das prepane einfach kaputt ist selten kommt aber vor hier hilft dann neu installieren oder das prepane ersetzen. Leider kann ich Dir hier nicht aushelfen denn meine Maschinen laufen beide schon auf 12.5 beta 1...

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. April 2017, 16:22



Mit dem Script von PikerAlpha kann man eine SSDT erstellen. Als output bekommt man das was in dem screenshot abgebildet ist.

Man bekommt 2 ssdt-s.

Ich hab probeweise die 2 ausprobiert. Da verschwindet der Schieber "Ruhezustand für Computer",

Dann hab ich den ganzen Inhalt von ACPI kopiert mit SSDT.aml (1). Scheint alles zu laufen und "Ruhezustand für Computer" ist vorhanden.

Dann hab ich noch die ssdt.dsl dazugegeben, wieder läuft alles ohne Probleme.

Kann jemand erklären was man eigentlich verwenden soll?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. April 2017, 16:25**

Was genau ist das für ein Ordner? Benutzt du die Anleitung aus der Wiki?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. April 2017, 16:56**

Diesen Ordner produziert der PikerAlpha script. Es wird in Benutzer Library abgelegt.

Hab in Wiki die Info nicht gefunden.

---

### **Beitrag von „Higgins12“ vom 5. Mai 2018, 14:36**

Bin auch gerade am Powernap „herumdoktern“ muss denn jetzt dafür noch immer die SSDT generiert werden oder sollte auch „Plugintype“ in der clover config.plist reichen?

Momentan geht der Rechner problemlos schlafen, wacht dann aber komplett wieder auf zum zb. Time Machine backup und geht danach wieder schlafen. Darkwake steht auf 1

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Mai 2018, 18:12

Das eine sind die Einstellungsmöglichkeiten im "Energie Sparen"-Setting denn diese geben nur in bestimmten Fällen die Power Nap Funktion.

Notwendig hierfür sind meistens 2 Dinge:

1. Das X86PlatformPlugin wird für die CPU geladen: Dies wird ganz einfach durch den Plugin Type erzielt. Ob jetzt ssdtrgen genutzt wird oder die Clover Option ist für das bloße Laden relativ egal
2. Ein kompatibles SMBios wird benutzt: Griven hat hier schonmal ein kleine Liste gemacht ([Post 6](#))

Das andere ist ein funktionierendes Power Nap zu haben, und das ist eine ganz andere Geschichte. Power Nap verspricht die Aktualisierung von Netzwerkdiensten und Sicherung des Systems, selbst wenn sich dieses im Sleep befindet. Hierfür sendet es meist RTC-Wake Calls. Damit ein Hacky an diesem Punkt nicht abschmiert ist verschiedenes notwendig, ist dies aber nicht das Problem, wacht trotzdem praktisch jeder Desktop-Hacky an diesem Punkt aus dem Sleep in der Art auf, dass sich die Fans anfangen zu drehen und das System seine Power Nap Aufgaben durchführt, die Bildausgabe jedoch deaktiviert bleibt. Nach einiger Zeit schläft der Hacky dann wieder ein...

---

## Beitrag von „Higgins12“ vom 5. Mai 2018, 19:00

Ahhhh ok, ok jetzt hab ich das wohl gerafft. Irgendwie (warum auch immer) war ich der Meinung, der wacht immer Povernap nicht auf. Irrglaube .. gerade noch mal im Fritz DECT gecheckt, passt dann wohl so. gegen 12 Uhr hatte ich Povernap aktiviert, das Time Machine Backup lief wohl um 13:30 Uhr danach stündlich mal wach mit ca. 70 Watt verbrauch und danach wieder in den Sleep. Er wacht auch problemlos auf ohne Absturz. Monitor geht an, Audio auch keine Probleme.

---

## Beitrag von „griven“ vom 12. Mai 2018, 01:12

Das sieht doch so aus als sollte das so 😄

---

**Beitrag von „G.com“ vom 12. Mai 2018, 01:54**

[@Higgins12](#)

Du hast in deine Signatur noch das selbe Board, wie ich. Hast/Hattest Du dort Sleep/Wake mit PowerNap voll laufend?

Würdest Du mir in diesem Falle deine EFI zur Verfügung stellen? Bei mir läuft das immer an einzelnen Stellen nicht.

---

**Beitrag von „Higgins12“ vom 12. Mai 2018, 08:40**

Nein, die Signatur, sollte ich mal überarbeiten. 😊

Das was in der linken Spalte unter Profil

steht ist richtig. Also das Gigabyte Aorus Z370