

**Erledigt**

## **ASRock Z97 Pro3 - kein Ruhezustand/kein Sleep**

**Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 16:02**

Mein Hackintosh lässt sich in den Ruhezustand setzen. Die Lüfter bleiben an.

Bitte um eure Hilfe!!

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2018, 17:23**

Hast du eine DSDT in der EFI liegen?

---

**Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 19:07**

Nein habe ich nicht. Brauche ich die ?

---

**Beitrag von „Shado“ vom 14. April 2018, 19:25**

Also, normalerweise brauchst du keine gepatchte DSDT, um in den Sleep und wieder ordentlich raus zu kommen.

Entferne doch mal dieses aus deiner config:

- Devices: HighCurrent
- Devices: ResetHDA
- Graphics: Inject ATI. ( Du hast eine NVIDIA)
- Kernel&KextP: AppleINTELCpu & KernelPM. (eventuell die FakeCPUID)

Repariere dann die Zur.-Rechte mit dem neuesten Kext-Utility. Dann müsste es gehen.....  
Hast du sonst noch Geräte am USB???? z.B. WLAN-Stick, JoyStick oder BlueTooth??? Die Dinger könnten auch für Streitigkeiten sorgen.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 20:13**

Ruhezustand funktioniert und aufwachen, aber die Lüfter bleiben an.

Anbei die Veränderte config.plist

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2018, 21:01**

Wenn die Lüfter weiter laufen dann ist es (auch) kein Ruhezustand und wenn du keine gepatchte DSDT hast dann wäre das bei einem ASRock Mainboard vielleicht ein Ansatz und bei Gigabyte verhält es sich wohlmöglich anders. 😞

Edit: Ich habe die Überschrift vom Thread mal ein wenig angepasst, so ist das Thema für die gesamte Community vielleicht ansprechender.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 21:10**

Ok danke.

Wie mache ich das mit der DSDT datei ?

Gibt es eine Anleitung?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2018, 21:13**

Hier ist das was du für eine (Grundlage) -> [gepatchte DSDT](#) brauchst, lies es dir bitte ein mal in Ruhe durch und entscheide dann.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 21:27**

Hab die eingefügt. Leider bootet er nicht mehr.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2018, 21:31**

Wo kommt die denn jetzt her und wer hat was von einfügen gesagt?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 21:34**

Google...

Wie denn auch sei ich werde die dsdt wieder entfernen.. Kann ich denn meine Hochgeladene datei verwenden?

Edit: Hab die DSDT in /ACPI/Patched eingefügt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2018, 21:47**

[Zitat von juli96](#)

Kann ich denn meine Hochgeladene datei verwenden?

Wenn dein Rechner damit nicht bootet dann natürlich nicht.

Hast du dir das Wiki durchgelesen welches ich weiter oben verlinkt habe?

---

### Beitrag von „juli96“ vom 14. April 2018, 22:48

Habe ich ja... Werd aber nicht ganz schlau draus.

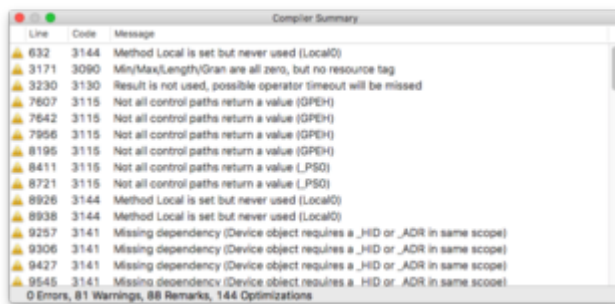
edit: DSDT hab ich extrahiert. Kann mir denn jemand die Compile Fehler fixen?

Wäre euch sehr dankbar!

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2018, 21:05

Hier, bitte schön ... die Warnings kannst du ignorieren und einfach drauf los patchen.



---

### Beitrag von „juli96“ vom 15. April 2018, 21:20

Welchen chipsatz muss ich verwenden ?

Edit: Wie genau kann ich jetzt den Ruhezustand fixen ?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 18. April 2018, 12:04**

Kann mir Niemand helfen ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. April 2018, 12:15**

Versuche es mal wie folgt -> In dem Wiki den Eintrag "[GRUNDLEGENDE SCHRITTE ZUM ERSTELLEN EINER GEPATCHTEN DSDT - DESKTOPS](#)" und dort dann den Unterpunkt "**2. Standard DSDT-Patch Verlauf für Desktops 9er Chipsätze**" stumpf abarbeiten.  
Damit sammelst du wichtige Erfahrungen beim patchen deiner DSDT so dass du dich auch schwierigere Dinge heranwagen kannst.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 18. April 2018, 14:15**

#### [Zitat von derHackfan](#)

.... und bei Gigabyte verhält es sich wohlmöglich anders. ....

Für (mein) Gigabyte-MB (System 1) kann ich bestätigen, dass bei Ruhe auch Ruhe ist ... und wenn ich danach auf irgendeine Taste drücke, gehen GraKa- & sonstige Lüfter an.  
Bzgl. ASRock meine ich mich zu erinnern, dass bei dem an sich lüfterlosen Q1900TM-ITX der flache Hilfslüfter bei Pause auch ruhte. Kann aber bei den normalen MBs anders sein.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „juli96“ vom 18. April 2018, 17:35

### [Zitat von derHackfan](#)

Versuche es mal wie folgt -> In dem Wiki den Eintrag "[GRUNDLEGENDE SCHRITTE ZUM ERSTELLEN EINER GEPATCHTEN DSDT - DESKTOPS](#)" und dort dann den Unterpunkt "**2. Standard DSDT-Patch Verlauf für Desktops 9er Chipsätze**" stumpf abarbeiten. Damit sammelst du wichtige Erfahrungen beim patchen deiner DSDT so dass du dich auch schwierigere Dinge heranwagen kannst.

Ich hab den Eintrag General nicht.

edit: Fixed. Jetzt bekomme ich allerdings diese Compile Fehler: s.h. Anhang

---

## Beitrag von „juli96“ vom 21. April 2018, 01:59

Leute ich brauche dringend eure Hilfe... Hab mir das Wiki durchgelesen, halb Google durchsucht und komme aber auf keinen Grünen Zweig.

Sleep funktioniert unverändert nicht. Die DSDT patchen funktioniert leider auch nicht wie beschrieben.

Ich wäre euch sehr dankbar für ein Denkanstöße.

MFG

Julian

---

**Beitrag von „Shado“ vom 21. April 2018, 11:47**

[@juli96](#), welche BIOS-Version hast du am Start??? Hoffentlich kein BETA-BIOS....

---

**Beitrag von „juli96“ vom 21. April 2018, 13:26**

2.30 also die neuste.

---

**Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 09:44**

Die BIOS-Einstellungen sind auch korrekt??? EIST ist deaktiviert???

---

**Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 10:58**

i.d.r. schon. Ich mach nachher ein paar Bilder. Was ist EIST ?  
edit: Anbei sind meine [BIOS Einstellungen](#)

---

**Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 12:54**

Hi, bei OC-Tweaker sollte "INTEL Speedstep Techn" deaktiviert sein. Das ist EIST.  
"Serial Port" kann auch deaktiviert werden.  
"INTEL USB3.0 Mode" auf enable stellen.

---

**Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 13:15**

Dankeschön für die Antwort. Ich habe die Einstellung geändert jedoch hat das nichts am Sleep geändert.

---

**Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 14:12**

Ist die gepatchte DSDT noch am Start?

---

**Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 14:21**

[Zitat von Shado](#)

Ist die gepatchte DSDT noch am Start?

Nein. Hab sie ja nicht zum Laufen gebracht. Bzw die Patches haben compile Fehler verursacht.

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 14:50**

Tach zusammen! Dein Problem ist also nach wie vor, dass der Rechner die Fans nicht deaktiviert sondern einfach mit abgeschaltetem Display weiterläuft?

Zu dem EFI Ordner im ersten Post, bootest du wirklich nur mit dem und nichts anderem? Hast du irgendwelche Kexts in S/L/E oder L/E oder mit KextUtility installiert?



Wenn das im EFI Ordner alles ist, dann ist das ja mal ordentlicher Minimalismus. Zu viel Minimalismus ist aber auch nicht das beste, bei dir dürfte dann eigentlich so einiges nicht funktionieren, wie zB Sound über Klinke...

Ich denke mal wir sollten das Problem in den Griff bekommen können, häufig liegt das an bestimmten Problemen im ACPI Bereich, entweder zu viel oder zu wenig gepatcht. Bei dir eher letzteres...

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 15:08**

#### [Zitat von kuckkuck](#)

Tach zusammen! Dein Problem ist also nach wie vor, dass der Rechner die Fans nicht deaktiviert sondern einfach mit abgeschaltetem Display weiterläuft?

Zu dem EFI Ordner im ersten Post, bootest du wirklich nur mit dem und nichts anderem? Hast du irgendwelche Kexts in S/L/E oder L/E oder mit KextUtility installiert? Wenn das im EFI Ordner alles ist, dann ist das ja mal ordentlicher Minimalismus. Zu viel Minimalismus ist aber auch nicht das beste, bei dir dürfte dann eigentlich so einiges nicht funktionieren, wie zB Sound über Klinke...

Ich denke mal wir sollten das Problem in den Griff bekommen können, häufig liegt das an bestimmten Problemen im ACPI Bereich, entweder zu viel oder zu wenig gepatcht. Bei dir eher letzteres...

Das ist mein Problem ja.  
Kexts habe ich in L/E.  
Und ich Boote mit dem Efi ordner aus post 1 mit Theme.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 15:09**

Welche Kexts sind da alles in L/E?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 15:10**

Soll ich mal S/L/E und L/E Hochladen?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 15:12**

Geh auf "Über diesen Mac" --> Systembericht --> Erweiterungen und sortiere das ganze nach "Erhalten von", sodass alle Kexts angezeigt werden, die nicht von Apple stammen. Von diesen machst du dann bitte einen Screenshot.

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 15:18**

Nochmal wegen ACPI patchen:

Bei meinem H97er habe ich nur Fixshutdown und FixHDA den Haken drin. Ist allerdings ein GA-Board, habe aber sonst auch einige ASROCKs am Start. Auch die laufen eigentlich alle sehr gut, ohne gep.DSDT.

[@juli96](#), hast du irgendwelche Geräte an den USB-Ports bammeln? z.B. Joystick?????

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 15:20**

#### [Zitat von kuckkuck](#)

Geh auf "Über diesen Mac" --> Systembericht --> Erweiterungen und sortiere das ganze nach "Erhalten von", sodass alle Kexts angezeigt werden, die nicht von Apple

stammen. Von diesen machst du dann bitte einen Screenshot.

Hier der Screenshot.

Edit:

#### Zitat von Shado

Nochmal wegen ACPI patchen:Bei meinem H97er habe ich nur Fixshutdown und FixHDA den Haken drin. Ist allerdings ein GA-Board, habe aber sonst auch einige ASROCKs am Start. Auch die laufen eigentlich alle sehr gut, ohne gep.DSDT. [juli96](#), hast du irgendwelche Geräte an den USB-Ports bammeln? z.B. Joystick?????

Ich habe auch Fixshutdown drin. Bluetooth adapter und USB 2 Hub. Hab aber mal alles abgesteckt gehabt. Hat sich aber nicht getan. Soll ich mal FixHDA Probieren ?

---

#### **Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 15:26**

In jeden Fall würde ich die FAKE...\*\*\*.kexte aus S/L/E oder-und /L/E entfernen. Alle. Die hast du ja bereits schon im CloverOrdner.

Und den NullpowerCPU....kext auch raus. Der könnte den Sleep verhindern.

---

#### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 15:27**

Hmmpf... Dann gehts jetzt mal ans löschen...

Alle von mir jetzt erwähnten Kexts liegen entweder in L/E oder S/L/E, du musst diese dort händisch rauslöschen und danach den Papierkorb entleeren.

- 2 mal NullCPUPowermanagement löschen
- Alle FakeSMC Kexts löschen
- USBInjectAll, GenerixUSBXHCI, FakePCIID und FakePCIID\_XHCIMux löschen
- Intelmausiethernet und RealtekALC löschen

Kexts solltest du aus Übersichtlichkeitsgründen lieber von der EFI laden.

Ich habe dir eine config.plist mit einigen Veränderungen erstellt und einen Kext/Other Ordner zusammengestellt.

Benennen deine alte config.plist um (sie wird dann nicht mehr geladen aber dient als Backup) und leg die angehängte config.plist auf die EFI. Ersetze außerdem den kexts/Other Ordner auf der EFI durch meinen Ordner. Mach dann einen Neustart und berichte. Schick mir außerdem einen IOReg Dump, indem du den [IORegistryExplorer](#) öffnest, die Datei speicherst, komprimierst und anhängst.

#### [Zitat von juli96](#)

Soll ich mal FixHDA Probieren ?

Nein, hat eher nichts mit Sleep zutun. Zudem läuft sound bei dir über eine AppleHDA.kext und diese brauch keine HDA-ACPI Einträge. Das können wir später angehen und noch auf AppleALC umstellen. Ich lehne mich jetzt mal aus dem Fenster und sage dein Problem ist das CPU Powermanagement. Wichtig ist hier, dass das X86PlatformPlugin für die CPU mit korrekten Speedsteps geladen wird. Die config.plist sorgt unter anderem dafür, macht aber auch noch einiges anderes.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 15:50**

Ton Funktioniert nicht.

IOReg Datei lade ich gleich hoch.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 15:57**

Um Ton kümmern wir uns später...

[Zitat von juli96](#)

Hier der Screenshot.

Bitte noch so einen vom aktuellen Zustand.

Ebenfalls die Ausgabe von `kextstat | grep -v apple` im Terminal.

Und probier mal bitte Sleep aus...

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 16:09**

IOReg startet nicht. Ohne Fehlermeldung.

Sleep ist unverändert.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 16:13**

Komisch, dann versuchs mal mit einer anderen IOReg Version...

Du hast immernoch eine `NullCPUPowerManagement.kext` in `S/L/E` oder `L/E`, die muss da unbedingt raus!

## Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 16:22

[Zitat von kuckkuck](#)

Komisch, dann versuchs mal mit einer anderen IOReg Version...

Du hast immernoch eine NullCPUPowerManagement.kext in S/L/E oder L/E, die muss da unbedingt raus!

Is draußen.

Die IOReg Datei ist zu groß um sie hier hochzuladen.

Edit. GooleDrive Link: <https://drive.google.com/open?...DPP8kXyYyZuhFQMegNVYpwUqp>

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 16:26

Deswegen musst du sie ja komprimieren... Oder kurz auf Dropbox laden.

Zudem bräuchte ich nochmal den Terminal-Befehl.

Hast du Sleep nochmal getestet?

---

## Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 16:30

Sleep ist immer noch beim alten.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 16:33

Was gibt `pmset -g assertions` aus?

---

### Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 16:41

Screenshot im Anhang

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 16:51

Ok, das sieht im IOReg doch schonmal um einiges besser aus... Ein paar Probleme bleiben da aber.

Hast du dein Sleepimage mal angepasst?

Sleepimage löschen:

Wenn nein, dann tu das mal.

Hast du Telegram installiert?

Bitte beende mal alle Programme, deaktivier BL und WLAN und geh dann in den Ruhezustand. Weck den Rechner nach ein bisschen Zeit wieder auf und schick mir dann die Terminal Ausgabe von `pmset -g log`. Kopier die Ausgabe einfach in einen Spoiler, denn für einen Screenshot ist das zu viel.

Zudem passt das Powermanagement bei dir immernoch nicht, das erwähnte X86PlatformPlugin lädt nicht. Dementsprechend würde ich dir raten eine SSDT für deinen Prozessor zu erstellen. Dafür einfach der Wiki folgen: <https://www.hackintosh-forum.de/p/FAQ/197-SSDT-Speedstep/> (Bei **ssdtprgen** lesen)  
Danach bräuchte ich wieder einen IOReg Dump.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. April 2018, 16:53

[@Shado](#) wenn du selber Besitzer eines ASRock Mainboard bist, dann solltest du wissen dass hier die [UEFI-BIOS Einstellungen](#) absolut unwichtig sind, es reicht seid Sandy Bridge P67 bis zu Kaby Lake Z270 ein Load Optimized Defaults.  
[@kuckkuck](#) jetzt bin ich mal gespannt wie du den Sleep herbei bringen wirst.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 16:59

[Zitat von derHackfan](#)

jetzt bin ich mal gespannt wie du den Sleep herbei bringen wirst.

Da bin ich auch gespannt...

[@juli96](#) Die Voodoo-Kexts in S/L/E oder L/E kannst du auch noch löschen. Außerdem kannst du dort auch die von dir installierte AppleHDA Version löschen, hast du noch ein Backup der original-Apple AppleHDA, die du durch installieren des Kexts wahrscheinlich ersetzt hast? Such mal in S/L/E nach AppleHDA.**bak** oder so...  
Ansonsten, geh mal auf "Über diesen Mac", klick unter "macOS High Sierra" auf "Version 10.13..." woraufhin eine Nummer erscheinen sollte. Schick dann bitte den Namen der kompletten Version (zB 10.12.6 (16G1405))

---

### Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 17:01



Edit by derHackfan: Vollzitat entfernt

Er weckt ja nicht auf deswegen kann ich den Command nicht ausführen.  
Und ich finde den Ordner Library/ssdtPRGen nicht.

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 17:03**

[@derHackfan](#), das wußte ich nicht. Ich stelle die BIOS-Werte immer so ein.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 17:05**

Du brauchst mich nicht komplett zitieren wenn ich gerade geschrieben habe.

Wie jetzt er weckt nicht auf? Ich dachte du versetzt den Computer in den Sleep Mode und dieser deaktiviert den Bildschirm, die Lüfter bleiben aber an. Was hat das damit zu tun, dass er nicht mehr aufwacht? Ich möchte bitte mal ganz genau Schilderungen von dir, sonst stoche ich hier im Dunkeln...

#### [Zitat von juli96](#)

Und ich finde den Ordner Library/ssdtPRGen nicht.

Klicke nach ausführen des Scripts im Finder auf "Gehe Zu" und gib ein /Library/ssdtPRGen...  
(Sehe gerade der / hat in der Anleitung im Wiki gefehlt. Hab ich angepasst...)

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 17:18**

Ok. Tut mir leid.

Na wie du geschrieben hast... Der Bildschirm geht aus Lüfter bleiben an dann hört es sich so an als ob etwas "abschaltet" dann passiert nichts mehr. Weder durch power Button noch etwas anderes..

Das sagt er mir Ordner nicht gefunden.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 17:20**

[Zitat von juli96](#)

dann hört es sich so an als ob etwas "abschaltet"

Was heißt jetzt etwas, die FANs?

Wenn der Rechner danach noch nicht mal mit dem Pwr Button startet, wie kannst du ihn dann wieder hochfahren?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 17:25**

Die HDDs denke ich. Also es "Klickt" nur. Wie wenn ein Relais schaltet.  
Reset Knopf.

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 17:30**

Also wenn er nur mit dem RESET-Knopf wieder startet, sieht es nach einer kompletten Guru-Meditation aus. Komplette abgeschmiert.

Vielleicht kommst du schneller zum Ziel, wenn du eine Neuinstallation machst, mit dem

jetzigen Wissen und der config.plist von Kuckkuck. Installiere keine Kexte mehr nach /S/L/E und /L/E.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 17:31**

[@juli96](#) OK... Befolg einfach mal all die Dinge die ich in meinen letzten Posts geschrieben habe ganz genau und schick mir die erwähnten Outputs und Dateien. Schick mir dabei dann außerdem noch einen Screenshot von den Systemeinstellungen-->Energie Sparen. Ich schau mir das dann alles gesammelt an.

Werden nach einem Sleep bei dir [BIOS Einstellungen](#) zurückgesetzt oder sichtbar ein CMOS Reset gemacht?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 17:54**

Ich werde mac os auf eine andere Platte installieren.  
Davor schick ich dir [@kuckkuck](#) noch was du brauchst.

AppleHDA ist gelöscht kein backup vorhanden.  
10.13.4 (17E199)

Bios wird nicht zurüc

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 18:20**

Bevor du alles auf Null setzt, probier mindestens noch die SSDT aus, kann sein, dass das alles ist.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 19:06**

Also hab jetzt auf einen anderen Platte neuinstalliert mit deinem EFI config. Ich hab nur den alten Efi ordner copy paste.

Kein Sleep.

Dann Probiere ich jetzt die SSDT

Edit: Trotz SSDT kein Sleep. Werder beim frischen System. Noch beim alten.

Edit2: Wie bekomme ich den Sound wieder zum Laufen ?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 20:22**

#### [Zitat von kuckkuck](#)

Befolg einfach mal all die Dinge die ich in meinen letzten Posts geschrieben habe ganz genau und schick mir die erwähnten Outputs und Dateien.

Ohne Feedback und genaues Mitarbeiten kann ich dir nicht helfen...

Für Sound solltest du beim neu installierten System den AppleALC.kext in die EFI legen, in der config.plist FixHDA ankreuzen und unter Devices die Layout ID auf 1 setzen.

---

## Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 20:34

Hier die Ausgabe:

Spoiler anzeigen

Spoiler anzeigen

Alles andere ist in vorherigen post...

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. April 2018, 22:17

Bitte genau lesen, ich brauche noch folgende Infos:

[Zitat von kuckkuck](#)

Hast du dein Sleepimage mal angepasst?

[Zitat von kuckkuck](#)

Hast du Telegram installiert?

[Zitat von kuckkuck](#)

Dafür einfach der Wiki folgen: [hackintosh-forum.de/wffaq/index.php/FAQ/197-SSDT-Speedstep/](https://www.hackintosh-forum.de/wffaq/index.php/FAQ/197-SSDT-Speedstep/) (Bei ssdtprgen lesen)

Danach bräuchte ich wieder einen IOReg Dump.

Es könnte sich hier mittlerweile auch um ein USB Problem handeln. Könntest du mal folgendes ausprobieren?

Steck alle USB Geräte bis auf die Maus vom Computer ab und geh mit der Maus auf den Apfel --> Ruhezustand und steck daraufhin direkt die Maus ebenfalls ab. Schau dann ob der Computer

in den Ruhezustand geht und versuche ihn nach einiger Zeit mit dem PowerButton zu starten.

Und entferne mal den Haken bei SysEinstellungen --> Energie sparen --> Ruhezustand für Festplatten aktivieren 😊

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 22. April 2018, 23:06**

Tut mir leid...

Sleepimage hab ich.

Telegram hab ich nicht installiert

SysEinstellungen hab ich auch gemacht.

IOReg Dump: [Edit by Mocca55](#) -> [Link entfernt \(Externer Host und ging nicht Downloaden\)](#)

Sleep ohne USB hat keinen Erfolg gebracht.

Clover braucht jetzt relativ lang um zu booten, seit dem ich die Neue Cofing.plist eingefügt habe. (Nur so nebenbei falls das irgendwie hilfreich ist)

---

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 23. April 2018, 22:06**

[@juli96](#)

Könntest du bitte die Daten direkt über das Forum (Erweiterte Antwort-> [Dateianhänge](#)) hochladen und nicht über externe Hosts. Irgendwas stimmt da mit deinem Link nicht geht nicht downloaden. Ich entferne mal den Link und bitte dich es nochmal hier übers Forum hochzuladen.

Gruß Mocca55

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. April 2018, 23:04**

[Zitat von juli96](#)

IOWReg Dump:

Ok, leider hat sich mein erster Verdacht nicht bestätigt, dass die Deaktivierung des CPU PM für die Sleep Probleme gesorgt hat. Im Groben sieht dein IOReg jetzt schonmal wesentlich besser aus, einige Fehler konnte ich ausschließen.

Das Problem ist, dass das jetzige Benehmen des Systems auch aufgrund von ein paar Settings im BIOS entstehen könnte. Deswegen würde ich hier jetzt gerne weiter machen, nur leider weiß ich nicht ganz genau, was hinter jeder Option in deinem AsRock BIOS steckt, denn die Hersteller sind da nicht immer ganz präzise.

Ein Klassiker ist die "Internal CPU PLL Overvoltage", also deaktivier diese mal bitte im BIOS.

[Zitat von juli96](#)

Sleep ohne USB hat keinen Erfolg gebracht.

Schick mir davon mal bitte noch ein `pmset -g log`. Dafür einfach den Befehl ausführen und zum aktuellen Log ganz unten scrollen, dass mit dem passenden Datum (+Uhrzeit) versehen ist. Den Output dann in einem Spoiler packen.

---

### Beitrag von „juli96“ vom 24. April 2018, 08:38

Wo finde ich die einstellung "Internal CPU PLL Overvoltage" ?

Die logs kommen heute abend.

Gibts es hoffnung für den Sleep oder muss ich mich damit abfinden ?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. April 2018, 09:40

Im BIOS, das Setting ist auf einem der Screenshots von deinem BIOS zu sehen.

Sleep ist rein technisch gesehen mit deiner HW möglich, deswegen gibt es immer Hoffnung, aber es ist wirklich schwer den Knackpunkt zu finden mit dem sich letztendlich der Sleep vollständig aktivieren lässt. Hinzu kommt, dass es immer wieder Softwarefehler gibt, auf die man einfach nicht kommt. Manchmal tüftelt man ewig an einem System und bekommt es nicht hin, dann macht man eine Neuinstallation des OS oder BIOS und plötzlich funktioniert alles... Bei dir arbeiten wir aber aktuell mit einem frisch aufgesetzten System, oder?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 24. April 2018, 11:30**

Nein das System habe ich seit ca 4 Wochen.

Eine Neuinstallation habe ich auf einer anderen Platte gemacht (mit deiner Config, da hat es der sleep auch nicht funktioniert).

Ich möchte ungern bei 0 anfangen.

Oder gibts es eine saubere Lösung, dass ich eine Neuinstallation mach aber dann meine alten Daten und Settings wieder hab?

Oder empfiehlst du bei Komplet 0 anzufangen ?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. April 2018, 13:12**

Nein es geht auch nicht darum pauschal von 0 anzufangen (Ganz nebenbei: Ich hoffe du machst backups...), sondern die aktuellen Tests auf einem frischen System durchzuführen, um mögliche Fehler durch Altlasten o.ä auszuschließen.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 24. April 2018, 19:09**



Spoiler anzeigen

Hier ist die Log.  
Bios hab ich umgestellt.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. April 2018, 20:09**

Die bisherigen Lösungsschritte hast du ebenfalls auf dem Testsystem durchgeführt, oder?

Hast du die BIOS Einstellung vorgenommen?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 24. April 2018, 20:13**

Jap. Das war ja nur die config.pflist oder ?  
Und die Systemeinstellung.

Jap. S.h. Vorheriger Post.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. April 2018, 23:43**

Die SSDT auch noch. Ideal wäre auch, wenn du die Tests nur auf dem Testsystem ausführen würdest...

Deaktivier auch mal die anderen beiden PLL Optionen.

Für dein Testsystem, tausch mal die config und probiers mal mit angehängter DSDT. Welche

Kexts sind beim Testsystem installiert? Ich habe noch 2 weitere Kexts für dich für das Testsystem.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 25. April 2018, 05:03**

Ok.hab ich alles gemacht. Was sind PLL optionen ?

Vielen Dank für die Dateien!  
Melde mich wieder wenn ich getstet habe.  
Ich benutze qasi deinen EFI Ordner.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. April 2018, 08:00**

Die Optionen dazu in deinem BIOS heißen "PCIe PLL Selection" und "Filter PLL Frequency".

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 25. April 2018, 11:10**

Was soll ich auswählen ?

Edit: Hab alles eingefügt. Leider sprint er nach dem Sleep immernochnicht an.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2018, 00:34**

Ich habe mich heute selber auch mal an ein Sleep-problematisches Board gesetzt, dass

ähnliche Probleme hatte. Beim Sleep deaktivierte sich die HDD nach einiger Zeit, die Fans blieben aber an. Zudem war der Rechner nicht aus dem Sleep zu wecken. Und sieh mal einer an, ebenfalls ein Asrock Board mit einem ziemlich ähnlichen BIOS wie deinem.

Ich habe relativ lange herumexperimentiert und konnte keine Lösung finden. Verschiedene [BIOS settings](#) hatten Einflüsse auf die Sleep Funktion, aber fehlerfrei gings nie. Aus Hackintosh-Perspektive war der Rechner ziemlich ausgiebig und sauber gepatcht, weshalb mein Verdacht jetzt noch stärker auf dem Asrock UEFI liegt. Ich könnte mir sehr gut vorstellen, dass irgendein bestimmtes Asrock-Setting für die Problematik sorgt. Leider bin ich selber im Moment etwas ratlos, und leider auch "zeit-los".

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 26. April 2018, 09:31**

Naja, ich hatte vor einiger Zeit ein ASUS-Board mit einem i5-3570k eingesetzt. Bis Sierra ging ALLES super, auch der Sleep/WakeUp. Mit HS ging auch wieder alles, außer Sleep/WakeUP. Habe dann das Board verkauft und den i5-3570k in eine GA-B75n Board eingesetzt. Und dieses Board funzt auch richtig gut mit HS, auch Sleep.

Was ich damit sagen möchte: Vielleicht liegt es am "k" Prozessor, in Verbindung mit den ASUS/ASROCK-Boards.

Vielleicht hat ein Bekannter von dir einen "nicht-k" Prozessor, den du mal probieren könntest.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2018, 09:56**

Ja, meine Test habe ich mit einem i5-4690 gemacht - ohne K... Daran kanns also schon eher nicht liegen. In deinem Fall wohl eher am ASUS vs GB board.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 10:34**

Ich bin echt am Verzweifeln...

Was haltet ihr von diesem MB: GA-Z97p-d3

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2018, 11:23**

Wie wichtig ist denn Sleep für dich?

Bei mir zB braucht ein Wake aus dem Sleep + Einloggen 2-3 Sekunden, hochfahren braucht insgesamt ca. 10 Sekunden, deswegen könnte ich auch ohne Sleep leben...

Du kannst dich auch selber nochmal anschauen ob du irgendwo noch Threads zu dem gleichen Problem oder Sleep auf Asrock Boards findest. Ich habe ehrlich gesagt aktuell nicht die Zeit dem Problem konstruktiv weiter nachzugehen, sorry. Wenn du dich selber auf die Suche machst, kann ich wenn dann versuchen dir ab und zu ein paar Tipps zu geben.

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 16:31**

Vielen Dank an [@kuckkuck](#) und [@derHackfan](#) und alle die mir geholfen haben!!

Leider wurde das Problem nicht gelöst.

Ich löse das Problem mit einem Austausch des MB.

Vlt gibt es einen glücklichen dem eure Arbeit weiterhilft.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2018, 17:20**

Wer weiß, vielleicht hat ja irgendwann jemand plötzlich die zündende Idee oder ich finde die Zeit das Problem bei meinen ASRock zu lösen und kann dir die Lösungsschritte schreiben. Ansonsten hoffe ich, dass du ein Board findest bei dem das Problem nicht besteht.

## Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 17:42

Mein Board habe ich gefunden..GA-Z97p-d3  
Also Übergang bis ein Neuer Sockel reinkommt 😊

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 20:45

### [Zitat von kuckkuck](#)

das Problem bei meinen ASRock zu lösen und kann dir die Lösungsschritte schreiben.

Da gibt es eigentlich nicht viel zu schreiben.

Aus meiner persönlichen Erfahrung mit einem ASRock P67 Extreme4 (ersetzt durch ein GA P67A UD3), ASRock Z77 Pro4, Z87 Pro4, Z97 Pro4 (ersetzt durch ein GA Z97X UD3H), ASRock Z170 Extreme4, kann ich sagen dass für den Sleep die UEFI-[Bios Einstellungen](#) bei ASRock vollkommen unwichtig sind.

Hier reicht ein Load Optimized Defaults.

Zwei mal habe ich den Fehler gemacht (aus meiner Sicht) ein ASRock gegen ein Gigabyte Mainboard zu tauschen, weil ich mich so unbedingt an die Community Aussage geklammert habe, dass jener Hersteller besser und dichter am echten Mac wäre.

Das ist Mumpitz!

Der Sleep funktioniert einwandfrei und ist bei mir fast immer abhängig von der zusätzlich gesteckten USB Peripherie (also alles abziehen) und von der Grafiklösung (IGPU oder GPU) wobei die HD 630 vom i5 7500 kein Sleep kann.

Mit und ohne DSDT.

Mag ja jeder sehen wie er will, ich sehe das aus der Sicht eines Handwerkers, machen statt drüber reden und seine Erfahrungen sammeln.

---

## Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 21:03

Das mit den USB Geräten hab ich probiert.  
Selbst wenn es an meiner GTX liegt ist es auch keine Lösung sie nicht zu verwenden..

Ich habe nahezu jeden Forum Thread mit Asrock MB gelesen.

[@derHackfan](#) ist das GA-Z97p-d3 dann keine gute entscheidung?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 21:12**

Meiner Meinung nach nicht denn ASRock kann genauso gut Schlafen und wieder Aufwachen wie andere Mainboard Hersteller, ich bin aber 1.) nicht das Maß der Dinge und 2.) der Installer und kein Anwender, du solltest dich auf dein Bauchgefühl verlassen und dann dabei bleiben.  
Ich bleibe bei ASRock ... 😞

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 21:28**

Aber wo liegt dann bei mir der Fehler.  
Nicht dass es dann mit dem GA MB auch nicht funktioniert.  
Hast du keine Idee ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 21:30**

Leider nein, ich nehme ein Mainboard zwar gerne duch die Mangel aber das eher aus der praktischen und weniger theoretischen Sicht, da bin ich dir keine Hilfe.

Edit: Ich könnte dir jetzt nur anbieten dass du mir das Mainboard per Post zukommen lässt,

dann teste ich es gerne und berichte anschließend, entweder mit Clover Bootloader oder Ozmosis oder DBounce. 😄

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 21:34**

Das Asrock ? Oder das GA ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 21:34**

Das ASRock natürlich 😄

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 26. April 2018, 21:36**

Vllt komme ich auf dein Angebot zurück wenn ich das GA eingebaut hab 😄

Kann es die Graka sein oder der Prozessor oder die Einstellungen/Installation oder was ganz anderes (außer USB Geräte). Also so Allgemein meine ich.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 21:38**

Da kann ich dir wirklich nichts zu sagen, ich habe keine Ahnung was da im inneren von OS X oder macOS für Vorgänge ablaufen, sondern nur feststellen ob Sleep und Wake funzt oder nicht.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2018, 21:49

### [Zitat von derHackfan](#)

Aus meiner persönlichen Erfahrung mit einem ASRock P67 Extreme4 (ersetzt durch ein GA P67A UD3), ASRock Z77 Pro4, Z87 Pro4, Z97 Pro4 (ersetzt durch ein GA Z97X UD3H), ASRock Z170 Extreme4, kann ich sagen dass für den Sleep die [UEFI-Bios Einstellungen](#) bei ASRock vollkommen unwichtig sind.

Das ist ja schön und gut, dass du gute Erfahrungen mit diversen AsRock Boards gemacht hast, aber das ändert ja nichts daran, dass es bei juli nicht so ohne weiteres geht. Versteh mich nicht falsch, aber dass es bei dir funktioniert ist ja kein Beweis dafür, dass [@juli96](#) uns hier Quatsch erzählt oder sowas. Es will nicht und die Wahrscheinlichkeit ist groß, dass es am Board oder den Board spezifischen Settings liegt. Das Sleep mit dem Board aus rein technischer Sicht möglich ist, ist sicherlich allen klar, die Frage ist wo es eben hakt.

Könntest du denn vielleicht juli96 deine Konfiguration Z97 Pro4 zukommen lassen? Hast du dort wirklich einfach das BIOS auf defaults gesetzt und mehr nicht? Wenn ja wäre das ja vielleicht mal ein Versuch wert, vielleicht hat juli96 da mal aus Versehen etwas umgestellt, das zu den jetzigen Problemen führte...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 26. April 2018, 22:26

### [Zitat von kuckkuck](#)

Könntest du denn vielleicht juli96 deine Konfiguration Z97 Pro4 zukommen lassen?

Nein, da habe ich leider kein Backup vom EFI Ordner gemacht.

### [Zitat von kuckkuck](#)

Hast du dort wirklich einfach das BIOS auf defaults gesetzt und mehr nicht?

Ja, mache ich doch ständig.



Ich will ja auch nichts beweisen sondern schreibe nur von meinen persönlichen Erfahrungen, jeder soll seinen Weg nach Rom wählen und gehen, wer lieber wechseln möchte soll wechseln.

Edit: Der [@audioz](#) hat ein ASRock Z97 Pro4 und vielleicht kann er etwas zum Thema Sleep sagen bzw. seinen EFI Ordner spenden für eine Analyse.

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 27. April 2018, 08:16**

[@juli96](#), geht denn der SpeedStep wenigstens ???

Stell doch das BIOS einfach mal auf "default" und mache alle PCI-Slots frei, außer natürlich GraKa...

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 27. April 2018, 12:11**

Sollte scho funktionieren. Intel Powergadget zeigt ganz schöne werte an.  
Hab nix im PCI

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 27. April 2018, 12:39**

Wie sind die RAM-Bänke belegt?

---

### **Beitrag von „juli96“ vom 27. April 2018, 13:19**

2x 16gb 1600mhz. Welche genau weiß ich nicht auswendig.