

Erledigt

## KP bei Boot wegen SSDT.aml?

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. August 2018, 10:46

Hallo alle miteinander!

Ich quäle mich jetzt schon seit ein paar Wochen mit meinem Hackbook und müsste jetzt noch einmal eure Hilfe in Anspruch nehmen 😊

Ich spreche hier von meinem kleinem Störenfried, dem HP Envy 6 1171-SG. Seit der Beta 3 verweigert es den Sound, genauso wie den Sleep 😬  
Ich habe jetzt auf Beta 7 problemlos geupdatet, das Sound und das Sleep Problem bleibt.

Bis jetzt habe ich mich mit Speed Stepping beschäftigt, was nun auch sehr gut funktioniert. Das gute Stück taktet im Idle sauber runter, so hält sich nun der Lüfterkrach und die CPU-Temperatur in Grenzen. Man kann auf jeden Fall mit arbeiten 😊

Für den Sound nutze ich die AppleALC mit der Layout-ID 13 für meinen Codec IDT92HD91BXX. Definiert ist der Sound via Clover, allerdings bekomme ich nirgends ein Audiogerät angezeigt. Woran das liegt, darauf kann ich mir einfach keinen Reim machen.

Sleep ist ganz speziell. Ich schicke den Laptop schlafen, das Display geht aus, der Lüfter läuft weiter. Ein aufwecken ist dann überhaupt nicht mehr möglich. Der Lüfter läuft weiter, das Display bleibt schwarz und es passiert nichts mehr, bis ich es händisch über den Power Button ausschalte.

Über jeden Tipp und Ratschlag wäre ich sehr sehr dankbar, Mojave gefällt mir so gut, dass ich es jetzt schon nicht mehr missen möchte 😊

Sonnige Grüße vom linken Niederrhein 😊

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. August 2018, 10:52

Die beta 7 oder doch mittlerweile auch schon da 😊 vielleicht solltest du diese erstmal drüber jagen.

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. August 2018, 10:53

[@Dr.Stein](#) Hab ich doch im dritten Absatz bereits getan. Langsam lesen, mein Freund, oder Kaffee stärker machen 😊

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. August 2018, 10:55

Ich habe Tatsächlich nur überflogen. Dann auch die Überschrift anpassen. 😊

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. August 2018, 10:56

Die ist korrekt [@Dr.Stein](#). Seit Beta 3 besteht das Problem, ich bin bei Beta 7 mit dem selben Problem. [Seit](#) beschreibt den Moment der funktionsunfähigkeit. 😊

Edit: Den Selbstversuch hat das Notebook nicht überlebt. Ich komme nicht mehr ins BIOS, habe keine Bildausgabe über HDMI, nur einen drehenden Lüfter ohne Bild.

Hat sich das Thema wohl erledigt.

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 29. August 2018, 08:53

Nachdem mein HP Hackbook sich komplett verabschiedet hatte und ich, wie auch immer ich das hinbekommen habe, mir meinen BIOS Baustein zerstört habe, hat ein Kollege mir gestern einen neuen Baustein eingelötet und das System lies sich wieder starten.

Die SSD und die Festplatte wurden hierbei wohl auch in mitleidenschaft gezogen, diese habe ich jetzt auch ersetzt. Da Mojave aktuell wirklich nichts für Menschen mit begrenztem Hackintosh Grundwissen ist, habe ich mich nun wieder dazu entschlossen mit High Sierra zu arbeiten. Dies lief stabil und ich hatte fast keinerlei Einschränkungen der Funktionen.

Ich habe dieses Mal ein anderes SMBIOS genutzt, welches auf meinen Hackbook smoother läuft. (vorher MacBook Air 5,2, jetzt MacBookPro 10,2)

Sleep funktioniert aktuell noch nicht, also habe ich mit dem mir bekannten Trouble Shooting auseinandergesetzt und habe mich entsprechend zuerst um das Intel Speed Step gekümmert.

Allerdings will das so gar nicht klappen, da ich unter Einsatz der neu erstellten SSDT und den entsprechenden Einstellungen in Clover einen Kernel Panic beim Boot erhalte. Die bootbare config.plist bindet die SSDT nicht mit ein.

Wäre jemand so freundlich und würde sich einmal meine config.plist anschauen, ob ich da eventuell einfach etwas verkehrt eingestellt habe? Falls weitere Infos benötigt werden sollten, lasst es mich bitte Wissen!

Vielen Dank im Voraus.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. August 2018, 12:34

Bei Benutzung einer SSDT (prgen) solltest du in der config alle Optionen unter ACPI/CPU ausschalten, sprich Generate P und C States ebenfalls deaktivieren...

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 30. August 2018, 13:50**

Hallo [@kuckkuck!](#)

Danke für deine Antwort! Ich habe das jetzt mal in der config.plist eingestellt (siehe Anhang) Ich starte jetzt einmal neu und melde mich dann nochmal 😊

**Edit:** Ich hoffe einfach mal das ich irgendwas nicht ganz richtig gemacht habe, denn ich bekomme nach wie vor einen KP und kann mit der EFI nicht booten 😊 Hilft dir eventuell ein Screenshot, oder meine komplette EFI?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. August 2018, 14:03**

Hallo [@Mac,](#)

versuche es mal genau nach dieser Anleitung.

[SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?](#)

und

[SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?](#)

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 30. August 2018, 14:07

Ich arbeite mich durch, danke [@anonymous writer](#)! 😊

**Edit:** Okay mit der nun erstellten CPUProvider.kext kann ich jetzt booten, runtertakten will die CPU aber trotzdem nicht, genauso wenig in den Turbo auf die 2,6 GHz. Die Anpassung via Xcode habe ich nicht begriffen, aber die CPU des MacBook Air 5,2 ist ebenfalls eine Intel Core i5 3317U, also baugleich zu meiner. [@anonymous writer](#), [@kuckkuck](#) könntet ihr mir da eventuell nochmal etwas unter die Arme greifen?

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 3. September 2018, 19:12

Hi Jungs,

hier nochmal meine EFI. Ich bin mit meinem Latein am Ende... Er will einfach nicht steppen... Kann sich das mal bitte jemand ansehen? 🤔

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 3. September 2018, 19:29

~~Kannst du anstelle der CPUFriendDataProvider.kext die ssdt\_data.dsl erzeugen? Ich füge die dir dann in deine ssdt.aml ein.~~

~~--acpi /path/to/file Create ssdt\_data.dsl with information provided by file~~

Oder noch besser du lädst deine mit freqVectorsEdit.sh gepatchte Mac-XXXXXXXXXX.plist hier hoch.

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 3. September 2018, 19:38

Hab ich, hier bitteschön 😊

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 3. September 2018, 19:42

Du verwendest doch einen Core i5-8500 oder? Die ssdt.aml ist für einen i5-3317U.

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 3. September 2018, 19:45

Das ist die CPU meines Hackbooks, nicht meines Desktops. 😊

**Edit:** Wenn ich das freqVectorsEdit.sh Skript ausführe wird mir das MacBookAir 5,2 nicht angezeigt! Was mache ich denn dann?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 3. September 2018, 20:06

Das ist schon richtig so. Es werden nur kompatible Konfigurationen angezeigt. Eine davon wählen welche du meinst passt am besten.

Ich überarbeite gerade deinen kompletten EFI-Ordner.

[@Mac](#),  
hier mal angehängt.

Die Datei wäre trotzdem interessant.

PS: Habe eben den EFI Ordner nochmal hochgeladen. 1. Variante war fehlerhaft.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 4. September 2018, 12:37**

So ich kam jetzt mal zum Probieren. Also deine EFI bootet klasse, steppen will er allerdings immernoch nicht. Konstant bei 1,68 GHz.

Hier die gewünschte .plist



---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. September 2018, 13:07**

Nur das ich es richtig verstanden habe wiederhole ich nochmal. 😊

> Er bootet jetzt mit dem letzten EFI Ordner, aber der Prozessor zeigt konstant die 1,68 GHz.

> Vor dem diesem EFI-Ordner kam immer der Crash.

> Zweites nicht, sonder auch davor immer 1,68 GHz.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 4. September 2018, 13:15**

Also die EFI von dir bootet genauso wie die letzte EFI die ich gepostet habe 😄

Keine KP's, sondern alles sauber.

Er taktet nur nach wie vor mit seinem Basistakt von 1,68 GHz. Das heißt weder Down- noch Upstepping.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. September 2018, 13:51**

Lädt laut IOReg das X86PlatformPlugin?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. September 2018, 13:58**

Ich würde dir trotzdem vorschlagen meinen Ordner zu nehmen. Die Cloverumgebung und drivers64UEFI ist dort auf dem neusten Stand.

In meinem Ordner habe ich den CPUFriend.kext vergessen. Muss natürlich rein in den Ordner "/EFI/CLOVER/kexts/Other".

Angehängt die aus Mac-2E6FAB96566FE58C.plist generierte SSDT.aml.

Mit was prüfst deinen Prozessor?

<https://software.intel.com/en-...les/intel-power-gadget-20>

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 5. September 2018, 07:00**

Guten Morgen [@kuckkuck](#),

Guten Morgen [@anonymous writer](#),



Für dich [@kuckkuck](#) habe ich einmal meine IOREG gezippt. Als ich oben in das Suchfeld X86Plat... eingegeben habe, wurden mir keine Ergebnisse gezeigt. Ich weiß leider auch nicht wo im Verzeichnis der IOREG dieses Plugin zu finden ist.

[@anonymous writer](#) es ist wie immer eine Wonne mit dir zu arbeiten 😊 Also laut Intel Power Gadget taktet er jetzt bei konstant 2,4 GHz. Also höher als vorher, allerdings sinkt die Frequenz nicht im Idle ab. Kann man da noch ein wenig nachtunen, damit er mir nicht ratz fratz den Akku leer saugt? 😊 Ich habe mal ein Bild gemacht vom Gadget, oder hättest du lieber einen Log? Vielen lieben Danke an **beide** im Voraus 😊

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. September 2018, 07:43

Na ja, immerhin geht die Frequenz jetzt hoch mit dem CPUFriend.kext. 😊

Bevor wir jetzt alle möglichen Mac-XXXXX.plist testen versuche noch das. CPUFriend.kext löschen und SSDT.aml löschen und dann die Clover config.plist im Anhang verwenden.

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 5. September 2018, 08:05

Jop, dass sieht richtig gut aus im Intel Power Gadget 😊  
Zudem ist in den Energieeinstellungen jetzt die Option Power Nap zum allerersten Mal aufgetaucht \*-\*.

Vielleicht bekomme ich Sleep ja dieses Mal auf dem Laptop hin 😊

Vielen Dank 😊

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. September 2018, 08:08

Interessant, ich habe nur den Haken bei "Enable HWP" gesetzt. 😎

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 5. September 2018, 08:10

Und weil "Skylake" unter dieser Box im Clover Configurator stand, dachte ich, dass das bei meiner "Ivy-Bridge" keine positiven Auswirkungen haben wird. 😄

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. September 2018, 10:41

### Zitat von Mac

Zudem ist in den Energieeinstellungen jetzt die Option Power Nap zum allerersten Mal aufgetaucht \*-\*.

Das liegt daran, dass jetzt wahrscheinlich das X86PlatformPlugin geladen wird (beim alten IOReg nicht der Fall).

Du kannst das nochmal überprüfen, im IOReg sollte jetzt unter CPU0 das Plugin erscheinen und auch im kextstat sollte davon die Rede sein 😊

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 5. September 2018, 10:53

Sieht bis jetzt soweit ganz gut aus. Der VirtualSMC arbeitet wirklich angenehm 😊

Schlafen und Aufwachen, will er leider immer noch nicht...

Darkwake Optionen durchprobiert (Optionen in Reihenfolge: 0, 8, 2, 4, 1)  
Hibernatemode von 3 nach 0 umgestellt  
RAM beschreibbarkeit geprüft (macht er :-))  
Sleepimage gelöscht und unbeschreibbar gemacht

Was habe ich vergessen? Was kann ich noch probieren?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. September 2018, 11:23**

Die usb\_prw\_XXX Patches hast du schon probiert oder, aber immer nur einen?  
<https://github.com/RehabMan/La...SDT-Patch/tree/master/usb>