

Erledigt

## Nach Sleep -> Restart zum Bios / Dell Optiplex 9020

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 10. Oktober 2017, 17:40**

Hello an Alle!!!

Ich hab mir letzte Woche nen Dell Optiplex 9020 für kleines Geld gekauft, nachdem mein Gigabyte x58 den Geist aufgegeben hat.

Die Installation von Sierra und High Sierra war erfolgreich, der Rechner läuft recht nice!!!

Problem : Nach Sleep geht der Monitor aus, die Fans gehen aus und nach 5 Sekunden bootet er zum Bios 

Hab alles probiert und komme seit Tagen nicht weiter.

Ich brauch hier nen Pro, der mir vielleicht helfen kann. ich kann den Clover Folder zu Verfügung stellen, ioreg, DSDT gepatched oder im Rohformat.

Specs :

Dell Optiplex 9020

Q87 Chipsatz

32 GB Ram

1 x Evo 840

2 x WD Black 3 TB

1 x BCM94360CD Bluetooth /Wifi ComboCard

1 x nVidia GT650Ti

Danke euch....es gibt Belohnung!!!!!! 

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2017, 16:01**



Servus shatterhenner und Willkommen im Forum!

Ich würde dann einmal alles nehmen und zusätzlich ein paar Terminal Outputs sowie nähere Beschreibungen 😊

Erstmal eine Beschreibung: Was und wann passiert was genau?

Zitat von shatterhenner

Problem: Nach Sleep geht der Monitor aus, die Fans gehen aus und nach 5 Sekunden bootet er zum Bios

Du drückst also auf Sleep, und dann? Fährt er dann direkt runter, oder geht er erstmal in den Sleep? An welchem Punkt macht er den Neustart? Schläft er ordentlich solange du ihn nicht weckst?

Hier nochmal die wichtigsten TerminalBefehle. Die Ausgaben am besten im Spoiler hier reinkopieren:

1.

Code

1. `log show --style syslog | fgrep "Wake reason"`

2.

Code

1. `pmset -g`

3.

Code

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

4.

Code

1. `sudo pmset -g assertions`

5.

Code

1. `kextstat | grep -v apple`

Und falls du das Prozedere noch nie gemacht hast noch folgendes (solange pmset -g ausgibt, dass der HibernateMode auf 0 steht):

Sleepimage löschen:

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 11. Oktober 2017, 16:48**

Hi Kuckuck, hi Hackintosh Forum...erstmal danke für das warme Hallo!!!

Okay, die detaillierte Fehlerbeschreibung sieht folgendermaßen aus :

Ruhestand übers Apfelenü aktiviert (Autosleep das gleiche), er rödelt dann ein paar Sekunden, der Monitor wird schwarz, die Fans gehen aus, der Einschaltknopf beginnt zu blinken.

Also geht er in den Ruhestandsmodus.

Nach etwa 3 Sekunden beginnen die Lüfter laut ans zu laufen, Rechner startet neu und ich sehen das Dell Bios Logo !!!!

Ich bin zur Zeit noch an der Arbeit, werden nach Mitternacht dann die Terminaloutputs posten. Hab da so ne Vermutung das es mit dem USB/USB3 Treiber zusammenhängt, mit GenericUSB.kext bleibt er schlafend, geht aber nach aufwecken auch zum Neustart über.

Danke für Deine/Eure Hilfe

Wir kriegen das hin 

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2017, 17:02**

Gut, wir haben hier also 2 Teilprobleme.

- Irgendetwas weckt den Hacky nach kurzer Zeit wieder auf, evtl. USB Gerät
- Der Hacky startet beim Aufwecken neu, evtl. aufgrund eines CMOS Resets

Dann bin ich mal gespannt auf die Terminal Outputs 

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 11. Oktober 2017, 18:03**

Exakt Kuckuck...wie gesagt, bin noch am schaffen, aber die Terminaloutputs kommen später 

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2017, 19:28**

Nur als kleine Info am Rande, aus Spamschutz kann man sich nicht selbst antworten. Wenn es was neues gibt und man nicht antworten kann, einfach den vorherigen Beitrag bearbeiten und unter "Erweiterte Antwort" das ganze als neu markieren 

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 11. Oktober 2017, 22:57**

Danke für die Info...macht Sinn;-)

So, anbei die die Terminaloutputs

### **1. log show --style syslog | fgrep "Wake reason"**

Gibt kein Output, dauert ne Minute und sieht so aus :

Code

1. Markuss-iMac:~ admin\$ log show --style syslog | fgrep "Wake reason"
- 2.
- 3.
4. Markuss-iMac:~ admin\$

### **2. pmset -g**

Spoiler anzeigen

### **3. sudo pmset -g log | tail -n 20**

Spoiler anzeigen

### **4. sudo pmset -g assertions**

Spoiler anzeigen

### **5. kextstat | grep -v apple**

Spoiler anzeigen

Die Sleepimage Befehle hab ich auch komplett durchlaufen lassen.

Bin sehr gespannt auf deine Antwort, danke!!!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 12. Oktober 2017, 22:45**

Sorry für die späte Antwort, hab den Thread übersehen...

Erstmal 2 Dinge:

1. Hast du mal das Sleepimage wie in dem Spoiler oben beschrieben angepasst?

2. Deaktivier mal folgende 2 Dinge:

- In den Systemeinstellungen unter Bluetooth --> Erweiterte Einstellungen: Beenden des Ruhezustands durch Bluetooth: "deaktivieren"

- In den Systemeinstellungen unter Energie Sparen: Beenden des Ruhezustand bei Netzwerkzugriff: "deaktivieren"

Mach danach mal Bluetooth und WLAN komplett aus und probiere einen Sleep und sag was passiert.

Da das sicherlich noch nicht des Rätsels Lösung ist, bräuchte ich von dir noch

1. Clover Folder, IOReg, DSDT gepatched und im Rohformat

2. die Ausgabe von

Code

1. pmset -g log

in einem Spoiler hier im Thread...

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 12. Oktober 2017, 23:10**

Alles gut, mein Bester...kein Stress!!!!

1. Ja, habe ich komplett wie oben angepasst.

2. Habe beide Einstellungen deaktiviert, neugestartet, aber Problem das gleiche.  
Rechner geht in sleep, fans gehen aus...fans gehen an, ab zum Bios!!!

So, anbei IOReg, pmset -g log.txt und der komplette EFI Folder.  
DSDT gepatched und Roh befinden sich im ACPI Folder.

Und tausend Dank für deine Hilfe

(meine selbstgenerierte SSDT hab ich nicht im Ordner, Speedstep funzt damit nur in 3 Stufen)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 19:26**

Woher hast du denn die gepatchte DSDT?

Oder mal generell, welche Files hast du alles selber erstellt? Stammt die config.plist auch von dir?

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 13. Oktober 2017, 19:34**

Die gepatchte DSDT hab ich wegen Zeitmangel von nem Bootpack ausm anderen Forum.

config.plist ist von mir, da probiere ich ja ständig rum.

ssdts sind von mir, frisch gestern gemacht

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 19:54**

Und was hast du mit den SSDTs gemacht? Funktioniert dein Hacky auch ohne DSDT?

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 13. Oktober 2017, 20:05**

die SSDTS hab ich gestern nochmal frisch bereinigt, von den Rohdaten aus.  
Ja, er läuft auch ohne DSDT, aber dann gibts kein Speedstep....

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 20:17**

Was hast du da bereinigt, auf Fehler bereinigt? Ich sehe bei dir keine Speedstep-Verwandten SSDTs im patched Ordner 

Welchen AudioCodec hat dein Board?

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 13. Oktober 2017, 20:22**

Ja, habe in den ssdts nur die Fehler bereinigt.,  
die selbstgenerierte ssdt.aml hab ich oben auch hochgeladen...nur funzt dann speedstep nich mehr richtig.

was ein scheiss!??!?

audio codec ist alc280

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 21:09**

Und wenn die SSDTs nicht fehlerbereinigt sind funzt die Taktung nicht richtig? Mit SpeedStep-Verwandt meine ich SSDTs die direkt CPU-States angeben würden, wie SSDTs von ssdtprgen... Aber ist ja auch egal, wenn du sagst, dass speedstep soweit gut mit XCPM und den gepachteten Tables funktioniert, passt ja alles.

[Zitat von shatterhenner](#)

nur funzt dann speedstep nich mehr richtig

Bei manchen Systemen arbeitet das SSDTPrgen Skript mit nur 3 Haupt-CPUSStates: 800 MHz, maximaler Takt (zB 4400 MHz) und noch was dazwischen zb 4000MHz.

Leider ist mir MacIASL gerade um die 15 mal abgeschmiert, weshalb ich nicht wirklich gut die ACPI Tables anschauen und bearbeiten konnte. Eine von Grund auf neu gepatchte DSDT ist mir dabei leider abhanden gekommen. Ich habe jetzt stattdessen deine bisherige gepatchte DSDT ein wenig erweitert, die config.plist gekürzt und ein paar Sachen in der EFI umstrukturiert. Probier bitte erstmal aus ob die DSDT so an sich funktioniert und ersetzt danach die anderen anderen Dinge oder den ganzen Ordner. Hab immer ein Backup von deinem EFI Ordner und weiß wie du eine Kext oder DSDT deaktivierst/entfernst falls dein hacky mit einer neuen Datei mal nicht booten will...

Wenn alles funktioniert kannst du ja mal Sleep ausprobieren und berichten.

EDIT: Ups, da hat sich noch ein Fehler in die DSDT eingeschlichen, hier nochmal in korrigierter Form:

---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 13. Oktober 2017, 21:11**

okay....ich werde mal probieren, ein grosses DANKE

ja, ich weiss Bescheid was Kext deaktivierung, dsdt deaktivierung funktioniert.

Backup hab ich, zur not noch ne lauffähige ssd mit dem selben System.

berichte gleich

Edit :

DSDT Läuft, ne bereinigte config.plist war leider nicht im efi Folder...

den kextordner hab ich komplett von dir übernommen....

jetzt probier ich mal sleep 

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 21:24**

Übernimm auch die weitere SSDT.

Komisch, die config ist irgendwie verloren gegangen... Hier nochmal neu erstellt:

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 13. Oktober 2017, 21:42**

So, die ssdts hab ich natürlich auch übernommen.

Deine config.plist läuft nicht sonder er friert ein...bild anbei.

Beim Sleep gab es ne Veränderung, fans gehen aus, Monitor geht aus, fans gehen wieder an noch 5 Sekunden ...aber monitor bleibt schwarz, kann nicht sehen Jobs zum bios geht oder nicht??!?!?....konnte ihn nicht aufwecken!??!

edit : Speedstep funzt auch...etwas träger im runterschalten aber läuft

edit : wenn wir das hinkriegen, spende ich was fürs Forum 

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Oktober 2017, 23:26**

Aufwecken für die jetzigen Experimente geht nur mit dem Laptop Power Button... Was macht er denn wenn du diesen betätigst?

#### Zitat von shatterhenner

Speedstep funzt auch...etwas träger im runterschalten aber läuft

Ich habe an Speedstep nichts verändert... Oder hast du deine ssdtpf noch dazu getan?

#### Zitat von shatterhenner

edit : wenn wir das hinkriegen, spende ich was fürs Forum

Eine Spende hilft, dass das Forum weiterhin bestehen kann und Ausgaben für den Server etc. gemacht werden können.

Ich hingegen freue mich besonders über Dankeschöns in Form von Worten oder einem kleinen like 

Lösch mal den Plugins Ordner aus dem FakeSMC.kext. Auf diesen mit Rechtsklick gehen, Paketinhalte, Contents und den ganzen Plugins Ordner löschen. Außerdem folgende Config:

---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 00:43**

Okay, kleines update :

Das aufwecken probier ich natürlich auch mit dem Powerbutton.  
Keine Änderung bei sleepverhalten.

Nein, hab an den ssdts nichts mehr gemacht, da laufen deine komplett.

Spende dann gerne was für das Forum und Dankeschöns und likes bekommst du natürlich reichlich!!!

Ich habe mal den usb header von der Broadcomkarte abgezogen, das bluetooth Modul ist ausgeschaltet und siehe da, der sleepstate wird nicht mehr abgebrochen, der Hacki bleibt am schlafen.

Der Monitor bleibt schwarz, denke er restartet wieder, bekomme aber beim nächsten Reboot noch immer keine Fehlermeldung wegen kernelpanic etc.

Fakesmc Plugins hab ich gelöscht, deine neue config.plist verbaut, Rechner startet aber aufwachen aus Sleep funzt nicht. Bleibt ein schwarzer Monitor.

wake reason hab ich immernoch keine 

Das riecht verdammt nach einer angepassten ssdt für usbinjectall.kext...zwecksportzuweisung, weil laut dump die interne karte als externes device erkannt wird  und ich hab keinen plan davon 

---

id=508 level=255 0x4=USB mod=01.01.70, 01:00 description=com.apple.usb.**externaldevice**  
.1d170000 owner=**Bluetooth USB Host Controller**

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Oktober 2017, 01:26**

Ok neue Config und ein Mini Guide:

<https://www.hackintosh-forum.de/thread/34097-nach-sleep-restart-zum-bios-dell-optiplex-9020/>

Ist deine iGPU aktiviert? An welchem Anschluss steckt der Monitor? Ist es nach wie vor so, dass der Rechner nach dem Sleep einfach neustartet?

[Zitat von shatterhenner](#)

Ich habe mal den usb header von der Broadcomkarte abgezogen, das bluetooth Modul ist ausgeschaltet und siehe da, der sleepstate wird nicht mehr abgebrochen

---

Das kann zwar heißen, dass die Karte der Grund für das wieder aufwecken ist, das heißt aber nicht, dass der Hacky Neustarten sollte... Der Grund warum es keine Wake Reason gibt kann auch sein, dass der PC abstürzt bevor eine Wake Reason erfasst werden konnte.

---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 01:40**

Okay, nvram gelöscht und mit neuer config gebootet. igpu ist laut sysinfo keine da, Monitor ist per dvi an der nvidia...

ich denke schon das er neustartet, aber er bleibt mit schwarzen Display hängen, muss jetzt von Hand ausschalten!!!

edit : er schmiert böse ab, dauert 5 min bis Clover kommt

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Oktober 2017, 01:45**

Ist die iGPU auch im BIOS aus?

Heißt schwarzes Display das wirklich garnichts kommt oder ist die Hintergrundbeleuchtung an?  
An welchem Punkt schaltest du von Hand aus? (Lange auf Power Button oder wie?)

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 01:52**

BIOS checke ich gerade nochmal, ja...da kommt nix, Display komplett weg!!!

Ja...langes drücken am powetbutton

edit: rechner hängt bei der letzten Zeile im verlose Mode, ioblahba und findet keine Display mehr wenn im BIOS von Auto auf NVIDIA only stelle!!!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Oktober 2017, 15:13**

Dein Rechner startet garnicht mehr? Seit welcher Veränderung? Kommst du wieder ins System?

Wenn das Ding nicht booten will bräuchte ich ein Bild von Verbose Modus... Du kannst aber auch einfach die letzten Veränderungen rückgängig machen und dann sollte es wieder klappen



### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 15:19**

Moin, alles gut, Rechner läuft...musste nur im BIOS die Grafikkarteneinstellungen wieder auf Auto setzen!!Wenn ich nur NVIDIA eingestellt hatte, blieb er immer Schleife hängen, bevor das Display angesteuert wird...ioconfibblabla

wir können also weitermachen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Oktober 2017, 16:30**

Komisch und blöd das alles bisher noch nichts genutzt hat... Probier doch mal folgende config und schick mir danach wieder die wichtigen Terminal Commands ein einem

Spoiler

Ist deine Clover Version aktuell?

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 16:50**

Servus....so eine kleine Verbesserung :

1. neue Config.plist bootet
2. er bleibt auch jetzt im sleep modus mit angestöpselter combokarte ohne von selbst aufzuwachen!!!
3. er startet wieder neu bis zum bios mit Bild!!!

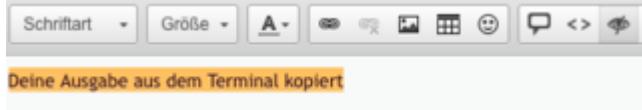
Was brauchten für Terminaloutputs?

Das mit dem Spoiler raff ich nicht...hehe, bekennender Forum Leser...nicht Poster 😊



### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Oktober 2017, 17:17**

Du markierst den Text und drückst das Symbol wie im Bild.



---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 14. Oktober 2017, 17:31**

Danke BlackOSX...ich teste das 😊

Clover Version ist aktuell

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

Noch ne Anmerkung!!!

mit maciasl bekomme ich ne Warnung wenn ich die dsdt.aml öffne, das noch andere ACPI Tablet gebraucht werden!??!?Eventuell ist die wo wir mit rumdoktern nicht komplett?!?!

Was sagt denn ih dazu?

Spoiler anzeigen

Ich habe nochmal die DSDT und SSDT neu disassembled via refs.txt

Wenn du kannst, guck doch da mal rein, ob signifikante Änderungen bestehen!!

Danke mein Bester 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Oktober 2017, 12:42**

Ich habe ehrlich gesagt keine Ahnung warum der nach dem Sleep neustartet, sorry.

MacIASL spinnt bei mir zurzeit komplett, ich muss mir das mal anschauen. Deswegen wäre ich dafür wir versuchen mal die ganze Sache über ACPI Hotpatch anzugehen. Sprich: Alle nötigen Änderungen direkt in die config unter ACPI schreiben und den Rest mit SSDTs ergänzen. [@cobanramo](#) Ist da ein ziemlicher Fan von, soweit ich weiß. Vielleicht können wir ihn ja dazu bekommen dir eine ACPI Struktur basierend auf Hotpatch und SSDTs herzustellen.

Außerdem müssen wir irgendwie rausfinden welches Gerät den Neustart triggered. Das geht entweder indem du temporär verschiedene Geräte ausbaust und ohne sie testest, oder indem wir versuchen sie alle möglichst exakt zu patchen. Möglich wäre vieles, aber ich würde dir raten das ganze mal ohne GPU/mit iGPU auszuprobieren, sofern dein Mainboard das zulässt. Eventuell helfen sogar die Webtreiber um den Neustart zu verhindern, das müsste man aber testen, da ich mich nicht mit den Treibern auskenne und sie auch noch nie benutzt habe. Auch Memory Corruption wäre eine Möglichkeit für den Neustart. Eventuell auch die Firmware deiner Broadcom Karte, diese ließe sich durch den Install von der BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext aktualisieren. Eventuell ist auch HPET und RTC trotz DSDT noch nicht

properly gepatcht und es kommt nach wie vor ein CMOS Reset zustande, deswegen der Hotpatch-Spaß. Es gibt leider sehr viele Möglichkeiten...

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 15. Oktober 2017, 12:46**

ich zieh mir den thread mal rein, mal gucken.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 15. Oktober 2017, 13:28**

Moin, erstmal tausend Dank für deine Unterstützung bisher...ja, ist leicht schwierig dar kleine Optiplex!!!!

Wenn alles sofort klappen würde, wäre es ja auch  möglich Ich bin da ganz zuversichtlich!!!

Maciasl, rennt bei mir auch nicht besonders gut, hab auch Abstürze zu verzeichnen.

Bin auf jeden Fall dabei, was die Hotpatch Sache angeht, aslo für alle Schweinereien offen...lets do this!!!

Danke Cobaramo fürs mithelfen, grossartig!!!

Werde nachher mal den Webdriver draufspielen, vielleicht sind es echt die Appletreiber?!

Wenn ich nicht recht entsinne, hab ich das auch über die igpu probiert, war glaub ich auch nicht sleepfähig unter HighSierra!!!

Aber ich baue gerne alles aus und teste nacheinander, gerne auch nochmal ein igpu setup!!!

Die Broadcom karte können wir auch flashen, aber mit deine letzten config, bleibt er schlafen und bricht den sleepmode nichtmehr ab!!

Wie gesagt, bin für alles offen...sagt mir was ich machen soll und ill make it happen 

Nochmals DANKE für alles !!!

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 15. Oktober 2017, 14:08**

Also zuallerst mal, in deinem letzten Bild seh ich das deine Änderungen mit den SSDT zu Sata zu laketiny zu CpuPM gar nicht greift, daher wahrscheinlich das der original Tabelle von der Bios zum Einsatz kommt.

und zu IGPU Änderung im DSDT ist auch ein Problem, der wird auch übergangen. insgesamt werden dort 8 Tabellen wegen Fehler nicht geladen. Es sieht so aus das deine DSDT nicht funktioniert.

Wenn wir das per Hotpatch angehen wollen müssen wir komplett anders denken, das ist ein anderes angehensweise. Zur Verständnis erkläre ich mal kurz was wie wo damit du mit denken und dem entsprechend handeln kannst. Du kannst dir schon denken wenn man das ding nicht vor sich hat und nicht genau weiss was der andere getan hat reden wir die ganze zeit wahrscheinlich an uns vorbei.

Zuallererst sicher dir ein funktionierendes Konfiguration damit wir zu not zugreifen können.

Danach bringen wir die Maschine OHNE DSDT & SSDT zum laufen.

erst dann Patschen wir die geräte die wir brauchen.

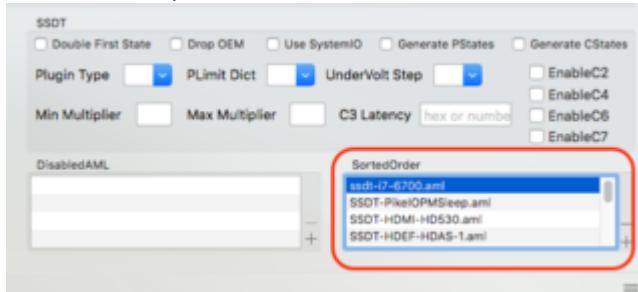
1. ertellen wir ein ssdt für CPU steepstepping & Powermanagment

2. gucken wir Graphic an, wenn erforderlich auch für den ein ssdt erstellen

ansonsten gucken und testen ob im clover ACPI/List of Patches/GFX0 to IGPU genügt.

3. danach müssen die USB ports sauber laufen, Kuckuck's anleitung ist da wichtig das du den mal durcharbeitest.

Wenn das mal steht müsste man gucken welche geräte (audio, netzwerk, smbus, mchc usw) hab ich auf dem Board, diese sollten auch stück für stück per ssdt zum laufen gebracht werden. Jedes SSDT solltest du im Clover unter ACPI/SSDT/SortedOrder eintragen.  
hier ein beispiel von mir;



Und noch was, nach jedem schritt und Änderung der SSDT Tabellen empfehle ich dir unmittelbar nach dem neustart (merke dir immer den startzeit) sofort das Terminal zu öffnen und diesen Kommando abgeben, so siehst du sofort ob deine Tabelle greift ob es geladen wurde oder eine Fehlermeldung (ACPI Error) verursacht hat.

## Code

1. `log show --predicate 'process == "kernel"' --debug --last "5m"`

So kannst du den System schön schritt für schritt stabil und funktionsfähig machen. Wenn alles glatt läuft keine gravierende Fehler vorhanden sind wird auch dein herunterfahren oder Sleep funktionieren.

Immer nur ein Fehler lokalisieren den eliminieren.

Fangen wir mal an mit dem Ohne DSDT und korrekt gesetzten Bios starten zu können.

Das mit DSDT solltest du so verstehen;

Wenn du einen DSDT extrahierst vom System, heisst das, dass du den **statischen** Moment von Einstellungen im Bios hast.

Wenn was im Bios schon mal nicht passt und du diese Einstellung nicht im DSDT selber korrigiert hast wird der Fehler an MacOS weitergegeben somit funktioniert das nicht. Ergo tun wir mal ohne DSDT starten und erkannte Fehler per SSDT korrigieren, wie du erkannt haben solltest kann der DSDT von Michael Müller nicht an Sepp Blatter angewandt werden und funktionieren, hoffe verstehst mich, denn wie du siehst hab ich's nicht so mit Deutsch 😊

Gruss Coban

---

## Beitrag von „shatterhenner“ vom 15. Oktober 2017, 14:27

Danke Coban, ich verstehe dich ausgezeichnet, kein Grund zur Sorge mit dem Deutsch!!! 

Ich bin noch an der Arbeit, aber wir werden es so machen!!Dachte mir schon, das mit der DSDT was falsch läuft 

Also Hotpatch!!!Wenn ich zu Hause bin, mach ich nochmal ein Backup vom Clover, und dann beginnen wir ohne DSDT und SSDT.

Wir machen das Step by Step, so wie du das vorgeschlagen hast. Die Eintragungen im Clover / Acpi hab ich verstanden, genauso wie der Abruf der Änderungen im Terminal, kriegen ich hin und werde ich entsprechend hier dann dokumentieren.

Ich bin da komplett bei Dir, was das neuaufsetzen angeht...klaro, das Bios muss vorher schon passeen, sonst schleifen wir den Mist mit uns rum...

Melde mich dann sofort, wenn ich zu Hause bin und den Rechner ohne DSDT /SSDT gebootet habe

Tausend Dank euc beiden schon jetzt fürs helfen...freu mich drauf!!!

Later Guys 

Edit: Wie sieht es aus mit der Grafik?!Sollen wir uns auf IGPU oder Nvidia konzentrieren?Oder konfigurieren wir es so, das beide lauffähig werden?Das wär mir am liebsten, aber keinen Plan ob das Sinn macht?

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Oktober 2017, 18:32

Was meinst du mit beide lauffähig? Quicksync- Style oder wie?

Ansonsten sollten eigentlich beide laufen und die ACPI Tabellen auf die Nvidia ausgelegt sein, damit mit dieser auch HDMI Audio etc. funktioniert. Dann muss man nur noch hoffen, dass die Nvidia nicht am ende das Problem bei deinem Sleep ist 😊

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 15. Oktober 2017, 18:58**

Ja, so in etwa 😊 Es kommen noch 2 Touchscreens an den Rechner und vielleicht ein grosses LED Panel (also insgesamt 3 Monitore, quasi) und Audio über Hdmi wäre nicht verkehrt!!  
Wir hoffen mal das Beste 👍

So, Rechner ist ohne DSDT/SSDT am laufen...so lasset die Spiele beginnen 😜

Das Bios steht im Moment bei der Grafik auf Auto, sonst ist nur SATA Mode als AHCI konfiguriert, UEFI Booten, Bootlist Option steh auf UEFI und Enable Legacy Option Rom ist angeklickt.

Warte auf weitere Instruktionen 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Oktober 2017, 20:15**

Ich überlasse mal cobanramo das Feld...

Könntest du mir aber evtl noch einen BIOS Dump zukommen lassen, solange dein BIOS dies ermöglicht?

---

## Beitrag von „shatterhenner“ vom 15. Oktober 2017, 22:02

Hi kuckuck, vielen Dank für deine Hilfe bis hierher...top!!!

Nen Biosdump lässt die Kiste leider nicht zu, kann aber morgen an der Arbeit mal versuchen ob ich ne .rom aus der BiosA20.exe raus bekomme!!! Dazu brauch ich ne WinDose!!!

sollte so gehen :

go to run write cmd

DELLBIOS update program.exe> -writeromfile / -writehexfile / -writehdrfile

Edit : Anbei der Bios Dump, hoffe es ist so richtig 😊

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 00:49

Sorry Jungs, war da heute Abend bisschen beschäftigt, hab Besucher im haus.

[@shatterhenner](#)

Mit Bios Dump hat er sicherlich die RAW DSDT SSDT's von Clover mit F4 gemeint, ansonsten habt ihr vor Bios Dateien zu modifizieren? das hab ich jetzt nicht so verstanden.

Also wenn der Rechner Ohne dsdt jetzt starten kann wäre jetzt interessant zu sehen was du alles im Clover Config.plist alles eingestellt hast.

Zunächst mal bringen wir dein CPU PM in Ordnung, Lade bitte von dem link die [ssdtPRGen](#) herunter und folge den Readme dort, ziemlich einfach das ganze. Am Schluss erhältst du ein SSDT von dem script, den benennen wir **ssdt-i7-4770.aml** und stellen den ins

/EFI/CLOVER/ACPI/patched Ordner und tragen den in Config.plist ein.

Danach lösen wir die Interne Grafik Geschichte samt HDMI. Du hast da ein Intel® HD Graphics 4600 im Einsatz, dazu brauchen wir diesen SSDT wenn ich nicht total daneben liege, der sollte bei dir samt HDMI zum laufen bringen.

[ssdt\\_hdmi-hd4600+ AirPlay.zip](#)

Da ich nur Skylake im Einsatz habe, deinen Chipsatz nicht wirklich kenne kann uns vielleicht [@kuckkuck](#) eventuell mit unterstützen wenn man den ssdt bei dieser System anpassen muss. Den auch ins patched ordner und ins config einbinden.

Danach mal die [Kexte durchgehen](#), im Efi Kexte/Other Ordner mal diese kexte in aktuellster form reinstellen bitte.

Alle anderen in anderen Ordner reingestellten entfernen, auch die vom /L/E & /S/L/E. Cache neu aufbauen nicht vergessen.

FakeSMC.kext

Lilu.kext

Shiki.kext

IntelGraphicsFixup.kext

Nvidia GrafiksFixup

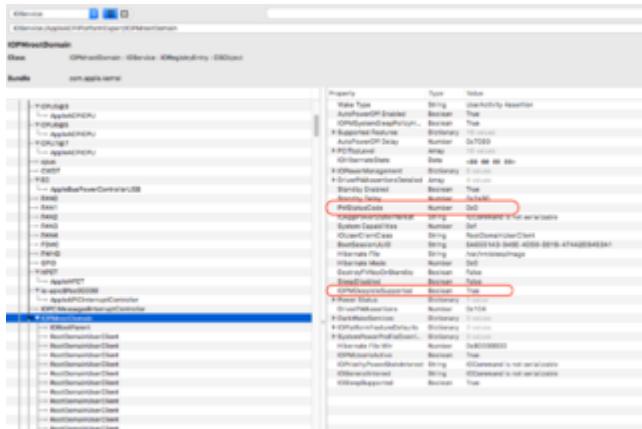
AppleALC.kext

Das Ergebnis gucken wir an sage ich mal.

**EDIT:**

Mit der IOExplorer gucken wir mal an was Sleep uns da zeigt.

Laut Piker sind da 2 Punkte wichtig (siehe Bild) die sollten da auftauchen wenn nicht gibt's kein anständiges Sleep. Wenn eins davon fehlt oder so nicht da ist stellen wir den angefügten SSDT auch in den Efi/Patched Ordner und binden ins Clover ein.



## SSDT-PikeIOPMSleep.aml

Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 00:55

Kein Stress mein Bester, alles gut 😊 Okay...ich geh deinen Post jetzt mal durch...bis gleich!!!

Ja kann sein, aber da stand Bios dump 

Ich werde gleich nochmal über f4 neuen ACPI dump machen und dann mit refs.txt dissasamblen und anhängen

Edit:

Also SSDT für Speedstep ist erstellt und im richtigen Ordner, auch eingefügt in der config. Speedstep läuft korrekt!!!

Die SSDT Für die 4600 ist im Ordner und auch eingefügt im Clover. HDMI Gerät sehe ich im Sysprofiler, die IGPU ist nicht sichtbar???

Die Kexte sind alle aktualisiert und sind im other Ordner.

IOREG hab ich nachgeguckt, da hat der DeepIdleSupport gefehlt, ssdt ist im Ordner, Clover Eintrag gesetzt...aber der Eintrag ist immenoch nicht da 😊

Ich denke der [@kuckkuck](#) hilft uns bestimmt, was den haswell ssdt patch betrifft 😊

Ich habe nochmal über F4 nen neue ACPI Dump gemacht, und diese nochmals frisch disassembled mit der refs Methode. Diese liegen auch in ACPI/origin

Ich lade mal den EFI Folder mit hoch!!!Check mal bitte die IGPU Einträge...#

Spoiler anzeigen

Log weisst bisher keine Fehler auf 👍

Danke euch beiden !!!!!

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 12:13**

Kannst du bitte mit dem anhängenden ssdt ins patched Ordner & beiliegenden Config.plist mal versuchen.

Bin grad am überlegen warum die integrierte Graphic nicht auftaucht, es könnte sein das die Nvidia im Quicksync lauft.

Hast du den Webtreiber im Einsatz? benötigt überhaupt deine Nvidia eine?

Falls du Webdriver installiert haben solltest sollte im Config.plist unter SystemParameters

NvidiaWeb aktiviert werden.

Ach es wäre noch gut wenn du die genaue Typ & Name deiner Mainboard durchgeben könntest, könnten mal nachgucken welche netz welcher audio oder andere Geräte da wären. Gut das es ein preboot.log da war, jetzt seh was drinne ist.

Gruss

[config.plist](#)

[SSDT-HACK.aml](#)

EDIT:

Für die Intel Netzwerkkarte einfach wieder IntelMausiEthernet.kext

Für die USB nehmen wir vorerst mal den [USBInjectAll.kext](#)

Die FakePCIID.kext brauchen wir nicht.

Jetzt gucken wir nochmal an was lauft was nicht

Gruss

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 12:14**

Morning Sir!!

Natürlich, die baue ich gleich ein. Hab da auch keinen Plan, warum die Iglu nicht auftaucht? wie überprüfen ich Quicksync?

Ja, den Webdriver hab ich gestern mal draufgemacht, sie läuft aber native unter 10.12/13 Webdriver ist aktiviert unter meine config, muss ich bei deiner auch gleich aktivieren!!

Es ist ein Dellboard mit inter Q87 Chipsatz

Grüsse zurück und bis gleich

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 12:22**

Wenn es im Quicksync modus lauft ist es eigentlich normal das es im Systemprofile nicht auftaucht, allerdings mangels hardware weiss ich nicht wie man den testen kann. Da meldet sich sicherlich noch einer unserer Experten wie das so ist.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 12:29**

Ich hänge gleich mal das Display an die igpu und boote!!!  
Expertenmeldung ist immer gut 😊

so zu deiner config, ohne kernelpm anzuklicken inbootet er nicht, aber ich kernel&kext Patches bittet er nicht, aber ich kann aufgrund der ssdt die du mitgeschickt hast das -xcpm bootargument weglassen...zusätzlich brauch die Kiste für 10.13 in acpi fix Headers\_2000000 sonst kernel Panic

kann es sein, das wir die fakepciid.kext für die Iglu brauchen, oder erledigen wir das über Clover alles?!

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 12:36**

Wie siehts mit Graphic aus?

Wie siehts mit IOexplorer und der fehlenden DeepSleep aus?

Irgend welche Fehlermeldungen zu fehlerhaften ACPI Tabellen?

Wenn es jetzt normal startet und herunterfahren tut, kannst du mal ja testen mit der Sleep.

EDIT:

Ach ja da wollte ich noch fragen ob dein PC nicht startet ohne den DROP DMAR tabelle im config.plist, das könntest du eigentlich auch testen, bin der Meinung mit Hotpatch sollten wir soweit alles original bios lassen nur das gebrauchte ändern.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 12:39**

So, hab die Nvidia mal ausgebaut und sieht da...Grafik geht mit igpu 😊

Spoiler anzeigen

IODEEPSleepSupported steht auf true 😊 geilo

Beim PMStatusCode hab ich was anderes stehen?

Keine ACPI Fehler im Log 😊

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 12:42**

Wenn jetzt alles bestens funktionieren sollte, kann man ja nur noch die Nvidia & Webdriver & Whatevergreen.kext einpflanzen, danach sehen wir weiter 😊

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 12:48**

Hab mal in den sleepmodus gesetzt....restartet zum bios auch mit der igpu!!!!

Aslo Grafikkarte wieder rein?! Webdriver in Clover einschalten und whatevergreen in den other Kext Ordner legen?

hab ich dich richtig verstanden?

Eine DSDT.aml sparen wir uns komplett mit dem Hotpatch verfahren???

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 12:57**

korrekt, da es immer noch nicht korrekt einschläft und aufwacht fällt mir im Moment nichts ein wat man da noch einstellen kann.

Testen könnte man irgendwelche Stromspar Modus im Bios? (S0,S3)

Wake of Lan Modus ausschalten?

Bei manchen Bios kann man angeben sowas wie "EuP 2013" kannst mal mit denen versuchen anschalten ausschalten.

EDIT: Soweit ich das vom "Piker" entnehmen konnte kann die Sleep nicht korrekt laufen wenn die 2 Einträge im IOExplorer nicht auftauchen.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 13:06**

Okay, hab ich gerafft mit der DSDT !!!

Hmm, muss gleich erstmal an die Arbeit, bin wieder so gegen 9 heute Abend am Rechner, aber den ganzen Tag im Forum erreichbar. Testen heute Abend mal Powereinstellungen im Bios hab da was mit s5 und s7 glaub ich!?!??Wake on Lan schalt ich auch mal aus dann...

Als 2 Einträge im IOReg sind da...nur beim PMStatusCode hab ich nicht 0x0 sieht nur anders aus...ist das von Bedeutung!??!

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 13:11**

aah das ist schon mal gut, die Grundvoraussetzungen für sleep sind jetzt vorhanden. jetzt müssen wir nur noch herausfinden was ihn verhindert oder stört.

Das heisst jetzt könnte man die Terminal befehle von anfangs Thread noch mal durchgehen, den störfried herausfinden.

Hast du mein Edit im vor vor post gelesen?, das mit Drop DMAR Tabelle im Config.plist, teste das mal bitte ob du ohne den starten kannst.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 13:23**

Vor allem jetzt kannst du testen ob es mit deiner Wlan karte ohne den USB Port Kabel schlafen kann. wenn es kann liegt es an deiner USB Konfiguration, die müssen perfekt konfiguriert sein.

EDIT welchen BIOS version hast du? ist das A20?

---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 13:29**

Also Rechner startet ohne Drop DMAR Table !!!

Wlan Karte ist komplett eingebaut auch mit Anschluss am USB Header, Rechner wacht nicht mehr alleine auf!!Geilo

Ja, die Terminaloutputs lade ich heute Abend hoch zum gegenchecken!!

Bios ist A20...korrekt.

Wir finden diesen Störenfried, der ihn zum Restart bringt...hehe

Also USB ist durcheinander ist alles am usb3 baum gelistet, da müssen wir nochmal ran!!

Mit FakePCIID.kext und der XHCIMux.kext läuft usb und usb3 richtig gut , alles sortiert im Sysprofiler und fullspeed hab ich auch!!!

Later Guys und meinen höchsten Respekt und grosses Danke an Dich und den Kuckuck!!!

---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 14:22**

So jetzt haben wir einen gut funktionierenden Stand, ich denke da müssen wir einfach die USB richtig initialisieren, danach sollte das kein ding sein.

Dazu ist [Kuckuck's Anleitung](#) eigentlich perfekt. Er kann uns sicherlich auch gute tips geben. Falls das nicht helfen sollte kann man auch [Brumbaer's Anleitung](#) folgen, der ist zwar bisschen anspruchsvoller aber bei mir hilft nur dieser weg 😊

Gruss Coban

EDIT:

Nochmals zurück zum Thema DSDT zur Verständnis;

Manche Hersteller Programmieren halt Ihre Bios'e sauber und halten sich penibel genau an Intel ACPI Standard's.

Manche Hersteller halten sich auch an Standard's aber bauen auch eigene Lösungen dazu oder lösen ihre Probleme mit nicht Standard Methoden.

Wenn man jetzt so ein PC vor sich hat und ACPI nicht beherrscht kannst du dir vorstellen da kommt man auch nicht mit allbekannten DSDT Modifikationen nicht weit, da passt es irgendwo nicht und man weiss meistens nicht mal woran es könnte liegen. DSDT ist eben Statisch da verändert man nach gutem wissen etwas und vielleicht bemerkt man gar nicht das es eben "verschlimmbessert" worden ist. Meistens funktioniert's ja auch gut.

Mit Hotpatch tut man eben nur die teile des Bioses per SSDT verändern die man braucht, wenn man korrekt vorgeht (auch da ist Verständnis gefragt) wird der Rest immer noch vom originalen Bios geladen so wie der Hersteller dies eben vorgesehen und zum funktionieren gebracht hat. Somit kann man auch ungewöhnlich oder schlampig programmiertes in die richtige Richtung bewegen. Ich sag mal mit Halbwissen ist diese Methode der bessere, meine Meinung 😊

Wenn man weis was man tut ist natürlich die DSDT Methode viel sauberer und auch einfacher, da korrigiert man einfach diese Sachen was man auch im SSDT tut auch im DSDT und an Schluss hat man ein File (Paket) vor sich damit hat sichs.

Naja wichtig ist das es am ende funktioniert halt, nicht? 😊

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Oktober 2017, 15:11

Ein paar Infos meinerseits 😊

### Zitat von cobanramo

Wenn du einen DSDT extrahierst vom System, heisst das, dass du den statischen Moment von Einstellungen im Bios hast.

Bzw eine bereits durch andere Instanzen wie das OS reduzierte DSDT. Deswegen wollte ich einen BIOS DUMP um die Original DSDT direkt aus dem BIOS zu extrahieren. shatterhenners BIOS Dump besteht aber aus 1500 verschiedenen ROM Dateien... Damit kann ich nicht viel anfangen 😊

### Zitat von cobanramo

Da ich nur Skylake im Einsatz habe, deinen Chipsatz nicht wirklich kenne kann uns vielleicht kuckkuck eventuell mit unterstützen

Was soll ich denn da unterstützen, weitere Speedsteps hinzufügen, oder geht es um andere SSDTs?

### Zitat von cobanramo

Bin grad am überlegen warum die integrierte Graphic nicht auftaucht, es könnte sein das die Nvidia im Quicksync lauft.

Deine SSDT-HDMI-HD4600 setzt folgenden Eintrag:

Code

1. "AAPL,ig-platform-id",
2. Buffer (0x04)
3. {
4. 0x04, 0x00, 0x12, 0x04

5. },

Die ID 0x04120004 ist eine connectorless ID für die HD 4600. Deswegen erscheint die auch nicht im Systembericht. Wenn die iGPU einen H.264/HEVC Kodierer hätte und diesen Aufgabenbereich übernehmen würde, würde die HD 4600 immernoch im Bericht erscheinen. Sie verschwindet dort nur wenn sie headless oder deaktiviert ist 😊

#### Zitat von cobanramo

Hast du den Webtreiber im Einsatz? benötigt überhaupt deine Nvidia eine?

Eigentlich benötigt die GPU keine, soweit ich weiß. Müsste man mal schauen ob man Erfahrungsberichte findet, dass der Install des Treibers bei Sleepproblemen geholfen hat.

#### Zitat von cobanramo

Wenn es im Quicksync modus lauft ist es eigentlich normal das es im Systemprofile nicht auftaucht, allerdings mangels hardware weiss ich nicht wie man den testen kann.

Kann man zB mit MacX VideoConverter testen. Wenn sich bei Encoder "Intel" ankreuzen lässt, ist Quicksync aktiv und SMBIOS sowie ACPI passen in diesem Bereich (bezüglich den Renames)

#### Zitat von shatterhenner

zusätzlich brauch die Kiste für 10.13 in acpi fix Headers\_2000000 sonst kernel Panic

Nur als Info, FixHeaders fixt diese Problematik: <https://alextjam.es/debugging-appleacpiplatform/>

Man kann die Headers auch von Hand korrigieren...

#### Zitat von cobanramo

Whatevergreen.kext

Der ist nur für AMD Grafikkarten, den solltest du eher wieder entfernen.

Zitat von shatterhenner

Hab mal in den sleepmodus gesetzt....restartet zum bios auch mit der igpu!!!!

Spricht eigentlich dafür, dass das Problem nicht bei der Nvidia GPU liegt... Der rechner macht also einen Neustart, egal ob nur iGPU, ded. GPU oder beide zusammen?

Zitat von shatterhenner

Also USB ist durcheinander ist alles am usb3 baum gelistet

Das ist an sich nicht schlimm/fehlerhaft, sondern hat nur eine aussage über welche Controller die USB Ports angesprochen werden. Trotzdem solltest du die Anleitung durcharbeiten und evtl sogar noch eine SSDT\_UIAC zur richtigen Konfiguration der ConnectorTypes der Ports erstellen.

Auch wenn die ganze Sache hier am Ende nichts werden sollte, wirst du wenigstens ein sehr cleanes und properly konfiguriertes System haben 😊

Zitat von cobanramo

Mit Hotpatch tut man eben nur die teile des Bioses per SSDT verändern die man braucht, wenn man korrekt vorgeht (auch da ist Verständnis gefragt) wird der Rest immer noch vom originalen Bios geladen so wie der Hersteller dies eben vorgesehen und zum funktionieren gebracht hat.

Die beiden Methoden geben sich in der generellen Funktionsweise nicht viel, die Vorteile/Nachteile von Hotpatch+SSDT liegen eher in anderen Bereichen.

Ob die ACPI Tables jetzt normal geladen, dann abgegriffen, dann editiert werden und ab dann die bearbeitete Version geladen wird (Custom DSDT), oder ob die ACPI Tabellen beim Laden in

den Speicher modifiziert werden (Hotpatch), macht keinen Unterschied.

Die Vor und Nachteile sind ziemlich klein, so ist zum Beispiel ein kleiner Vorteil von Hotpatch, dass eingetragene Namen in allen Tables verändert werden. Macht man das ganze ohne Hotpatch, sollte jede SSDT der DSDT entsprechend (was Namen betrifft) angepasst werden, sonst kann es zu Probleme kommen.

Ein Nachteil von Hotpatch ist hingegen, dass Tables die in ACPI/Patched liegen nicht mitgepatcht werden, was wiederum zu Namensgebungs-Problemen führen kann, wenn man DSDT/SSDTs und Hotpatch gleichzeitig benutzt.

Auch ist der Handlungsspielraum mit SSDTs+Hotpatch etwas geringer. Wer Ahnung von ACPI Tables hat, sollte sich die ACPI Tables anschauen und beim Einbauen von Patches ebenfalls die von diesem Patch abhängenden Regionen betrachten. Setzt man mithilfe einer SSDT einen Patch/ergänzt Teile, hat man meist keine Ahnung, was für Regionen von diesem patch zusätzlich beeinflusst werden könnten.

Beim flashen einer DSDT ins BIOS (wird manchmal bei Ozmoten gemacht), ist das wieder was anderes. Setzt jemand seine eigene gepatchte DSDT ins BIOS, wird diese auch beim laden von anderen OS als macOS abgegriffen. Die DSDT muss also sehr flexibel sein und sollte ebenfalls auf den original Tabellen basieren. DSDTs und SSDTs in der EFI werden soweit ich weiß von den meisten Bootloadern auch nur beim starten von macOS geladen.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 15:38**

@kuckkuck

Hmm das ist tatsächlich mist von mir Whatevergreen ist doch AMD:-D  
Meinte wohl eher den Nvdiafixupdingsbums.

Das mit Connectorless verstehe ich aber nicht ganz, wird das so gewünscht oder gebraucht was ist der Vorteil was ist Nachteil, ich hab nunmal noch nie einen Doppel Graphic karte im Einsatz gehabt. Falls er das angezeigt haben wollte was oder mit was sollte man dies ändern?

Mit der zusätzlichen chipsatz ssdt hilfe meine ich das ich den Board und die Chipsatz nicht kenne, ob da andere Sachen auch gepascht werden müssen wie beim Skylake, LPC oder so.

Und warum sollte das zu nichts führen? 😊  
Es funktioniert ja laut seiner letzten post oder? 😊

---

## **Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Oktober 2017, 15:52**

### Zitat von cobanramo

Nvdiafixupdingsbums

Jep, klingt nach einer guten Idee 😊

### Zitat von cobanramo

Das mit Connectorless verstehe ich aber nicht ganz, wird das so gewünscht

Jo, dazu habe ich eine relativ asuführlichen Bericht/Guide geschrieben [Quicksync, Virtual-Screen Abstürze und iGPU+ded. GPU mit Grafikbeschleunigung](#)

Wenn das ganze zu gut funktioniert, ist es sinnvoll und richtig und bringt auch nur Vorteile 😅

### Zitat von cobanramo

Falls er das angezeigt haben wollte was oder mit was sollte man dies ändern?

Dann muss man eine normale ID benutzen, die auch Connectors besitzt. Bei der HD4600 wäre dies die 0x0d220003. Systeme mit nur der Intel GPU sollten auch diese ID nutzen. So solltest du mit deinem System zB nicht die 0x19120001 für die HD 530 nutzen (die wäre headless)

### Zitat von cobanramo

Und warum sollte das zu nichts führen?

Es funktioniert ja laut seiner letzten post oder?

Öh was meinst du? Habe den Faden verloren 😂

Bist du mit deinem Hotpatch+SSDT Programm durch? Dann würde ich shatterhenner raten noch ein paar Sachen in die Config einzubauen:

- Einen RTC Fix (ACPI und/oder KextPatch)
- Einen HPET Fix
- Einen Shutdown Fix

Und eventuell:

- FIX\_TMR\_40000
- AddPNLF\_1000000
- FIX\_S3D\_2000000
- FixRegions\_10000000

#### Zitat von shatterhenner

Mit FakePCIID.kext und der XHCIMux.kext läuft usb und usb3 richtig gut , alles sortiert im Sysprofiler und fullspeed hab ich auch!!!

Teste das bitte nochmal... Wenn es wirklich so ist, dann kannst du's auch so lassen. Dann bräuchte ich nur mal einen IOReg DUMP von dir wenn möglichst viele USB Geräte gerade mal angeschlossen sind.

Sorry für die Zitat Flut 😅 😂

---

#### **Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 16:04**

Danke Kuckuck. denke mit meiner Halbwissen haben wir doch das mit Quicksync auch hinbekommen 😂

Wusste eben nicht genau wie das verhalten dort ist. Naja am Abend wenn er zurück ist wissen

wir wahrscheinlich mehr ob das alles so gewünscht oder geholfen hat.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 16:50**

Zitat

So jetzt haben wir einen gut funktionierenden Stand, ich denke da müssen wir einfach die USB richtig initialisieren, danach sollte das kein ding sein.

Oh Yes und da bin ich schonmal echt Dankbar, tolle Arbeit ihr 2...was für Nerds ihr seid   
Die Anleitung von kuckuck zwecks USB hab ich kurz angelesen, da sbekomme ich bestimmt hin!!!

Zitat

Nochmals zurück zum Thema DSDT zur Verständnis;  
Manche Hersteller Programmieren halt Ihre Bios'e sauber und halten sich penibel genau an Intel ACPI Standard's.  
Manche Hersteller halten sich auch an Standard's aber bauen auch eigene Lösungen dazu oder lösen ihre Probleme mit nicht Standard Methoden.

Wenn man jetzt so ein PC vor sich hat und ACPI nicht beherrscht kannst du dir vorstellen da kommt man auch nicht mit allbekannten DSDT Modifikationen nicht weit, da passt es irgendwo nicht und man weiss meistens nicht mal woran es könnte liegen. DSDT ist eben Statisch da verändert man nach gutem wissen etwas und vielleicht bemerkt man gar nicht das es eben "verschlimmbessert" worden ist. Meistens funktioniert's ja auch gut.

Mit Hotpatch tut man eben nur die teile des Bioses per SSDT verändern die man

braucht, wenn man korrekt vorgeht (auch da ist Verständnis gefragt) wird der Rest immer noch vom originalen Bios geladen so wie der Hersteller dies eben vorgesehen und zum funktionieren gebracht hat. Somit kann man auch ungewöhnlich oder schlampig programmiertes in die richtige Richtung bewegen. Ich sag mal mit Halbwissen ist diese Methode der bessere, meine Meinung

Wenn man weis was man tut ist natürlich die DSDT Methode viel sauberer und auch einfacher, da korrigiert man einfach diese Sachen was man auch im SSDT tut auch im DSDT und an Schluss hat man ein File (Paket) vor sich damit hat sichs.

Naja wichtig ist das es am ende funktioniert halt, nicht?

Alles anzeigen

Ja, die Erfahrung kenne ich, manches ist echt richtig unsauber implementiert. Gutes Beispiel war mein altes Gigabyte Board...der hats sich nur komplett ausgeschaltet, wenn im das Wetter gefallen hat. So schlechtes Bios hatte ich noch nie!! Dazu kommt, das ich die letzten Jahre kaum was gemacht hab mit den Hackis, der Arbeitswahn hat mich immer von abgehalten 

Zitat

Bzw eine bereits durch andere Instanzen wie das OS reduzierte DSDT. Deswegen wollte ich einen BIOS DUMP um die Original DSDT direkt aus dem BIOS zu extrahieren. shatterhenners BIOS Dump besteht aber aus 1500 verschiedenen ROM Dateien... Damit kann ich nicht viel anfangen

sorry kuckuck, anders hab ich es nicht hinbekommen 

Zitat

Was soll ich denn da unterstützen, weitere Speedsteps hinzufügen, oder geht es um andere SSDTs?

Ich glaube die benötigte SSDT habe wir letzte Nacht schon schon eigeplagt 

#### Zitat

Die ID 0x04120004 ist eine connectorless ID für die HD 4600. Deswegen erscheint die auch nicht im Systembericht. Wenn die iGPU einen H.264/HEVC Kodierer hätte und diesen Aufgabenbereich übernehmen würde, würde die HD 4600 immernoch im Bericht erscheinen. Sie verschwindet dort nur wenn sie headless oder deaktiviert ist

Genauso wars, hatte vorhin nochmal mit angeschlossener igpu gestartet und die läuf bestens, erscheint halt nur nicht im Sysprofiler, wenn Nvidia aktiv ist!!

#### Zitat

Hast du den Webtreiber im Einsatz? benötigt überhaupt deine Nvidia eine?

Jetzt ja, aber die Karte wird nativ unterstützt, hatte es gestern Abend normal testweise raufgespielt um zu checken Jobs irgendwas mit sleep verbessert.

#### Zitat

Eigentlich benötigt die GPU keine, soweit ich weiß. Müsste man mal schauen ob man Erfahrungsberichte findet, dass der Install des Treibers bei Sleepproblemen geholfen hat.

Hatte schon recherchiert, keine Beichte gefunden, ob es sich eher negativ aus Sleep auswirkt.

#### Zitat

Kann man zB mit MacX VideoConverter testen. Wenn sich bei Encoder "Intel" ankreuzen lässt, ist Quicksync aktiv und SMBIOS sowie ACPI passen in diesem Bereich (bezüglich den Renames)

Werd ich mal checken nachher !!!

Zitat

Nur als Info, FixHeaders fixt diese Problematik: [alextjam.es/debugging-appleacpiplatform/](http://alextjam.es/debugging-appleacpiplatform/)

Man kann die Headers auch von Hand korrigieren...

Okay, gut zu wissen, wir können das auch umbauen....da seit ihr Nerds gefragt?

Zitat

Der ist nur für AMD Grafikkarten, den solltest du eher wieder entfernen.

Wird gemacht, baue dann den Nvidia Fixum rein 😊

Zitat

Spricht eigentlich dafür, dass das Problem nicht bei der Nvidia GPU liegt... Der rechner macht also einen Neustart, egal ob nur iGPU, ded. GPU oder beide zusammen?

Habe wir gegengecheckt, das liegt an was anderem 😞

Habe die info bekommen, das es was mit framebuffer unter High Sierra zusammen hängt.

Die ganze Sleepsache funktioniert tadellos unter 10.12...ich war life dabei bei der Testinstallation 😊

Zitat

Das ist an sich nicht schlimm/fehlerhaft, sondern hat nur eine aussage über welche Controller die USB Ports angesprochen werden. Trotzdem solltest du die Anleitung durcharbeiten und evtl sogar noch eine SSDT\_UIAC zur richtigen Konfiguration der

ConnectorTypes der Ports erstellen.

Auch wenn die ganze Sache hier am Ende nichts werden sollte, wirst du wenigstens ein sehr cleanes und properly konfiguriertes System haben

Kuckucks Anleitung gehe ich heute Abend mal schön sauber und genau durch!!!

#### Zitat

Die beiden Methoden geben sich in der generellen Funktionsweise nicht viel, die Vorteile/Nachteile von Hotpatch+SSDT liegen eher in anderen Bereichen.

Ob die ACPI Tables jetzt normal geladen, dann abgegriffen, dann editiert werden und ab dann die bearbeitete Version geladen wird (Custom DSDT), oder ob die ACPI Tabellen beim Laden in den Speicher modifiziert werden (Hotpatch), macht keinen Unterschied.

Die Vor und Nachteile sind ziemlich klein, so ist zum Beispiel ein kleiner Vorteil von Hotpatch, dass eingetragene Namen in allen Tables verändert werden. Macht man das ganze ohne Hotpatch, sollte jede SSDT der DSDT entsprechend (was Namen betrifft) angepasst werden, sonst kann es zu Probleme kommen.

Ein Nachteil von Hotpatch ist hingegen, dass Tables die in ACPI/Patched liegen nicht mitgepatcht werden, was wiederum zu Namensgebungs-Problemen führen kann, wenn man DSDT/SSDTs und Hotpatch gleichzeitig benutzt.

Auch ist der Handlungsspielraum mit SSDTs+Hotpatch etwas geringer. Wer Ahnung von ACPI Tables hat, sollte sich die ACPI Tables anschauen und beim Einbauen von Patches ebenfalls die von diesem Patch abhängenden Regionen betrachten. Setzt man mithilfe einer SSDT einen Patch/ergänzt Teile, hat man meist keine Ahnung, was für Regionen von diesem patch zusätzlich beeinflusst werden könnten.

Beim flashen einer DSDT ins BIOS (wird manchmal bei Ozmoten gemacht), ist das wieder was anderes. Setzt jemand seine eigene gepatchte DSDT ins BIOS, wird diese auch beim laden von anderen OS als macOS abgegriffen. Die DSDT muss also sehr flexibel sein und sollte ebenfalls auf den original Tabellen basieren. DSDTs und SSDTs in der EFI werden soweit ich weiß von den meisten Bootloadern auch nur beim starten

von macOS geladen.

Danke für diese Info, ich lerne gerne dazu 

Zitat

kuckuck

Hmm das ist tatsächlich mist von mir Whatevergreen ist doch AMD:-D  
Meinte wohl eher den Nvdiafixupdingsbums.

Alles gut, wird später geändert Auf Nvidia Fixup

Zitat

Das mit Connectorless verstehe ich aber nicht ganz, wird das so gewünscht oder gebraucht was ist der Vorteil was ist Nachteil, ich hab nunmal noch nie einen Doppel Graphic karte im Einsatz gehabt. Falls er das angezeigt haben wollte was oder mit was sollte man dies ändern?

Mit der zusätzlichen chipsatz ssdt hilfe meine ich das ich den Board und die Chipsatz nicht kenne, ob da andere Sachen auch gepascht werden müssen wie beim Skylake, LPC oder so.

Und warum sollte das zu nichts führen?  
Es funktioniert ja laut seiner letzten post oder?

Wir schauen mal, muss nicht unbedingt beides angezeigt werde, Hauptsache ich bekomme 3 Displays zum laufen, sollte die Nvidia schaffen!!!

#### Zitat

Jo, dazu habe ich eine relativ asuführlichen Bericht/Guide geschrieben Quicksync, Virtual-Screen Abstürze und iGPU+ded. GPU mit Grafikbeschleunigung  
Wenn das ganze zu gut funktioniert, ist es sinnvoll und richtig und bringt auch nur Vorteile

Ziehe ich mir gern mal rein, schlaue Sachen macht ihr hier!!!

#### Zitat

Dann muss man eine normale ID benutzen, die auch Connectors besitzt. Bei der HD4600 wäre dies die 0x0d220003. Systeme mit nur der Intel GPU sollten auch diese ID nutzen. So solltest du mit deinem System zB nicht die 0x19120001 für die HD 530 nutzen (die wäre headless)

Habe wir so gemacht, id kommt mir ja bekannt vor...

#### Zitat

Bist du mit deinem Hotpatch+SSDT Programm durch? Dann würde ich shatterhenner raten noch ein paar Sachen in die Config einzubauen:Einen RTC Fix (ACPI und/oder KextPatch)

Einen HPET Fix

Einen Shutdown Fix

Und eventuell:

FIX\_TMR\_40000

AddPNLF\_1000000

FIX\_S3D\_2000000

FixRegions\_10000000

Alles anzeigen

Das können wir gerne noch später einbauen, bin dabei!!!

Zitat

shatterhenner schrieb:Mit FakePCIID.kext und der XHCIMux.kext läuft usb und usb3 richtig gut , alles sortiert im Sysprofiler und fullspeed hab ich auch!!!

Teste das bitte nochmal... Wenn es wirklich so ist, dann kannst du auch so lassen. Dann bräuchte ich nur mal einen IOReg DUMP von dir wenn möglichst viele USB Geräte gerade mal angeschlossen sind.

Also ich würde gerne mal die USBinjectall Sache ausprobieren, klingt für mich wie ne sauberere Lösung 

Zitat

Danke Kuckuck, denke mit meiner Halbwissen haben wir doch das mit Quicksync auch hinbekommen

Wusste eben nicht genau wie das verhalten dort ist. Naja am Abend wenn er zurück ist wissen wir wahrscheinlich mehr ob das alles so gewünscht oder geholfen hat.

Ich danke ebenfalls, dein Halbwissen und mein Nixwissen haben gut harmoniert coban 

Zitat

shatterhenner schrieb:Also Rechner startet ohne Drop DMAR Table !!!

Sollte an dem Eintrag FixHeaders liegen. Machst du den aus, musst du wahrscheinlich DMAR, MATS oder ähnliches droppen. Das ist aber gut so wie es ist...

Bin mal echt gespannt auf deine Berichte

Hatte ich probiert, geht nicht, trotz droppen von DMAR und MATS Tabellen ist er nicht ohne den Fixheader gestartet...Sierra ging, 10.13 nicht!!!

So, ne Quoteflut hab ich auch drauf 

Nochmals danke an euch, ihr seit der Hammer!!!!

Later guys, nachher gehts weiter, denke so um 22.00 bin ich wieder am Rechner....bis dahin!!!!



Danke Kuckuck, danke coban!!!!

---

## **Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Oktober 2017, 16:56**

### Zitat von shatterhenner

Also Rechner startet ohne Drop DMAR Table !!!

Sollte an dem Eintrag FixHeaders liegen. Machst du den aus, musst du wahrscheinlich DMAR, MATS oder ähnliches droppen. Das ist aber gut so wie es ist...

Bin mal echt gespannt auf deine Berichte 😊

@cobanramo Oben ist ein GROOOOSSES Update 👍

---

## **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 21:46**

So Männer, sorry ich habs mit den Quotes leicht übertrieben 😅

Also hier erstmal die aktuellen Terminal Outputs sleep related :

Spoiler anzeigen

Spoiler anzeigen

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

[Spoiler anzeigen](#)

ACPI Errorcheck

Log - Default: 928, Info: 0, Debug: 0, Error: 4, Fault: 1

Activity - Create: 0, Transition: 0, Actions: 0

Markuss-iMac:~ admin\$

[/spoiler]

Cobanramo wir verfahren wir hiermit nun?

Zitat

Bist du mit deinem Hotpatch+SSDT Programm durch? Dann würde ich shatterhenner raten noch ein paar Sachen in die Config einzubauen: Einen RTC Fix (ACPI und/oder KextPatch)

Einen HPET Fix

Einen Shutdown Fix

Und eventuell:

FIX\_TMR\_40000

AddPNLF\_1000000

FIX\_S3D\_2000000

FixRegions\_10000000

Alles anzeigen

einen Wunsch hätte ich selbst: Wie schaut aus mit "HDMI Audio von der Nvidia" 😊

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Oktober 2017, 22:15

Danke für die Output's, sieht man eigentlich nicht viel ausser das "wakereason" nichts ausspuckt.

Du könntest diesen Befehl nach einem Sleep noch mal versuchen.

Aber es wäre schon besser zuerst das USB Problem aus der Welt zu schaffen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Oktober 2017, 22:29**

Und auch diesen Einträgen sollten wir nachgehen:

Zitat

- Einen RTC Fix (ACPI und/oder KextPatch)
- Einen HPET Fix
- Einen Shutdown Fix

Und eventuell:

- FIX\_TMR\_40000
- AddPNLF\_1000000
- FIX\_S3D\_2000000
- FixRegions\_10000000

---

Ich habe das Gefühl, dass da irgendwas mit den Timern nicht ganz stimmt und die CPU sich irgendwie verschluckt. Ist aber nur ein Bauchgefühl. Sobald Shatterhenners System schön clean und gepatcht ist, können wir dem ja mal nachgehen...

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 16. Oktober 2017, 22:46**

Zitat

Danke für die Output's, sieht man eigentlich nicht viel ausser das "wakereason" nichts ausspuckt.

Du könntest diesen Befehl nach einem Sleep noch mal versuchen.

Aber es wäre schon besser zuerst das USB Problem aus der Welt zu schaffen.

Gerne, ich habe zu Danken!!!Ja, echt schade das da nix rauskommt bei, also das Teil schmiert ab, bevor er überhaupt mitkriegt, das er abschmiert!!!  
soll heissen, wir haben keinen log um es einzugrenzen!!!

Das USB Ding geht ich nach 0.00 Uhr an...muss gleich nochmal in den Laden   
hoffe, das bekomme ich ohne kuckuck Hilfe hin 

#### Zitat

Und auch diesen Einträgen sollten wir nachgehen:

Einen RTC Fix (ACPI und/oder KextPatch)

Einen HPET Fix

Einen Shutdown Fix

Und eventuell:

FIX\_TMR\_40000

AddPNLF\_1000000

FIX\_S3D\_2000000

FixRegions\_10000000

Ich habe das Gefühl, dass da irgendwas mit den Timern nicht ganz stimmt und die CPU sich irgendwie verschluckt. Ist aber nur ein Bauchgefühl. Sobald Shatterhenners System schön clean und gepatcht ist, können wir dem ja mal nachgehen...

Alles anzeigen

Oh ja, da brauch ich dann nochmal cobans und deinen Hilfe, wenn das alles implementiert ist habt ihr einigen geschafft und das Ding ist vom feinsten aufgesetzt!!!!Hut ab an Euch!!!

Vermute auch, das die Jungs in Cali irgendwas prägnantes geändert haben, Sleep lief unter Sierra...also kann es echt was anderes sein, was wir noch nicht aufm Schirm haben!!!Gerade das IODisplaywrangler Problem haben viele Hackis sowie auch richtige Macs...hab es schon öfter gelesen!!!

Oh ja, das tun wir...geht nicht nicht!!!!

Edit:

Also USB: Da meine Kiste nur insgesamt 8 USB Ports hat (2x usb3 & 2xusb2 vorn wie hinten), komme ich wohl mit Kuckucks Anleitung nicht weiter, bezüglich der USBInjectall.kext  Es werden ja nur unnötige Ports ausgemappt. Oder versteh ich da was falsch?!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 17. Oktober 2017, 13:24**

Solange all diese 8 Ports nach IOReg bereits in der 15 Port Liste sind passt alles. Ich würde dir bei deiner Hardware sowieso raten bei FakePCIID zu bleiben, dann sollte die Anzeige im Systembericht auch stimmen... Wenn dann alle 3er Ports auch mit USB 3.0 Speer laufen (testen mit BlackMagic Speed Test), passt das soweit.

[@cobanramo](#) Sollte bei shattenhenner noch was ergänzt werden mit SSDTs/willst du noch was hinzufügen, oder bist du soweit erstmal fertig? Dann würde ich mal einige Sachen ausprobieren 

Ich bräuchte dafür aber bitte einen IOReg Dump und den kompletten aktuellen EFI Ordner...

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2017, 13:41**

Also wenn die Makkina herunterfahren und starten tut, CPU SpeedStepping da ist, Grafik mit Hardwarebeschleunigung da ist, Usb Geräte korrekt angezeigt & Speed stimmt, im Boot.log keine gravierende Fehler vorhanden sind wüsste ich nicht was man da noch trimmen könnte. Abgesehen von der Sleep Geschichte jetzt, ich hoffte eigentlich das es mit korrekter USB Einstellungen der auch tun müsste.

Was wir noch nicht gefragt oder nachgeguckt haben ist vielleicht Wifi & Bluethooth.

Wenn das alles sitzt und es immer noch nicht geht denke ich mal das wir ein Chirurg mit spezial-wissen brauchen 😊

Gruss Coban

---

## **Beitrag von „kuckkuck“ vom 17. Oktober 2017, 15:02**

Stimmt, dieser Kandidat hier: [Broadcom Bluetooth Firmware Patcher](#)

Produkt und Vendor ID seiner BroadcomBluetooth20703USB Karte ( 0x8290 und 0x5ac ) sind leider aber noch nicht in der Liste der unterstützten Devices, soweit ich weiß...

Danach würde ich mir mal die Timer des Hackys anschauen.

### Zitat von kuckkuck

Ich bräuchte dafür aber bitte einen IOReg Dump und den kompletten aktuellen EFI Ordner...

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2017, 15:21**

Also im Rehabman Repo ist ( 0x8290 und 0x5ac ) definitiv nicht dabei, laut Google ist es eine Broadcom BCM943602CS, Bluetooth Chipset: Broadcom BCM20703 (chipset support BT 4.1).

Vendor ID: 0x05ac (Apple Inc.), Product ID: 0x8290

Also sollte OOB funktionieren.

---

## **Beitrag von „shatterhenner“ vom 17. Oktober 2017, 15:28**

Moin Männer!!!

Code

1. Solange all diese 8 Ports nach IOReg bereits in der 15 Port Liste sind passt alles. Ich würde dir bei deiner Hardware sowieso raten bei FakePCIID zu bleiben, dann sollte die Anzeige im Systembericht auch stimmen... Wenn dann alle 3er Ports auch mit USB 3.0 Speer laufen (testen mit BlackMagic Speed Test), passt das soweit.
- 2.
- 3.
4. @cobanramo Sollte bei shattenhenner noch was ergänzt werden mit SSDTs/willst du noch was hinzufügen, oder bist du soweit erstmal fertig? Dann würde ich mal einige Sachen ausprobieren
5. Ich bräuchte dafür aber bitte einen IOReg Dump und den kompletten aktuellen EFI Ordner...

Also ich hab heute Nacht mal Die USB Sache probiert:

Mit dem FakePCIID Setup gehen die Usb Ports wie sie sollen, alles korrekt gemalt im SysProfiler mit Fullspeed.

Aber der Rechner bleibt mit diesem Setup nicht im Sleepmodus, sondern er wacht nach 5 Sekunden auf und bootet zum Bios!

Ich habe dann noch Kuckucks Anleitung für die USBInjectall.kext ausprobiert, die Ports per Stick abgeklappert und die zugehörigen HS und SS Ports in der plist konfiguriert...lol das einzige was funktioniert hat war, das die broadcomkarte deaktiviert wurde 😊

Danach hab ich Brumbear Anleitung mal durchprobiert, die BBStrix.kext runtergelassen und anhand meiner Ports in der config angepasst. Alle Ports waren als im SysProfiler unter usb3 gelistet, kein fullspeed aufm usb3 Port 😠

Ich bin da noch nicht ganz durchgestiegen 😕

Code

1. Also wenn die Makkina herunterfahren und starten tut, CPU SpeedStepping da ist, Grafik mit Hardwarebeschleunigung da ist, Usb Geräte korrekt angezeigt & Speed stimmt, im Boot.log keine gravierende Fehler vorhanden sind wüsste ich nicht was man da noch trimmen könnte.
2. Abgesehen von der Sleep Geschichte jetzt, ich hoffte eigentlich das es mit korrekter USB Einstellungen der auch tun müsste.
3. Was wir noch nicht gefragt oder nachgeguckt haben ist vielleicht Wifi & Bluethooth.
4. Wenn das alles sitzt und es immer noch nicht geht denke ich mal das wir ein Chirurg mit spezial-wissen brauchen

Ja, alles funzt bis auf das usb zeug...

Code

1. Stimmt, dieser Kandidat hier: Broadcom Bluetooth Firmware Patcher
- 2.
- 3.
4. Produkt und Vendor ID seiner BroadcomBluetooth20703USB Karte ( 0x8290 und 0x5ac ) sind leider aber noch nicht in der Liste der unterstützten Devices, soweit ich weiß...
- 5.
- 6.
7. Danach würde ich mir mal die Timer des Hackys anschauen.
8. kuckkuck schrieb:Ich bräuchte dafür aber bitte einen IOReg Dump und den kompletten aktuellen EFI Ordner...

Aha, interessant 😕

Code

1. Also im Rehabman Repo ist ( 0x8290 und 0x5ac ) definitiv nicht dabei,
2. laut Google ist es eine Broadcom BCM943602CS,
3. Bluetooth Chipset: Broadcom BCM20703 (chipset support BT 4.1).
4. Vendor ID: 0x05ac (Apple Inc.), Product ID: 0x8290
- 5.
- 6.
7. Also sollte OOB funktionieren.

Ja, das ist die Karte...sie funzt OOTB, hatte auch bei anderen Rechner keine Probleme was Sleep angeht mit der Karte...bis auf diesen Dell hier!!!

Ich lege jetzt nochmal den aktuellen EFI Folder anbei (Keine zusätzlichen USB Treiber sind installiert)  
und natürlich den IORegDump

Grüsse an euch und tausend Dank für eure Mühe...ihr seid die BESTEN!!!

Bin extra nach Hause gefahren, um euch die Sachen zu schicken....back to work...bin aber online und folge euch!!!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 17. Oktober 2017, 15:32**

Früher in diesem Thread hatten wir doch bereits eine Konfiguration, wo der Rechner trotz FakePCID USB im Sleep blieb, oder? Das heißt, dass es also auch so geht und deswegen würde ich dir raten auch bei der Kombi mit XHCIMux zu bleiben.

Dass das Ding aufwacht, muss wo an etwas anderem liegen...

### Zitat von shatterhenner

Ich lege jetzt nochmal den aktuellen EFI Folder anbei (Keine zusätzlichen USB Treiber sind installiert)  
und natürlich den IORegDump

Wo sind denn die Dateien [@shatterhenner](#)

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 17. Oktober 2017, 16:31**

Sorry 😊

Code

1. rüher in diesem Thread hatten wir doch bereits eine Konfiguration, wo der Rechner trotz FakePCID USB im Sleep blieb, oder? Das heißt, dass es also auch so geht und deswegen würde ich dir raten auch bei der Kombi mit XHCIMux zu bleiben.
2. Dass das Ding aufwacht, muss wo an etwas anderem liegen...
- 3.
- 4.
5. shatterhenner schrieb:Ich lege jetzt nochmal den aktuellen EFI Folder anbei (Keine zusätzlichen USB Treiber sind installiert)
6. und natürlich den IORegDump
- 7.
- 8.
9. Wo sind denn die Dateien [@shatterhenner](#)

Nee, der Sleep wurde immer unterbrochen von dem FakePCII Setup, es ging nur ohne zusätzlichen USB Treiber und USBInjectall.kext!!!

Doof, hatte sie eigentlich mitgeschickt...anbei nochmals ioreg, efi Folder und meine usb Port

liste 😊

Danke

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Oktober 2017, 14:56**

Bei der Ermittlung deiner USB Ports (HS und SS) hast du schlampig gearbeitet, da in deiner Liste nicht HS05 auftaucht, obwohl dort nach deinem letzten IOReg ganz klar eine Tastatur dranhängt. Bitte überprüfe nochmal dein USB-Ports Dokument und sag mir dann wie es wirklich ist.

Trotzdem habe ich mir mal die Mühe gemacht und dir eine komplette USBInjectAll Config inklusive Custom Booteintrag (Negativ Liste) und SSDT\_UIAC (Definitions Liste) erstellt, die jedoch auf deinen Angaben vom USB-Ports Zip basiert. Sind diese Angaben falsch, wird es auch nur beschränkt funktionieren. Du kannst es aber auf jeden Fall mal probieren, im Anhang die EFI mit USBInjectAll und den weiteren USB Patches. Sobald das ganze installiert ist, bräuchte ich wieder einen IOReg Dump mit möglichst vielen angeschlossenen USB Geräten am Hacky...

---

[@shatterhenner](#) Funktioniert die EFI soweit gut, kannst du die dort installierte Config sowie den Kexts/Other Ordner mit den extra angehängten Dateien unten ersetzen und probieren ob es etwas im Hinblick auf Sleep verändert... Ich bin mal gespannt!

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 18. Oktober 2017, 15:44**

Servus Männer!!!

Zitat

Bei der Ermittlung deiner USB Ports (HS und SS) hast du schlampig gearbeitet, da in deiner Liste nicht HS05 auftaucht, obwohl dort nach deinem letzten IOReg ganz klar

eine Tastatur dranhängt. Bitte überprüfe nochmal dein USB-Ports Dokument und sag mir dann wie es wirklich ist.

Oh sit, wie Recht du hast, es fällt mir gerade wie Schuppen von den Augen!!!  
bitte um Entschuldigung, ich habe einfach mal die obersten 2 USB2 Sports übersehen, es war zu Spät und ich zu durch 

Ich check das nachher nochmal gegen, es fehlen HS5 und HS6...aber ich denke du hast es wohl richtig konfiguriert 

#### Zitat

Trotzdem habe ich mir mal die Mühe gemacht und dir eine komplette USBInjectAll Config inklusive Custom Booteintrag (Negativ Liste) und SSDT\_UIAC (Definitions Liste) erstellt, die jedoch auf deinen Angaben vom USB-Ports Zip basiert. Sind diese Angaben falsch, wird es auch nur beschränkt funktionieren. Du kannst es aber auf jeden Fall mal probieren, im Anhang die EFI mit USBInjectAll und den weiteren USB Patches. Sobald das ganze installiert ist, bräuchte ich wieder einen IOReg Dump mit möglichst vielen angeschlossenen USB Geräten am Hacky...

Dankeschön, du bist echt ein Riesentyp...komme leider erst heute am späten Abend dazu es zu probieren, muss Arbeiten und mein Frauchen hat heute Abend Gäste zum Essen eingeladen

 auch an Cobanramo 

Ja, ich baue erstmal den EFI Folder ein, gucke ob es geht, dann setz ich nochmal die neue config ein, teste und danach ziehe ich den neuen kext Ordner rein

Du hast VoodooTSC Sync reingepackt...keine schlechte Idee, der scheiss kommt entweder von der USB Seuche oder wir heben echt nen Timing Problem!!!

Wenn das nachher geht, incl. Sleep lieg ich um!!!!

Mache dann nochmals alle usb Geräte dran und dump noch mal mit IOREG!!!

Danke Danke Danke von meiner Seite...ich werde nachher sofort Meldung machen!!!

Grüße und bist später

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Oktober 2017, 15:52**

Ich habe so ziemlich jeden Timer+Erweiterungen unter die Lupe genommen (RTC HPET TSC APIC PIT TMR IRQ...) bin echt mal gespannt, ob das was wird...

Ein Neustart sollte eigentlich wirklich nicht von USB kommen. Da muss normalerweise schon ein tieferliegendes Problem vorliegen. Hast du mal geschaut ob nach missglücktem Sleep sich was im BIOS an Einstellungen verändert hat?

Bin gespannt auf deinen Bericht! 

#### Zitat von shatterhenner

es fehlen HS5 und HS6

Dann musst du HS06 noch aus dem uiaexclude bootarg streichen, HS05 habe ich bereits rausgelassen. Du solltest aber schauen ob das ganze nicht am Ende dann über dem 15 Port Limit liegt. Außerdem sollten HS05 und HS06 noch in die SSDT ergänzt werden, dafür bräucht ich aber eine geupdate Version deines USB-Ports Dokuments.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 18. Oktober 2017, 17:17**

#### Zitat

Ich habe so ziemlich jeden Timer+Erweiterungen unter die Lupe genommen (RTC HPET TSC APIC PIT TMR IRQ...) bin echt mal gespannt, ob das was wird...

Krass, das sind mal wieder böhmische Dörfer für mich... ich hab echt lang nichts mehr aktiv gemacht in der Szene... mein letzter Build war 201...  Muss viel nachholen auf lernen, bin aber bei euch Nerds in besten Händen 

#### Zitat

Ein Neustart sollte eigentlich wirklich nicht von USB kommen. Da muss normalerweise schon ein tieferliegendes Problem vorliegen. Hast du mal geschaut ob nach missglücktem Sleep sich was im BIOS an Einstellungen verändert hat?

Nee, normalerweise nicht... bin da voll bei Dir was tieferliegende Probleme angeht!!!  
Also manchmal macht er irgendwie nachm Absturz nen Selbsttest, dauer dann Minuten bis er am Bios vorbei ist, aber veränderungen in den [Bios Einstellungen](#) konnte ich nicht feststellen!!!

#### Zitat

Dann musst du HS06 noch aus dem uiaexclude bootarg streichen, HS05 habe ich bereits rausgelassen. Du solltest aber schauen ob das ganze nicht am Ende dann über dem 15 Port Limit liegt. Außerdem sollten HS05 und HS06 noch in die SSDT ergänzt werden, dafür bräucht ich aber eine geupdatete Version deines USB-Ports Dokuments.

Na klar, das macht Sinn... bekomme ich hin!!!

Von den Ports her komme ich beim durchzählen eigentlich nur auf 14 

Okay, gucke mir die SSDT dann mal an, eventuell kann ich das auch selbst... wenn nicht, mach ich ein update der Usb Liste und gebe dir nochmal Bescheid!!!

Dankeschön 

Edit

USB :

So, habe den Efi Folder ersetzt, läuft...habe die config eingepflanzt, läuft...HS06 gelöscht, dann den Other Ordner eingebaut, restart, kextcache neu, restart und siehe da, alle USB Ports laufen, die USB3 Ports mit full Speed!!!Sauber

Nur die Auflistung der USB Busse ist noch daneben...ist alles am USB3 Baum 😕 Bild anbei!!!

Sleep :

Rechner geht in Sleepmode, wacht nach 5 Sekunden auf und bootet zum schwarzen Bildschirm, kein Bios sonder wie vor ein paar Tagen Hardreset über den Powerknopf 😡😡😡

Über diesen Mac :

Bei mir steht da Mac Pro Mitte 2010?!?!?!!?Bild anbei 😕

Im Sysprofiler ist iMac14,2 erkannt?!?!?Bild anbei

Was da los?Kann das sich auf Sleep auswirken?

Habe noch nen Regdump mit 10 belegten Usb Ports dabeigelegt!!



Danke Kuckuck, wir kommen immer weiter

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Oktober 2017, 15:15**

### Zitat von shatterhenner

ich habe einfach mal die obersten 2 USB2 Sports übersehen,

Wenn das wirklich USB 2 Ports hinten am Maiboard sind, dann hier die korrekte Version der SSDT. Sobald sie installiert ist, bräuchte ich wieder einen IOReg Dump. Ist der IOReg Dump den du mir oben geschickt hast mit installierter SSDT?

### Zitat von shatterhenner

Nur die Auflistung der USB Busse ist noch daneben...ist alles am USB3 Baum Bild anbei!!!

USBInjectAll spricht die Ports über den XHCI Hub und nicht den EHCI Hub an. XHCI ist neuer/aktueller und unterstützt deshalb auch Technologien wie USB 3.0 aufwärts. Apple spricht bei den meisten ihrer Geräte USB 2.0 über EHCI und 3.0 über XHCI an. Dementsprechend ist auch die Aufteilung im Systembericht. Deine 2.0 Ports werden dort nur im 3.0 Hub angezeigt weil der Bericht nur zwischen den Controllern, nicht jedoch der Port Art unterscheidet, für ihn ist XHCI=3.0+. Die Ports werden dennoch korrekt angesprochen und funktionieren richtig. XHCI ist der neuere Standard, besitzt Backward-Compatibility und unterstützt dementsprechend auch USB 2.0. Das einzigste was für EHCI sprechen würde ist, dass der Controller schon länger etabliert ist und so evtl. stabiler laufen könnte. Die Technologie existiert schon länger und ist bewährt, jedoch nicht zukunftsfähig. Dies ist ebenfalls der Grund warum in den neuesten Mac Modellen soweit ich weiß auch keine EHCI Controller mehr verbaut werden.

### Zitat von shatterhenner

Rechner geht in Sleepmode, wacht nach 5 Sekunden auf

Wir können meiner Meinung nach nicht konstruktiv weiterhin nach der WakeReason suchen, wenn uns der WakeReason-Terminal Befehl keine Ausgabe gibt. Wir müssen erst den Restart versuchen zu fixen. Probier deshalb mal bitte den neuen Kexts Ordner und config.plist aus, sobald deine USB Ports richtig laufen.

### Zitat von shatterhenner

Bei mir steht da Mac Pro Mitte 2010?!?!?!!Bild anbei  
Im Sysprofiler ist iMac14,2 erkannt?!?!?Bild anbei

Wieso hängst du Bilder als Zip an, anstatt sie mit normalem Suffix hochzuladen und mit dem Paste-Button rechts neben dem kleinen X (bei angehängten Dateien) in den Text einzufügen?  
Egal, das mit der falschen Anzeige wird wohl an deinem kaputten SMBios liegen, denn der Produkt Name iMac14,2 entspricht nicht der Seriennummer, CK245... welche einem Mac Pro von 2009 entsprechen würde. Du musst dein SMBios fixen und solltest danach mal den NVRam löschen. (Wie steht im Wiki)

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 19. Oktober 2017, 16:39**

Servus mein Bester!!!

#### Zitat

Wenn das wirklich USB 2 Ports hinten am Maiboard sind, dann hier die korrekte Version der SSDT. Sobald sie installiert ist, bräuchte ich wieder einen IOReg Dump. Ist der IOReg Dump den du mir oben geschickt hast mit installierter SSDT?

Aslo USB Geht alles komplett, jeder USB2 Anschluss sowie jeder USB3 Anschluss und das auch mit voller Geschwindigkeit...top und Danke!!!!

Ja, schicke dir gleich nochmal einen IORegDump mit der neuen SSDT von eben.  
Der alte Dump sollte auch mit der älteren SSDT gewesen sein.

#### Zitat

USBInjectAll spricht die Ports über den XHCI Hub und nicht den EHCI Hub an. XHCI ist neuer/aktueller und unterstützt deshalb auch Technologien wie USB 3.0 aufwärts.

Apple spricht bei den meisten ihrer Geräte USB 2.0 über EHCI und 3.0 über XHCI an. Dementsprechend ist auch die Aufteilung im Systembericht. Deine 2.0 Ports werden dort nur im 3.0 Hub angezeigt weil der Bericht nur zwischen den Controllern, nicht jedoch der Port Art unterscheidet, für ihn ist XHCI=3.0+. Die Ports werden dennoch korrekt angesprochen und funktionieren richtig. XHCI ist der neuere Standard, besitzt Backward-Compatibility und unterstützt dementsprechend auch USB 2.0. Das einzige was für EHCI sprechen würde ist, dass der Controller schon länger etabliert ist und so evtl. stabiler laufen könnte. Die Technologie existiert schon länger und ist bewährt, jedoch nicht zukunftsfähig. Dies ist ebenfalls der Grund warum in de

Okay, habe ich verstanden, dann passt das ja alles in dem Sysprofiler!!!

#### Zitat

Wir können meiner Meinung nach nicht konstruktiv weiterhin nach der WakeReason suchen, wenn uns der WakeReason-Terminal Befehl keine Ausgabe gibt. Wir müssen erst den Restart versuchen zu fixen. Probier deshalb mal bitte den neuen Kexts Ordner und config.plist aus, sobald deine USB Ports richtig laufen.

Sehr richtig, bin ich bei dir...ich habe gestern alles Eingebaut was du geschickt hast, Efi Folder, dann die neue config und dann noch den neuen kextordner mit der tscsyncKext .

Rechner läuft, keine ACPI Errors im log, aber sleep bricht ab nach 5 sec und rechner gestartet zum schwarzen Bildschirm!!!Also alles beim alten mit Sleep!!!!

#### Zitat

Wieso hängst du Bilder als Zip an, anstatt sie mit normalem Suffix hochzuladen und mit dem Paste-Button rechts neben dem kleinen X (bei angehängten Dateien) in den Text einzufügen?

Egal, das mit der falschen Anzeige wird wohl an deinem kaputten SMBios liegen, denn der Produkt Name iMac14,2 entspricht nicht der Seriennummer, CK245... welche einem Mac Pro von 2009 entsprechen würde. Du musst dein SMBios fixen und solltest danach mal den NVRam löschen. (Wie steht im Wiki)

Sorry, mach ich beim nachten mal mit paste Button!!!!

ja, liegt an der Serial, muss ich ändern und dann lösche ich nvram...Danke

Ich habe auch heute mal andere Macmodelle ausprobiert, über Clover...bis zum Macpro6,1, mehrere iMacs unterschiedlicher Baureihen in der Hoffnung, das sich was an Sleep tut...no go!!!leider!!!

Vermisse wieder die die wichtigen Sleep einträge vom Piker!!!

Wake Type	String	UserActivity Assertion
► Supported Features	Dictionary	12 values
► PCI Top Level	Array	12 values
IOHibernateState	Data	<00 00 00 00>
► IOPowerManagement	Dictionary	6 values
► DriverPMAssertionsDetailed	Array	5 values
PMStatusCode	Number	0xe8bc82800000000
IOAppPowerStateInterest	String	IOCommand is not serializable
System Capabilities	Number	0xf
IOUserClientClass	String	RootDomain/UserClient
Hibernate Mode	Number	0x0
BootSessionUUID	String	C461A57E-30E2-4286-B6EC-6C9719F71553
DestroyFVKeyOnStandby	Boolean	False
SleepDisabled	Boolean	False
► SystemPowerProfileOverride	Dictionary	1 value
DriverPMAssertions	Number	0x10c
IOPMUserIsActive	Boolean	True
IOPriorityPowerStateInterest	String	IOCommand is not serializable
IOGeneralInterest	String	IOCommand is not serializable
IOSleepSupported	Boolean	True

Nochmals Danke für deine Mühen!!!!°

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Oktober 2017, 20:58**

Die komplette von mir erstellte SSDT wird aus irgendeinem Grund nicht geladen oder der Inhalt nicht angewandt, könntest du dem eventuell mal im boot.log nachgehen?

Zitat von shatterhenner

Sehr richtig, bin ich bei dir...ich habe gestern alles Eingebaut was du geschickt hast, Efi Folder, dann die neue config und dann noch den neuen kextordner mit der tscsyncKext

Rechner läuft, keine ACPI Errors im log, aber sleep bricht ab nach 5 sec und rechner gestartet zum schwarzen Bildschirm!!!Also alles beim alten mit Sleep!!!!

Wenn das wirklich so ist, dann bin ich an diesem Punkt mehr oder weniger erstmal raus, leider...

Da aber auch die SSDT nicht geladen werden zu scheint, könntest du mal nachschauen ob die ganzen Patches die ich eingebaut habe (vergleich einfach alte mit neuer config.plist) auch angewandt werden.

Des weiteren könntest du die Patches einzeln testen und schauen ob sie was an dem Issue verändern...

Das bootarg -hbfx-patch-pci probieren.

Andere VoodooTSCSync Versionen probieren.

Angehängte DSDT zusätzlich zu allem anderen testen.

Und den hibernatemode mal auf 25 setzen.

Danach bin ich raus 😊

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 19. Oktober 2017, 22:09**

Servus KuckKuck....wie Recht du hast, die SSDT werden nicht injected, ist das ein CloverBug?

Ich bin mal mit dem DarwinDuper rangegangen.

Proof :

Spoiler anzeigen

Aslo ich sehe, das die eingebauten Patches greifen.

Hier male der ganze log File :

Spoiler anzeigen

Wenn ich die Sorte Order rauslösche, werden die ssdts mitgeladen 😊

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Oktober 2017, 22:46**

Schick mal bitte einen LOG vom Boot mit einer config ohne Sorted-Order sowie einen IOReg Dump...

[@cobanramo](#) Sollte sich das auch anschauen, denn wenn der einzige Grund dafür, dass es keine ACPI Errors bisher gab, der war, dass einfach nie eine einzige SSDT geladen wurde, sind wir wieder auf ca. Seite 2... 😕

Es greift ebenfalls anscheinend kein einziger der ACPI Renames.

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 19. Oktober 2017, 23:20**

Also Problem 1. in dem Config.plist den ich dir gegeben habe hatte ich die SSDT's im Sorted Order korrigiert eingetragen. Bei der nächsten bemerke ich das du sie wieder verändert hast. Du musst dort nicht den ganzen Pfad angeben, nur den vollen Dateinamen. Darum ging das vorher und jetzt wieder nicht.

EDIT: Ich glaube wir verlieren den faden, wir hatten ein stand wo praktisch alles ging, sogar der sleep. Bitte zu diesem stand zurückkehren, von diesem Punkt aus müssen wir nur die USB korrekt haben, mehr nicht.

EDIT2: Der Grund warum dort die Dateien eingetragen werden ist, Clover selber sieht das so vor, nur die Dateien in den Ordner hinstellen geht aber auch.

Ich selber hab aber auch bei manchen Clover Build's gesehen wenn man nicht einträgt das der Clover die einfach übersieht, kann aber auch sein das genau diese Build's fehlerhaft waren. Also tragen wir Sie immer ein um sicherzugehen.

*/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/ACPI/patched/SSDT-i7-4770.aml = Falsch*

*SSDT-i7-4770.aml = Korrekt*

---

## **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 00:09**

[@kuckuck](#)

Zitat

Schick mal bitte einen LOG vom Boot mit einer config ohne Sorted-Order sowie einen IOREG Dump...

IOREG ohne Sorted Order, Bootlog vom Darwin Dumper ohne Sorted Order und ein Clover Bootlog auch ohne Sorted Order anbei.

Anmerkung: Mit den geladenen SSDTs sind auch wieder die besagten Einträge im IOReg für Sleep da!!!

Property	Type	Value
Wake Type	String	UserActivity Assertion
► Supported Features	Dictionary	12 values
► PCITopLevel	Array	12 values
IOHibernateState	Data	<00 00 00 00>
► IOPowerManagement	Dictionary	6 values
► DriverPMAssertionsDetailed	Array	3 values
PMSStatusCode	Number	0x4000021
IOAppPowerStateInterest	String	IOCommand is not serializable
System Capabilities	Number	0xf
IOUserClientClass	String	RootDomainUserClient
BootSessionUUID	String	44ADF097-F82D-4E6A-8AD2-BED5512B61CE
Hibernate Mode	Number	0x0
DestroyFVKeyOnStandby	Boolean	False
SleepDisabled	Boolean	False
IOPMDeepidleSupported	Boolean	True
► SystemPowerProfileOverr...	Dictionary	1 value
DriverPMAssertions	Number	0x10c
IOPMUserIsActive	Boolean	True
IOPriorityPowerStateInterest	String	IOCommand is not serializable
IOGeneralInterest	String	IOCommand is not serializable
IOSleepSupported	Boolean	True

Keine ACPI Errors auch ohne Sorted Order

Spoiler anzeigen

[@cobanramo](#)

### Zitat

Also Problem 1. in dem Config.plist den ich dir gegeben habe hatte ich die SSDT's im Sorted Order korrigiert eingetragen. Bei der nächsten bemerke ich das du sie wieder verändert hast.

Du musst dort nicht den ganzen Pfad angeben, nur den vollen Dateinamen. Darum ging das vorher und jetzt wieder nicht.

Okay, hab es gerafft...wird sofort geändert...Danke!!!

### Zitat

EDIT: Ich glaube wir verlieren den faden, wir hatten ein stand wo praktisch alles ging, sogar der sleep. Bitte zu diesem stand zurückkehren, von diesem Punkt aus müssen wir nur die USB korrekt haben, mehr nicht.

Lol, ein wenig Chaos ist hier schon:D Also, den Stand haben wir jetzt wieder, USB ist komplett gepascht und alles läuft hervorragend und sogar ohne ssdts in Sorted Order bleibt die Maschine jetzt im SleepModus, heisst er wacht nicht von allein auf, trotz broadcomcarte komplett aktiv.

Wir haben jetzt nur noch nen Restart mit schwarzem Bildschirm ohne das er zum Bios durchläuft!!! 

### Zitat

EDIT2: Der Grund warum dort die Dateien eingetragen werden ist, Clover selber sieht das so vor, nur die Dateien in den Ordner hinstellen geht aber auch.

Ich selber hab aber auch bei manchen Clover Build's gesehen wenn man nicht einträgt das der Clover die einfach übersieht, kann aber auch sein das genau diese Build's fehlerhaft waren.

Also tragen wir Sie immer ein um sicherzugehen.

Ich weiss jetzt Bescheid, hab da einfach nicht drauf geachtet...Drag and Drop is nicht!!! 

[@cobanramo](#) : Soll ich die SSDTs jetzt wieder eintragen?

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 00:35

Ich würde zu eintragen raten weil das auch so vorgesehen ist, funktioniert eben auch ohne.

Der Hauptgrund fürs eintragen ist wie der Name schon sagt "Sorted Order" damit man kann man sortieren was vorher geladen werden soll.

So zurück zum Problem selber, so jetzt haben wir alles am laufen richtig?  
Einzig aufwachen will es nicht, das heißt es wacht auf Bildschirm ist schwarz,  
Da brauchen wir Details, wie ist es? Ist nur der Bildschirm schwarz? Funktioniert der Tastatur?  
Numlock? leuchtet die? versuch mit Caps Lock? Läuft die PC oder eingefroren wie zum Beispiel Bluescreen?  
Ist dieses verhalten mit der Internen Grafikkarte auch vorhanden? oder nur mit der Nvidia?  
testet diese Kombinationen bitte.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 00:44**

#### Zitat

Ich würde zu eintragen raten weil das auch so vorgesehen ist, funktioniert eben auch ohne.  
Der Hauptgrund fürs eintragen ist wie der Name schon sagt "Sorted Order" damit man kann man sortieren was vorher geladen werden soll.

Okay, das mach ich gleich 

#### Zitat

So zurück zum Problem selber, so jetzt haben wir alles am laufen richtig?  
Einzig aufwachen will es nicht, das heißt es wacht auf Bildschirm ist schwarz,  
Da brauchen wir Details, wie ist es? Ist nur der Bildschirm schwarz? Funktioniert der Tastatur?  
Numlock? leuchtet die? versuch mit Caps Lock? Läuft die PC oder eingefroren wie zum Beispiel Bluescreen?

Ja, alles läuft so wie es soll! Naja, also der Monitor wird schwarz, die Fans hören auf zu laufen, wenn ich ihn dann aufwache macht er nen Neustart, hört sich auf jeden Fall so an. Monitor

bleibt schwarz, Tastatur keine LED auf Capslock...aufwachen kann man das nicht nennen...ich muss ihn manuell Ausschalten über den Powerknopf. Also abgestürzt!!!  
Vor ein paar Tagen mit FakePCI usb Treibern ist er neugestartet und auch durchgelaufen zum bios...quasi ne schleife!!!

#### Zitat

Ist dieses verhalten mit der Internen Grafikkarte auch vorhanden? oder nur mit der Nvidia?  
testen diese Kombinationen bitte.

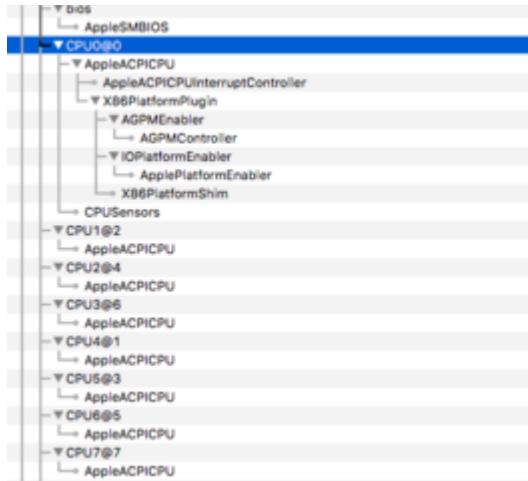
Teste ich gleich nochmal, muss die Nvidia ausbauen!!!

---

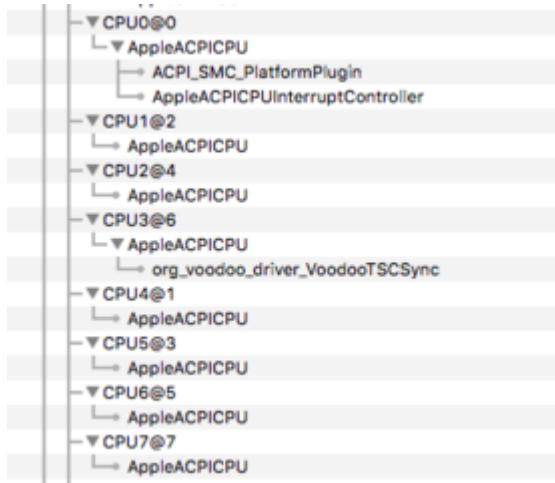
#### Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 01:00

Bin zwar nicht der Spezialist in dem Bereich aber das was ich sehe konnte bei deinem letzten IORegDump scheint zu passen, ich sehe da nur ein kleines Problem der mir selber nicht's sagt. Ich vermute dein VoodooTSCSync.kext funktioniert nicht korrekt, bin der Meinung das muss auf CPU0 wirken und nicht auf CPU3, wie gesagt wissen tu ich es nicht. Etwas anderes ist der CPU plugin scheint auch nicht zu funktionieren. Genaueres kann uns vielleicht Kuckuck sagen.

#### Mein CPU



## Dein CPU



EDIT: Im config.plist unter BOOT findest du den -xcpm flag, aktiviere den mal bitte auch.

---

### Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 01:04

#### Zitat

Ist dieses verhalten mit der Internen Grafikkarte auch vorhanden? oder nur mit der Nvidia?  
testet diese Kombinationen bitte.

So, bin jetzt mit IGPU unterwegs, es ist exakt genau das gleiche verhalten!!!Kein Unterschied zur Nvidia!!!

#### Zitat

Bin zwar nicht der Spezialist in dem Bereich aber das was ich sehen konnte bei deinem letzten IORegDump scheint zu passen, ich seh da nur ein kleines Problem der mir selber nicht's sagt.

Ich vermute dein VoodooTSCSync.kext funktioniert nicht korrekt, bin der Meinung das muss auf CPU0 wirken und nicht auf CPU3, wie gesagt wissen tu ich es nicht. Etwas anderes ist der CPU plugin scheint auch nicht zu funktionieren. Genaueres kann uns vielleicht Kuckuck sagen.

Und ich erst Recht nicht 😞 , aber das mit dem TSCSync habe ich auch schon bemerkt, das der an 3 hängt.

Okay, dann warten wir mal auch [@kuckkuck](#), vielleicht ist das der Grund unseres Scheiterns 😞  
Der soll erstmal seine Nachtruhe geniessen, wir machen dann später weiter...Danke Cobanramo, ein guter Find mit dem CPU Plugin 

#### Zitat

EDIT: Im config.plist unter BOOT findest du den -xcpm flag, aktiviere den mal bitte auch.

Wird gemacht und nochmals DANKE an Euch BEIDE!!!

---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 01:09**

Das ist leider so ne hexenmix, da muss CPU & Graphic & USB zusammen spielen damit der sleep funktioniert. Wir finden sicher noch eine Lösung.

Gute nacht.

EDIT kannst mal eben mit dem -XCPM flag testen, und im IOReg gucken ob das so erscheintwie bei mir.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 01:19**

Zitat

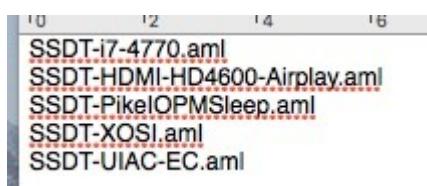
Das ist leider so ne hexenmix, da muss CPU & Graphic & USB zusammen spielen damit der sleep funktioniert. Wir finden sicher noch eine Lösung.

Wo du Recht hast!!!Na klar...irgendwas passt ihm nicht...aber mit dem CPU Plugin riecht verdächtig!!

So, habe -XCPM reingelacht...keine Veränderung der Cpus im IOReg

Dir auch ne Guuude [@cobanramo](#)

Reihenfolge der SSDTs passt so?



## Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 02:31

Also Markus, ich hab mir nochmals das ganze durch den Kopf laufenlassen woran das scheitert. Bin deine Postings nochmal durchgegangen.

Da fiel mir ein du hast mit ssdtPRGen SSDT-i7-4770.aml erstellt, das ist auf deinem PC erstellt worden korrekt?

Normal sollte aber XCPM oder eben CPUplugin genau damit gelöst werden.

Da lese ich aber im posting #77 das du SMBIOS Probleme hast, das heisst du hast zwei verschiedene Definitionen, anscheinend mit etwas mit Seriennummer. Dieses Problem mag für dein USB nicht relevant sein aber für die Erstellung von CPU Powermanagement ist das sehr wichtig.

Da wird von dem Script eben vieles in Betracht gezogen.

Hier ein Beispiel:

Spoiler anzeigen

Unter anderem liest es Informationen zu deiner **-board-id (example: Mac-F60DEB81FF30ACF6)** usw.

Wenn du jetzt kein korrektes SMBIOS hast oder sagen wir mal schon dort ein durcheinander hast, bekommst du auch kein funktionierendes CPU SSDT, verstehst du was ich meine? Wir können sicherlich auch Experten Meinung holen aber ich vermute schon da haben wir ein Problem den wir nachgehen sollten. Ich befürchte das dein CPU SSDT nicht korrekt ist darum auch kein CpuPlugin vorhanden ist.

Ich schlage vor zuerst das mit SMBIOS zu lösen, und danach ein neues SSDT mit ssdtPRGen.sh erstellen.

Jetzt gehe ich aber definitiv pennen. 😊

Gruss Coban

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 11:09

Heilige Bimbam, Mensch Markus, gut bin ich auf die Idee gekommen in den File zu gucken 😊  
Du hast den ssdtPrGen.sh nicht angewandt, ergo dein CPU file kann einfach nicht funktionieren.  
Was zum Geier ist das "LakeTiny"? Wir laden den im gut glauben für CPU der aber will SATA

verändern 

Lösch bitte diesen File (**SSDT-i7-4770.aml**) im EFI, das kann so nicht funktionieren.

So ich hab dir ein CPU PM file generiert, hab den Debug modus drin, damit du besser sehen kannst wat lauft wat nicht.

Da ich jetzt deine letzten vorhandenen SMBIOS genommen habe bitte ich dir uns mitzuteilen wenn du dort was geändert hast.

Versuch bitte mit dieser ssdt. (korrigiere aber trotzdem dein Smbios)

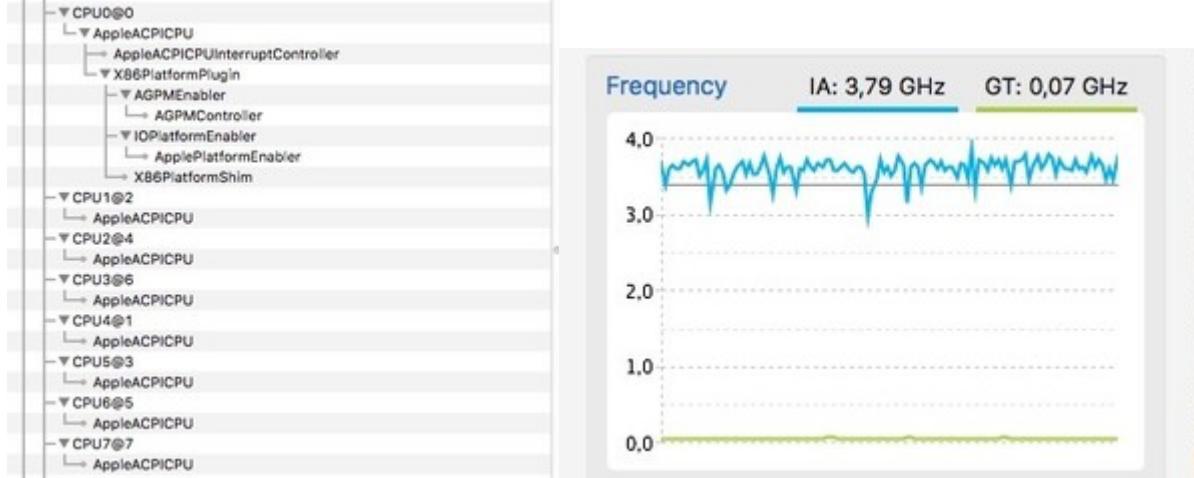
[SSDT-i7-4770.aml](#)

---

**Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 11:24**

morning cobanramo, das smbios hatte ich vorm pennen schon korrigiert!!  
ja, dachte mir aus, das das so Mist ist...  
hatte mir eben selbst noch eine gemacht übers Skript aber jetzt hab ich deine reingestopft!!

Verdammmt, was für ein Fehler!!!!



Also die Cpus passen jetzt...aber das Powermanagement hängt in den oberen States fest 😠

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 11:31

So sieht es schon viel besser aus. Beobachte den CPU mal länger, wenn der nicht mehr zutun hat sollte der runter bis auf 800Mhz gehen, wenn nicht müssen wir optimieren.

Jetzt aber kannst du mal deine test betreffend Sleep/Wake mal durchführen und gucken wat Sache ist. 😊

EDIT gib mal bitte nochmals deine Config.plist durch

---

## **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 11:34**

 OH YesSssss

Ne, da müssen wir nochmal optimieren...der dudelt eigentlich nur in den Turbos rum 

Teste Sleep gleich, config kommt sofort!!!

Edit : Sleep noch unverändert...Seuchenvogel   
Die Powerstates gingen bei meiner SSDT eben auch nicht richtig

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 11:46**

Wenn man eben den Piker Script selber ausführt nimmt er vorhandene Daten, so muss ich aber geziehlt angeben was es erstellen soll.

Dann versuchen wir mal mit dieser SSDT. Wenn ich das richtig verstanden habe sollte jetzt Idle Frequenz runter gehen.

[SSDT-i7-4770.aml](#)

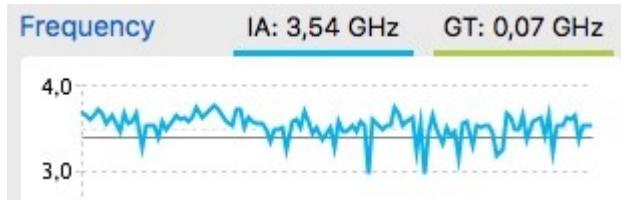
EDIT: Ach ich hab vergessen zu melden, den flag -XCPM im Config.plist kanns du wieder deaktivieren, eigentlich brauchst du jetzt nichts CPU relevantes einstellen im Config.

---

## **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 11:50**

Okay, baue sie mal rein, bis gleich!!!!

Etwas besser, aber noch keine Idle States, geht mal runter bis auf 3ghz



---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 12:01**

Gut, das ist eigentlich Nebensache, vielleicht muss das so sein bei Imac14,2, oder der Rechner erledigt da was. Wie man die Idle Geometrie runter senkt kann uns vielleicht ein anderer Guru sagen, vielleicht weiss da Kuckuck mehr.

Zurück zu Sleep, mal überlegen was da noch sein kann, eigentlich bin ich auch am ende meiner Latein. Warten wir mal ab ob noch einer da mitwirken kann.

---

### **Beitrag von „shatterhenner“ vom 20. Oktober 2017, 12:05**

Okay, cobanramo...dann warten wir mal ab ob Kuckuck oder jemand anderes noch ne Idee hat!!!Sauber, dann sag ich nochmals Danke für die tolle Unterstützung, ihr seid echt mal richtig gut unterwegs hier!!!Hut ab!!!

Aslo mit der " schlechten SSDT" ging er runter bis auf 800mhz 😕

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 20. Oktober 2017, 12:17

mit dem schlechten SSDT gab es keine konfig für CPU, der nahm einfach den vom Dell Bios vorgegebenen cpupm Tabelle, ich weiss den kann man anpassen aber ich brauch auch ne tip wo, Stehe im Moment auch auf dem Schlauch 😊

Eventuell nimmt es was von meiner Makkina weil ich den erstellt habe.  
Das beste wäre wenn du den erstellen würdest.  
einfach im terminal dies abarbeiten.

### Code

```
1. curl -o ~/ssdtPRGen.sh https://raw.githubusercontent.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/Beta/ssdtPRGen.sh
2.
3.
4. wc -c ssdtPRGen.sh
5.
6.
7. chmod +x ~/ssdtPRGen.sh
8.
9.
10. ~/ssdtPRGen.sh
```

am schluss mit n abschliessen.

jetzt gehst du mit "Gehe zum Ordner" auf die Verzeichnis `/Users/%username%/Library/ssdtPRGen/` dort ist die Datei **ssdt.aml**  
den kannst du umbenennen zu `SSDT-i7-4770.aml` und ins EFI stellen, neustarten.