

**Erledigt**

## **Dell Optiplex 9030 AiO - Sleep Mode (Ruhezustand)**

**Beitrag von „suiciety2k“ vom 21. März 2017, 13:57**

Hallo,

und hier der hoffentlich letzte Minuspunkt des Dell:  
Der Sleep Mode will wohl nicht, trotz DSDT.

Netzwerkaufwachen ist aus, Bluetooth aufwachen ist aus, USB ebenso

Ich habe mal vom Aufwachverhalten zur Verdeutlichung ein kleines mp4 aufgenommen.

Sek. 3-5 : Mausklicken -> Apfelmenü -> Ruhemodus

Sek. 37 : Sleep?

Sek. 38 : sofort wieder aufwachen?

Das "Verhalten" von Sekunde ca. 34-42 passiert ab dann in etwa im 1-2 Minutentakt... Klack, Klack, aus(?), an(?)...

Ich werde daraus nicht schlau. 😞 Aber gut scheint das für die HDD auch nicht zu sein.

Der Bildschirm ist durchgehend schwarz, so wie es im Ruhemodus sein soll.

Nach Drücken der Leertaste muss ich mich (je nach Pausendauer) auch wieder einloggen.

[@al6042](#) Hast du vielleicht noch eine Idee? Habe der Übersicht halber (Essen Stammtisch) für das Feintuning des Dells noch 3 andere Threads aufgemacht...

kextstat

Code

```
1. iMac-Dell:~ user$ kextstat|grep -y applelpc
2.
3.
4. 88 0 0xffffffff7f82b5e000 0x3000 0x3000 com.apple.driver.AppleLPC (3.1) F51595F0-
   F9B1-3B85-A1C3-F984DAD4107E <87 12 5 4 3>
5.
6.
7. kextstat|grep -y acpiplat
8.
9.
10. iMac-Dell:~ user$ kextstat|grep -y acpiplat
11.
12.
13. 13 1 0xffffffff7f832aa000 0x60000 0x60000 com.apple.driver.AppleACPIPlatform (5.0)
   867C81BE-EA01-3A65-89F4-06D78E6514CA <12 11 7 6 5 4 3 1>
14.
15.
16. kextstat|grep -y x86plat
17.
18.
19. iMac-Dell:~ user$ kextstat|grep -y x86plat
20.
21.
22. 99 1 0xffffffff7f818f6000 0x17000 0x17000 com.apple.driver.X86PlatformPlugin (1.0.0)
   782DA5F5-F9BB-3B75-B40D-EC8EFFCE89A8 <98 87 66 19 11 7 6 5 4 3 1>
23.
24.
25. 129 1 0xffffffff7f8190d000 0x7000 0x7000 com.apple.driver.X86PlatformShim (1.0.0)
   B1D28523-ABFF-37CB-8AE9-5EFA58B86DBB <99 98 87 7 4 3>
```

Alles anzeigen

log show --style syslog | fgrep "Wake reason"

Spoiler anzeigen

pmset -g assertions

## Code

```
1. iMac-Dell:~ user$ pmset -g assertions
2.
3.
4. 2017-03-21 12:39:46 +0100
5.
6. Assertion status system-wide:
7.
8.
9. BackgroundTask 0
10. ApplePushServiceTask 0
11. UserIsActive 1
12. PreventUserIdleDisplaySleep 0
13. PreventSystemSleep 0
14. ExternalMedia 0
15. PreventUserIdleSystemSleep 0
16. NetworkClientActive 0
17.
18.
19. Listed by owning process:
20. pid    97(hidd):    [0x00001468000983bc]    00:00:42    UserIsActive    named:
    "com.apple.iohideventsystem.queue.tickle.4294970805.17"
21. Timeout will fire in 599 secs Action=TimeoutActionRelease
22.
23.
24. Kernel Assertions: 0x4=USB
25. id=501          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1d100000 owner=IOUSBHostDevice
26. id=504          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1d170000 owner=IOUSBHostDevice
27. id=571          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1a100000 owner=IOUSBHostDevice
28. id=574          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1a110000 owner=USB Optical Mouse
29. id=575          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1a140000 owner=BCM920703 Bluetooth 4.1
30. id=576          level=255          0x4=USB          mod=01.01.70,          01:00
    description=com.apple.usb.externaldevice.1a120000 owner=Dell USB Entry Keyboard
```

31. id=581            level=255            0x4=USB            mod=01.01.70,            01:00  
description=com.apple.usb.externaldevice.1d180000 owner=Integrated\_Webcam\_FHD  
32.  
33.  
34. Idle sleep preventers: IODisplayWrangler

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „suiciety2k“ vom 16. Januar 2018, 21:38

Hallo,

leider komme ich erst nach langer Abstinenz wieder dazu mich mit meinem Dell als Hacki weiter zu vergnügen (die letzten 6 Monate werkete leider Windows 7).

Ich bin gestern im Netz auf folgendes YouTube Video gestoßen:

<https://www.youtube.com/watch?v=S6CJcWIXyGg>

Thema, DSDT, SSDT und AMD Radeon R7 A265 (genau die in dem Dell steckt) entfernen - geht nur über SSDTs.

Ich habe mich rangewagt - mit zwei unterschiedlichen MaciASL Umgebungen (1.31 RH/Al6042 + Repos und einmal iASL 2017 solo + Rehabmans letzte Patchmatic MaciASL). Etwas HowTo habe ich im ersten Teil der Videostrecke noch gefunden...

Alles leider OHNE Erfolg 😞 - dafür fehlt es noch an manchen Stellen...

Die AMD könnte aber doch der Schlüssel zum erfolgreichen Sleep werden, oder?

Anbei noch einmal die EFI von März 2017, und die von [@al6042](#) erstellt 👍 DT.      Danke nochmal dafür!

Könnte jemand mit den fehlenden SSDTs mir unter die Arme greifen?

Ich kriege es nicht hin 😞

Die Kexte sind mittlerweile auch alle aktualisiert.

Clover 4035 kann ich nicht auf 4369 aktualisieren - danach geht auf der Kiste kein Boot...

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 16. Februar 2018, 22:34**

Hallo,

auch bei der Baustelle Dell bin ich etwas weiter...

Clover konnte ich aktualisieren auf 4369, aber ich musste via Clover die IGPU der DSDT wieder rückgängig machen IGPU to GFX0.

Damit geht das booten wie mit dem altem Clover, ohne Lila/Magenta Bildschirm und mit vollem Intel Quicksync??? Wahnsinn, was ein Quatsch...

Speed stepping geht nur ohne (korrekte) SSDT, mit ist die CPU bei Maximallast...

Sinn machen diese beiden Fakten für mich noch nicht.

Im DPCI Manager sehe ich noch die AMD, 6604 1002.

Ich schaffe es nicht die komplett zu eliminieren.

Es scheint auch nur noch der Lüfter der AMD hoch zu drehen (Sleep Problem?).

Seit Speed stepping an ist, ist die Kiste deutlich leiser.

Das komische Monitorsignal liegt meiner Meinung nach an der AMD...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 17. Februar 2018, 16:54**

So, jetzt antworte ich hier mal für dich 😊

Besteht das Sleep/Aufwach Problem weiterhin? Wenn ja, installier mal angehängte DSDT, schau wies läuft und schick mir dann nochmal deine wakereasons (Terminal Befehl).

#### [Zitat von suiciety2k](#)

Clover konnte ich aktualisieren auf 4369, aber ich musste via Clover die IGPU der

DSDT wieder rückgängig machen IGPU to GFX0.

Was hattest du denn da noch für Renames drinnen? Sowohl GFX0 --> IGPU als auch PEGP --> GFX0?

[Zitat von suiciety2k](#)

Sinn machen diese beiden Fakten für mich noch nicht.

Haha, für mich auch nicht 😄

Edit: Ups... Zur DSDT: Hast du bereits eine gepatchte? Wo kann ich dir finden, zum überarbeiten? Denn die angehängte ist nur sehr rudimentär verändert und besitzt keine Layout ID etc.

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 17. Februar 2018, 22:50

Hi,  
danke für deine Rückmeldung.

Was genau seinerzeit [@al6042](#) in der DSDT alles gepatched hat weiss ich leider nicht... 😞 Die Komponenten waren aber allesamt sauberst integriert - zumindest als 90% Start...

Ich schau mir morgen mal deine angehängte mal an. Heute fahre ich dafür nicht mehr ins Büro (dort steht der Dell...)

Ich lade nochmal einen aktuellen Auszug via F4 zzgl. disassemble via iasl+refs hoch, und die derzeit im Einsatz befindliche config.plist (Teamviewer sei Dank)

Die Version von Al6042 findest du übrigens weiter oben als Anhang...

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Februar 2018, 07:13

[Zitat von suiciety2k](#)

Die Version von Al6042 findest du übrigens weiter oben als Anhang...

Du meinst die aus dem patched Ordner hier?

<https://www.hackintosh-forum.de/44-EFI-Dell-9030-AIO-zip/>

Die ist aktuell in Benutzung?

---

## Beitrag von „suiciety2k“ vom 18. Februar 2018, 07:48

Hi,

in Benutzung ist die DSDT aus dem Zip, die den Zusatz Al6042 trägt- aus meinem zweiten Posting. Deswegen habe ich die extra Al6042 genannt.

Für die ALC669 ist die Layout ID 29 zum Zuge gekommen (Hex: 1D).

Die derzeit genutzte config.plist ist die von gestern.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Februar 2018, 19:18

Na dann schau mal ob der Rechner mit angehängter, überarbeiteter DSDT noch den erwähnten Aufwach-Schluckauf hat 😊

---

## Beitrag von „suiciety2k“ vom 18. Februar 2018, 20:37

Wow, danke 😊

Ich kann nur leider erst morgen früh nachschauen wie der Stand ist, denn der Dell steht bei mir im Büro (heute fahre ich nicht mehr extra hin).

Hast du die AMD aus der DSDT eliminiert?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Februar 2018, 20:44

Nein, wieso soll die AMD aus der DSDT raus?

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 18. Februar 2018, 21:15

Weil die genauso ein Quatsch bei AMD wie die nVidia Optimus Technologie ist, und unter macOS nicht genutzt werden kann.

Oder habe ich hier eine völlige Fehlinformation? 🤔 (... hier aus dem Forum) 😊

Wenn die natürlich laufen würde, wäre es schlicht der Hammer 👍 Dann ist der Dell ja 'nen echter iMac für Arme 😂

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Februar 2018, 21:44

Hmm, da muss ich mal drüber nachdenken... Woher hast du denn die bisherige Information?

Schick mal bitte ein Bild der PCI List des DPCI Managers und einen IOReg Dump.

Hast du die DSDT mal ausprobiert?

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 18. Februar 2018, 21:52



Das erste Mal von Darkey auf dem Essener Stammtisch, da hatte ich den Dell mitgenommen.  
Dann eine weitere Bestätigung, wie gesagt, ich meine hier aus dem Forum...

Und dann fand ich dieses Video (Teil 1 hatte ich ja oben schon verlinkt)  
<https://www.youtube.com/watch?v=S6CJcWIXyGg>

Ich guck mal eben ob ich hier zu Hause via TV noch an die Screens und den Dump komme...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Februar 2018, 21:54

Achso stimmt ja, morgen erst... 😊

Was ist denn das Problem, wenn die AMD noch aktiv ist (sollte Sleep funktionieren)?

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 18. Februar 2018, 22:12

Irre Datenhaltung... ich bin über mich erschrocken...  
Anbei der alte IOREg Dump und DPCI Manager...

Wenn die Kiste artig schläft ohne Schluckauf ist mir egal, dass eine AMD da ist.  
Einzig der GPU-Lüfter dreht halt deutlich auf Hochtouren, weil es null Steuerung gibt (im Gegensatz zur Windows 7 Platte, da ist Ruhe)

Aber das ist ja gut gegen Hitzestau in diesem kleinen Gehäuse... 😬 Wir schimpfen ja alle,  
dass es im original Mac zu warm wird 😊

[kuckkuck](#) Nachtrag:

Habe gerade die **NEUE DSDT** im Einsatz.

Sleep wird sich gleich zeigen... 😊

Das was auffällt ist, das mit korrekt benannter iGPU das Farbproblem des Bildschirms da ist.

Dies ist erst nach Clover 4035 der Fall (bis einschließlich 4035 besteht das Problem nicht)...

Warum ist mir ein Rätsel... 😞

Kehre ich den "rename" wieder um (siehe Fotos), ist der Bildschirm ohne den krassen Farbstich.

Was genau ist an der DSDT jetzt neu modifiziert worden? Die AMD ist ja noch im DPCI Manager vorhanden...

[kuckkuck](#) Nachtrag 2:

Er schläft recht ruhig... 🍏🍏

Aufwachen über die Tastatur (Leertaste) ist nicht mehr möglich, aber ein kurzer Druck auf den "Power Button" lässt ihn erwachen. 😊

Hast du die USB-Ports in der DSDT nachbehandelt, bzw. ausgestellt für den Sleep?

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Februar 2018, 16:27

[Zitat von suicity2k](#)

Anbei der alte IOReg Dump und DPCI Manager...

Ok, ich glaube eher nicht, dass wir deine AMD ans laufen kriegen. Reicht iGPU auch?

[Zitat von suicity2k](#)

Einzig der GPU-Lüfter dreht halt deutlich auf Hochtouren, weil es null Steuerung gibt (im Gegensatz zur Windows 7 Platte, da ist Ruhe)

Und das verbraucht natürlich auch Strom... Dann versuche ich mal die AMD zu deaktivieren, dass geht aber nicht über die DSDT.

#### [Zitat von suicity2k](#)

Das was auffällt ist, das mit korrekt benannter iGPU das Farbproblem des Bildschirms da ist.

Dies ist erst nach Clover 4035 der Fall (bis einschließlich 4035 besteht das Problem nicht)... Warum ist mir ein Rätsel...

Kehre ich den "rename" wieder um (siehe Fotos), ist der Bildschirm ohne den krassen Farbstich.

Was ist für dich jetzt eine korrekt benannte iGPU? Die AMD sollte im ACPI im Optimalfall GFX0 heißen, und die iGPU sollte iGPU heißen. Ist bei deinen Tabellen aber nicht von Natur aus der Fall...

#### [Zitat von suicity2k](#)

Was genau ist an der DSDT jetzt neu modifiziert worden? Die AMD ist ja noch im DPCI Manager vorhanden...

An der AMD habe ich nichts modifiziert, ich habe lediglich manuell an zwei Power Methoden eine Veränderung vorgenommen, damit der Rechner nicht mehr aufwacht. Das können wir aber evtl noch schöner machen.

#### [Zitat von suicity2k](#)

Aufwachen über die Tastatur (Leertaste) ist nicht mehr möglich, aber ein kurzer Druck auf den "Power Button" lässt ihn erwachen.

Hast du die USB-Ports in der DSDT nachbehandelt, bzw. ausgestellt für den Sleep?

An dem USB Controller und seiner \_PWR Methode habe ich eigentlich nichts verändert.

Weiteres Vorgehen:

Ich habe dir eine config.plist und SSDT vorbereitet, die zusammen die AMD deaktivieren sollten. Dafür muss die SSDT und al6042s alte DSDT\_id\_29.aml nach ACPI/patched und die config.plist ganz normal installiert werden.

Da meine neue DSDT deine USB Ports behindert, würde ich folgendes vorschlagen: benutze al6042s alte DSDT\_id\_29.aml. Gehe dann in die Systemeinstellungen-->Energie Sparen und

deaktiviere den Haken bei "Ruhezustand bei Netzwerkzugriff beenden". Teste dann, ob der Rechner normal schlafen geht.

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 19. Februar 2018, 17:07

Vielen Dank für deine Mühe. 😊 Klasse

Korrekt benannte GPU: AMD -> GFX0 und die Intel GPU -> IGPU

Das wäre schön, wenn es so sein "könnte". Das Problem ist, dass ich Clover dann nur bis Version 4035 verwenden kann, ansonsten siehst du an den Bildern wie meine Monitorfarben ausschauen (Grün/Magenta)

Deswegen ist in meiner config.plist der "Umkehr Rename IGPU to GFX0" verbastelt (Pfusch hoch10)

Deine DSDT legt nicht wirklich die USB-Ports lahm - zumindest nur während des Sleeps (aber da ists ja wurscht, oder?).

Dafür klappt das Schlafen wenigstens... 😊

Zu den Energie Einstellungen: "Ruhezustand bei Netzwerkzugriff beenden" ist ohnehin bei mir am Dell immer ausgeschaltet...

Ich teste mal die neuen Files... bin ja im Büro

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Februar 2018, 17:39

[Zitat von suiciety2k](#)

Deswegen ist in meiner config.plist der "Umkehr Rename IGPU to GFX0" verbastelt (Pfusch hoch10)

Das ist aber irgendwie komisch, denn zumindest in deiner DSDT existiert soweit ich weiß kein Device das IGPU heißt und nach GFX0 umbenannt werden könnte... Aber ich kann nochmal schauen.

#### [Zitat von suiciety2k](#)

Deine DSDT legt nicht wirklich die USB-Ports lahm - zumindest nur während des Sleeps (aber da ists ja wurscht, oder?).

Ja wenn das wurscht ist, dann benutz meine DSDT, da spricht dann nichts dagegen. Evtl krieg ich das sogar noch inklusive USB Ports hin, mal sehen.

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 19. Februar 2018, 18:16**

Bzgl. IPGU: schau mal auf meinen Screenshot (in "Normalfarben").

Da siehst du den Reverse von IPGU to GFX0 in Clover 😊

Das Umbenennen in IGPU in der DSDT sollte doch zu Beginn von [@al6042](#) geschehen sein, oder?

Mit deiner SSDT-5.aml ist die AMD noch im DPCI Manager zu sehen... (oder muss ich die noch umbenennen?)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Februar 2018, 19:59**

Die Karte wird ja auch nicht komplett als Device entfernt sondern lediglich auf "OFF" gestellt. Damit wird sie wahrscheinlich nicht aus dem DPCI Manager entfernt. Frage ist hier eher, wie die Karte im IOREg erscheint und ob sie weiterhin so laut ist.

Stimmt, es kann natürlich sein, dass der GFX0-->IGPU Rename in der DSDT Probleme macht, da er in den SSDTs so nicht vorhanden ist... Bringt meine config.plist zufällig Besserung?

## Beitrag von „suiciety2k“ vom 19. Februar 2018, 20:16

Shit, IOREg hatte ich nicht gecheckt... \*Idiot\*

Hatte [@al6042](#) den GFX0 to IGPU rename in der DSDT eingebaut? Hast du mal nachgeschaut?

Gefühlt ist der Lüfter leiser, kann aber auch die rosa Brille sein...  
Kann ich feststellen, ob deine SSDT-5.aml geladen wird?

Und als letztes: Deine config hatte ich noch nicht getestet. Den nächsten grünen Screen wollte ich für morgen aufheben. Sleepmode wollte ich in bunt testen... 😊😄

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Februar 2018, 21:41

### [Zitat von kuckkuck](#)

Ich habe dir eine config.plist und SSDT vorbereitet, die **zusammen** die AMD deaktivieren sollten.

### [Zitat von suiciety2k](#)

Deine config hatte ich noch nicht getestet.

Ich sag da jetzt lieber nichts dazu...

### [Zitat von suiciety2k](#)

Kann ich feststellen, ob deine SSDT-5.aml geladen wird?

Die SSDT-5 ersetzt eine systemeigene SSDT. Dafür muss aber die systemeigene SSDT

gedroppt werden, was wiederum so in der config steht. Ohne config wird das nichts.

[Zitat von suiciety2k](#)

Hatte [al6042](#) den GFX0 to IGPU rename in der DSDT eingebaut? Hast du mal nachgeschaut?

Ja, in der DSDT ist IGPU vorhanden. Damit ist der Fix aber nur in der DSDT und nicht in den SSDTs. Ob dies unbedingt das problem ist, kann ich nicht sagen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2018, 21:42**

Natürlich habe ich den „rename GFX0 to IGPU“ bereits in der DSDT drinnen, aber warum sollte das bei einem System helfen und beim anderen nicht?

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 19. Februar 2018, 21:53**

[@kuckkuck](#)

Sorry, dann habe ich im Bürotrubel dieses kleine "zusammen"-Detail übersehen.... mein Fehler  
Ich teste morgen früh nochmal neu, diesmal ordentlich - versprochen.

[@al6042](#)

den zweiten Satzteil kann ich nicht greifen... was meinst genau?

Mit IGPU in der ersten DSDT habe ich über Clover 4035 das grün/magenta Bild (siehe Fotos)  
Clover sollte man ja eher aktueller halten, oder?.

Nachtrag:

Fakt ist, wenn alles "korrekt" sein soll, dann muss es IGPU sein.

Und am besten ohnehin alles in der DSDT.

Das Problem ist allerdings, dass dann ab Clover größer 4035 das Screenproblem bzgl. Farben besteht und Quicksync nicht mehr funktioniert.

Alles natürlich unabhängig vom "ex?"-Sleep Problem (heute war so gut wie noch nie zuvor).  
Die Frage, die sich mir gestellt hat war: Was hat sich im aktuellen Clover bzgl. GPU/Ports/Farbraum/??? verändert?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2018, 23:24**

Oh... falscher Post... ich war im [Zotac Zbox CI523 nano](#) ... 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Februar 2018, 23:24**

[@suiciety2k](#) Mit dem Patch IGPU-->GFX0 machst du den iGPU Rename in der DSDT rückgängig. Du könntest aber auch mal versuchen GFX0-->IGPU einzutragen, denn so würdest du den Rename noch weiter komplettieren und auf alle weiteren ACPI Tabellen ausweiten. Vielleicht hilft das ja auch bei deinem Farbspektakel 😊

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 00:16**

Ja, auch ein guter Ansatz.... notiert!  
Morgen gehts frisch ans Werk.

Für heute mach ich Schluss. 😊

**Derzeitiger Kenntnisstand zum Dell nach heutigem Test:**

#### **Thema Sleep/Wake:**

Ich muss die Aussage "USB aus" revidieren. Ich habe gesehen, dass beim Aufwachen mit der Leertaste das Keyboard durchaus reagiert - die LED geht an!. Somit sind die USB Ports nicht tot



beim Sleep Mode.

Lediglich der Monitor des All-In-One PCs geht nicht von alleine an und bedarf des manuellen Einschaltens via Power Button.

#### Thema GPU/IGPU:

Ich habe die DSDT, SSDT-5 und config von [@kuckkuck](#) verwendet.

Sowohl mit IGPU nur über DSDT, als auch mit zusätzlichem Rename via config besteht das Monitor grün/magenta Problem.

Intel Quicksync und Speedstepping des i5 4690S gehen in dieser Konfiguration ebenfalls nicht... 😞

Habe diesbzgl. einen Screenshot und IOREg Auszug angehängt.

Mit dem "kranken" Rückwärts Rename via config von "IGPU to GFX0" sind die Bildschirmfarben wieder wie sie sein sollen.

Intel Quicksync und Speedstepping des i5 4690S laufen hier anstandslos... 😊 \*andersherum wäre schöner\*

Für dieses Szenario auch wieder einen Screenshot und IOREg Auszug anbei...

Alle Tests sind mit Clover 4369 durchgeführt worden.

Wenn ich auf einen Clover Stand 2.4k r4035 zurückgehe, dann wären zwar die Bildschirm-Farbprobleme erledigt, aber das Quicksync und Speedstepping Problem würde erhalten bleiben.

Ich habe mit shikivga=1 und auch 12 als Bootflag experimentiert: kein Erfolg für IQS und SS

Gibt es noch etwas, was ich ausprobieren kann?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 14:50

Interessant fände ich wie es um die AMD Karte steht...

Probier mal bitte angehängte DSDT ohne irgendwelche Renames in Clover aus, wieder auf Basis der alten al6042 DSDT.  
Danach bitte einen IOREg Dump.

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 15:03**

Die AMD Karte ist in allen getesteten Varianten immer im DPCI Manager gelistet...  
"Negative" oder positive Effekte habe ich nicht ausmachen können...  
Auf das "Sleep Problem" scheint sie sich nur bedingt(?) ausgewirkt zu haben? I don't know...

Soll ich die "neue" alte DSDT in Verbindung mit deiner SSDT-5 testen? Oder nur solo?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 15:06**

In Verbindung mit allem was bereits in ACPI/patched liegt. Also unbedingt SSDT-5 und config.plist so lassen!

Ich glaube eher nicht, dass die AMD was mit dem Sleep Problem zu tun hat (dass soweit ich weiß jetzt auch behoben ist, oder?)

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 15:10**

ja, im Grunde behoben... zumindest mit einer Lösung mit der ich leben kann.  
Ich würde nur gerne noch mehr verstehen wollen (im Bezug auf DSDT selber korrigieren)

Kannst du mir ein paar Infos geben was du in der ersten und zweiten Version der DSDT bzw. in der SSDT gemacht hast?

Ich lege mir gerne eine txt-datei in den jeweiligen Ordnern passend an, um ein wenig die

Übersicht zu behalten (V1, v2, und Co. ist nie so aussagekräftig) - ich bin da pedantisch 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 15:15**

Erstmal will ich mir sicher sein, dass auch alles so klappt wie ich es will... Dann erkläre ich dir gerne dir Lösung.

Zuvor benötige ich aber einen IOREg mit obiger DSDT und einen Bericht wie es um Karte und Farbspektakel steht.

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 15:36**

ok, here we go again... 😊

DSDT + SSDT + deine config (mit meinen mods für Broadcom und IGPU "Schalter")

#### **1. Variante - alles ohne Renames:**

Die Farben sind "wie immer" ok (also kein grün/magenta), Speed Stepping geht, Intel Quicksync auch  
Anbei IOREg + Screenshot

#### **2. Variante - mit Renames in Clover (GFX0 to IGPU):**

Die Farben sind "wie immer" LSD-like (also grün/magenta), Speed Stepping geht in diesem Sonderfall, Intel Quicksync wie zu erwarten nicht...  
auch hier wieder IOREg + Screenshot

Ich hänge mal die derzeit im Einsatz befindliche config mit dran...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 15:58**

Da passt was mit dem deaktivieren der AMD glaube ich noch nicht so ganz...

Ersetze mal DSDT und SSDT-5 durch die beiden unten angehängten Files. Schick mir danach dann einen IOREG sowie den Bootlog (CloverConfigurator Boot.log)

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 16:04**

Wie komme ich an den Boot.log vom Clover? \*sorry, noch nie verwendet 🙄\*  
UND: Wie soll ich booten (config)? Alle renames aus?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 16:12**

Mit meiner config (die mit dem SSDT Drop), mit obiger DSDT und SSDT-5 und ohne Renames. Das beides hat jetzt aber gerade nichts mit dem Farbspektakel zutun.

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 16:16**

Deine config hat ja noch den "IGPU to GFX0" aktiv. Habs gerade nochmal gecheckt... also quasi mit "reverse rename"... 🙄

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 16:19

Oh, der soll raus 😊 Wusste nicht, dass ich den da noch aktiviert hatte. Die Namen können wir später angehen, erstmal will ich die blöde AMD deaktiviert bekommen 😊

Boot.log kannst du im CloverConfigurator erstellen, indem du unten in der liste das passende Menü nach einem Neustart auswählst.

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 16:23

Ja, du sagst es... das kam mir bekannt vor! 😊  
Wobei wir ja auf unseren Kisten zig verschiedene "Boot Log" Möglichkeiten haben...

Hier die Infos...  
GPU ist GFX0 im IOReg  
Speed Stepping geht 1a und Intel Quicksync ist auch verfügbar

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 17:17

Irgendwie passt mir das immernoch nicht so ganz, ich glaube nicht, dass die AMD wirklich auf Power OFF ist... Tausch bitte nochmal beide Dateien aus und schick mir einen IOReg:

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 17:38

ok, mach ich jetzt mal eben...

Nachtrag:

anbei der IOReg Auszug...  
für mich sieht es so aus, dass die AMD noch drin steht ;), richtig?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Februar 2018, 17:54

Also entweder sie ist deaktiviert und ich erkenne das nicht, oder ich habs nicht hinbekommen... 😄

Was passiert aktuell wenn du GFX0 nach IGPU und PEGP nach GFX0 umbenennst?

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 18:03

kann ich testen... Moment...

Sooo...

beide Patches drin, ich hoffe für PEGP stimmt der Hex Wert.

Bild: grün/magenta

AMD in DPCI vorhanden

Speed Stepping geht

Intel Quicksync geht nicht

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 22. Februar 2018, 14:04

[@kuckkuck](#)

hat dir meine letzte Info noch einen weiteren Denkanstoss gegeben?

Mit welcher deiner DSDTs soll ich jetzt am besten den Dell nutzen?

V1: nur "Sleep" gefixt

oder eine der anderen mit zugehöriger SSDT?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Februar 2018, 07:07

Gab es nicht eine DSDT, mit der alles lief, bis darauf, dass die AMD wahrscheinlich nicht deaktiviert war?

Wenn ja, dann benutz die und frag mal noch bei jemand anderem nach, ob er dir die GPU deaktivieren kann. Ich habe es irgendwie nicht geschafft (zuvor auch nur in Theorie gewusst wie man es macht) und habe leider aktuell keine Zeit mich damit noch weiter zu beschäftigen. Ich schätze ich habe da irgendwas übersehen, aber ich glaube [@griven](#) wird sie dir deaktivieren können (ich meine mich zu erinnern, dass er das letztens schonmal irgendwo gemacht hat) 😊

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 13:37

Ok, dann nehme ich erstmal deine erste DSDT, mit der der Sleep zumindest funktionierte (und lassen die Kombination mit SSDT-5 weg).

Was darf in denn als Info für meine Notizen dazuschreiben, was an der DSDT noch passiert ist?

Besten Dank für deinen Support!



### Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Februar 2018, 15:00

Finde ich gut, dass du Notizen dazu schreibst!

Ich schicke dir wahrscheinlich heute noch eine DSDT und dort ist dann lediglich die \_PRW Methode von GLAN entfernt, that's all 👍

---

## Beitrag von „suiciety2k“ vom 27. Februar 2018, 09:34

[@kuckkuck](#)

du hast mich vergessen \*oder keine Zeit gehabt\* 😊

Wäre klasse wenn du noch an die angekündigte DSDT denkst.

Danke 😊

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 17:08

Sowohl als auch, aber ich bin mir sicher, das hättest du mit deinem neuen Wissen auch selber geschafft 😊

Also bitteschön:

Code

1. Device (GLAN)
2. {
3. Name (\_ADR, 0x00190000) // \_ADR: Address
4. Method (\_PRW, 0, NotSerialized) // \_PRW: Power Resources for Wake
5. {
6. Return (GPRW (0x0D, 0x04))
7. }

wird zu:

Code

1. Device (GLAN)
2. {
3. Name (\_ADR, 0x00190000) // \_ADR: Address
4. Method (\_PRW, 0, NotSerialized) // \_PRW: Power Resources for Wake
5. {
6. Return (GPRW (0x09, 0x04))
7. }



### Beitrag von „suiciety2k“ vom 27. Februar 2018, 19:41

Ohhh, ich dachte du hättest noch ein alternativeres Ass im Ärmel gehabt...

Aber warum ist das Wecken über USB ausser Funktion, wenn man die \_PWR Methode beim GLAN ändert...?

Momentan lerne ich erstmal viel auswendig... alle Zusammenhänge erkennen und verbinden können ist der nächste Schritt.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Februar 2018, 20:01

Hattest du die DSDT nicht bereits entsprechend gepatcht? Die Änderung im GLAN-Device sollte keine Auswirkung auf USB haben.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 20:23

Es gibt Alternativen, aber Asse sind das nicht 😄 Wenn du die DSDT genau so einbaust, sollte XHC oder EHCI, also USB nicht beeinflusst sein.

Da das bloße deaktivieren der Option "Sleep beenden bei Netzwerkzugriff" ja anscheinend nicht ausreicht, muss man zu etwas härteren Mitteln greifen...

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 27. Februar 2018, 20:52

#### Zitat von Harper Lewis

Hattest du die DSDT nicht bereits entsprechend gepatcht? Die Änderung im GLAN-Device sollte keine Auswirkung auf USB haben.

Ich hatte eine DSDT von [@al6042](#) nettweise bekommen, aber der Dell wollte nicht sauber

schlafen.

[@kuckkuck](#) hatte dann nocheinmal nachgelegt...

Meine Erkenntnis über die \_PWR Methode war quasi paralleler Zufall wegen des Giada Mini PCs... da war es auch das Thema Sleep, ich vermutete ursprünglich aber eine andere Ursache.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 21:19**

Funktioniert die aktuellste DSDT?

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 28. Februar 2018, 12:56**

Hi, sorry für die verspätete Rückmeldung - gestern war ich ausser Haus unterwegs und konnte im Büro leider nicht testen.

Sleep geht nicht, Audio geht nicht mehr, Bild ist Grün/Magenta... (IGPU ist dann im Spiel?)

Die andere Lösung war besser.

... Ich gehe erstmal zurück auf eine ältere Version.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Februar 2018, 13:14**

[Zitat von suiciety2k](#)

Ok, dann nehme ich erstmal deine erste DSDT, mit der der Sleep zumindest funktionierte

Hä, schick mir mal bitte genau die DSDT...

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 28. Februar 2018, 14:56**

Hi,

ich habe mal das Archiv mitgeschickt.

Momentan läuft die V4 mit der SSDT-5 (letzter AMD disable-Test)... Da weiss ich nur nicht genau, was basierend auf der DSDT von A16042 noch modifiziert wurde.

Ansonsten gibt es noch deiner allererste mit deinem "Sleep Fix", der ja auf Anhieb funktionierte. Ob bei dieser das grün/magenta Bild auftrat weiss ich nicht mehr (ich such hier im Thread nochmal), den effekt konnte ich ja via Clover nachträglich noch "umschalten"...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Februar 2018, 15:01**

#### [Zitat von suicity2k](#)

Ob bei dieser das grün/magenta Bild auftrat weiss ich nicht mehr (ich such hier im Thread nochmal), den effekt konnte ich ja via Clover nachträglich noch "umschalten"...

Es wäre wichtig zu wissen, ab welchem Punkt das ganze nicht mehr auftrat und welche DSDT das war.

Das wäre jetzt mal auf basis der alten "DSDT V1 Sleep Fix kuckkuck", aber etwas sauberer:

---

### **Beitrag von „suicity2k“ vom 28. Februar 2018, 15:10**

#### [Zitat von suicity2k](#)

Sleep geht nicht, Audio geht nicht mehr, Bild ist Grün/Magenta... (IGPU ist dann im Spiel?)

Die andere Lösung war besser.

... Ich gehe erstmal zurück auf eine ältere Version.

Was meinst du mit "...ab welchem Punkt das ganze nicht mehr auftrat und welche DSDT das war."?

Meine Antwort war passend zu deine letzten DSDT, die du hier im Thread zur Verfügung gestellt hast. 😊

Sleep und Audio ging ja immer bei allen "AMD Test" DSDTs weiterhin.

Das grün/magenta Bild hängt mit der IPGU zusammen. In dem Moment wo aus GFX0 in der DSDT die IGPU wird stimmt die "Farbe" nicht mehr und Quicksync geht nicht mehr (mit Clover größer als 4035!, davor besteht das Problem nicht). Kehre ich das via Clover/ACPI um, passt die Farbe und Intel QS wieder...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Februar 2018, 15:14

Ich glaube ich hab in dem ganzen Anhangs-Kuddelmuddel einfach wieder die falsche DSDT editiert 😊

Die letzte DSDT stammt jetzt aus deinem letzten Anhangs-Archiv und ist überarbeitet.

---

### Beitrag von „suiciety2k“ vom 28. Februar 2018, 15:52

also teste ich die DSDT aus [folgendem Posting](#) nochmals neu?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Februar 2018, 16:13

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

Das wäre jetzt mal auf basis der alten "DSDT V1 Sleep Fix kuckkuck", aber etwas sauberer:

Ja. Wie beschrieben ist das die angeblich funktionierende DSDT aus deinem Archiv, aber etwas

aufgebessert.

---

### **Beitrag von „suiciety2k“ vom 28. Februar 2018, 17:25**

hab die DSDT getestet:

Bild grün/magenta (ich benenne wieder IPGU in GFX0 um, dann ist es wieder ok)

Sleep geht nicht 😞

und Audio nach dem missglückten Sleep auch nicht mehr (vorher ja)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Februar 2018, 17:39**

Dann schick mir bitte die DSDT mit der am meisten funktioniert und dann änder ich da noch bisschen was ab.