

Erledigt

## Reboot nach Wake Up und Bluetooth

Beitrag von „Acheron“ vom 1. Juli 2016, 15:02

Hallo,

ich bin neu hier im Forum und habe mich in den letzten Tagen mit dem Projekt Hackintosh beschäftigt. Ich habe EL Capitan auf meinem HP Pavillon X360 (Skylake 6200u, Intel HD520) erfolgreich installiert. Soweit funktioniert mittlerweile Vieles.

Mein größtes Problem ist derzeit, dass nach einem Aufwachen aus dem Ruhezustand das System kurzzeitig normal arbeitet und dann aber neustartet. Vielleicht könnt ihr mir helfen dem Fehler auf die Schliche zu kommen.

Zweites Problem: wenn ich die verschiedenen System / Diagnostik Tools richtig interpretiere habe ich einen internen USB Bluetooth Adapter (Realtek) - kann man den irgendwie zum Laufen bringen?

Rock On  
Acheron

---

Beitrag von „MacGrummel“ vom 1. Juli 2016, 15:18

Erstmal Willkommen im Forum!



Dann: Ich gehe davon aus, dass Du Clover und den Clover Configurator benutzt. Da gibt es ganz oben die Seite Acpi. Da gibt es das Kästchen FixShutdown, versuch das mal als Erstes!



---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Juli 2016, 15:35**



Auch von mir Willkommen im Forum.

---

**Beitrag von „Acheron“ vom 1. Juli 2016, 15:36**

Hi und vielen Dank! 😊

Genau ich verwende CLOVER als Bootloader (UEFI).  
Den Haken habe ich gesetzt - hat das Problem leider noch nicht gelöst.

Gruß  
Acheron

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Juli 2016, 15:43**

Wir haben ja noch unsere Skylake Experten [@Doctor Plagiat](#) [@biggasnake](#) [@Dr.Stein](#) und den Virtuosen [@ralf](#). um solche Probleme zu lösen.  
Zeit für Kaffee und Kuchen oder ein kurzes Nickerchen, manchmal dauert es etwas manchmal aber auch nicht. 👍

---

**Beitrag von „Acheron“ vom 1. Juli 2016, 16:16**

Ja vielen Dank schonmal! Werden wir schon ne Lösung finden 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juli 2016, 16:34**

Oft liegt das ja an der Grafik. Mal andere Einstellungen probieren.  
Oder die DSDT muß gepatcht werden.  
im Clover-Menü F4 drücken und die DSDT aus origin rauskopieren.  
Mit Hilfe des Forums läßt sich die bestimmt fixen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. Juli 2016, 16:36**

Das Problem bei "meinem" Skylake ist ... nach dem Ruhezustand bekomme ich kein Audio mehr.  
Manchmal hab ich Audio aber dann hängt bzw "einfriert" das Teil nach einer Minute und muss neustarten.  
ein weiteres problem.. ist bei mir immer noch das mit den 3 Monitoren und dem Boot.

Ich hab aber auch für dein Problem leider noch keine lösung.  
Unser [@ralf.](#) versucht sich grade an einer Perfekten DSDT und behebt damit hoffendlich die Probleme oder findet einen ansatz.

Es wäre schön wenn du deine Hardware in dein Profil eintragen kannst... dann wissen wir mehr



---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 1. Juli 2016, 16:40**

Die DSDT habe ich schon ein wenig bearbeitet - in erster Linie für den Backlight Patch. Anbei mal die originale und die gepatchte Version.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juli 2016, 21:17**

Wie konntest du denn den einen Fehler patchen?  
Das ist ja genau der Fehler, der bei mir noch nicht gelöst ist.

---

**Beitrag von „Acheron“ vom 1. Juli 2016, 22:58**

Ne da hab ich mich wohl missverständlich ausgedrückt:

Der Neustart / Reset Fehler ist nicht behoben. Ich hatte nur schon mal mit ein paar Patches rumprobiert. Ohne Erfolg...

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juli 2016, 23:15**

Nein, was ich meinte: in deiner DSDT ist ein Fehler enthalten, der auch in meiner drin ist.  
Und in der zweiten DSDT die du gepostet hast ist dieser Fehler behoben

Bei diesem Teil

Spoiler anzeigen

EDIT

Die Änderung sieht so aus

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juli 2016, 23:24**

"Arg"-Reihenfolgen kannst du getrost entfernen...

Den Fehler behebe ich immer so und hatte bisher noch nie Schwierigkeiten damit.

Der Vorgang soll einfach nur die Variable SDSM zurückgeben und benötigt keine weiteren Args dazu...

Mir sind schon reihenweise unbehandelte DSDT unter die Augen gekommen, die seitenweise Arg0 drinnen stehen hatten...

Die mussten nur entfernt werden und weiter ging die Patch-Organie... 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juli 2016, 23:42**

Wenn ich hier das ARG0 entferne, bekomme ich aber hunderte von Warnungen, Bemerkungen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juli 2016, 23:59**

Für welches Board war das Teil?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 00:04**

Für mein Z170 HD3P

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 00:06**

Ich bastle mal ein wenig...

Die Warnungen tun keinem weh uns sollten sich auch etwas reduzieren...

EDIT:

Ist das die unbehandelte DSDT aus dem Clover Origin-Ordner?

Oder wie wurde die erstellt?

Es scheint als wurde da schon einiges dran geschraubt...

Nicht das dort Clover-Patche schon ihr Unwesen getrieben haben...

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 00:08**

Ich lade mal die Original hoch, falls das besser ist

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 00:13**

Sorry, aber die taugt nix...

Da wurde HDAS schon nach HDEF über den Clover-Patch verändert...

Die üblichen Patche lassen sich nicht anwenden...

Bitte erstelle per F4-Taste im Clover Bootmenü eine komplett unbehandelte DSDT, die du dann im Ordner /EFI/Clover/Acpi/Origin findest.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 00:30**

Direkt aus der EFI-Partition komprimiert und hochgeladen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 01:01**

So...

Einmal voll gepatcht mit:

Onboard-Audio (HDAS nach HDEF umbenannt und "LayoutID 1"), HDMI-Audio sowohl für IGPU (HD530) als auch GFX0 (GTX650), Onboard LAN als Built-in und die üblichen Verdächtigen.

Solltest du Clover DSDT-Patches in der Config.plist haben, dann disable oder entferne diese, sonst wird es chaotisch... 😊

Am besten erst ein Kopie der aktuellen config.plist erstellen (config.plist.org) und dann die Sachen deaktivieren/entfernen.

Viel Erfolg...

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. Juli 2016, 01:05**

Layout ID 1 hab ich auch bei meinem Board drin und damit gehts.

Könnst du die für mein System auch nehmen? Ist ja mit nem i7 6700k und gtx 970

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 01:05**

Vielen Dank,

ich werde die mal testen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 01:07**

[@Dr.Stein](#)

Wenn es das gleiche Board ist und ebenfalls eine CPU mit HD530 GPU, sollte das funzen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. Juli 2016, 01:09**

Jap ist es [@al6042](#) . Werd ich dann nächste woche testen wenn ich wieder im Büro bin.  
Danke dir

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 11:17**

[@al6042](#)

Vielen Dank für Deine Hilfe. Könntest Du Dir auch mal meine originale DSDT Dateien angucken?  
Ist direkt aus CLOVER per F4

Mein System

HP Pavillon X360 13-s131ng

<http://support.hp.com/de-de/pr...-PC/8499316/model/9848906>



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 11:27**

Hallo Acheron...

Wenn ein User den Namen des Planeten LV426 aus der "Aliens - Die Rückkehr - Buch zum Film"

Variante als Nick nutzt, kann ich natürlich nicht Nein sagen... 😊

Dafür brauche ich aber noch ein paar Details:

Zuerst einmal solltest du die wichtigen Hardware-Komponenten in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", eintragen.

Dann benötige ich dringend Screenshots des Programms [DPCI Manager](#) und zwar vom Fenster "Status" als auch "PCI-List".

Zusätzlich brauche ich dafür auch eine IOREG-Datei.

Die erhältst du durch Ausführen des Programms [IORegistryExplorer](#)... wenn geöffnet, einfach mit "File->Save As" als IOREG-Datei speichern, zippen und mir zur Verfügung stellen

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 11:50**

Ha, da hab ich ja mit dem Nick schon mal alles richtig gemacht 😊

Anbei die gewünschten Dateien - hoffe das ist so richtig. Ich habe derzeit einen HP Usb 3.0 Hub angeschlossen - falls das von Bedeutung ist 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 13:57**

So....

ich habe bereits einiges hinbekommen, aber mir fehlen noch Infos zum AudioCodec.

Funktioniert der Sound aktuell bei dir?

Wenn ja, gehe ich davon aus, dass du Clover im Einsatz hast und dort den "FixHDA" angehakt, als auch den "Audio Inejct" mit einer Nummer versehen hast.

Welche Ziffer wäre das denn?

Um die Details, um welchen Codec es sich genau handelt, kannst du per Linux LiveCD folgende CodecDump Befehle ausführen.

Also entweder

Code

1. `cd ~/Desktop && mkdir CodecDump && for c in /proc/asound/card*/codec#*; do f="{c/V*card/card}"; cat "$c" > CodecDump/${f//V/-}.txt; done && zip -r CodecDump.zip CodecDump`

oder in Einzelschritten:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec_dump.txt`
2. oder
3. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec_dump.txt`
4. oder
5. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec_dump.txt`
6. usw.

In den hierauf folgenden TXT-Dateien sollte der richtige Codec drinnen stehen...

Wenn du mir die voraussichtlich 2 Txt-Dateien zur Verfügung stellen könntest, wäre das hilfreich.

---

## **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 14:35**

Schon mal vielen vielen Dank für Deine Hilfe!

Ich habe aktuell für den Sound das VoodooHDA Paket installiert. Sound geht auch - bis auf HDMI.

Anbei die gewünschte CoreDump.zip.

Ansonsten habe ich auch noch eine USB Soundkarte angeschlossen (M-Audio C400) - da gibt es aber passende Treiber vom Hersteller für.

Gruß

Acheron

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 14:59**

Okidoki...

jetzt wird es spannend.

Die DSDT für Skylakes ist schon mal in sich ein Riesenaufwand, aber hier musste ich einiges an Kram zusätzlich reinpacken, damit hoffentlich die Teile tun was sie sollen.

Gepatcht wurde:

- Onboard Audio (HDAS nach HDEF und Layout-ID 3, kann aber noch angepasst werden, falls es nicht tut... 4, 27 und 28 stehen noch zur Auswahl)
- HDMI Audio
- LAN als en0 und Built-in
- Battery Patches (in der Hoffnung, dass der funktioniert)
- die üblichen Bereinigungen und EICap-Patches

Erstelle eine Kopie deiner aktuellen Config.plist und deaktiviere dann dort die verschiedenen DSDT-Fixes, damit die sich nicht damit überschneiden.

Viel Erfolg...

Und BTW: Passender Avatar... 

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 16:01**

Ok ich habe mal versucht die DSDT einzubinden. Klappt leider noch nicht. Der Startvorgang läuft nicht durch. Vielleicht habe ich das aber mit den CLOVER Optionen auch nicht richtig verstanden oder falsch eingestellt. Anbei mal zwei Fotos vom Bootvorgang sowie die clover.plist

Gruß  
Acheron

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 16:12**

Ich denke da waren noch ein paar Kleinigkeiten bei "Kernel and Kext Patches" zu setzen und habe das mal hier reingepackt....

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 16:34**

Vielen Dank! Klappt leider immer noch nicht. Irgendwo bleibt er noch hängen 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 16:40**

Wähle mal beim Clover Bootmenü den Punkt "... boot without caches"

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 16:53**

Kannst du mir erklären, wo ich diese Option finde? Hab das im CLOVER Menü nicht entdecken können. 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 16:55**

Wenn du den Rechner startest und Clover dir die Auswahl der möglichen Partitionen anzeigt, drückst du die Leertaste, wählst aus dem darauffolgenden Menü die genannte Option mit den Pfeiltasten aus und drückst die Enter-Taste.

Ausserdem wäre noch spannend zu wissen, welche Kexte unter /EFI/Clover/kexts/10.11 oder /EFI/Clover/kexts/other hinterlegt sind.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Juli 2016, 16:56**

Wenn du beim Start vom System in das Clover Auswahlmenü kommst, da wo du das entsprechende OS X auswählst/ansteuerst, drückst du die "Leertaste".  
Dann wanderst du mit den Pfeiltasten zu dem Eintrag "Boot Mac OS X without caches", dort dann mit "Enter übernehmen und abwarten.

Der al war schneller ... 

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 17:07**

Ah alles klar - hab es gefunden. Funktioniert aber leider noch nicht 

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 17:10**

Hm...

ich wüsste gerne was da zum Hänger führt.  
Kannst du im Safe Mode (-x) booten?

---

**Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 17:11**

Hier noch der 10.11 Ordner mit den Kext Dateien - da habe ich schon verschiedene Kombinationen ausprobiert, gelöscht etc.

Update:  
Safe Mode geht leider auch nicht.  
Seltsam...

---

**Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 17:23**

Versuche mal ohne die DSDT zu starten...  
Eventuell ist dort was schief gegangen.

---

**Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 17:29**

Ohne DSDT.aml starten funktioniert.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 17:32**

Ok...  
Dann muss ich wohl nochmal ran...

---

## Beitrag von „Acheron“ vom 2. Juli 2016, 17:33



... für die Zeit!!

---

## Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 18:32

Schon ok... 😊

Hier der nächste Versuch...

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juli 2016, 01:47

Meine DSDT: eine gute und eine schlechte Nachricht.

HD530-HDMI-Audio lässt sich auch mit der DSDT nicht zur Mitarbeit bewegen. Ich habe bei Inject Audio verschiedene IDs ausprobiert.

Ich benutze den AppleALC.kext neue Version.

Bei Sierra gab es da schon von Anfang an Kernel Paniken. Ich konnte - ohne DSDT es mit der ID17 hinbekommen, dass die Kernel Paniken aufhörten (Ich hatte alle IDs von 1 bis 17 durchprobiert).

Jetzt mit der ID1 ist jedes zweite Mail eine Kernel Panik

Mit der HD530 habe ich unter Sierra sowieso ein Artefakt. Deshalb ist das nicht tragisch. Wenn die HD530 zukünftig nicht mehr voll unterstützt wird, ist HDMI Audio über die HD530 sowieso

egal.

Die gute Nachricht. Mit der GTX650 funktioniert HDMI-Audio jetzt auch unter Sierra. Vorher ging es nur bei El Capitan. Da hatte ich schon mal Voodoo installiert. Und wieder gelöscht. Der Eintrag in der Systemsteuerung ist aber geblieben.

EDIT: Ich habe die DSDT jetzt wieder rausgenommen. Der AppleALC.kext verursacht dabei zu oft Kernel Paniken

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Juli 2016, 02:13**

Nö, stimmt nicht! Bei mir läuft der HDMI-Sound seit 2 Stunden über Clover und den neusten Patch

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juli 2016, 02:41**

OS X Version: 10.12 is not supported

Unter El Capitan könnte ich aber das Tool von Toleda mal probieren.

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 3. Juli 2016, 09:20**

Moin Moin!

So ich habe gerade die zweite DSDT ausprobiert. Leider mit demselben Ergebnis. Der Bootvorgang bleibt an der gleichen Stelle hängen. Die verschiedenen CLOVER Optionen (safe mode, without catches) habe ich durch. Vlleleich sind alle guten Dinge? 😊

Gruß  
Acheron

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Juli 2016, 09:49**

Leider habt ihr recht! Die gesammelten HDMI-Patches laufen jetzt zwar (wie ich grad bei der Sendung mit der Maus hören kann..) unter El Capitan, aber eben nicht unter Sierra. Das Problem ist, dass es natürlich einiges an Aufwand kostet, sämtliche sinnvollen Patches an die derzeitige Beta von Sierra anzupassen. Dabei weiß natürlich keiner, ob die Sicherheits-Einstellungen in den folgenden Versionen so bleiben.

Der Haken "rootless=0" im CloverConfigurator ist da so ein Beispiel: DAS gab es nur in den frühen Betas vom El Capitan. Jetzt braucht das kein Mensch mehr. Da wurde drei Mal die Sicherheitseinstellung komplett geändert..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 11:28**

[@Acheron](#)

Ich bin schon wieder dran... 😊

EDIT:

Und hier mal das neuste Ergebnis...

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 3. Juli 2016, 11:32**

Na dann mach ich doch mal gleich ans Ausprobieren 😊

Update:

Schade [@al6042](#) - das war's leider noch nicht. Bleibt weiterhin an derselben Stellen hängen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 13:44**

Dann tut es mir leid...  
Hätte dir gerne damit geholfen.

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 3. Juli 2016, 13:49**

Danke trotzdem ! Ich bastel selber noch mal ein wenig und vergleiche die Dateien. Vielleicht klappt ja dann noch was...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 13:53**

Da drücke ich dir schon mal die Daumen... 😊

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 3. Juli 2016, 14:46**

Hmm ok das übersteigt doch meine Fähigkeiten 😞

Vielleicht hast du ja Lust es doch noch mal zu probieren. Anbei mal die DSDT aus Patchextract. Eventuell funktioniert die ja besser?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 10. Juli 2016, 22:12**

Und ist es hiermit irgendwie weiter gegangen oder im Sande verlaufen?

---

### **Beitrag von „Acheron“ vom 29. Juli 2016, 16:43**

\*Update\*

Ich habe mit mittlerweile eine BCM94352Z Wifi / Bluetooth Karte gekauft und ausgetauscht. Trotz HP Laptop funktioniert die Karte ohne BIOS Lock etc. einwandfrei. Seitdem geht auch Sleep / Wake Up fast ohne Probleme (manchmal lässt sich Bluetooth nicht reaktivieren oder die Tastatur hakt) aber an sich funktioniert es 90% zuverlässig. Bis auf den Card Reader (PCIe) läuft somit alles einwandfrei. Top Gerät mit super Performance und sehr kompatibel - danke für Eure Hilfe!!

Hi [@griven](#)

Nein bisher gibt es leider noch keine weiteren Tipps / Lösungen.

Ich habe mittlerweile auch noch ein weiteres Problem. Ich würde gerne Airplay verwenden. An sich funktioniert das auch. Allerdings gibt es bei der Option "Internen Bildschirm spiegeln" kein richtiges Bild, sondern nur eine fehlerhafte Darstellung. "Bildschirm erweitern" funktioniert einwandfrei - allerdings recht träge.

Gruß  
Acheron

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 22. Februar 2018, 22:38**

Nur um hier - ohne jetzt alles gelesen zu haben - meine jüngste Erfahrung darzulegen.

Meine Abstürze nach Sleep waren am Ende erledigt nachdem ich ErP eingestellt habe - is logisch und hatte deswegen auch schon mal funktioniert...aber egal.

Jetzt ist gelegentlich mein Bluetooth nach Sleep weg und nach dem nächsten Wake wieder da.