

**Erledigt**

## **Ruhezustand funktioniert teilweise**

**Beitrag von „schmalen“ vom 21. Mai 2017, 13:19**

Hallo zusammen,

ich habe mir die Combo PCI Karte Bluetooth/Wlan gekauft und installiert.

(ABWB 802.11AC WI-FI With Bluetooth 4.0 PCI-Express (PCI-E) BCM943602CS Combo Card (MAC OS X) Airport Computers, Supports Hands-off)

Bluetooth und Wlan funktionieren einwandfrei, einziges manko der Ruhezustand funktioniert nicht mehr, das heisst, der Rechner geht in den Ruhezustand, und startet wieder sofort.

Die Karte hat ein separate Stromversorgung am USB Anschluss, wenn ich diese ausstecke, funktioniert Der Ruhezustand.

Als Lösung hatte ich mir die FakePCIID\_XHCIMux.kext und FakePCIID.kext ins Clover Verzeichnis (Other) kopiert, leider funktioniert's net.

Bitte um Hilfe

Gruss  
Schmalen

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 21. Mai 2017, 15:54**

Hi [@schmalen](#)

Zu den BCM943602CS Airport Karten haben wir hier schon ein Thema [Apple WiFi Karte BCM943602CS mit PCI-E Adapter günstig bei eBay](#) .

Die USB Verbindung ist nicht nur zur Stromversorgung, der Adapter leitet die WLAN Daten über PCI & die Bluetooth über USB. Ziehst du den Stecker ab, hast du dann natürlich kein BT mehr. Da helfen dann auch keine Kexte.

Ich schätze mal, damit Ruhezustand wieder funktioniert müsste, wenn vorhanden, an der DSDT für deinen Rechner etwas angepasst werden. Aber in dem Bereich kenne ich mich nicht gut genug aus. Musst du mal noch ein wenig warten bis unser DSDT Zauberer [@al6042](#) hier drauf aufmerksam wird. 😊

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. Mai 2017, 17:03

Die Ausgaben von folgenden Terminal Befehlen wären mal interessant:

1.

Code

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

2.

Code

```
1. pmset -g
```

---

### Beitrag von „schmalen“ vom 21. Mai 2017, 17:48

Hallo Kuckkuck,

hier mal die Terminalausgabe

Danke vorab

Gruss Schmalen

## Code

```
1. Last login: Sun May 21 17:42:58 on ttys000
2. iMac-SZ:~ sierra$ log show --style syslog | fgrep "Wake reason"
3. 2017-05-21 16:48:44.503130+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
4. 2017-05-21 16:48:44.503132+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
5. 2017-05-21 17:00:21.396853+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
6. 2017-05-21 17:00:21.396854+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
7. 2017-05-21 17:11:56.805170+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
8. 2017-05-21 17:11:56.805171+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
9. 2017-05-21 17:23:32.312223+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
   reason: XHC
10. 2017-05-21 17:23:32.312224+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
    reason: XHC
11. 2017-05-21 17:35:08.210371+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
    reason: XHC
12. 2017-05-21 17:35:08.210372+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake
    reason: XHC
13. iMac-SZ:~ sierra$
14. iMac-SZ:~ sierra$
15. iMac-SZ:~ sierra$ pmset -g
16. System-wide power settings:
17. Currently in use:
18. standby 1
19. Sleep On Power Button 1
20. womp 0
21. autorestart 0
22. hibernatfile /var/vm/sleepimage
23. powernap 1
24. networkoversleep 0
25. disksleep 10
26. sleep 10
27. autopoweroffdelay 28800
28. hibernatemode 0
```

29. autopoweroff 1
30. ttyskeepawake 1
31. displaysleep 10
32. standbydelay 10800
33. iMac-SZ:~ sierra\$

Alles anzeigen

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. Mai 2017, 17:57

Erstmal vorab: funktionieren alle deine USB Ports korrekt inklusive USB 3 Erkennung und Speeds mit dem FakePCIID.kext? Hast du in deiner config.plist den XHC PortLimitPatch als Kext2Patch Angabe?

Wenn ja bräuchte ich einfach mal deine DSDT. F4 im Bootloader und danach findet sich in einem ACPI Ordner auf dem Schreibtisch deine DSDT 😊

## Beitrag von „schmalen“ vom 21. Mai 2017, 18:36

Hallo,

ich habe die FakePCIID rausgeworfen und diese dafür eingesetzt (USBInjectAll.kext)

In der Config.plist ist dieser Patch vorhanden siehe Foto



dann habe ich dieses noch



[DSDT.aml](#)

und die DSDT als File (Bemerkung: das Board hat 8 USB3.0 und 2 USB 2.0 Steckplätze auf dem Board müssten 2 sein

Gruss Schmalen

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. Mai 2017, 18:55

Abgesehen davon dass ich dir raten würde den "change 15 Port limit patch" zu entfernen und deine USB Ports gezielt zu injecten (zB anhand [dieser Anleitung](#)) ist hier eine DSDT für dich im Anhang. Einfach mal in der EFI unter ACPI nach patched legen und Neustarten. Ich bin gespannt ob dein Hacky dann besser pennt 🍑

---

## Beitrag von „schmalen“ vom 21. Mai 2017, 19:45



Danke!!!!!!1

Hab den Patch entfernt, und die DSDT ins Verzeichnis kopiert, hat auf anhieb funktioniert!  
Toll das es solche Experten gibt!

Gruss Schmalen und einen schönen Abend noch!

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. Mai 2017, 20:11

Kein Problem und schön wenn sich Probleme so schnell lösen 😊 Jetzt fehlt nur noch ein grüner Haken an deinem Thread. Dafür einfach auf Thread bearbeiten und als Erledigt markieren gehen 😊

---

### Beitrag von „Tommisan“ vom 22. Mai 2017, 14:08

[@kuckkuck,](#)

habe ebenfalls das Problem mit dem Sleep, der mit einem USB BT Stick ja schon mal super funktionierte.

Nur Wlan und BT Handoff etc natürlich nicht.

Dann kam die Combo BCM943602CS Karte in den CustomMac.

Nu verweigert es besagten Sleep Mode.

Magst Du mir an dieser Stelle auch mit einer gepackten DSDT helfen?

Sag mir was Du an Infos brauchst.....

Gruß  
Tommisan

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 15:30

Dann bräuchte ich erstmal folgende Ausgaben: [Terminal Commands](#)  
Und dann noch deine DSDT und config.plist 👍

---

### Beitrag von „Tommisan“ vom 22. Mai 2017, 16:10

Hallo und vielen Dank das Du mir helfen magst...

anbei die gewünschten Infos:

Spoiler anzeigen

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 16:44

Es gibt jetzt 2 Optionen für dich. Fein säuberlich oder grob.

Wenn du fein säuberlich willst, solltest du den "change 15 Port limit patch" entfernen und deine USB Ports gezielt injecten mit Hilfe oben erwähnter Anleitung. Zusätzlich solltest du eine SSDT erstellen anhand @elmaccis Anleitung von hier: [Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)

Wenn du dort die Schnittstelle an der die BCM943602CS hängt richtig deklarierst, sollte Sleep funktionieren.

Wenn du aber lieber die grobe Variante willst, würde ich deine DSDT entsprechend bearbeiten und für die Deaktivierung der USB3 Methode während des sleep sorgen. Das ganze kann aber für Komplikationen bei zB TimeMachine Backups während Power Nap führen... Wie du willst 😊

---

**Beitrag von „Tommisan“ vom 22. Mai 2017, 17:05**

Okaaaaaaayyyyyy..... ich will smooth.....

bei evtl Fragen hilfst du dem Noob?

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 17:31**

Ne, keine Chance 😊

---

**Beitrag von „schmalen“ vom 22. Mai 2017, 20:21**

Hallo kuckkuck,  
noch mal ne frage zu der Lösung von gestern?!  
Das aufwachen funktioniert jetzt nur bei gedrückter Power Taste, gibts da noch ne mgl. diese  
bei Tastendruck oder bewegung der Maus auch zu aktivieren?  
Gruss Schmalen

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 21:25**

Jap, das wäre dann zB die

■ [Zitat von kuckkuck](#)



fein säuberliche

Variante wie oben erwähnt, mittels einer USB SSDT und sauber deklarierter USB Schnittstelle für die BT+Wifi Kombi.

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 22. Mai 2017, 21:47**

Hallo kuckkuck,

Habe jetzt den 15port Limit patch entfernt und im Cloverconfig die USB ports excluded.

Soweit ich das verstanden habe müsste noch der Port an dem das BT Modul hängt (Port 7 ) als solches deklariert werden. Nun bist Du wieder dran..

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 22:25**

Jetzt musst du dir noch eine passende SSDT erstellen. Dafür einfach elmaccis Kommentaren folgen: [Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(SSDT\)](#)

In seiner SSDT-USB-Z170XG5.dsl (mit MaciASL öffnen) ist sehr gut erkennbar wie das ganze aufgebaut ist und welcher Port welche USBConnector Bezeichnung braucht. Generell ist es:

USB 3 = "UsbConnector", 3,

USB 2 = "UsbConnector", 0,

USB 3.1 Type C = "UsbConnector", 10,

Bei dir die BluetoothKarte = "UsbConnector", 255,

Und so erstellst du dir deine eigene USB SSDT nach obigen Vorgaben 👍

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 22. Mai 2017, 22:55**

Yo! Das habe ich gemacht und die SSDT in ACPI patched gespeichert.

Muss ich noch etwas tun?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Mai 2017, 23:02**

Sleep ausprobieren 😊 Häng doch auch mal die SSDT an 👍

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 23. Mai 2017, 06:21**

Moin,  
dat war es dann noch nicht. Fährt nach Ruhezustand sofort wieder hoch. Da muss ich noch mal an der Datei bei.  
kann ich denn im io Explorer sehen das die Einstellungen greifen?  
Mir ist aufgefallen das die USB Ports total lahm sind.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Mai 2017, 07:54**

Wie gesagt, häng mal bitte deine SSDT an... Was gibt denn der Befehl

Code

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

im Terminal aus?

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 23. Mai 2017, 16:47**

folgende Einträge.....

2017-05-22 22:52:20.119810+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: XDCI

Anbei die SSDT und die Disable Einstellung via Clover

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Mai 2017, 16:53**

Und du hast die SSDT ganz sicher auch als .aml unter ACPI patschet gespeichert und in Clover eingetragen? Wenn nicht dann in MaciASL auf "Save as" gehen und dort "ACPI Machine Language Binary" auswählen. Könntest du bitte auch noch ein Bild von deinem uia\_exclude bootarg schicken? 🍑

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 23. Mai 2017, 17:06**

ya..so hab ich gemacht.

Wobei ich Stolper gerade über das " in Clover eingetragen"

Ich hab's in den patched Ordner geschoben. Geladen hat Clover es laut Log wohl.

EDIT:

Okay.... ich hab' den USB inject Keks aus deinem Paket jetzt genommen.

Hatte dort einen neueren drinnen.

Es funktioniert allem Anschein nach. Der CustomMac geht in den Ruhezustand und machtbubu. Allerdings kann ich ihn mit der Tastatur oder Maus nicht wieder wecken... Ach ja.. dieUsb speeds müssen wir noch checken.

- Über eine via USB angeschlossene Tastatur wecke ich den Mac wieder auf.
- Sound ist auch nach einem Sleep wieder da.
- Komischerweise ist selbst der "Über diesen Mac" Eintrag jetzt komplett.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Mai 2017, 22:18**

Das ist ja schonmal klasse! Was hat es denn mit den USB Speeds auf sich? Wake über USB angeschlossene Geräte geht, aber über BL Maus nicht? Dann geh mal in die Systemeinstellungen unter Bluetooth auf Erweiterte Optionen und schau dass dort Wake über BL erlaubt ist... Was war denn mit "Über diesen Mac" vor der Prozedur? Wie sieht es mit Systembericht-->USB aus?

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 23. Mai 2017, 23:36**

Systemeinstellung BT ist der Haken bei "ermöglichen Beendigung des Ruhezustands" gesetzt. Wlan sucht nach dem Ruhezustand auch erst wieder eine Verbindung. Sollte diese nicht aufrecht erhalten werden? (PowerNap)

Bei über diesen Mac stand immer nur iMac , das Baujahr etc fehlte.  
USB Baum habe ich angehängen. Sowie ein Bild von der Lacie 3.0 USB Platte im Benchmark.  
Ein USB Stick 3.0 im Front USB 3.0 Anschluss macht 23MB/s Write und 24 MB/s Read

Ich Dulli muss an die SSDT noch mal bei. Habe zwar den Port 7 als 255 gekennzeichnet, aber den HS11 aus dem Original auch als 255 nicht geändert. Vielleicht mag er das nicht.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Mai 2017, 13:16**

Du musst die SSDT schon anpassen. Dort sollen 1. nur deine Ports (also alle die nicht durch das bootarg excluded werden) und 2. nur mit deiner Bezeichnung entsprechend der Art (0, 3, 255) drinstehen.

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 24. Mai 2017, 13:37**



ya.ya..... macht der Lehrling alles.

So... Nochmal alles USBs durchgegangen und Datei angepasst. Die exclude aus der Datei gelöscht und wieder zurück in den patched Ordner geschoben.  
Neustart und?... Ja, geht in den Ruhezustand. Lässt sich über die BT Tastatur oder Maus nicht wecken.

Ob es was hilft mit den Darkwake Modes herumzuspielen?

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 24. Mai 2017, 21:50**

hi Folks,

vielleicht kann ich noch jemanden in diesen Thread locken. Dort versuchen Kuckkuck und ich einem USB und Sleep/Wake Problem mit dieser Anleitung sowie der Anleitung von Elmacci auf den Grund zu gehen.

Ich komme da irgendwie nicht weiter...

<https://www.hackintosh-forum.de/?postID=321096#post321096>

[Beste Grüße](#)

[Tommisan](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2017, 21:56**

[@Tommisan](#)

Lass das bitte bleiben und warte bis jemand in deinem Thread unterstützt...

Du musst dich nicht über das ganze Forum verbreiten.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Mai 2017, 22:01**

Jetzt haben wir es auch chronologisch wieder richtig.

[@al6042](#) Ich habe deinen letzten Beitrag auch noch mit ausgeschnitten.

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 25. Mai 2017, 09:12**

[@al6042](#) sorry for that. Es ist ja nicht mein Thread und er hat 'nen grünen Haken. Deshalb meine Anfrage.

Anyway... Kann geschlossen werden/bleiben.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 10:34**

Wir schliessen hier keine Threads mehr, außer sie verstoßen gegen Forenregeln... 😊

Da dies aber sowieso nicht dein eigener Thread war, ist der grüne "erledigt"-Haken schon länger dort positioniert.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Mai 2017, 11:39**

[@Tommisan](#) Häng mal deine config.plist an. Wake über USB funktioniert also, aber der Bluetooth (Stick?) verliert während sleep seine Verbindung und kann deshalb nicht für wake sorgen?

[@al6042](#) wo du gerade da bist, gab es da nicht mal irgendwas das man über die DSDT bügeln konnte um konstanten Strom während Sleep zu ermöglichen? Ich bin mir relativ sicher dass da was war, weiß nur nicht mehr was 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 11:45**

Soweit ich weiss haben alle aktuellen DSDT-Patche für USB folgende Werte für die Stromausgabe im Angebot:

"AAPL,current-available"

"AAPL,current-extra"

"AAPL,current-in-sleep"

"AAPL,current-extra-in-sleep"

"AAPL,max-port-current-in-sleep"