

**Erledigt**

## **Problem mit Sleep / Wake bei ASRock Z390 Phantom Gaming ITX**

**Beitrag von „kelkit“ vom 23. Oktober 2019, 00:17**

Hallo zusammen,

ich nutze seit einigen Tagen Catalina auf meinem Hackintosh. Leider habe ich ein Problem mit Sleep / Wake.

Bei Mojave hatte ich das Problem nicht. Nebenbei... Ich nutze die EFI von DSM2

Das einzige was ich an der EFI geändert habe ist das Erstellen eines USBPorts.kext (vorher Port Limit Patch für 10.15 gemeinsam mit USBInjectAll gestartet) und natürlich die Seriennummern usw.

Anbei im Anhang ein Auszug aus dem Terminal zu Wake reason und wie ich die USBPorts.kext aufgebaut habe. Mir ist aber auch aufgefallen dass die SSxx und HHxx Nummerierungen im Vergleich zu Mojave sich teilweise verändert haben, weswegen ich die Kext neu aufgebaut habe. Hat trotzdem den Fehler nicht behoben.

Was im Log auffällig ist einmal der RTC(alarm) und dann das ungewollte Aufwachen mit "PEG1 ..."

Danke schon mal!

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Oktober 2019, 08:30**

- Welcher Hibernatemode?

- Was sagt pmset -g assertions?
- Welches Darkwake Flag?
- Welche Power Einstellungen?
- Wake on LAN deaktiviert?

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 27. Oktober 2019, 19:40

Werde ich heute nach Feierabend prüfen und mich hier zurückmelden. Danke!

EDIT:

Wake on LAN ist deaktiviert. Was meinst du genau mit Power Einstellungen?

darkwake = 0 als Bootflag

Im Anhang befinden sich drei Screenshots:

1. Terminal pmset -g assertions direkt nach PC Start



2. Terminal pmset -g assertions nach einer halben Stunde (der oben beschriebene Fehler mit dem Aufwachen ist in der Zeit auch passiert)



### 3. Terminal zu pmset Daten u.a. hibernate mode -> 0

```
System-wide power settings:
Currently in use:
Sleep On Power Button 1
hibernatefile          /var/vm/sleepimage
proximitywake         1
powernap              1
networkoversleep      0
disksleep             10
sleep                 1
hibernatemode         0
ttyskeepawake        1
displaysleep         10
tcpkeepalive          1
womp                  1
```

In den BIOS ist die Auswahl bei Wake über RTC "by OS". Sollte ich dies auch deaktivieren?

Edit2: [CMMChris](#) sind da irgendwelche Auffälligkeiten vorhanden, welche das Problem verursachen könnten?

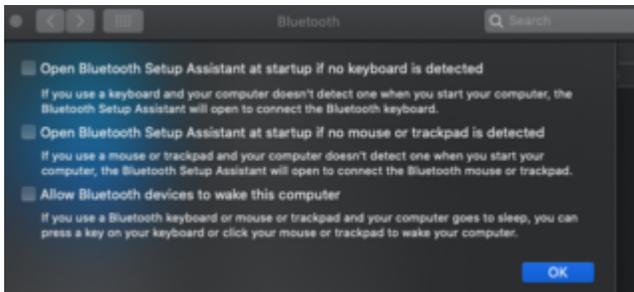
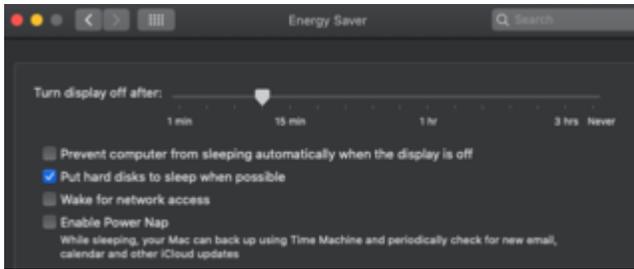
Edit3: wollte nochmal das Thema hochholen. Konnte das Problem leider noch immer nicht lösen. RTC Alarm habe ich durchs Deaktivieren von PowerNap gelöst, aber die PEG1... Wakes sind noch immer vorhanden. Einer eine Idee?

[CMMChris](#) : habe versucht deine Fragen zu beantworten. Irgendwas auffaelliges?

Edit4: Habe versucht eigenständig das Thema zu lösen, komme aber nicht weiter. Habe nach und nach USB und BT Geräte entfernt, um ein Problem abhängig eines Devices auszuschließen, aber ohne Erfolg. Bekomme weiterhin fast im 10 Minuten Takt diese PEG1 Wakes...

---

Ich habe ein Update auf 10.15.1 gemacht und folgende Einstellungen deaktiviert...



und erhalte nur noch diese Art von Wakes...

```
2019-10-31 20:43:00.207137+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 20:43:00.207138+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:41:23.698748+0100 [kernel] powerd(72): [powerd (sleepwake) Wake reason: "AppleAuto" Identity: "AppleAuto"
2019-10-31 21:41:00.676139+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:41:00.676137+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248267+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248268+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248268+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248268+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248268+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
2019-10-31 21:43:38.248268+0100 [kernel] kern:!(0): [AppleACPIPlatformPower] AppleACPIPlatformPower: Wake reason: XHCI ONW
```

Ist das schon alles in Ordnung oder dürfen diese Wake Logs auch nicht mehr vorkommen?

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 14:45

Das kommt anscheinend von deinem Onboard WLAN / BT Modul. Kannst du das im BIOS abschalten?

---

### Beitrag von „kelkit“ vom 31. Oktober 2019, 15:18



Das war einer der Gründe warum ich dieses Board gekauft hatte. DSM2 hatte auch empfohlen direkt die Intel Karte mit einer Airport Karte auszutauschen, welches bis heute ohne Probleme läuft (ohne Kext) (benutze auch komplett seine EFI).

Soll ich die originale DSDT im Clover Menü generieren und dann hier hochladen?

Und meinst du mit BIOS auf Ausgang die Werkseinstellungen oder nur die letzte Änderung mit dem WAN Device?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 16:57**

Die letzte Änderung rückgängig machen und dann mit F4 einen ACPI Dump im Clover Boot Menü erstellen und mir die DSDT schicken.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 2. November 2019, 12:31**

Ich dachte zuletzt, dass ich das Problem durch die Neuerstellung eines zweiten USBPorts.kext gelöst habe, aber dem war nicht so. Die PEG1 PEGP... Wakes waren wieder da. Nun habe ich heute früh einen Fresh Install Catalina gemacht und jetzt ist das Ganze sogar noch schlimmer geworden. Wenn ich den Rechner in den Sleep setze, wacht es nach sehr kurzer Zeit wieder auf und sogar direkt auf den Desktop ohne Anmeldebildschirm. Als Wake reason natürlich wieder in doppelter Ausführung die PEG1 ... Wakes.

Woran kann das denn liegen? Ich habe lediglich die Grafikkarte im PCI-Slot drin (habe auch nur ein PCI Slot zur Verfügung). Restliche Hardware Apple Airport Karte und zwei NVME.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 2. November 2019, 13:06**

Wie sieht es hier nach der Clean Install bei dir aus? Sollte so sein.



## Beitrag von „kelkit“ vom 2. November 2019, 13:14

Ich hatte leider in der Hektik vergessen zuerst PowerNap auszuschalten... Nachdem ich das und die anderen Energieeinstellungen deaktiviert habe, wacht er nicht mehr direkt mit dem PEG Wake auf, jedoch immer noch direkt auf den Desktop ohne Anmeldebildschirm. Ob wieder die PEG... Wakes im 10-Minuten Takt auftreten, werde ich gleich beobachten.

Im Hackintool sieht es im Bereich "Power" so aus:



Nebenbei.. SMBIOS ist iMacPro1,1

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 2. November 2019, 13:30

Lass mal den roten Eintrag fixen. Denke aber nicht dass es daran liegt.

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 2. November 2019, 19:43

Leider kommen die PEG Wakes weiterhin. Aber ich komme auch wieder nach dem Wake auf das Anmeldebildschirm und nicht mehr direkt auf den Desktop.

Ich hatte den Rechner um 13:50:53 in den Sleep versetzt und eben ca. um 14:20:00 wieder aufgeweckt. Die Wake reason Logs sind folgende:



Der Rechner ist nach dem Sleep direkt mit dem PEG1.. Wake aufgewacht und nach den voreingestellten 10 Min Inaktivität von selbst in den Sleep gegangen. Danach war aber anscheinend bis zu meinem Aufwecken um 14:20 Ruhe.

EDIT: Ich glaube, dass ich die Ursache für die PEG1 PEGP... WAKES gefunden habe... Nachdem ich WIFI ausgeschaltet habe, geht Sleep/Wake ganz normal. Doch warum passiert es? Es ist ja eine originale Airport Karte. Bluetooth verursacht keine Probleme. Hat jemand eine Idee?

DSM2 : hattest du ein aehnliches Problem mit dem Sleep/Wake hinsichtlich des WLAN Moduls der Airport Karte? Ich frage, da du, sofern ich mich richtig erinnere, auf diesem Board auch die ...CS2 Karte eingesetzt hattest.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2019, 20:02

Häng mal einen IORegistry Explorer Dump an.

---

## Beitrag von „Kazuya91“ vom 2. November 2019, 20:40

### [Zitat von CMMChris](#)

Es ist ein Wunder dass deine Apple WLAN Karte überhaupt läuft. In der Regel sind die CNVI Slots dafür nicht geeignet.

Das Board unterstützt beides. Zitat von ASRock:

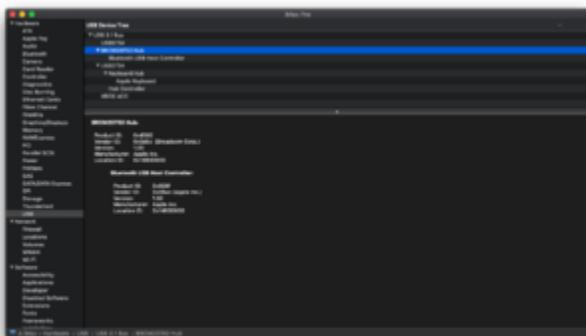
1 x Vertical M.2 Socket (Key E) with the bundled WiFi-802.11ac module **and** Intel® CNVi (Integrated WiFi/BT) (on the rear I/O)

Deshalb ist es die Empfehlung für ein ITX-Hackintosh.

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 2. November 2019, 22:43

Mir ist folgendes in dem Systembericht aufgefallen... Die Airport Karte wird nicht als Built In angezeigt, obwohl es als internal in der USBPorts.kext definiert ist.



Die IOReg werde ich morgen hochladen. Zustand nach ungewolltem Wake mit eingeschaltetem WLAN?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. November 2019, 23:08**

[kelkit](#) ich hatte gar keine Probleme, hatte meine Karte aber auch nicht auf die Rückseite verbaut, sondern in den NGFFm2 Slot wo die Intel Lösung drin gesteckt hat.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2019, 23:08**

Zustand egal, mir ging es primär um die USB Port Bezeichnungen... Ich denke da stimmt etwas noch nicht.

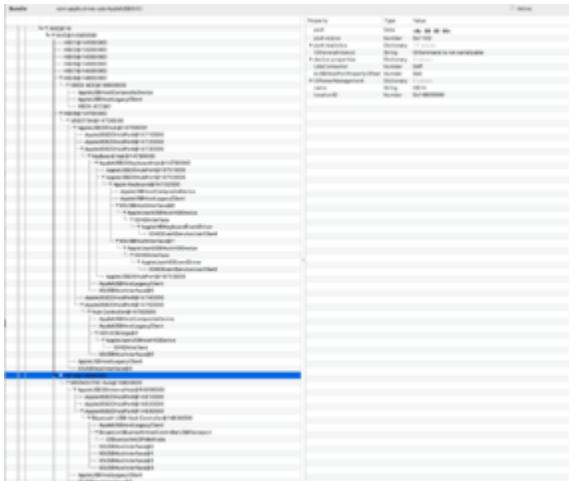
---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 2. November 2019, 23:16**

DSM2 : Ich habe auch die Intel Karte ausgetauscht, genauso wie du es gemacht hast also. Liegt bei mir auf dem Port HS14.

[kuckkuck](#) : Reicht vorerst dieser Ausschnitt aus dem Hackintool aus? Thunderbolt habe ich komplett ausgeschaltet (BIOS), da ich es momentan nicht brauche.

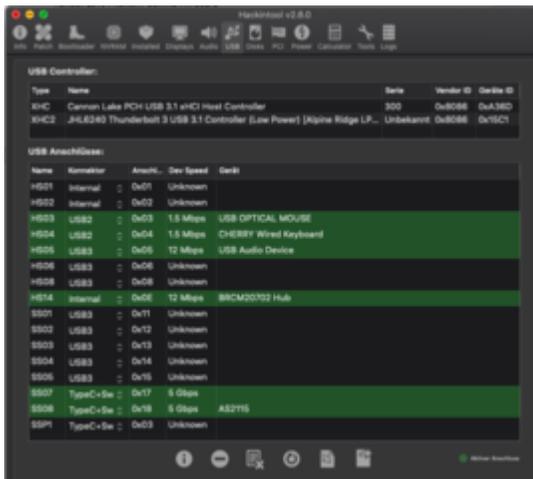




---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 3. November 2019, 00:22

Bei mir sieht´s so aus.



Schau mal ob es dir passt.

Beim booten F11 nicht vergessen und den KextCache rebuild tätigen...

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 3. November 2019, 19:29

[kuckkuck](#) ist da bei den IOREG Screenshots was auffälliges dabei?

[greecedrummer](#) subparts habe ich eigentlich soweit richtig angepasst. habe nun auch die HS01 und HS02 rausgenommen. Thunderbolt hatte ich schon deaktiviert. Ich wüsste nicht was ich an der USBPorts kext falsch gemacht haben sollte.

Das ist echt komisch... Manchmal wacht der Rechner direkt auf und manchmal erst nach kurzer Zeit.. also wenn ich es mit eingeschaltetem WIFI in den Sleep versetze.

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 3. November 2019, 19:44**

... ich hatte das Problem dass ich die EmuVariableUefi-64.efi nicht gehabt hatte und nicht runterfahren konnte - ergo auch keine sleep usw.

Genau so wie du meine EFI hast, läuft alles bei mir! Ohne Probleme. Hast Du auch die WiFi Karte ersetzt BCM94360CS2 ? Welche Bios Version hast Du? Ich habe die 4.20 und habe damit 0 Probleme.

Falls es an der BIOS Version und Settings liegen sollte. Sonst haben wir fasst identischen Hacki!

USBinjectall.kext benötigst Du nicht, wenn Du schon unter ACPI/Patched spezifische Ports abgelegt hast, weil bei mir es unberechenbare Fehler produzierte, kann es nur so erklären dass USB Laufwerke ewig gedauert hatten oder sleep unberechenbar funktionierte ...

Blauzahn hatte ich auch mal Probeweise deaktiviert um zu sehen ob da was wäre, da liegt jedoch kein Fehler! Wie gesagt so kann ich jetzt arbeiten...

Wenn es bei dir so ist wie Du beschreibst, da ist ein Störer der die ganze Zeit Strom braucht oder sich automatisch aktiviert, klingt wie LAN, MAUS oder Blauzahn Aktivität die mal bei mir störten...

Was ich bei dir jetzt nicht begreife, "*eingeschalteten WIFI in den Sleep versetze*", schaltest Du deine WiFi Karte aus?

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 3. November 2019, 21:13**

Vielen Dank für deine Rückmeldung. Also wenn ich WIFI ausschalte und dann den Rechner in den Sleep setze, habe ich keine Probleme mit Sleep/Wake. Sobald ich es mit eingeschaltetem WIFI probiere den Ruhezustand zu aktivieren, wacht es entweder direkt danach auf oder nach einer kurzen Zeit.

Edit: Kann es evtl. sein, dass die Airport Karte defekt ist? Mir fällt nichts mehr ein, was diese Problematik verursachen könnte...

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 3. November 2019, 21:38**

Du hast die originale BCM943\*\*\*\* auf einen Adapter verschraubt wo die Intel Karte war. Wenn die Karte defekt sein sollte würde blazahn uU nicht laufen. Sitzen die Mini adapter der Antennen Fest?

Ich muss hier aber deutlich werden dass es einige auf den Markt verbreitete BCM943\*\*\*\*\* Karten mit neuen beschriebenem ROM verkauft wurden, (china noname) so laß ich im Netz die Probleme verursachten.

Ich habe meine von Amazon gekauft nur wegen schnelle retour Abwicklung und sicheren Umgang, bisher toi toi alles okay.

Wenn es dir möglich wäre installiere Feren Linux die erkennt sofort die Karte und kannst ohne Treiber Terminal gemurkse loslegen. Versuch dort mal sleeptime auf 5 Minuten zu setzen, wenn es 15 Minuten aus bleibt und nach deinem Zutun normal aufwacht ist die Karte ok. Oder eben WIN10 Treiber für diese Karte findest du im Netz, dann test es eben mal da, wenn dort

alles läuft, hackt der Hacki in den settings 😊

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 3. November 2019, 22:48**

So.. habe es eben mal auch in Windows 10 probiert.. da klappt das “Energie sparen” ohne Probleme mit eingeschaltetem WLAN. Kann ich ein Defekt somit ausschließen?

zu der Einstellung des Hacki... ich weiß wirklich nicht was ich falsch gemacht haben sollte. Habe extra nochmal einen Clean Install gemacht. Das einzige was mir noch einfallen würde, sind fehlerhafte [BIOS Einstellungen](#). Könntest du ansonsten bitte mal deine [BIOS Einstellungen](#) exportieren als Datei und hier hochladen?

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 4. November 2019, 06:06**

Natürlich heute Abend kann ich es dir geben. Clean install ist nicht notwendig gewesen. Es dreht sich immer UEFI und Clover.

Bis heut Abend

---

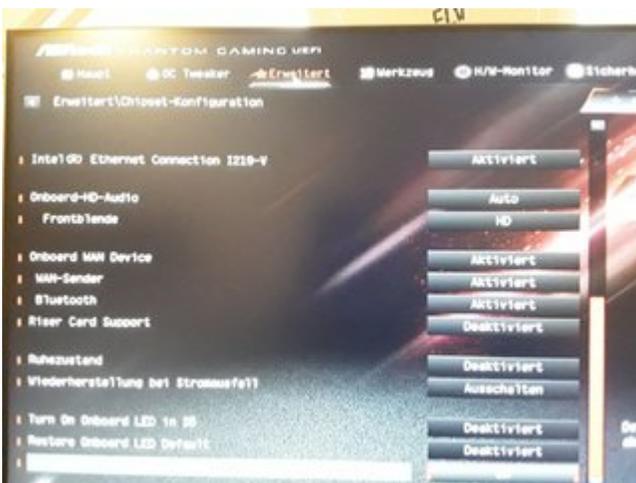
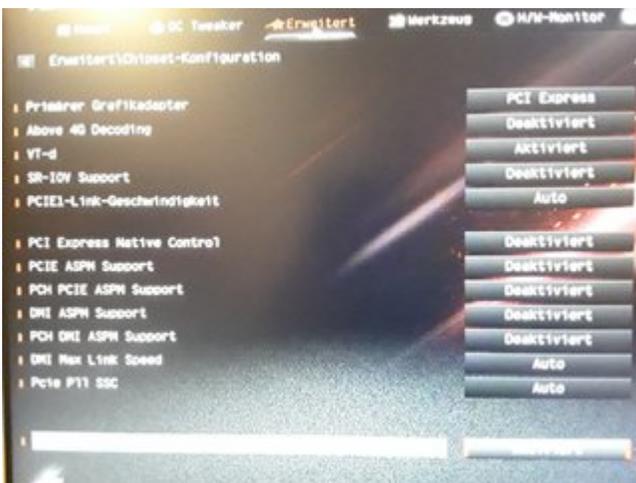
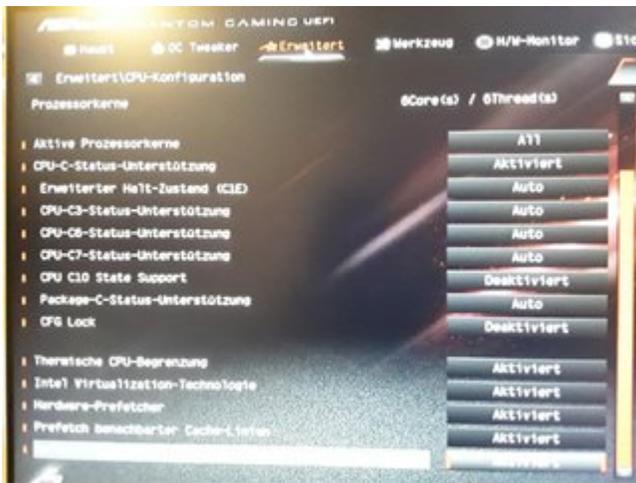
### **Beitrag von „kelkit“ vom 4. November 2019, 12:07**

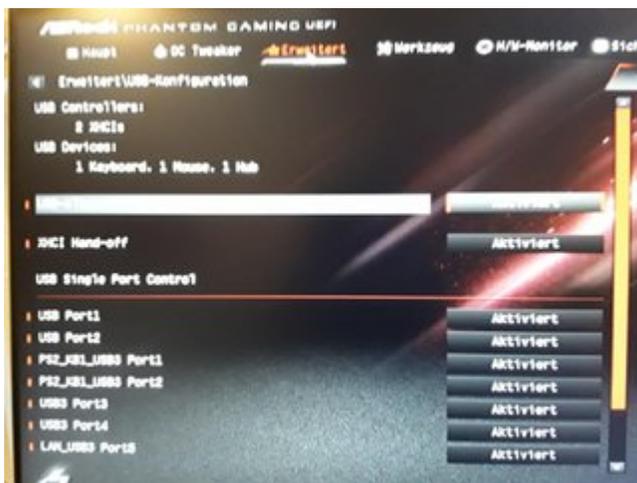
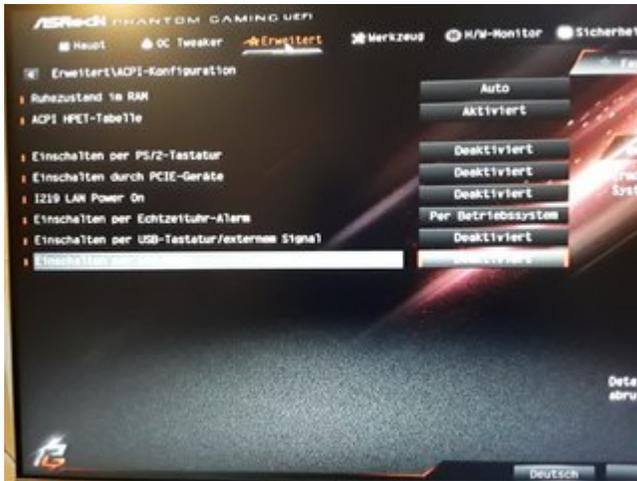
[grecedrummer](#) : Danke!

fällt noch jemandem ein Weg ein, wie ich dem Fehler auf die Ursache gehen kann?

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 4. November 2019, 17:33**





Schau mal ob du was etwas sehen kannst das differenziert ist

---

### Beitrag von „kelkit“ vom 4. November 2019, 17:54

Vielen Dank! Werde ich später abgleichen, wenn ich zu Hause bin.

---

### Beitrag von „00johnboogy00“ vom 4. November 2019, 21:06

Hallo zusammen,

bei mir tritt das Phenomen seit heute auch genau so auf. Heute habe ich beim Hochfahren eine OS Meldung "Computer wurde unerwartet heruntergefahren" gesehen. Seitdem geht der Rechner nicht mehr automatisch in den Ruhemodus bzw wenn ich WLAN deaktiviere dann schon, wacht aber direkt wieder auf. Das gleiche auch wenn ich den Rechner manuel in den Ruhezustand versetze.

Das SELTSAME ist, ich habe NICHTS verändert. Updates sind auch aus.



--> Blöde Frage, was bedeutet der Rote Eintrag?

Gruß

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 4. November 2019, 23:27

Proximitywake ist dafür zuständig dass mit iCloud verbundene Bluetooth-fähige Geräte in der Nähe des Rechners diesen aufwecken. Dabei geht der Bildschirm nicht an, der Rechner geht nur in Bereitschaft. Ähnlich wie Power Nap. Sollte man auf 0 setzen, deshalb rot markiert.

## Beitrag von „kelkit“ vom 5. November 2019, 00:36

Das anpassen des Proximitywakes hat das Problem jedoch nicht behoben. Die Ursache muss woanders liegen. Aber da du auch das Problem hast, ist es evtl. kein Defekt der Karte oder?

Edit: könnte evtl. jemand den Kext aus Mojave hier hochladen, welches für die Airport Karte zustaendig ist? Ich meine bei Mojave hatte ich das Problem nicht, aber bin mir nicht 100 % sicher? Ist es möglich, dass ich den Kext ersetze?

---

## Beitrag von „00johnboogy00“ vom 5. November 2019, 06:10

[CMMChris](#) danke für die Erklärung. Spiegelt sich diese Option irgendwie in den Bluetooth oder Energieeinstellungen in Systemsteuerung wieder?

Heute Abend versuche ich das umzustellen und berichte ob der Fehler immer noch vorhanden ist.

zur Info: habe eine Fenvi FV-T919 BT/WiFi PCI Karte

Gruß JB

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 6. November 2019, 00:32

[grecedrummer](#) auch die BIOS Anpassungen haben nichts gebracht...

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 6. November 2019, 06:16

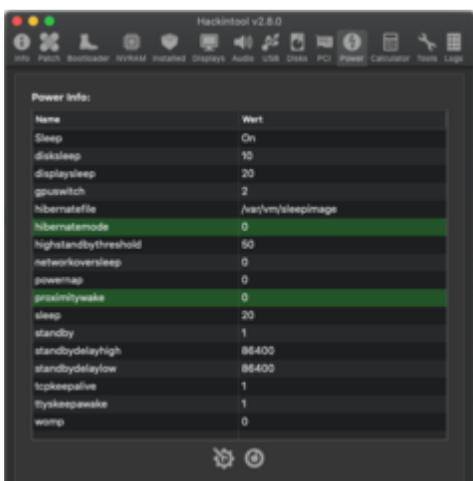
Wie gesagt: Hatte veraltete Kexte usw. Dann hatte ich Clover und Kexte aktualisiert und **EmuVariableUefi-64.efi** unter *drivers/UEFI* gesetzt in Kombi mit den anderen Kexten versteht sich und ich habe jetzt meine Ruhe.

Ob es jedoch tatsächlich die bessere Lösung ist und oder es bessere gibt kann ich Dir nicht sagen. Es gibt bestimmt eine Variabilität und Verträglichkeit mit Hardware und Kexten samt BIOS und Clover settings, wo dann auch jeden Hackintosh zum Unikat machen!

Dann hatte ich diesen Wert noch korrigiert:



auf



schon hatte sich auch die Sleep/wake Geschichte erledigt.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 6. November 2019, 10:59**

Alles klar. Danke für deine Hilfe... Dann muss ich mich noch weiter mit dem Fehler beschäftigen. Aber anscheinend bin ich nicht der einzige. Eine andere Person aus dem Discord Channel r/hackintosh und auch der [00johnboogy00](#) haben auch dasselbe Problem.

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 6. November 2019, 15:30**

Ja es mehren sich Berichte zu folgen diese Angelegenheit. Ich bleib auch dran...

---

### **Beitrag von „00johnboogy00“ vom 7. November 2019, 08:10**

Hallo,

ob Ihr es glaubt oder nicht, aber das Problem hat sich beim heutigem Neustart in Luft aufgelöst. Der Rechner geht wieder wie gewohnt in den Ruhezustand und lässt sich auch wieder normal wecken. Ich vermute mal mein Server hat auf den Rechner dauerhaft zugegriffen (Backup).

ich habe trotzdem im Hackintool proximitywake auf 0 gesetzt und Energieeinstellungen wie folgt angepasst:



Edit:.....

Bei mir kehrt der rote Eintrag proximitywake wieder. Hat aber bei mir kein Einfluss auf sleep/wake.

Wie kann ich das dauerhaft beseitigen?

Gruß JB

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 8. November 2019, 13:02

So.. ich denke, dass das Problem bei mir nun gelöst ist. Danke nochmal an DSM2 für das neu hochgeladene EFI und die [BIOS Settings](#) als BIN zum direkten Import. Und Danke auch an alle anderen, die mir dabei geholfen haben.

Außerdem hatte ich anscheinend ein Problem mit den Seriennummern, welches ich auch korrigiert habe. Thread kann damit geschlossen werden.



## **Beitrag von „00johnboogy00“ vom 8. November 2019, 20:49**

[kelkit](#) was gab es denn für ein Problem mit der SN? und wie hast du das festgestellt?

---

## **Beitrag von „kelkit“ vom 8. November 2019, 21:18**

Mittlerweile bin ich mir nicht ganz sicher, ob es wirklich an der Seriennummer lag oder nicht. Ich hatte nur damals beim Versuch iMessage einzurichten viel mit den UUID's gespielt gehabt, um das zum Laufen zu bringen. Dachte, dass es evtl. daran lag. Fakt ist aber, dass ich nun das Problem nicht mehr habe seitdem ich die BIOS und den aktuellen EFI von DSM2 geladen habe.

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 8. November 2019, 21:44**

Die Seriennummern haben keinerlei Auswirkungen auf irgendwelche Sleep "Probleme".

Sowohl mit der 1. EFI lief Sleep perfekt ohne Probleme als auch mit der aktuellen.

In der aktuellen Ausführung würde einfach der Boatloader aktualisiert, die Kexte auf den aktuellen Stand gebracht, OCQuirks anstatt von AptioMemoryFix eingesetzt, welches auf der OC Lösung basiert und im Overall eine bessere Lösung darstellt.

Zusätzlich habe ich die [Bios Settings](#) als Profil gespeichert und angehängt.

---

## **Beitrag von „kelkit“ vom 8. November 2019, 22:45**

Die 1. EFI hatte ich auch eigentlich 1:1 übernommen, was daraufhin deutet, dass ich den Fehler anscheinend in den [BIOS Einstellungen](#) hatte.

---

Hallo zusammen,

leider habe ich bekomme ich wieder die PEGP PEG1 ... Wakes. Ich habe mal versucht über die Konsole (Wifi Logs) was rauszubekommen, was die Ursache evtl. sein könnte. Da steht auch irgendwas mit ARPT Wake usw. Könnt ihr mit den folgenden Logs was anfangen?

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 22. November 2019, 20:01**

[kelkit](#) ARPT (WLAN/Bluetooth)

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 22. November 2019, 20:29**

Danke für die Info DSM2

Ich habe mal auch die logs aus pmset rausgesucht. Ich kann mir das ganze jedoch nicht mehr wirklich erklären.

1. [BIOS Settings](#) habe ich aus deinem Thread geladen und eingespielt
2. EFI habe ich aus deinem Thread auch 1:1 übernommen und nur die Serialnummern geändert, USBPorts.kext erstellt und anschließend die PortLimit Patches rausgenommen.

Kann es ansonsten ein Hardware Defekt der Airport Karte sein? Ansonsten bleibt ja nur noch ein Fehler in den Systemeinstellungen.

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. November 2019, 08:17**

Vermutlich USB Kext falsch erstellt oder irgendeine Setting im System...

Ist der Bluetooth Part der Karte als Intern deklariert in der Kext ?

Einen defekt halte ich persönlich für unwahrscheinlich.

Den Thread wo das erstellen der Kext erklärt wird, habe ich sicherlich bereits gepostet oder?

Schau mal hier unter dem Punkt USB-Custom-Kext, dort wird das vorgehen beschrieben.

[X299 Tutorial - ASUS WS X299 Sage/10G](#)

Viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 23. November 2019, 09:13**

Danke für deine Rückmeldung. Die beschriebenen Punkte hatte ich soweit richtig eingehalten.

Die Ursache habe ich jedoch anscheinend gefunden. In den Logs hatte ich was von Handoff gelesen gehabt. Daher wollte ich mal probieren, was passiert, wenn ich iCloud komplett abschalte (abmelde). Die Wake Problematik war dann auf einmal nicht mehr vorhanden.

Anschließend habe ich mich bei allen Geräten aus dem iCloud abgemeldet, Caches/Preferences relevante Dateien aus dem Users/Library Ordner gelöscht und neue Serialnummern vergeben, wie es hier im Forum beschrieben wird, um iMessage und co einrichten zu können. Danach wieder angemeldet (angefangen mit Hackintosh). Mittlerweile habe ich mehrere Sleeps gemacht ohne einen einzelnen ungewollten Wake zu haben.

Vorher hatte iMessage und Facetime nicht funktioniert und tut es jetzt leider immer noch nicht. Handoff hatte jedoch funktioniert, was nun nicht mehr geht.

Könntest du evtl. noch kurz stichpunktartig zusammenfassen, wie du bei der Konfiguration der config.plist mit den Serialnummern vorgehst, um iMessage, Facetime, Handoff usw. zum Laufen zu bringen? Kann es sein, dass meine Apple ID für die Nutzung auf dem Hackintosh gesperrt ist? Auf allen anderen Geräten (iPhone, iPad) funktioniert es ohne Probleme.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. November 2019, 09:31**

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=103&v=NDUnyMwvg4o&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=103&v=NDUnyMwvg4o&feature=emb_logo)  
wie bei 1:20 zu sehen.

Noch nie mehr machen müssen an meinen Builds und bei allen meiner Builds laufen die Apple Dienste ohne Probleme.

Egal ob AppStore, iCloud, iMessage und wie sie nicht alle heißen.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 24. November 2019, 15:24**

Leider komme ich immer noch nicht voran mit dem Fehler...

```
Sun Nov 24 15:10:56.932 <kernel> ARPT: Wake Reason: Wake on Scan offload; Disconnect  
reason: Previous authentication no longer valid
```

Sun Nov 24 15:10:56.932 <kernel> AirPort\_Brcm43xx::platformWoWEnable: WWEN[disable], in\_fatal\_err[0]

Sun Nov 24 15:10:59.336 <kernel> en1: Terminating supplicant.

Kennt evtl. jemand diesen Wake Reason? Ist ein Auszug aus der Konsole (Wifi Logs).

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. November 2019, 18:47**

Ruhezustand bei Netzwerkzugriff beenden in den Systemeinstellungen deaktiviert?

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 24. November 2019, 21:09**

Ja, habe ich deaktiviert gehabt.

edit:

Da ich ja bei deaktiviertem WIFI keine Wakes erhalte, habe ich nun mittels sleepwatcher bei sleep wifi en1 off und bei wake en1 on eingerichtet. Der einzige Nachteil momentan ist, dass ich aufgrund deaktiviertem WIFI nicht per Apple Watch entsperren kann.

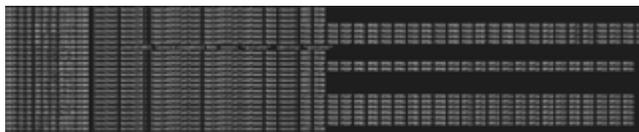
aber das sollte ja eigentlich nicht "die Lösung" sein. Bin schon seit fast einem Monat an diesem Fehler dran, aber bekomme es nicht gelöst. Habe schon zwei mal clean install gemacht, um Systemfehler auszuschließen, aber ohne Erfolg.

---

Nun habe ich versucht in der DSDT alle pxx bezogenen \_prw Methoden zu löschen (für alle RP..), aber auch das hat nichts gebracht. Faellt jmd. noch ein anderer Weg ein, um das Problem zu lösen?

am Bootloader liegt es auch nicht. Habe einige Clover Versionen und OC probiert.

nachdem ich die \_prw Methoden für PXSX gelöscht habe, hat sich der Wake Reason jedoch geändert und da sind jetzt die RP.. Einträge aufgelistet.



über psmet -g log ist als Wake Reason folgendes vermerkt:

```
2019-11-26 23:28:33 +0100 WakeDetails DriverReason:PXSX - DriverDetails:
```

```
DriverReason:WiFi.ScanOffload-Previous authentication no longer valid - DriverDetails:
```

```
2019-11-26 23:28:33 +0100 HibernateStats hibmode=0 standbydelaylow=0  
standbydelayhigh=0
```

```
2019-11-26 23:28:33 +0100 WakeTime WakeTime: 658.438 sec
```

```
2019-11-26 23:28:33 +0100 Kernel Client Acks Delays to Wake notifications:  
[AMDFramebufferVIB driver is slow(msg: SetState to 2)(372 ms)] [AirPort_BrcmNIC driver is  
slow(msg: SetState to 2)(425 ms)] [en0 driver is slow(msg: DidChangeState to 1)(949 ms)]  
[PRT0 driver is slow(msg: SetState to 2)(1138 ms)] [PRT3 driver is slow(msg: SetState to  
2)(1138 ms)] [PRT2 driver is slow(msg: SetState to 2)(1139 ms)] [PRT1 driver is slow(msg:  
SetState to 2)(1140 ms)] [AppleHDADriver driver is slow(msg: SetState to 1)(1729 ms)]
```

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. November 2019, 23:48

Hast Du denn auch mal ne andere WLAN/BT-Karte getestet?

---

## Beitrag von „kelkit“ vom 26. November 2019, 23:51

Nein, habe leider nur noch die ursprüngliche Intel Karte aus dem Mainboard. Unter Windows 10 und Linux macht es aber keine Probleme, weswegen ich eigentlich von keinem Defekt ausgehe.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. November 2019, 00:10**

Ich meinte auch keinen Defekt, sondern einfach eine andere, die mit anderen Kexten laufen würde..

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 27. November 2019, 06:30**

Sorry, habe es dann falsch verstanden 😊

habe jedoch keine weitere Karte zum testen

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 27. November 2019, 06:45**

So, mittlerweile kann man das [BIOS 4.30](#) runter laden.

Wake & Sleep kann ich mir jetzt keine Reime bilden wo ein Indikator wäre die Funktion zu beeinträchtigen. Werde mal meine [Bios Settings](#) mal hier hochladen, Versuch dich mal da.

Nach den Update habe ich OpenCore NVram resetet und klappt alles super.

Beim ersten booting drück mal F11.

Da wir das gleiche Board haben und bei mir alles vorbildliche läuft muss irgend etwas bei dir diese Funktion beeinträchtigen.

Schonmal mit OpenCore versucht?

Kannst mal meine EFI probieren 😊 ich boote direkt ohne WIN10 brauch es zZ nicht.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 27. November 2019, 07:08**

Die BCM94360CS2 benötigt keinerlei Kexte, es sei den man möchte diese killen... [MacGrummel](#)

[greecedrummer](#) da musst du aber noch einiges korrigieren.

Wofür die USBInjectall Kext wenn du bereits eine Custom Kext im folder hast?

Wofür die SSDT-UIAC.aml wenn du doch eine Custom Kext hast?

Die config.plist sieht da nicht besser aus... Sorry aber hast du überhaupt mal in die OpenCore PDF geschaut?

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 27. November 2019, 07:19**

[greecedrummer](#) danke, OpenCore hatte ich auch schon probiert, aber auch da kam der Fehler. Werde heute Abend mal mit deiner EFI OpenCore booten, wobei es mit der EFI von DSM2 eigentlich mit Clover perfekt laufen müsste.

Ist wirklich ein komisches Problem. PXSX ist laut IOReg die Airport Karte und meine beiden NVMe. Aber als Wake Reason wurde ja auch der Hinweis zu Wifi Scan Offload usw. aufgeführt und zudem habe ich mit deaktiviertem Wifi auch keine Wakes. Daher muss es irgendwas hinsichtlich der Karte sein.

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 27. November 2019, 13:49**

DSM2 du siehst aber schon dass ich für nicht aktiv habe? Außerdem ist es nicht meine Aktive sondern einer der ersten die ich nicht Mal korrigiert hatte aber läuft...

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 27. November 2019, 14:09

Ich vergesse vielleicht mal was aber blind bin ich ganz sicher nicht...



Quirks	Dictionary	11 Schlüsseln/Wert-Paare
AppleCpuPmCfgLock	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> YES
AppleKextCfgLock	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> YES
AppleKextDirSiblings	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
CustomOSBIOSGuid	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
DisableMapper	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> YES
ExternalDiskIcons	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
LapicKernelPanic	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
PanicKextDump	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
PowerTimeoutKernelPanic	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
ThirdPartyTrim	Boolean	<input type="checkbox"/> NO
XhciPortLimit	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> YES

Zudem: Wenn du doch weißt das diese fehlerhaft ist, wozu lädst du sie dann überhaupt hoch?

Zumal du sagst das du eine ordentliche hast, warum dann nicht die hochladen?

USB ist ja nicht der einzige fehlerhafte Punkt, dass war jetzt einfach nur als ein Beispiel.

## **Beitrag von „grecedrummer“ vom 27. November 2019, 15:13**



... Alles gut! DSM2

wenn man 8 verschiedene EFI Ordner mit Unterordner hatte auf den Desktop..., hab aufgeräumt ... ja sicher ist nicht Sinn der Sache.

Zumindest diese hier hat einen besseren Eindruck...

---

## **Beitrag von „MacGrummel“ vom 28. November 2019, 10:28**

Ich meinte ja auch den Einsatz einer komplett anderen Karte wie der Broadcom BCM94352Z zum Beispiel. Die ist deutlich kleiner als die Apple- & Adapter-Lösung und läuft dann eben mit anderen Kexten..

---

## **Beitrag von „kelkit“ vom 29. November 2019, 20:37**

edit: habe den Beitrag gelöscht, da das Problem doch nicht gelöst ist

---

Ich bin noch immer dabei die Problemursache herauszufinden. Habe auch versucht mal das XMP Profil abzuschalten, in der Hoffnung, dass durch die 3000 MHz evtl. die Airportkarte ejected wird (HS14), dem war aber nicht so.

Laut pmset -g log ist der Grund: WakeDetails DriverReason:PX SX - DriverDetails: DriverReason:WiFi.ScanOffload-Previous authentication no longer valid

Mittlerweile weiß ich auch nicht mehr weiter... habe im Internet schon sehr vieles versucht zu recherchieren und umzusetzen, aber komme auf keine Lösung. Das einzige, was hilft, ist vor dem Sleep Wifi auszuschalten (am einfachsten automatisiert mit Sleepwatcher), welches jedoch aber nur eine Umgehung der Ursache darstellt.

---

Eine allgemeine Frage zu Sleep/Wake...Wenn ich im Sleep-Zustand des Hackintosh irgendein USB-Gerät (z.B. Tastatur) abstecke, ist es normal, dass der Rechner aufwacht?

Als Wake Reason bekomme ich nämlich immer die folgende Ausgabe (also auch wenn ich gewollt über Tastendruck auf Tastatur oder Trackpad den Rechner aufwecke)

**AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI CNVW**

Die instant Wakes haben nach wie vor die Ausgabe:

**AppleACPIPlatformPower Wake reason: PEG1 PEGP PEG2 PEGP RP01 PXSX RP02 PXSX RP03 PXSX RP04 PXSX RP05 PXSX RP07 PXSX RP08 PXSX PXSX RP10 PXSX RP11 PXSX RP12 PXSX R**

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 2. Dezember 2019, 22:30**

Ja es ist normal dass der Rechner aufwacht wenn man USB Geräte ab- oder ansteckt.

---

**Beitrag von „kelkit“ vom 2. Dezember 2019, 22:39**

Danke!

was mir bei der Wake Meldung gerade auffällt ist, dass anscheinend alle RP Anschlüsse aufgelistet werden. RP06 ist bei mir die Airportkarte, welches da nicht aufgeführt wird, aus den WifiLogs aus der Konsole ist aber der Aufwachgrund auf die Airportkarte zurückzuführen.

Eine weitere Verständnisfrage noch nebenbei... wenn die Airportkarte zu PXSX gehört, weshalb erscheint die Karte auch als XHC Gerät im Port HS14 auf, welches wir als USB-Gerät internal deklarieren?

laut IOReg habe ich 3 PXSX Komponenten. Die Airportkarte und meine beiden NVMEs.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. Dezember 2019, 22:43**

Meinst du nicht ein Edit ist ausreichend, wenn du etwas zu deiner Nachricht hinzufügen möchtest?

Dir wird nicht schneller geholfen, wenn Du 2 oder 3 Nachrichten in Folge verfasst. [kelkit](#)

Zu deiner Frage:

Die Karte hängt an den PCH Lanes (RP)

Bluetooth ist über USB angebunden 😊

Daher der Eintrag bei XHC

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 6. Dezember 2019, 21:28**

DSM2 sorry, werde in Zukunft mehr darauf achten 😊

Edit: habe das Problem nun hoffentlich ganz gelöst. Wollte erneut (zum wie vielen mal kann ich mich garnicht mehr erinnern) die USBPorts.kext erstellen. Daher wieder die PortLimitPatches und USBInjectAll eingesetzt und neu gestartet (jedoch mit angeschlossenen USB Geraeten).

Ich hatte aber vor Hackintool auch mal den USBMap Script geöffnet, um da mal etwas reinzuschauen und da ist mir aufgefallen, dass alle Geräte auch in USB2 aufgeführt werden (in EHCI Controller wenn ich mich nicht irre und alle anderen in XHCI).

daher dachte ich, ich versuche mal im Hackintool alles so wie gehabt einzustellen, aber USB1 und USB2 drin zu lassen und auf internal zu setzen. Nun hatte der Hackintosh die gesamte Nacht kein Wake mehr gehabt.

die USB Einträge im Hackintool für die USBPorts.kext hatte ich zuvor immer gelöscht gehabt, da ich meine irgendwo gelesen zu haben, dass die nicht notwendig sind. Könnte bitte einer kurz erklären, was die USB sind und was es damit auf sich hat?

Edit2: Und schon wieder war es nicht die Lösung...

Ich habe aktuell folgende Erkenntnisse sammeln können. Das Problem mit dem Wake tritt in den folgenden Fällen nicht auf:

1. Wenn ich WLAN ausgeschaltet habe -> WLAN = OFF ; iCloud = ON
2. Wenn ich von iCloud abgemeldet bin -> WLAN = ON ; iCloud = OFF

kennt jemand einen evtl. Zusammenhang zwischen dem WLAN und iCloud? Was kann außer die Einstellung proximitywake = 0 (soweit ich verstanden habe, damit andere im iCloud genutzte Geräte den Mac nicht wecken können) noch ein Problem hinsichtlich Sleep und iCloud sein?