Erledigt "Wake reason: RTC (Alarm)" – mdnsresponder-/ Bonjour-/ Wake-Fix?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Dezember 2017, 12:43

Moin zusammen!

Ich denke viele kennen das Problem, dass der Hacky nach einiger Zeit im Sleep (meist nach 1-2 std) plötzlich die Fans hochfährt, ca. 3 Minuten so verweilt und dann wieder in den Sleep geht. In den meisten Fällen wird dabei das Display noch nicht mal aktiviert, dieser kleine Wake ist dann nur durch eventuelles Fan-Geräusch ausmachbar.
Im Log erscheint dabei die Wake Reason: RTC (Alarm).
Das Problem haben auch nicht nur Hackys, sondern ebenfalls echte Macs. Zutun hat es soweit ich mich erinnern kann mit dem Bonjour-Feature von OS X und mit dem mdnsresponder.
Früher gab es dafür verschiedene Fixes, bei denen meist der mdnsresponder ein wenig angepasst wurde. Für aktuelle macOS Versionen sind mir jedoch solche fixes nicht bekannt.

Gibt es derzeit einen zuverlässigen Fix für die RTC-Problematik? Vielleicht hat da ja jemand eine Idee 👍

Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2018, 08:11

ich würde das eher mal an die tollen "neuen" Funktionen von macOS binden:

Mit diesen Einstellungen wird der Rechner natürlich per RTC in aller Regelmäßigkeit kurz geweckt, um dort aufgeführten Funktionen auszuführen...
Warum da nun noch Bonjour mit reinspielt, sollte noch genauer beobachtet werden.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Februar 2019, 10:26

Ich hatte das Problem auch, allerdings alles, auch das "Enable Power Nap" ausgeschalten.

Nach einigen Recherchen im Internet habe ich bei "Datum & Uhrzeit" das "Datum und Uhrzeit automatisch einstellen" deaktiviert, und dafür in "Energie sparen", "Netzteil" die Funktion "Ruhezustand bei WLAN-Netzwerkzugriffen beenden" aktiviert.

Das letzte scheint widersprüchlich zu sein, hat aber genau zu dem gewünschten Ergebnis geführt:

Heut nacht hat mein Hackbook brav geschlafen ohne alle zwei oder drei Stunden aufzuwachen und den Bildschirm anzumachen. Voila!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2019, 11:11

Hallo kuckkuck

Was ist die RTC-Problematik?

Hatte zum Testen mal diesen Kext versucht welche jedoch ab und zu Kernelpanik nach Sleep verursachte.

https://github.com/acidanthera/RTCMemoryFixup

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Februar 2019, 12:49

In diesem Fall meinte ich damit einfach nur das Problem, dass der Hacky alle paar Stunden aufwacht und RTC als WakeReason ausgibt

---

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2019, 12:54

Muss ich mal beobachten. Ist mir noch gar nicht so aufgefallen.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 13. Februar 2019, 13:13

Mein Z97 ist seit Mojave auch immer mal zwischendrin aufgewacht (ebenfalls RTC .....). Ich habe jetzt herausgefunden das es bei pmset einen neuen Parameter gibt: **proximitywake**. Seitdem das deaktiviert ist scheint Ruhe zu sein.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2019, 13:52

Das ist dann wohl die Lösung. 👍

Auch wenn mir das nicht aufgefallen ist teste ich auch mal diese Lösung. Danke!

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Februar 2019, 16:56

Sascha_77 Da ich da nicht so der Fachmann bin: Das heißt dann, daß ich im Terminal den folgenden Befehl eingebe?

"sudo pmset -a proximitywake 0"

Beitrag von „Sascha_77“ vom 13. Februar 2019, 16:56

So sieht es aus.

Beitrag von „shark“ vom 14. Februar 2019, 08:49

"sudo pmset -a proximitywake 0"

behebt das Problem auch nicht.

Hat schon jemand Erfolg mit:

https://github.com/acidanthera/RTCMemoryFixup

Gruß

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 14. Februar 2019, 09:44

Das mußte ich heute früh auch feststellen: ich hatte über die Nacht verteilt sogar fast jede Stunde ein "Wake reason: RTC (Alarm)".

Somit habe ich also das mit "sudo pmset -a proximitywake 1" rückgängig gemacht und wieder bei "Datum & Uhrzeit" das "Datum und Uhrzeit automatisch einstellen" deaktiviert, und dafür in "Energie sparen", "Netzteil" die Funktion "Ruhezustand bei WLAN-Netzwerkzugriffen beenden" eingestellt.

Beitrag von „shark“ vom 14. Februar 2019, 10:16

Hat der Kext

RTCMemoryFixup

überhaupt etwas mit dem RTCwake zu tun ?

Werde da nicht schlau draus mit excluden und so weiter ....

Fahre jetzt auch mal längeren Test mit der Methode von iPhoneTruth

Gruß

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. Februar 2019, 10:18

Bei mir führte der Kext nur zu gelegentlichen Kernelpaniken nach Sleep.

Beitrag von „shark“ vom 14. Februar 2019, 10:23

Hat er das RTCwake Problem gelöst ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. Februar 2019, 10:28

Nein, denke nicht. Meine Vermutung ist das der Laptop damit genau in diesen Wake Phasen abgestürzt ist. Nachdem ich den Laptop aus dem Schlaf holte nach längerer Zeit machte er sofort einen Neustart und brachte die Kernelpanik.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 14. Februar 2019, 10:32

Interessanterweise zickt mein T530 und T440 überhaupt nicht rum. Habe dort alles so gelassen wie unter HS. Auch taucht dort proximitywake gar nicht erst auf. Das ist nur beim Z97.

Sleep kann eine echt mysteriöse Sache sein. 🤔

Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Februar 2019, 13:41

Bei RtcMemoryFixUp geht es eher um CMOS resets und restarts... Ich habe dazu hier etwas verfasst: RTCMemoryFixup.kext

Bei der Kext gilt, dass einfaches Benutzen meistens keinen Sinn hat (bisschen wie USBInjectAll), sondern die Kext konfiguriert werden muss. Der Restart/Resets bei Benutzung der Kext ist "gewollt" könnte man sagen...

Hier in diesem Thread geht es eher um das PowerNap feature, das für Wake Reason: RTC (Alarm) sorgt. Hier spielen eher noch Faktoren wie Systemeinstellungen, Darkwake und CPU-Powermanagement mit rein 😉

Beitrag von „Astral“ vom 15. Februar 2019, 14:00

Hatte auch das Problem, jede 2 Stunden hat sich mein Hack aufgeweckt trotz der deaktivierten PowerNAP. Leider weiß ich jetzt nicht mehr was da "wake reason" war.

Dann habe ich in der Energie Einstellung die Standard wiederhergestellt, und wie gewünscht konfiguriert, danach war ruhe. Hat auf meinen Laptop funktioniert, sowie auf den Dell T20.

Beitrag von „shark“ vom 17. Februar 2019, 10:45

habe jetzt als bootflag darkwake=no gesetzt.

Heute nacht keine RTC wakes bzw. wakes.

Wenn das so bleibt, bin ich glücklich .....

edit:

proximitywake ist 1

Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Februar 2019, 13:41

Nur zur Info: Darkwake=no ist nicht was es zu sein scheint und wird als Darkwake=28526 gelesen (ASCII-->DEC), aktiviert aber wie jedes Darkwake Setting bestimmte Darkwake-Flags, die in deinem Fall wohl das Problem beheben.

Du kannst mal Darkwake=256 probieren, das aktiviert ausschließlich "DarkWakeFlagAlarmIsDark", was ebenfalls in Darkwake=28526 enthalten ist (Darkwake=No)

Beitrag von „NoBody_0“ vom 9. Mai 2020, 10:31

Ich hole diesen Thread aus dem Grab wieder 😛, ist dazwischen eine Lösung gefunden?

PC bei mir wacht regelmäßig alle 2 Stunden auf und das führt dazu, entweder bleibt an aber displays schwarz oder friert ein und muss bei den beiden Fällen Powerknopf 4 sec Lang drücken, um wieder zu starten 🤔

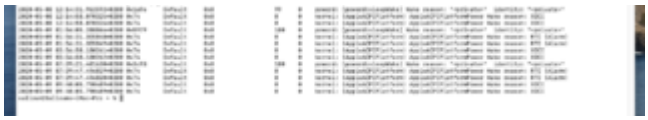
Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Mai 2020, 11:05

Eigentlich einfach PowerNap deaktivieren, solange das PowerManagement richtig eingestellt ist. Aber check mal lieber deine WakeReasons ab. Der crash beim Wake kommt wahrscheinlich nicht daher.

Beitrag von „NoBody_0“ vom 9. Mai 2020, 11:34

danke kuckkuck für die Antwort aber ich habe alles versucht und gestern das System neu installiert aber das selbe Problem

hier ist ein screenshot von WakeReasons



steht RTC (Alarm) während des Schlafes

XDCI wo ich selber PC zum wecken gebracht

wenn ich log show zu dir kommen lassen, hilft das heraus zu finden

---

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Mai 2020, 11:35

Hast du einen BIOS Reset nach den kaputten Wakes? Welche HW? Funktionieren die normalen Wakes?

Beitrag von „NoBody_0“ vom 9. Mai 2020, 11:46

solange keine 2 Stunden überschreite dann funktioniert Wake problemlos

BIOS eigentlich nein, soll ich das nachholen!

Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Mai 2020, 00:36

Ich könnte mir vorstellen, dass bestimmte RTC Regionen bei dir Probleme machen, in dem Fall wäre ein Versuch mit RTCMemoryFixUp eine gute Idee. Ich kanns nicht ganz einschätzen, andererseits schadets nie

---

Beitrag von „NoBody_0“ vom 10. Mai 2020, 08:03

kuckkuck das habe ich noch nie gemacht aber ich erinnere daran, dass ich einen Thread von dir irgendwo gelesen habe, wo du das erklärt hast, muss nun wieder danach suchen

---

Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Mai 2020, 22:30

Steht in meinen Lesezeichen drinnen

RTCMemoryFixup.kext