

Apple Watch Entsperren Lösungsansätze mit Apple WIFI Karten

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 11. April 2021, 11:25

Schönes Wochenende ins Forum,

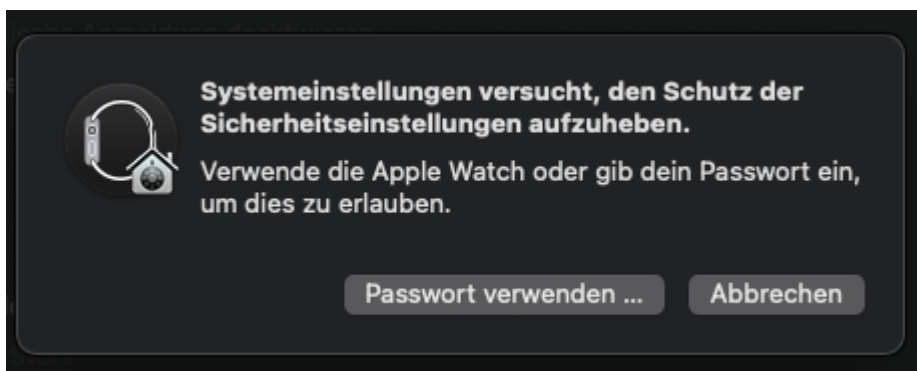
Mit der Apple Watch den Rechner zu entsperren ist schon eine feine Sache. Leider funktioniert das mit Hacks nicht immer. Da es mir doch irgendwie wichtig ist habe ich immer wieder versucht das zu Lösen und möchte hier mal meine Erfahrungen zusammenschreiben. Eventuell kommen neue Infos hinzu um das ganze weiter zu verfeinern.

Zuerst mal mein Zenbook;

In diesem ist eine [BCM94360NG](#) verbaut. Mit dieser Karte gibt es bei mir keinerlei Probleme mit dem entsperren durch die Apple Watch. Egal was passiert, WIFI verbunden mit Netzwerk oder auch nicht, der Laptop wird **immer entsperrt**.

Dann der Desktop Rechner:

Zuletzt hatte ich [diese](#) Karte verbaut. Da bei diesem Adapter im Sleep Bluetooth komplett abschaltet funktionier nur das Entsperren von Admin Relevanten Task.



Dies aber zuverlässig und immer.

Da ich diese Karte anderweitig verwenden konnte habe ich mir für den Desktop Rechner eine [Fenvi FV-T919](#)

gegönnt.

Bei dieser Karte wird Bluetooth im Sleep nicht abgeschaltet und ich kann auch mit dem Magic Trackpad meinen Rechner aufwecken.

Was trotzdem nicht funktionierte war das automatische Entsperren nach dem Sleep.

Mit folgenden Befehl war es mir mögliche eine Fehlermeldung dazu zu finden. Denn Befehl im Terminal eingeben und dann in den Sleep Modus versetzen.

Code

1. `log stream --predicate 'category == "AutoUnlock" AND eventMessage contains "fail with error"'`

Fehlermeldung dann bei mir

Code

1. `2021-04-11 10:45:44.862575+0200 0x27be Default 0x0 439 0 sharingd: [com.apple.sharing:AutoUnlock] Client ack'd did fail with error: Error Domain=SFAutoUnlockErrorDomain Code=192 "AWDL network failed to start" UserInfo={NSLocalizedString=AWDL network failed to start}`

Ich habe dann mal versucht irgendwas herauszubekommen wie man denn AWDL Task beeinflusst. Leider habe ich dazu überhaupt nichts gefunden. Wenn man sich die System Log ansieht findet man einige Einstellungen dazu.

Code

1. `attemptType = 1;`
2. `awdlBringUpTime = 0;`
3. `awdlPeerDiscoveryTime = 0;`
4. `awdlRangingTime = 0;`
5. `bleAWDLInfoExchangeTime = 77;`
6. `bleAuthTokenExchangeTime = 88;`
7. `bleConfirmationTime = 0;`
8. `bleKeyConnectionTime = 204;`
9. `bleKeyDiscoveryTime = 0;`
10. `bleKeyRequestExchangeTime = 0;`
11. `bleProxyConnectionTime = 0;`
12. `bleProxyDiscoveryTime = 0;`

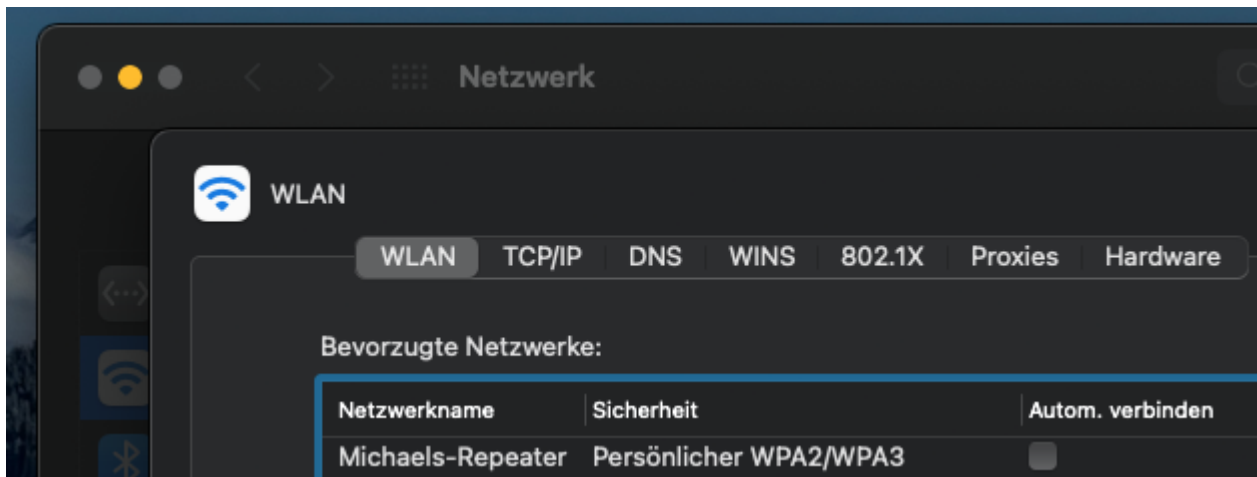
```
13. bluetoothConnectedDevices = 1;
14. cancelReason = "-1";
15. cancelTime = 0;
16. clamshellClosed = 0;
17. clamshellWaitTime = 0;
18. displayWaitTime = 0;
19. distance = 0;
20. errorCode = 192;
21. errorDomain = SFAutoUnlockErrorDomain;
22. errorType = 11;
23. externalDisplay = 1;
24. keyBluetoothRSSI = 0;
25. keyDeviceModel = "Watch6,2";
26. lastSleepType = 2;
27. proxyBluetoothRSSI = 0;
28. timeIntervalSinceLastDarkWake = 2;
29. timeIntervalSinceLastWake = 2;
30. totalUnlockTime = 0;
31. unlockSucceeded = 0;
32. usingProxy = 0;
33. usingTool = 0;
34. watchBuildVersion = 18S830;
35. watchOSVersion
```

Alles anzeigen

Nur wie man die beeinflussen kann finde ich nichts dazu. Schade, eventuell hat jemand eine Idee.

Letztendlich habe ich es jetzt jedoch auch geschafft das Apple Watch Entsperren auch auf dem Desktop aus dem Sleep funktioniert. Verstehen tue ich aber nicht warum es nur so geht. 🤔

Was habe ich gemacht. Eigentlich nur dafür gesorgt das sich WLAN mit keinem Netz verbindet aber trotzdem aktiv ist.



Und warum auch immer funktionier Apple Watch entsperren jetzt genauso wie auf dem Laptop immer und zu 100 % zuverlässig.

Wenn jemand dazu Ideen oder eigene Erfahrungen hat kann er diese gerne Teile.

Weiterhin euch ein schönes Wochenende. Ich gehe jetzt zum Rennradfahren.

Beitrag von „G.com“ vom 11. April 2021, 12:47

Also bei mir funktioniert das auch nicht immer zuverlässig. Wenn ich aber kurz ESC drücke und sofort Space wenn der Monitor ausschaltet funktioniert es eigentlich immer.

Ich finde im pmset.log immer eine Fehlermeldung, daß der BT Treiber langsam ist. Ich schaue nachher noch einmal und poste das hier.

Code

1. 2021-04-11 13:30:52 +0200 Kernel Client Acks Delays to Wake notifications: [AirPort_BrcmNIC driver is slow(msg: SetState to 2)(457 ms)] [AMDFramebufferVIB driver is slow(msg: SetState to 2)(762 ms)] [IOUSBMassStorageInterfaceNub driver is slow(msg: SetState to 1)(1063 ms)] [IOUSBMassStorageDriverNub driver is slow(msg: SetState to

1)(1113 ms)] [PRT1 driver is slow(msg: SetState to 2)(1104 ms)] [AppleHDADriver driver is slow(msg: SetState to 1)(1462 ms)] [PRT0 driver is slow(msg: SetState to 2)(4444 ms)] [IOSCSIPeripheralDeviceType05 driver is slow(msg: SetState to 4)(5548 ms)] [IOSCSIPeripheralDeviceType00 driver is slow(msg: SetState to 4)(5576 ms)] [PRT0 driver is slow(msg: SetState to 2)(10985 ms)] [SPT5 driver is slow(msg: SetState to 2)(11721 ms)] [PRT3 driver is slow(msg: SetState to 2)(13293 ms)]

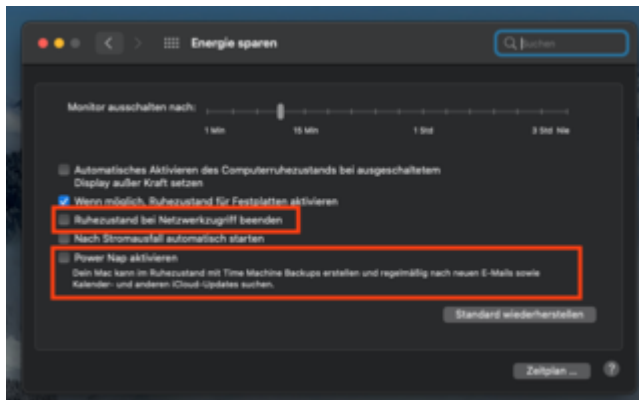
Hier der betreffende Text aus dem pmset.log.

Mir sagt dass, dass es zu lange dauert, den BT Treiber zu initialisieren und somit dann auch das Entsperren nicht geht.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 11. April 2021, 16:51

Hallo [G.com](#) ,

hast du diese beiden Schalter deaktiviert?



Beitrag von „G.com“ vom 11. April 2021, 17:01

Jups, habe ich. Auch PowerNap etc. alles deaktiviert. Läuft zwar, bräcuhe ich aber am Desktop

nicht.

Beitrag von „G.com“ vom 14. April 2021, 12:45

Also, ich habe das Problem noch immer. Auch das Ausschalten der automatischen Verbindung bringt keinen Unterschied. BT ist aber zumindest anhand der Kontrollleuchte auf der Karte immer an.

Ich benutze Folgendes: [Meine Karte](#)

Code

1. `log stream --predicate 'category == "AutoUnlock" AND eventMessage contains "fail with error"'`

Hat bei mir keine Fehlermeldung ausgeworfen.

Was mich wurmt, es hat mal ganz zuverlässig funktioniert. Seitdem ist eigentlich nicht viel geändert. ABER, ich bleibe am Ball.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. April 2021, 13:15

Kannst du mal folgenden Befehl eingeben

Code

1. `sudo log erase --all`

Unmittelbar danach den Rechner in Sleep versetzen und wieder aufwecken mit Fehler.

Danach sofort diesen Befehl eingeben

Code

1. log show > ./Desktop/log.txt

und die Datei log.txt hier posten.

Beitrag von „G.com“ vom 14. April 2021, 16:00

Ihr Wunsch ist mir Befehl 😊 Danke!

BTW - es kam der Login Screen. Dann habe ich, wie immer ESC gedrückt und als der Bildschirm dunkel wurde, wieder die Maus bewegt und er hat wunschgemäß entsperrt. So sollte es das LOG ausdrücken.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. April 2021, 16:40

Das ist bei dir genau die gleiche Fehlermeldung.

Code

1. 2021-04-14 15:59:00.109706+0200 0x13a1 Error 0x0 611 7 sharingd:
[com.apple.sharing:AutoUnlock] Failed to start AWDL Error
Domain=com.apple.wifi.apple80211API.error Code=-3903 "(null)"
2. 2021-04-14 15:59:00.109707+0200 0x13a1 Default 0x0 611 7 sharingd:
[com.apple.sharing:AutoUnlock] AWDL started
3. 2021-04-14 15:59:00.109707+0200 0x13a1 Default 0x0 611 7 sharingd:
[com.apple.sharing:AutoUnlock] invalidateResponseTimer
4. 2021-04-14 15:59:00.109717+0200 0x13a1 Default 0x0 611 7 sharingd:
[com.apple.sharing:AutoUnlock] Auth lock session notifying delegate with error: Error
Domain=SFAutoUnlockErrorDomain Code=192 "AWDL network failed to start"

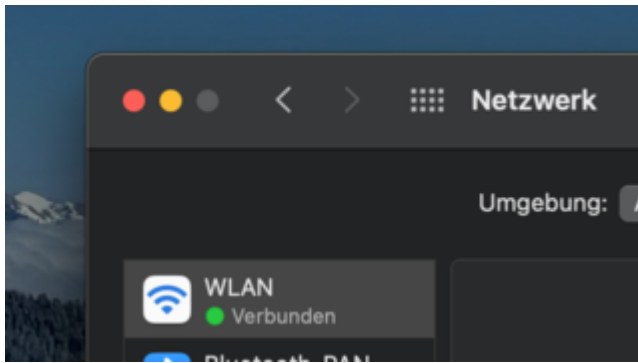
Bei dir hilft nicht die Haken bei automatisch Verbinden zu entfernen. Danach einmal WIFI deaktivieren und dann wieder aktivieren? WIFI Symbol ist bei mir dann gelb.

Beitrag von „G.com“ vom 14. April 2021, 16:42

Probiert. Hatte keinen Unterschied gemacht. Werde es aber noch einmal testen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. April 2021, 16:44

Das hier muss dann nicht grün sondern gelb sein. Nur bei WLAN.



Beitrag von „G.com“ vom 14. April 2021, 16:48

Ja, war es. Hatte aber nicht beim einzelnen Netzwerk, sondern global “automatisch verbinden” auf der Übersichtsseite abgewählt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. April 2021, 16:52

Verbinde dich bitte mal über den Hotspot von deinem iPhone und versuche das Entsperren.

Beitrag von „G.com“ vom 14. April 2021, 16:55

Bin gerade in einem Online Event. Danach gerne

Ich hatte auch schon mit festen IP's gearbeitet.

Hatte gelesen, das BT 4.1 mit dem 5 Ghz Wlan negativ korreliert.

Habe schon mein Mesh abgestellt, damit er den AP schneller findet. Alles kein Unterschied.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. April 2021, 17:12

Habe eine feste IP bei mir im Heimnetz über den PI.

Beitrag von „G.com“ vom 15. April 2021, 08:23

Also, Iphone Hotspot. Auch kein Unterschied

Feste IP ist über die Fritzbox vergeben und auch am Rechner eingetragen.

Testweise habe ich jetzt das 5 GHz Netzwerk rausgenommen. Macht auch keinen Unterschied.

So, nach Zwangsreboot - früher mit page fault - heute kein Thema mehr, dafür vmselect insert...

Code

1. panic(cpu 6 caller 0xfffff800bfc774c): "VMSEL: INSERT FAILED: 0x70000e38a000, 0x70000e40d000, 0x70000e38a000, 0x70000e38b000"@/AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-

6153.141.16/osfmk/vm/vm_map_store_rb.c:116

2. Backtrace (CPU 6), Frame : Return Address
3. 0xffffffff82029e3660 : 0xffffffff800bf1963d mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x49d
4. 0xffffffff82029e36b0 : 0xffffffff800c053ae5 mach_kernel : _kdp_i386_trap + 0x155
5. 0xffffffff82029e36f0 : 0xffffffff800c04566e mach_kernel : _kernel_trap + 0x4ee
6. 0xffffffff82029e3740 : 0xffffffff800bebf40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
7. 0xffffffff82029e3760 : 0xffffffff800bf18d07 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
8. 0xffffffff82029e3860 : 0xffffffff800bf190f7 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x227
9. 0xffffffff82029e38b0 : 0xffffffff800c6c01cc mach_kernel : _panic + 0x54
10. 0xffffffff82029e3920 : 0xffffffff800bfc774c mach_kernel : _vm_map_store_entry_link_rb + 0xcc
11. 0xffffffff82029e3930 : 0xffffffff800bfc5fa3 mach_kernel : _vm_map_store_entry_link + 0x63
12. 0xffffffff82029e3980 : 0xffffffff800bfb47f3 mach_kernel : _vm_map_entry_insert + 0x223
13. 0xffffffff82029e39f0 : 0xffffffff800bfb1967 mach_kernel : _vm_map_enter + 0x1657
14. 0xffffffff82029e3bc0 : 0xffffffff800bfaf1ea mach_kernel : _vm_map_clip_end + 0x30a
15. 0xffffffff82029e3ce0 : 0xffffffff800bffbef5 mach_kernel : _mach_vm_map + 0x65
16. 0xffffffff82029e3d70 : 0xffffffff7f8e73e59a com.apple.kec.pthread :
_workq_create_threadstack + 0x76
17. 0xffffffff82029e3df0 : 0xffffffff800c4209f7 mach_kernel : _workq_thread_set_max_qos + 0xd77
18. 0xffffffff82029e3e30 : 0xffffffff800c4200ac mach_kernel : _workq_thread_set_max_qos + 0x42c
19. 0xffffffff82029e3e90 : 0xffffffff800c4232c6 mach_kernel : _workq_open + 0x576
20. 0xffffffff82029e3ec0 : 0xffffffff800bf5b605 mach_kernel : _thread_call_delayed_timer + 0xec5
21. 0xffffffff82029e3f40 : 0xffffffff800bf5b131 mach_kernel : _thread_call_delayed_timer + 0x9f1
22. 0xffffffff82029e3fa0 : 0xffffffff800bebf13e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e
23. Kernel Extensions in backtrace:
24. com.apple.kec.pthread(1.0)[1CB7E535-9A12-377E-B552-2E5415084E89]@0xffffffff7f8e73d000->0xffffffff7f8e746fff
- 25.
26. BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
27. Boot args: keepsyms=1 darkwake=3 chunklist-security-epoch=0 -chunklist-no-rev2-dev
- 28.
29. Mac OS version:
30. 19H524
- 31.
32. Kernel version:
33. Darwin Kernel Version 19.6.0: Tue Jan 12 22:13:05 PST 2021; root:xnu-6153.141.16~1/RELEASE_X86_64

- 34. Kernel UUID: 64F23D6D-4C30-3FC4-B7C2-9EE0BBA0D29A
- 35. Kernel slide: 0x00000000bc00000
- 36. Kernel text base: 0xfffffff800be00000
- 37. __HIB text base: 0xfffffff800bd00000
- 38. System model name: iMacPro1,1 (Mac-7BA5B2D9E42DDD94)
- 39. System shutdown begun: NO
- 40. Panic diags file available: YES (0x0)
- 41.
- 42. System uptime in nanoseconds: 2842001699961

Alles anzeigen

Ich werde wohl nie ein voll lauffähiges System haben 😊 Es nervt, 2 Wochen keine Probleme, dann plötzlich aus dem OFF - wieder Wake Reboots. Ist bei mir iwie immer so, ich arbeite mir nen Wolf, es läuft zwei, drei Wochen und dann kommen Fehler. Warum...k.A.

Melde mich gleich.

UPDATE: Nix hat etwas geändert.

UPDATE 2: Seit heut läuft es, wie geschmiert. Keine Veränderungen, alles beim Urzustand. Nur anstatt der Eingabeaufforderung wartet er nun länger und dann kommt Entsperren mit der Apple Watch...

Ich sach ja, meine Kiste ist ein Mädchen..

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. April 2021, 13:32

Hast du jetzt eine Netzwerk verbunden mit WLAN?

Beitrag von „G.com“ vom 15. April 2021, 13:52

Ja...hatte ich, zwischenzeitlich aber auch mal wieder einen Absturz Mal sehen, wie es später ist.

Gerade getestet, hat auf Anhieb geklappt. Einzige Unterschiede - ich habe ERP im Bios aktiviert und das CPU-PLL wieder auf Auto gesetzt.

Beitrag von „ozw00d“ vom 16. April 2021, 02:17

Bei mir geht nix mit der Apple Watch.

Beitrag von „G.com“ vom 16. April 2021, 08:03

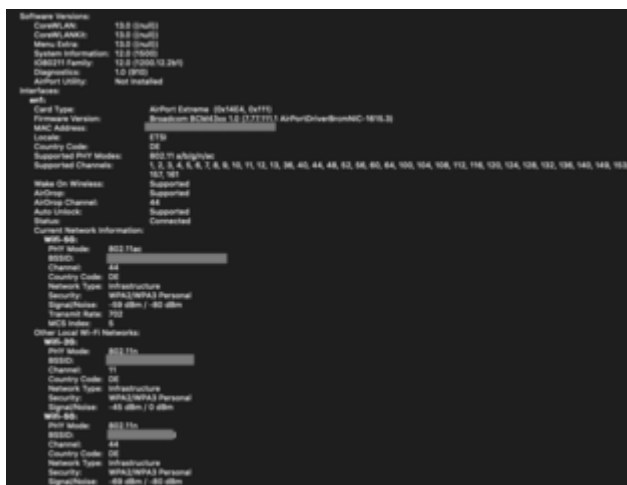
[ozw00d](#) Was heißt das denn genau? Kannst Du das Entsperren aktivieren? Funktioniert das Entsperren von Apps? Hast Du eine originale Airport Karte?

Beitrag von „ozw00d“ vom 16. April 2021, 16:14

Hey [G.com](#) Funktioniert nichts mit der Apple Watch. Habe das ganze aktiviert in den System Preferences.

Es funktioniert nichts weder das entsperren wenn im Standby oder das entsperren von Apps.

Ich hab eine Fenvi T-919



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. April 2021, 16:39

Zumindest das Entsperren von Apps sollte immer gehen.

Die Standard Punkte hast du alle durch welche für Apple eigene Produkte gelten?

Gleicher iCloud Account, Entsperren Aktiviert in den Systemeinstellungen ...

Handoff und Airdrop funktionieren?

Handoff zur AppleWatch?

Beitrag von „ozw00d“ vom 16. April 2021, 16:52

[anonymous_writer](#) klaro.

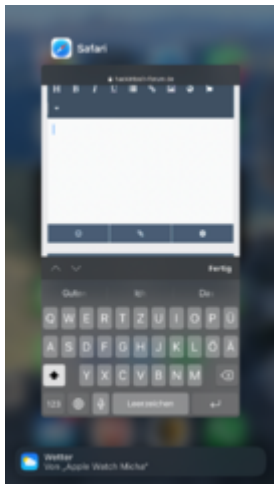
- iCloud Account ist auf allen Devices der gleiche
- Handoff funktioniert (öffne ich ne app auf dem iphone zb kann ich die auf dem Hacki weiterverwenden und umgekehrt)
- Airdrop nutze ich öfters mal (Bilder vom iPhone an den Hacki senden und umgekehrt)

Der letzte punkt Handoff zur Apple Watch wie überprüfe ich das bestenfalls?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. April 2021, 17:23

Mach mal Wetter auf der Watch auf dann sollte sich so ein Bild zeigen am iPhone.

Warten 1 Tag hilft oft auch bei dieser Art von Problemen.



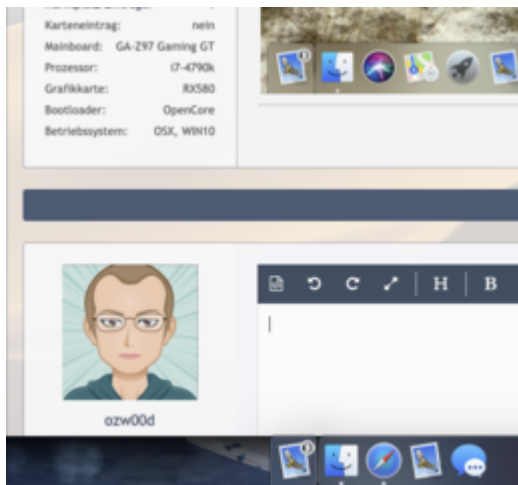
Beitrag von „G.com“ vom 16. April 2021, 17:54

Oder aber auch auf dem Mac, wenn Du z.B. in Nachrichten gehst. Handoff in der Watch App aktiviert?



Beitrag von „ozw00d“ vom 16. April 2021, 18:08

beides klappt 😊 auch was [anonymous_writer](#) beschrieben hatte.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 16. April 2021, 18:18

Dann würde ich denn Tag warten und dann nochmal Entsperren aktivieren.

Beitrag von „ozw00d“ vom 16. April 2021, 19:03

[anonymous writer](#) ok habs mal deaktiviert und schaue morgen nochmal.

Auf reddit gab es nutzer die mit abmelden und wieder anmelden an der icloud das problem lösen konnten. kann das einer von euch bestätigen?

Beitrag von „G.com“ vom 16. April 2021, 21:45

Ja, kann ich.

EDIT: Ich bearbeite das ganze gerade von zwei Seiten. Zum einen spiele ich mit den PMSet Einstellungen. Mein Verdächtiger für etliche Probleme scheint autopoweroff zu sein und dann will ich mal mit acidetheras BCRMRam rumspielen, das soll bei ähnlichen Karten zu meiner die Funktion nach Sleep von BT beschleunigen. [HIER](#)

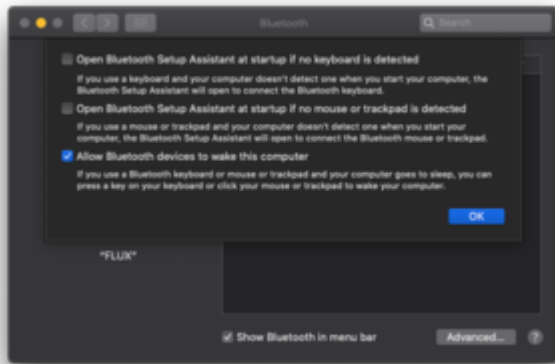
Beitrag von „ozw00d“ vom 17. April 2021, 01:28

Bääm, das war echt jetzt easy. icloud log off /in und reboot. und zack klappts mit der watch.

Wie geil ist das denn?

[anonymous writer](#) , [G.com](#) danke euch für eure hilfe / anregungen.

Noch ein tipp: folgende Option scheint auch für die geschichte verantwortlich zu sein:



Beitrag von „G.com“ vom 18. April 2021, 11:49

Also bei bringt es alles nichts. sporadisch funktioniert es einwandfrei. Dann wieder erst verzögert. Was mit aber aufgefallen ist, die BT Karte wird nach Wake neu initialisiert.

Obwohl der Strom zur Karte im Sleep erhalten bleibt.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. April 2021, 12:06

Gibt es im BIOS so was wie im Bild. Dann aktiviere das mal.



Beitrag von „ozw00d“ vom 18. April 2021, 13:14

[G.com](#) hast du eine SSDT-EC oder ähnlich im einsatz? falls ja wirf die mal raus. Hatte ich vergessen zu schreiben, wenn ich eine. USB SSDT im einsatz habe funktioniert das überhaupt nicht.

Das initialisieren ist mir auch schon aufgefallen.

Lustigerweise funktioniert es nach kurzen öffnen der BT Preferences in den Systempreferences.

Beitrag von „G.com“ vom 18. April 2021, 13:36

[anonymous writer](#) So eine Einstellung hat mein Bord nicht. Zumindest finde ich nichts. Es gibt da etwas, wenn ich ICST einstelle. Werde ich mal probieren. Ist aber doch eigentlich für Hackintosh nicht notwendig.

[ozw00d](#) Ja, ich habe ein SSDT-USBX-EC am Start. Aber ohne EC Gerät Catalina? Ich definiere die Ströme über die USBX, kann ich aber auch in den USBPort.kext einbauen.

Zumindest habe ich gerade in stabilere System hinsichtlich Abstürzen. Ich teste noch und werde dann in ein zwei Wochen genaueres beschreiben. Keine Schnellschüsse mehr. Aber derzeit habe ich Darkwake=3 am Start und viel über PMSet Einstellungen gelesen.

EDIT: Manches Mal ist das Modul zwar im IOReg sichtbar, wurde aber nicht initialisiert. Dann habe ich auch keine BT Verbindung. Probiere es dann mal mit dem Öffnen der Prefs. BTW - Ich habe ein originale Apple Karte, die BCRMinjector und Ram Kexte bleiben wirkungslos.

Beitrag von „ozw00d“ vom 18. April 2021, 15:20

[G.com](#) die BCRMxxx.kexts hab ich garnicht im einsatz. Wie auch bei mir sollte BT bei dir mit einer orig. Apple Karte OOB funktionieren (wie auch die T919).

Beitrag von „G.com“ vom 18. April 2021, 15:35

[ozw00d](#) Ist mir ja durchaus bekannt Der Acendithera Branch soll nur den Start nach Sleep beschleunigen, das war doch einen Versuch wert

Beitrag von „ozw00d“ vom 18. April 2021, 18:52

[G.com](#) ja das stimmt versuch macht klug 😊

Beitrag von „G.com“ vom 18. April 2021, 22:32

Sodale. Neben den derzeit nicht mehr vorhandenen Abstürzen auch ohne schräge [Bios Einstellungen](#) funktioniert seit heute Abend das Entsperren 100% der Fälle. Vielleicht braucht es manchmal einfach Zeit. Beobachten.

Ich habe eine Vermutung wegen der Abstürze und werde noch einzelne Ding testen. Ich glaube aber am Ende war es weniger spektakulär, als gedacht.

Beitrag von „G.com“ vom 20. April 2021, 15:15

Sodale, ich habe meine Lösung gefunden....

Mein System ist ja alt, hat verschiedene Updates erfahren, mehrere SMBios Versionen erlebt.

Nach Löschen der com.apple.bluetooth Einträge in /Library/Preferences und /user/Benutzername/Library/Preferences...läuft es absolut zuverlässig. Ohne veränderte Einstellungen in den BT Prefs oder Wlan.

Er schreibt dann einfach eine neue saubere Plist und, was soll ich sagen. Jedes Mal adhoc Entsperren.

EDIT: Mal ne andere Frage. Seit Catalina kann ich mein PS4 Pad ja per BT verbinden. Allerdings ist die Reichweite mehr, als Bescheiden. Kann man da über die Länderkennung @al642 (Du hattest da mal was in erwähnt) etwas verstärken?