

Erledigt

T530 (bzw. Thinkpads allgemein) - Sleep Problem -> Lösung vorhanden

Beitrag von „Sascha_77“ vom 2. Oktober 2017, 12:22

Hi Leutz.

Das Update von 10.12 auf 10.13 hat mein T530 soweit gut überstanden. Es funktioniert alles wie vorher. Mit einer Ausnahme: Sleep. Er legt sich zwar schlafen und das Lämpchen pulsiert dann auch aber beim Aufwachen macht er einen Hardreset. Das war mit 10.12. nicht so. Kann jemand ähnliches (auch bei anderen Thinkpads) bestätigen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Oktober 2017, 12:28

Für mein E460 (Skylake) kann ich das ähnlich bestätigen, allerdings gibt es da nach dem Aufwachen aus dem Ruhezustand einen Blackscreen. Ich nutze IntelGraphicsFixup.kext und IntelGraphicsDVMTFixup.kext. Unter 10.12.6 läuft hingegen alles bestens, wobei ich da nicht IntelGraphicsDVMTFixup.kext nutze, sondern den minStolenSize Patch für Skylake-Laptops.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Oktober 2017, 12:32

[@Harper Lewis](#) nutzt Du schon die letzte Clover Version ?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Oktober 2017, 12:34

Die aktuellste Version nicht, momentan ist es glaube ich die Version 4200.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Oktober 2017, 15:19

Dann probiers doch mal [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#) (*HibernationFixup will be find automatically*)

Beitrag von „Sascha_77“ vom 2. Oktober 2017, 15:36

Immer noch ein Crash beim Aufwachen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. Oktober 2017, 19:21

Bei meinem E460 ebenfalls.

Beitrag von „antukst“ vom 2. Oktober 2017, 20:52

no way me

Beitrag von „Sascha_77“ vom 2. Oktober 2017, 21:29

Wrong Thread! ...

Beitrag von „acanzoengel“ vom 2. Oktober 2017, 22:19

beim T430 nach Sleep -> kein USB mehr und System reagiert sehr langsam bis zum stillstand

edit

konnte mich erinnern, dass das Problem mit dem Sleep schon bei 10.12.x bestand.

Das [-Link-](#) hat damals geholfen und auch nun hat es funktioniert. Vielleicht auch beim T530

Gruß

Sascha

Beitrag von „al6042“ vom 3. Oktober 2017, 00:03

[@acanzoengel](#)

Das der Link ins Leere greift weisst du aber, oder?

Beitrag von „acanzoengel“ vom 3. Oktober 2017, 15:27

[@al6042](#)

danke, gar nicht gemerkt. Hab den Link korrigiert.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 3. Oktober 2017, 16:41

Das ist das Erste was ich gemacht habe. Hilft beim 530er leider nicht. 😞

Beitrag von „acanzoengel“ vom 4. Oktober 2017, 10:03

Nun hab ich doch das Sleep Problem auch auf meinem T430. Wenn er aufgeweckt wird, schaltet er sofort ab und bootet neu.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. Oktober 2017, 14:34

[Zitat von BlackOSX](#)

Dann probiers doch mal [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#) (*HibernationFixup will be find automatically*)

Mit CloverConfigurator 4.53.0.0 nun auch für die plist aktivierbar.
Added HibernationFixup key in Boot section (Clover Rev 4223+)

Beitrag von „Sascha_77“ vom 4. Oktober 2017, 20:32

Leider immer noch am crashen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Oktober 2017, 20:40

Edit: nicht richtig gelesen, sorry.

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 17:54

[@Sascha_77](#)

Hab High Sierra jetzt auch installiert bekommen und ich habe exakt das selbe Problem, nur dass er bei mir nach dem Neustart noch einen CMOS Reset macht, das scheint irgendwie zusammenzuhängen.

Irgendwas neues bei dir dazu?

Ich hatte das vor einiger Zeit unter Sierra auch, da hat dann [@griven](#) irgendwas für mich gemacht und dann ging es wieder, vielleicht kann er sich noch erinnern. [Hier ist der Post](#)

Zitat

Die DSDT habe ich bezgl. der CMOS Geschichte mal bearbeitet teste mal ob sich auf die Weise das Problem mit dem CMOS Reset nach Sleep/Neustart erledigt hat.

<https://www.hackintosh-forum.de/?postID=301099#post301099>

<https://www.hackintosh-forum.de/?postID=301099#post301099>

Beitrag von „Sascha_77“ vom 6. Oktober 2017, 18:07

Nein hier leider auch nix Neues.

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 18:10

Den "Boot graphics glitch" hast du den auch?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 6. Oktober 2017, 18:15

Hatte ... im Feintuning Thread gibts nen Fix für 10.13.

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra & High Sierra](#)

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 18:22

Danke, es gibt da von RehabMan einen DSDT-Patch, der helfen könnte:

Code

1. #Maintained by: RehabMan for: Laptop Patches
2. #system_RTC.txt
- 3.
- 4.
5. # RTC fix
6. into device name_hid PNP0B00 code_regex
 (IO\s\(((?:\s*[\^,]+\s*(?:\\s.*)?\s*\n)+\s*)(\dx\d+)(,\s*(?:\\s.*)?\s*\n\s*\))
 replace_matched begin %10x02%3 end;

Etwas mit Apple RTC gibts auch unter Kernel und Kext Patches in Clover, mal schauen ob das was bringt.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 6. Oktober 2017, 18:28

Ah den Patch werde ich mal testen.

EDIT:

Hat leider nichts gebracht.

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 19:18

Ja, bei mir auch nicht.

Was mich auch ziemlich stört ist, dass ich mit meiner externen Grafikkarte nicht ins System komme.

Ca bei der Hälfte des Bootvorgangs bleibt er stehen und es dreht sich dieses "Lade-Rädchen", das auch bei der Anmeldung kurz zu sehen ist.

Hat jemand ne Idee wie man das beheben könnte? Er scheint irgendwie Probleme zu haben, wenn eine Nvidia Karte angeschlossen ist.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 6. Oktober 2017, 19:30

Kommst du mit `nv_disable=1` weiter?

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 19:33

Nein, leider nicht.

Könnte es sein, dass das macOS irgendwelche Dateien wegen der Nvidia Grafikkarte laden will, aber irgendwie nicht kann?

Hast du schon mal versucht, im BIOS auf Nvidia Optimus zu stellen und zu booten? Da habe ich das selbe Phänomen wie mit der eGPU.

Beitrag von „griven“ vom 6. Oktober 2017, 20:57

Die GTX braucht wie Webtreiber auch wenn sie als eGPU läuft wenn die nicht installiert wird kommst Du nicht weiter...

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 21:37

Ja eben, ich brauche auch die Web Driver. Aber der Punkt ist, ich komme gar nicht ins System wenn irgendeine Nvidia Karte aktiv ist, also kann ich auch keine Web Treiber installieren. Unter Sierra lief die Karte ohne mucken mit den Web Drivern beim ersten Versuch.

Beitrag von „griven“ vom 6. Oktober 2017, 21:38

Na das ist doch das kleinste Hindernis...

Zieh die eGPU ab vor dem Start und installier dann den Webtreiber. Anschließend runterfahren die eGPU wieder dran und neu booten und fertig 😊

Beitrag von „sksh“ vom 6. Oktober 2017, 21:42

Ja, wollte ich auch so machen, aber dummerweise habe ich jetzt schon das Update für macOS installiert, dafür sind die Web Driver noch nicht draußen.

Ich vermute aber, dass es trotzdem nicht starten wird auch mit Web Driver, er bleibt beim Boot einfach hängen, sobald eine Nvidia ins Spiel kommt.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 7. Oktober 2017, 15:00

So, das Rätsel ist gelöst. Es liegt am Bluetooth! Wenn ich BT abschalte kommt er ohne Probleme wieder aus dem Sleep hoch.

Ich habe hier nun eine kleine App gebastelt die ihr einfach nur in den Autostart legen müsst. Sie läuft unsichtbar im Hintergrund und schaltet BT vor dem Sleep aus und beim Wake wieder an.

Falls ihr das Tool im laufenden Betrieb beenden wollt müsst ihr im Terminal:

Code

1. killall sleepwatcher

eingeben.

Beitrag von „sksh“ vom 7. Oktober 2017, 20:02

Sehr schön

Meinst du, dass vielleicht noch ein Update für das Bluetooth kext kommt und dass dann das Tool nicht mehr benötigt wird?

Gesendet von meinem OnePlus 3 mit Tapatalk

Beitrag von „Sascha_77“ vom 8. Oktober 2017, 10:29

Das wird mit dem Kext weniger zu tun haben. Ich denke hier muss man die DSDT anpassen. Aber wo? Keine Ahnung. 😞

Beitrag von „sksh“ vom 8. Oktober 2017, 21:47

Da wird man wohl [@al6042](#) fragen müssen.

Beitrag von „al6042“ vom 8. Oktober 2017, 21:55

Ich würde an der Stelle die USB-Settings für den Port an dem USB-hängt auf intern setzen... achtet mal auf [@kuckkucks](#) USB-Anleitung

Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2017, 22:05

Moin moin,

hier alle Guides die beim Erstellen helfen können:

- [USBInjectAll - Elmaccis Guide mit Beispiel- und Erläuterungs-SSDTs](#)
- [Brumbaers USB-SSDT Guide](#)

Ab "Sei doch nicht so negativ"

- [Konkrete Erläuterung zur Erstellung](#)
- [Rehabmans Beispiel-SSDT](#)

alle möglichen USB Definitionen

Alles basiert auf USBInjectAll, sprich man sollte ebenfalls eine uia_excludelist am laufen haben



Wenn es jemand ausprobiert, wäre es ganz schön wenn er danach einen IOReg Dump, DSDT, erstellte SSDT_UIAC und config.plist anhängen könnte 👍

Beitrag von „sksh“ vom 8. Oktober 2017, 22:20

Hört sich nach ner Menge Arbeit an, aber wozu gibt's Ferien? 😊
Mal schauen ob ich das hinkriege, aber danke erstmal.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2017, 22:27

Ist eigentlich garnicht so viel Arbeit... Sobald eine USBInjectAll Config erstellt ist, einfach die hier verlinkte Vorlage nehmen: [Problem mit Sleep/Wake](#) die eigenen Daten über Controller und Ports wie beschrieben eintragen und das ganze als .aml nach ACPI/Patched legen... 😊

Beitrag von „sksh“ vom 9. Oktober 2017, 16:48

So, mit der USB Geschichte hab ich mich noch nicht beschäftigt, aber mit den Dateien im Anhang funktioniert alles komischerweise auch so.

Warum? Keine Ahnung! 😊

Ich hab nur drei Kexte eingefügt, nämlich:

1. BrcmFirmwareRepo.kext
2. BrcmPatchRAM2.kext
3. BrcmFirmwareData.kext

Von denen meinte [@Sascha_77](#), dass die nur zum Updaten der Bluetooth Firmware benötigt werden und danach wieder entfernt werden können, unter Sierra hat ja auch alles ohne die funktioniert, unter High Sierra funktioniert ohne die der Sleep aber nicht richtig, warum auch immer... 😊

Beitrag von „Sascha_77“ vom 9. Oktober 2017, 17:20

Ah. Ok dann werde ich die auch mal nehmen. Dann hat sich das Problem ja vorerst gelöst. 😊

Beitrag von „sksh“ vom 9. Oktober 2017, 17:25

Hoffentlich 😄

Hast du inzwischen mal probiert mit aktiviertem Optimus zu booten?

Bei mir bleibt er dann hängen. Unter Sierra hat er ja trotzdem gebootet, auch wenn die NVIDIA nicht funktioniert hat.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Oktober 2017, 17:36

[Zitat von ThinkPad](#)

Von denen meinte [Sascha 77](#), dass die nur zum Updaten der Bluetooth Firmware benötigt werden und danach wieder entfernt werden können

Ne, die müssen bleiben, denn die geladene Firmware bleibt nicht bestehen, sondern wird bei jedem Boot neu (unbemerkt) geladen. Die Firmware kann auch sehrwohl Einfluss auf das Behavior bezüglich USB haben (falls das die WakeReason war) 😊

Beitrag von „Commo“ vom 9. Oktober 2017, 18:01

Hier auf einem T420 muss ich leider Misserfolg melden 🤔

Sobald ichs schlafen schicken wird der Bildschirm schwarz, Power LED leuchtet weiterhin dauerhaft.

Auch durch Knopfdruck wacht er nicht wieder auf ...

Beitrag von „Sascha_77“ vom 9. Oktober 2017, 18:09

Kann ich bestätigen. Mit den 3 Kexten geht es jetzt wieder. Sehr schön. 😊 Hab direkt das Zip Archiv in der Hardwaresektion angepasst und den Text geändert.

Beitrag von „Commo“ vom 9. Oktober 2017, 20:49

Die Befehle im Text beim T530, sind die beim 420 identisch?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 9. Oktober 2017, 21:00

Ja, sind sie.

Beitrag von „Commo“ vom 9. Oktober 2017, 21:05

Also ich kanns jetzt immerhin ordentlich schlafen schicken. Wenn ich es allerdings aufwecke, macht es einen Neustart und macht ziemlich instant nach Clover eine Panic. Ein Kaltstart geht dann. Hast du noch eine Idee?

Außerdem taktet meine CPU auf einmal nicht mehr runter O.o

Beitrag von „Sascha_77“ vom 9. Oktober 2017, 21:30

Nimm mal die 3 Broadcom Kexte aus dem 530er Paket und ersetze die gegen diesen einen vorhandenen BT-Kext.

Beitrag von „Commo“ vom 9. Oktober 2017, 21:36

Super, jetzt gehts!!
Danke!!!

Beitrag von „al6042“ vom 9. Oktober 2017, 23:24

Ihr braucht nicht alle drei Kexte...

Diese sollten in folgender Kombi eingesetzt werden:

Unter /Library/Extensions -> BrcmPatchRAM2.kext & BrcmFirmwareRepo.kext

Unter /EFI/CLOVER/kexts/Other -> BrcmPatchRAM2.kext & BrcmFirmwareData.kext