

**Erledigt**

## **Bluetooth weg nach windows boot ThinkPad T430**

**Beitrag von „JKB“ vom 12. Oktober 2018, 09:55**

Hallo,

ich habe mir auf einer 2 Festplatte in meinen T430 eindoof installiert, und gebootet. nach dem ich dann wieder macOS gebootet habe, hat mein Magic Keyboard und Magic Mouse nicht mehr funktioniert. bei bluetooth steht nur nicht verfügbar. die Lampe am TP leuchtet auch nicht. in win geht bluetooth auch nicht. der schalter für bluetooth ist aber auf "ON". hat irgendjemand ne Idee???

danke

grüsse jan

---

**Beitrag von „griven“ vom 15. Oktober 2018, 00:42**

Joa habe eine Idee dazu und die heißt fahr Windows richtig runter und mit richtig meine ich Start->Ausschalten und dabei die Shift Taste gedrückt halten damit sollte der Spuk dann ein ende haben. Windows(10) fährt ohne eingreifen nicht mehr richtig runter sondern geht in eine Art erweitertes Hibernaten was dazu führt das Geräte eben auch nicht mehr richtig deinitialisiert werden. Bootet man denn in dem Status ein anderes OS kann es sein das sich das Gerät aufhängt.

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. Oktober 2018, 07:20**

Morgen!

Dazu mal das hier:

<https://www.giga.de/downloads/...-deaktivieren-aktivieren/>

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 15. Oktober 2018, 11:57**

Ich hätte jetzt mehrfach meinen Akku raus, bios Batterie ebenso und auch mein bios zurückgesetzt, sollte das danach immer noch in dieses Zustand sein? Oder ist das „permanent“ bis ich Windows mit Shift runterfahre?

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 21. Oktober 2018, 16:30**

Hey,

Ich habe jetzt alles gemacht, Schnellstart deaktiviert, mit Shift runtergefahren und noch mehr: habe immer noch das gleiche Problem. HILFE!

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 30. November 2018, 01:15**

so, immernoch keine lösung gefunden. IRGENDWER eine IDEE???

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. November 2018, 01:26**

Komisch mein T430 ist auch im Dualboot mit Win10 und da tut das BT wie es soll ??!

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 30. November 2018, 01:29**

ja, kann ja sein. aber mein BT funktioniert weder unter UBUNTU, win10, mac os oder BSD?  
kann ich prüfen ob ein HW defekt vorliegt (unwascheinlich) ?

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 30. November 2018, 05:27**

Naja wenn man jetzt mal logisch schlussfolgert, kann ja nur noch ein Defekt der Hardware Grund für die Nichtfunktion sein, oder?

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 30. November 2018, 07:17**

Moin, die Tastenkombination auf dem Laptop zum deaktivieren/aktivieren von BT ( FN und F9 ) hast du probiert?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2018, 07:55**

Wie ist das mit dem T430?

Mein T530 hatte damals einen kleinen Schiebeschalter auf der linken Seite, mit dem man WLAN und BT auf einen Schlag abschalten konnte.

[JKB](#) hat das dein T430 auch?

Und wenn ja, steht der Schalter auf "Ein", bzw. ist die grüne Markierung unterhalb des Schalters zu sehen?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 30. November 2018, 15:13**

Bei mir gibt's den auch.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. November 2018, 16:38**

Wenn der Hardware Schalter eingeschaltet ist wie im ersten Post ja geschrieben und BT unter keinem OS mehr geht dann liegt in der Tat das Schluss nahe das sich das Modul verabschiedet hat. Es gibt aber noch eine weitere Sache die geprüft werden kann (wobei man das schon mutwillig abschalten muss aber der Teufel ist ja bekanntlich ein Eichhörnchen) im Bios gibt es im Bereich Security einen Punkt der sich IO Access oder so ähnlich nennt (habe das Bios gerade nicht vor mir) wenn hier BT deaktiviert wurde funktioniert es ebenfalls nicht. Sollte die Einstellung stimmen ist wohl doch das Modul kaputt...

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 30. November 2018, 21:24**

Was sagt denn die lspci -nn Ausgabe unter Linux?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. November 2018, 22:29**

Die wird nichts sagen da beim ThinkPad das BT Modul am USB hängt 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 00:02**

Dann würde ich mal denn `lsusb` abfragen... 😊

---

## Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 00:13

Hey!

also, alle schalte, tastenkombis und so haben ich mittlerweile 10000mal getestet.

was sehr komisch ist, damals der Ablauf: win boot Bluetooth lief, neustart, in mac os kein BL mehr. und in win dann auch nicht mehr?

hier die Ausgabe von lsusb;

Code

1. jkb@jkb-ThinkPad-T430:~\$ lsusb
2. Bus 002 Device 003: ID 05e3:0715 Genesys Logic, Inc. USB 2.0 microSD Reader
3. Bus 002 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
4. Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
5. Bus 001 Device 003: ID 04f2:b2da Chicony Electronics Co., Ltd thinkpad t430s camera
6. Bus 001 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
7. Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
8. Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
9. Bus 003 Device 003: ID 0bdb:1926 Ericsson Business Mobile Networks BV
10. Bus 003 Device 002: ID 04fc:0c25 Sunplus Technology Co., Ltd SATALink SPIF225A
11. Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 00:16

Da ist nix zu sehen... Nada...

Ggf. hat sich das Teil tatsächlich verabschiedet.

---

## Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 00:42

ich habe mein TP jetzt einfach mal auseinander gebaut, und das BL Modul untersucht. als mir

mit blossen äuge nichts auffiel, holte ich mal das Leitz Mikroskop aus dem Keller. und siehe da, die Buchse ist ausgeleiert (wie kann sowas passieren?!?!), dann habe ich mir schnell mal eine "Fassung" gedruckt (3D Druck), die die Buchse zusammendrücken, alles zusammen gebaut und (Trommelwirbel bitte) ES LÄUFT!

EDIT:

Hat jemand noch nen Tip, wie ich jetzt Air Drop zum laufen bekomme?

habe die rebrandete Alan Karte von Sascha

Vielen Dank

Grüsse Jan

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 00:52**

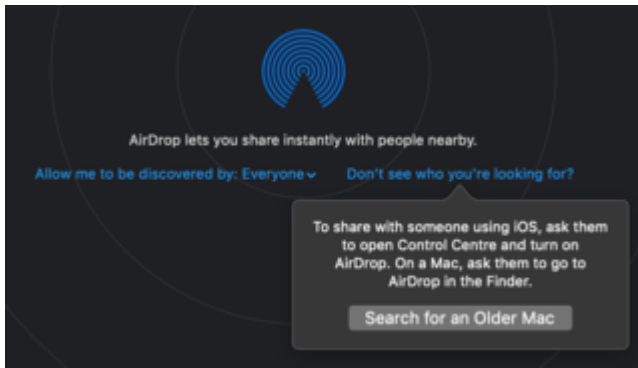
Mit dem BT Modul das ab Werk im T430 verbaut wurde gar nicht das kann nur BT3.0 für Airdrop braucht es aber mindestens BT4.0 LE. Wenn Du ein BT Daugtherboard zum Beispiel von einem X1 Carbon ergattern kannst könnte es klappen allerdings passen diese Daughterboards zwar auf den Connector lassen sich aber aufgrund ihrer abweichenden Bauform nicht in der Aufnahme vom T430 befestigen hier muss also gebastelt werden. Eine alternative wäre ein kompatibler USB Dongle...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 00:53**

Sauber!!!

Mit den alten WLAN-Karten wirst du Airdrop nur nutzen können, wenn das zweite Gerät dein T430 über die Suche nach alten Geräten in dessen Airdrop-Fenster findet:



---

### Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 00:54

Was aber niemals nicht mit iOS Geräten funktionieren wird 😊

WLAN ist hierbei im übrigen zweitrangig die Achillesferse ist an der Stelle der BT Standard der für den Handshake zwischen iOS Device und HackBook genutzt wird.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 00:55

Stimmt, die haben diese Funktion gar nicht...

---

### Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 00:56

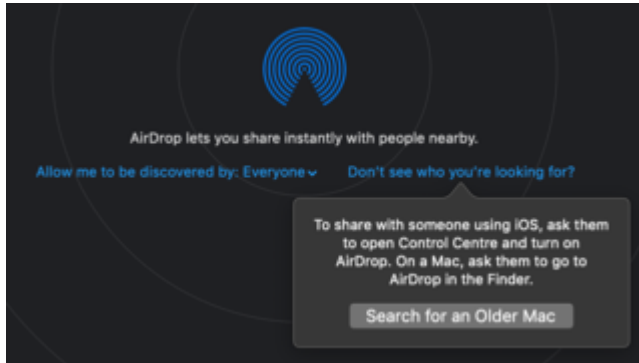
Siehe Edit oben drüber 😊

---

### Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 00:58

### [Zitat von al6042](#)

Mit den alten WLAN-Karten wirst du Airdrop nur nutzen können, wenn das zweite Gerät dein T430 über die Suche nach alten Geräten in dessen Airdrop-Fenster findet:



wie? die WLAN karte habe ich doch erst vor 2-3 Monaten gekauft.

### [griven](#)

hast du nen link für das passende Daughter board?

@All kann ich denn zwischen Hackmac und iOS device Airdrop nutzen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 01:04**

Yes, of course guckst Du hier: <https://www.ebay.com/p/Genuine...-Board-60y3305/1965429345>

Und ja Airdrop geht grundsätzlich wie alle anderen Dienste auch zwischen Hackintosh und iOS Device.

Ich nutze es hier auf dem Desktop am Thinkpad nicht aufgrund mangelnder Fähigkeiten des selben. Auf dem Desktop ist eine BCM943602CS im Einsatz und damit tun alle Apple Dienste wie sie sollen sprich Airdrop, Handoff, Continuity, Clipboard sowie die mit Mojave eingeführten Funktionen zur Benutzung der Kamera im iPhone laufen ohne Probleme ebenso kann ich meinen Hack mit der Watch entsperren...



### Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 01:05

Das Kaufdatum der Karte hat nichts mit dem Alter der verbauten Technologie zu tun... 😊

In meinem damaligen Thinkpad T530 hatte ich auch eine rebrandete Atheros mini-PCIe drinnen und in Kombi mit dem BT-Chip das gleiche Problem.

Der Chip auf der Karte ist einfach nicht aktuell, das sieht man auch schon an der mini-PCIe-Schnittstelle.

Die neueren Geräte nutzen m2. NGFFs

---

### Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 01:06

[griven](#)

ich kann das ding doch auch in De bestellen, oder muss die wegen irgendwelcher funk Sachen aus dem Ausland sein ?

---

### Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 01:09

Wenn Du ein passendes Angebot aus DE findest ist das auch okay ich habe den ersten Hit aus google genommen um zu verdeutlichen was gemeint ist. Bei genauerer Betrachtung kann das Teil sogar ohne Bastelei passen denn es sieht so aus als sei das Flex Kabel nur gesteckt auf dem Board. Was WLAN für diese Dienste angeht das wird auch mit der Atheros gehen denn auf der WLAN Seite ist alles was als Airport erkannt wird gut genug 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 01:15

Klar hätte die Atheros mitgespielt, aber den ollen BT-Chip hatte ich damals nicht auf der Spur.

Mit dem Whitelist-Käse ist man auch gleich so eingeschränkt, ansonsten wären WLAN/BT-Kombis mit mini-PCIe Format ganz spannend gewesen:

[https://wikidevi.com/wiki/AzureWave\\_AW-CE123H](https://wikidevi.com/wiki/AzureWave_AW-CE123H)

[https://wikidevi.com/wiki/AzureWave\\_AW-CB160H](https://wikidevi.com/wiki/AzureWave_AW-CB160H)

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1550\\_\(DW1550\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1550_(DW1550))

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 01:18**

ist die ok? <https://www.ebay.de/itm/Lenovo...275c26:g:BhkAAOSwL7VWiZnS>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 01:34**

Jau die sollte passen und wie ich es mir gedacht habe das Flexkabel ist gesteckt sprich das Ding passt auch ohne Bastelspaß 😊

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 1. Dezember 2018, 01:35**

läuft das OOB? und dann läuft auch AD?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 01:39**

Es sollte OOB laufen und mitbringen was für AD nötig ist. Ob es wirklich geht wäre zu testen aber die Voraussetzungen sind jedenfalls damit schon mal gegeben.