

**Erledigt**

## **High Sierra/Trackpad/Maus - nicht flüssig**

**Beitrag von „Arsakuni“ vom 5. Januar 2018, 08:47**

Guten Morgen,

in Sierra hatte ich schon das Problem gehabt. Das die Maus ab und zu sprunghaft läuft und nicht flüssig, egal ob bei der Apple Trackpad 2 (verbunden über Bluetooth) oder bei der Logitech M705. Nun habe ich High Sierra 10.13.2 und das Problem ist immer noch vorhanden, auch bei meiner neuen Maus (Logitech MX Master S2, verbunden über den Unifying-Empfänger). Zudem passiert es manchmal, dass der Mauszeiger zum Ladebalken wird und ich automatisch abgemeldet werde. Wenn ich mich dann einlogge starten alle Programme neu. Hat jemand die selben Probleme oder ähnliche?

---

**Beitrag von „Brumbaer“ vom 5. Januar 2018, 12:17**

Trackpad mit Kabel verwenden. Wenn es dann keine Probleme liegt es am Funk.  
In solch einem Fall hätte ich auf BT getippt, da es aber auch mit den Unifying Dongle passiert, vermutlich generell Funk.

Wo befinden sich die Antennen/Dongle relativ zur Maus/Pad ? Unter dem Tisch ?  
Testweise den Unifying Dongle an ein USB Verlängerungskabel anschliessen und auf den Tisch legen wo er eine Sichtlinie zur Maus hat.

---

**Beitrag von „Arsakuni“ vom 5. Januar 2018, 13:19**

Ich könnte zwar das Apple Trackpad mit dem Kabel benutzen (ohne BT), aber bluetooth würde ich bevorzugen wenn möglich.  
Gute Idee, so könnte ich herausfinden woran es liegt.

In der Regel funktionieren beide, es passiert ab und zu. Schwierig zu sagen, woran es liegen könnte. Ich erinnere mich nicht so gut, eventuell war das Trackpad auch mit Kabel sprunghaft beim Mauszeiger. Mein Rechner steht rechts nahe dem Schreibtisch auf dem Boden mit einer Entfernung von etwa 40-60cm. Die Maus ist nahe dem Unifying Dongle, ich dachte dann spare ich mir BT Verbindung da dieser Dongle dabei ist. Der Unifying Dongle ist nahe der Maus, vorne oben an dem Rechner ganz links eingesetzt und etwa 30-40cm entfernt (Schätzungen). Die Maus funktioniert ohne den U. D. nicht habe ich herausgefunden, auch wenn das Kabel angeschlossen ist. Sehr seltsam, anscheinend nur ein Ladekabel von Logitech...

Allgemein ist es eher ein dickes Kabel, weshalb ich lieber kabellos benutzen würde. Einen USB HUB habe ich nicht, um den Dongle auf dem Stick zu platzieren, USB Verlängerungskabel glaube ich auch nicht. Wäre eine Sichtlinie zur Maus definitiv besser? Die Abstände finde ich jetzt nicht groß oder irre ich mich?

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 5. Januar 2018, 13:38**

Probiere doch aus, das Trackpad mit Kabel bzw. den Dongle auf dem Tisch, dann weiß man ob es am "Funk" liegt und muss nicht raten.

---

### **Beitrag von „henties“ vom 5. Januar 2018, 13:53**

[@Brumbaer](#)

Deinen Rat kann ich nur unterstützen. Hatte dasselbe Problem wie durch [@Arsakuni](#) beschrieben. Verwende auch die Logitech M705 Maus sowie ein Wacom Intuos 5 touch Tablet. Hatte mit diesen beiden Geräeten nie Ruckeln, alles war immer sehr "smooth". Das Ruckeln war bei meiner Magic Maus 2 sowie mit der Apple BT Tastatur. Das BT Problem war schnell eingekreist mit diesen Vorgang:

Den Bluetooth RSSI ( radio signal strength indicator" im Menu Bar ansprechen. Wenn die RSS "levels" in der hohen -60'er db Region sind dann kann mann schon Ruckeln erwarten.

Ich verwende die Ferni WiFi/BT LP Erweiterungskarte, die OOB geht. Das ist die Version mit 4 Antennen. Die zwei mittleren Antennen sind fuer die LP (low power) Bluetooth Uebertragung zustaendig.

Also [@Arsakuni](#) sollte eine Erfogsmeldung Verbuchen koennen wenn er dein Rat Folgt und den BT Dongle , mittels eines USB Erweiterungskable auf sein Tisch in der Naehe seiner BT Geraete plaziert.

Ich habe mich hier nur gemeldet da ich mein BT Stottern auch erst Heute Morgen loesen konnte ohne das ich von diesen Thread wusste, reiner Zufall also 😊

In meinen Fall habe ich diese zwei mittleren Antennen je durch ein Erweiterungskabel in der Naehe der BT Tastatur sowie Magic Maus aufgestellt und siehe da mein BT RSS ist jetzt auf circa -48db hoch gestiegen, und damit ist das Ruckeln ganz und gar beseitigt.

Gruesse

---

**Beitrag von „Arsakuni“ vom 6. Januar 2018, 13:02**

[@henties](#)

Danke dir für deine persönliche Erfahrung. Ich habe den BT RSSI mir angesehen, welche mit -69 und -85 schon ziemlich hoch sind. Mit dem Lightning Kabel am Trackpad habe ich keine Probleme.

Für die Logitech Maus, könnte ich einen USB Verlängerungskabel oder einen USB HUB auf dem Schreibtisch stellen für den Unifying Dongle. Aber welchen Verlängerungskabel kann ich für das Bluetooth verwenden?

Ich habe diese Broadcom BCM943602CS mit 3 Antennen angeschraubt hinten am Rechner, welcher auf dem Boden steht. Ich weiß jetzt auch nicht welcher der Antennen für BT und welcher für WLAN ist. Diesen hier:

<https://www.aliexpress.com/ite...=a2g0s.9042311.0.0.4AGjM1>

---

### **Beitrag von „zebulon“ vom 6. Januar 2018, 13:33**

Hast Du ggf. externe USB 3.0 Devices (HDD etc.) installiert. Diese können bei schlecht geschirmten Kabeln und wenn sie nahe am Rechner stehen das Bluetooth Signal stören !

---

### **Beitrag von „Arsakuni“ vom 6. Januar 2018, 13:46**

Nein, extern schließe ich selten sowie kurzzeitig eine Backupplatte für TimeMaschine über USB 3.0 an. Eventuell ist die Glasplatte auf meinem Schreibtisch nicht gut für Bluetooth.

---

### **Beitrag von „henties“ vom 6. Januar 2018, 18:36**

[@Arsakuni](#) Deine RSS werte sind echt nicht ausreichend fuer einen "glatten" Betrieb mit deinen Trackpad oder deiner Maus im Bluetooth Modus, in meinen Unfaeld wuerde bei mir mit solchen

niedrigen Signal Pegeln ueberhaupt nichts funtionieren. Strebe Pegel so um die -50db an dann sind deine BT Probleme History.

Ich habe zwei Fenvi Karten im Einsatz, auch bei AliExpress gekauft, beide mit 4 Antennen siehe Bild. Ich konnte ohne Probleme feststellen welche 2 der 4 Antennen fuer BT zustaendig sind, und zwar sind das die mittleren beiden. Habe Erweiterungskabel bei AliExpress gekauft, "Billig" die mussten aber erst angefertigt werden weil keine mit den Richtigen Stecker "an beiden Enden" der Kabel auf Lager waren. Die Kabel die Damals im AliExpress Katalog gelisted waren hatten nicht die richtigen Stecker, gluecklicherweise hatte ich das fruehzeitig gemerkt, und denen dann das Foto geschickt. Ein Ende muss ein "male" und das andere Ende einen "female" Stecker haben natuerlich mit den richtigen Gewinde einer der Antennen, sowie auch dem Gewinde der Anschraubstecker der Karte. Laenge per Kabel 75cm, reichte bei mir aus. Das wars dann. Eine klein Box hab ich verwendet und die "male" Enden da befestigt sodas mann die Antennen einfach anschrauben kann. Die "female" Enden der Kabel werden, wie vorher die Antennen, and den Steckern auf der BT Karte angeschraubt. Geht wunderbar wenn die Antennen, oder eher die Box, an denen die Antennen angeschraubt sind, in der naehe deiner BT Geraete auf den Tisch plaziert wird.

Ich hatte aber nur ausreichend Material/Kabel fuer einen Meiner Recher eingekauft weil beim anderen Rechner keine BT Probleme vorhanden waren, es stellte sich erst viel spaeter heraus das das ein Irrtum war.

Vor einigen Jahren hatte ich mir einen NAS mit einen GA-H87N-WiFi Mobo gebaut und da ich bei diesen Server kein WiFi im Einatz habe hatte ich das kleine WiFi Modul vom Mobo entfernt. Bei diesen Mobo bekommt mann eine Externe Antenne, mit 2 Anschraubbuchsen. mitgeliefert und die kam mir dan zu guten Nutzen im Einsatz bei meinen 2 ten Rechner. Das WiFi Modul vom GA-H87N-WiFi Mobo kann nur WiFi in 2.4 Gb Bereich also war diese Antenne beim 2 ten Rechner einsetzbar weil LPBT auch in diesen Frequenzbereich arbeitet. Es klappte ohne Probleme auf Anhieb.

Wie du siehst gibt es mehrere Optionen bezueglich Antennen Verlaengerung, eine andere Loesung waere mal bei einen Hobby Shop reinzuschauen, da koennte mann vielleicht eine "ready made solution" ueber den Ladentisch bekommen. Hier wo ich Lebe ist sowas aber ausgeschlossen, Hobby Shops gibt es einfach nicht.

Hoffe du kommst zurecht, bis du alles beisammen hast must du notgezwungen deine

Kombotechnologie BT Geräete per USB Kabel betreiben oder Temporaer USB "only" Eingabegeräete verwenden.

Zur Laenge der Verlaengerungskabel ist zu Bemerken das zu lange Kabel auch nicht optimal sind denn das was mann an Signalstaerke gewinnt kann ein zu langes Kabel ohne weiteres wieder an Verlustleistung verbuttern.

Viel Spass und Gruesse aus der Ferne 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. Januar 2018, 21:47**

Das Hauptproblem bei der BCM943602CS mit 3 Antennen besteht darin das sie genau keine der 3 Antennen für BT nutzt. Die BCM943602CS kommt original in Notebooks zum Einsatz und besitzt daher nur 3 WLAN Antennen die BT Antenne ist auf die Platine geätzt und damit fangen die Probleme an. Ich nutze die BCM943602CS hier selbst und hatte ebenfalls massive Probleme mit dem BT Empfang. Ich konnte das lösen indem ich WLAN auf 5Ghz umgestellt habe seitdem tut BT wie man es erwarten würde und das sogar im Bios bzw. auf Clover Ebene. Es scheint speziell bei der Karte so zu sein das WLAN und BT sich gegenseitig stören wenn die Karte in einem massiven Gehäuse steckt (bei mir das PowerMac G5 Gehäuse) und WLAN auf 2.4 Ghz funkt. Einfach WLAN auf 5Ghz ändern und das Problem gehört der Vergangenheit an.

---

### **Beitrag von „henties“ vom 14. Januar 2018, 23:56**

[@griven](#) Das Lernen hoert nie auf. Danke fuer deine Antennen Erlaeuterug, hoffe das ich das auch "behalten" kann

---

### **Beitrag von „taucher71“ vom 25. Mai 2018, 15:55**

Habe auch ein SCHWIMMEN des Original Trackpads von Apple vernommen und mal probeweise den Kanal des 2,4Ghz Funknetzes der Fritz Box 6490 auf anderen Kanal geändert und siehe da...Trackpad läuft tadellos. Danke Griven