

# Dualboot Magic Mouse Windows & Mac

Beitrag von „connectit“ vom 15. August 2013, 10:02

Viele kennen doch das Problem das die Magic Mouse zwar unter Windows mit einem Treiber funktioniert aber nach booten in Mac die Funktion in Windows verliert!

Ich habe jetzt einen Weg gefunden dies zu beheben:

1. Wir starten in Windows:

Holt euch das Programm [PTools](#) die Dateien wo ihr gedownloadet habt kopiert ihr nach C:/Windows/System32 das Programm braucht ihr um die Bluetooth Device link keys in dem Registrierungseeditor zu bearbeiten.

Als nächstes holt ihr euch die [Treiber für die Magic Mouse](#) und installiert sie.

Jetzt geht ihr auf das Bluetooth Icon und drückt auf Neues Gerät hinzufügen und verbindet die Maus

2. Wir öffnen den Gerätemanager gehen zu Bluetooth ---> Rechtsklick auf der Magic Mouse --> Eigenschaften dann zu dem Tab Bluetooth

Hier müsstet ihr einen ähnlichen Code wie folgenden vorfinden: 1a:b2:c3:45:67:8d

3. Startet neu und bootet in Mac

4. Verbindet die Magic Mouse

5. Wir öffnen den Terminal und geben folgendes ein:

Code

1. `sudo defaults read /private/var/root/Library/Preferences/blued.plist`

6. Notiert euch den angezeigten Link Key er fängt an mit `<12345ab6 78c91234 567891d2 3456789e>`

7. Diesen müssen wir jetzt noch für Windows umwandeln das funktioniert wie folgt:

Es werden immer 2 Paare gebildet von hinten nach vorne das sieht dann so aus:

Code

1. `9e 78 56 34 d2 91 78 56 34 12 c9 78 b6 5a 34 12`

Schreibt euch den umgewandelten Code ebenfalls auf nämlich dieser wird jetzt benötigt.

8. Startet neu in Windows die Magic Mouse funktioniert jetzt noch nicht.

9. Öffnet cmd als Administrator und gebt folgenden Code ein:

Code

1. `psexec -s -i regedit`

10. Navigiert zu `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\BTHPORT\Parameters\Keys\Unique ID`

Die Unique ID ist nicht die von der Maus sondern von dem Bluetooth Adapter das findet ihr auch im Geräte Manager heraus:

Eigenschaften --> Erweitert --> die ID findet ihr unter Adresse:

Falls ihr nur einen Bluetooth Chip habt navigiert ihr nur bis Key

11. Jetzt filtert ihr die Magic heraus durch die aus Schritt 2

12. Jetzt machen wir einen Rechtsklick und bearbeiten den Binär Wert hier geben wir den vorherigen umgewandelten Code für Windows ein.

Code

1. 9e785634 d2917856 3412c978 b65a3412

13. Anschließend klickt ihr einwenig auf der Magic Mouse herum und freut euch das sie jetzt unter Windows & Mac ohne Probleme funktioiniert!

Ihr könnt es ja auch mal probieren ob es bei euch genauso funktioniert



---

### **Beitrag von „robsen“ vom 13. Dezember 2013, 16:34**

Servus,

habe mich extra in diesem Forum angemeldet, da ich mit dem Pairing der Magic Mouse nicht weiter komme.

Ich habe alles nach Anleitung gemacht. Nachdem der Eintrag in der Win-Registry geändert ist und ich den Rechner neu starte, bekomme ich leider keine Verbindung hergestellt.

Win zeigt mir die Maus zwar an, aber stellt keine Verbindung her. Vermutlich, weil ich den Key

geändert habe. Was mache ich falsch?

Ich habe dann nur die Option das Gerät zu entfernen. Tue ich das, ist auch gleich eine neue Verbindung da, aber der Key ist ein neuer.

Hat jemand eine Idee, was ich noch versuchen kann?

Vielen Dank & Grüße

Rob

---

### **Beitrag von „Alaskaman“ vom 6. April 2015, 17:10**

Es hat wunderbar unter Windows7/OSX 10.9.5 funktioniert.

Es hat mich nicht in ruhe gelassen und immer gestört!

Jetzt funzt es endlich!

Vielen lieben Dank! 😊

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 26. Januar 2018, 19:52**

ist die blued.plist in High Sierra wo anders?

Befehl schlägt fehl, da nicht gefunden

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2018, 20:10**

Die Datei gibt es schon eine Weile nicht mehr... 😊

Aber es gibt die com.apple.bluetoothd.plist, wobei ich nicht weiss, ob der hier beschriebene,

knapp 3 Jahre alte Vorgang damit noch funktioniert...

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 26. Januar 2018, 20:16**

ahh ok.

hat niemand das Problem mit der Mouse und Win/macOS Dualboot?

geht dann immer nur in einem OS

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2018, 20:17**

Was denn für ein Problem?

Was hast du denn wie gemacht?

Funktioniert Bluetooth unter Windows auf deinem Hacki?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. Januar 2018, 20:21**

Da bist du nicht alleine [@Dreg](#), deswegen hatte ich diese Anleitung auch mal zusammen mit andern in die Wiki gestellt (unter Dualboot)...

Unter Sierra funktioniert `sudo defaults read /private/var/root/Library/Preferences/blued.plist` wunderbar, deswegen habe ich in der Wiki bisher auch noch nicht aktualisiert. Nutze High Sierra nicht produktiv...

Evtl solltest du dich mit `grep` befehlen mal auf die Suche nach `LinkKeys` oder deiner Adresse, wie zB `1a:b2:c3:45:67:8d` machen. Die Adresse muss eigentlich irgendwo zusammen mit dem

Rest stehen!

Möglicher Versuch wäre zB `grep -l LinkKeys -R /private/var` oder ähnliches in der Art...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 00:00**

Der Befehl `sudo defaults read /private/var/root/Library/Preferences/blued.plist` funktioniert auch unter HighSierra noch ganz prima habe es eben mit der 10.13.4 mal gegen gechecked und alle Infos kommen auf den Schirm...

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 07:55**

"Domain /private/var/root/Library/Preferences/blued.plist does not exist"

wird mir ausgegeben

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Januar 2018, 07:58**

Probiers mal mit `sudo touch /private/var/root/Library/Preferences` und danach obiger Befehl oder navigier einfach mal im Finder zum genannten Ordner und schau ob es dort benannte Plist gibt...

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 20:24**

ich darf nicht in den "root" Ordner! ich habe keine Berechtigung.....auch mit "sudo" nicht! 🙄

[@griven](#)....bin manuel mal zum Ordner navigiert.... ist echt keine drin

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 21:15**

Komisch bei mir ist sie drin und ich bin mir ziemlich sicher das macOS die selbst angelegt hat...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 21:17**

Ich habe die Datei bei meinem System auch nicht drinnen...  
Meine gezüchtete Variante von OSX habe ich am 07.10.2017 wieder komplett auf Null gesetzt...  
Eventuell ist es bei dir noch eine "Altlast"...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 21:31**

Da könnte was dran sein das file ist schon was älter und länger nicht mehr verändert worden...

Code

```
1. -rw----- 1 root wheel 2505 8 Sep 00:55:16 2017 blued.plist
```

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 21:33**

Könnte man die dahin kopieren und dann mal probieren?

---

## Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 21:37

Ich habe mal ein wenig tiefer gegraben und Apple wäre nicht Apple wenn es sich nicht immer wieder einen neuen Unsinn einfallen lassen würde 😄

Bei HighSierra heißt die Datei nun sinnigerweise com.apple.bluetoothd.plist

Code

1. `-rw----- 1 root wheel 2368 30 Jan 20:23:45 2018 com.apple.bluetoothd.plist`

demnach führt ein

Code

1. `sudo defaults read /private/var/root/Library/Preferences/com.apple.Bluetoothd.plist`

dann auch zu den gewünschten Informationen 😄

---

## Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 21:43

hatte ich schon versucht

man darf die Datei nicht lesen....man hat dazu keine Berechtigung....auch wenn man sie von Hand setzt

---

## Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 21:56

Das sieht aber bei Dir eher so aus als wenn es die Datei nicht gibt. Ist denn schon irgendwas BT technisches gekoppelt bei Dir und handelt es sich um eine Interne BT Lösung oder um einen USB Dongle ???



### **Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 22:03**

der hier steckt dran

[logear Gbu521](#)

und die Magic Mouse ist gekoppelt.

ich sehe die Datei im Finder...aber geht halt nicht

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 22:05**

Also ein Dongle es könnte auch daran liegen das macOS in dem Fall die Keys nicht in der Datei speichert. Ich habe eine Interne Karte also Kombi aus WLAN und BT. Hier wäre es interessant ob es bei [@al6042](#) die Datei gibt oder nicht denn der nutzt auch eine Interne Lösung...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Januar 2018, 22:33**

Ich kann hier nur von früheren OS X Versionen reden, aber damals hat es keinen Unterschied gemacht ob Stick oder Karte... 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 22:49**

Bei meinem Großen ist die Datei nicht zu sehen:

## Code

```
1. sh-3.2# cd /private/var/root/Library/Preferences/
2. sh-3.2# ls -l com.apple.*
3. -rw----- 1 root wheel 345 Oct 7 20:12 com.apple.AppleMultitouchMouse.plist
4. -rw----- 1 root wheel 802 Oct 7 20:12 com.apple.AppleMultitouchTrackpad.plist
5. -rw----- 1 root wheel 688 Oct 7 20:28 com.apple.CoreBrightness.plist
6. -rw----- 1 root wheel 3480 Jan 30 18:57 com.apple.CoreDuet.plist
7. -rw----- 1 root wheel 104 Jan 30 22:14 com.apple.CoreGraphics.plist
8. -rw----- 1 root wheel 177 Jan 29 23:58 com.apple.CrashReporterSupportHelper.plist
9. -rw----- 1 root wheel 113 Oct 7 20:12 com.apple.HIToolbox.plist
10. -rw----- 1 root wheel 84 Jan 30 21:51 com.apple.MobileAsset.plist
11. -rw----- 1 root wheel 167 Oct 27 02:18 com.apple.OTACrashCopier.plist
12. -rw----- 1 root wheel 92 Jan 29 23:57 com.apple.QuickLookDaemon.plist
13. -rw----- 1 root wheel 83 Oct 7 20:19 com.apple.UserAccountUpdater.plist
14. -rw----- 1 root wheel 139 Oct 7 20:12 com.apple.WirelessRadioManager.debug.plist
15. -rw----- 1 root wheel 55 Jan 30 22:14 com.apple.airplay.plist
16. -rw----- 1 root wheel 69 Oct 9 15:19 com.apple.appstore.commerce.plist
17. -rw----- 1 root wheel 493 Jan 30 22:14 com.apple.awdd.persistent.plist
18. -rw----- 1 root wheel 1829 Jan 4 20:06 com.apple.bluetoothd.plist
19. -rw----- 1 root wheel 84 Jan 23 20:09 com.apple.corecaptured.plist
20. -rw----- 1 root wheel 74 Oct 7 20:12 com.apple.coreduetd.plist
21. -rw----- 1 root wheel 345 Oct 7 20:12
    com.apple.driver.AppleBluetoothMultitouch.mouse.plist
22. -rw----- 1 root wheel 762 Oct 7 20:12
    com.apple.driver.AppleBluetoothMultitouch.trackpad.plist
23. -rw----- 1 root wheel 199 Oct 7 20:12 com.apple.driver.AppleHIDMouse.plist
24. -rw----- 1 root wheel 1976 Jan 16 00:12 com.apple.finder.plist
25. -rw----- 1 root wheel 138 Jan 7 12:54 com.apple.icloud.findmydeviced.notbackedup.plist
26. -rw----- 1 root wheel 72 Jan 23 20:10 com.apple.icloud.findmydeviced.plist
27. -rw----- 1 root wheel 152 Oct 8 00:56 com.apple.java.util.prefs.plist
28. -rw----- 1 root wheel 120 Jan 30 22:14 com.apple.loginwindow.plist
29. -rw----- 1 root wheel 315 Jan 30 22:20 com.apple.mediaremote.plist
30. -rw----- 1 root wheel 141 Jan 30 22:16 com.apple.mediaremoted.plist
31. -rw----- 1 root staff 150 Nov 26 09:16 com.apple.osascript.plist
32. -rw----- 1 root wheel 975 Nov 12 11:28
    com.apple.preferences.extensions.ServicesWithUI.plist
33. -rw----- 1 root wheel 115 Jan 30 22:14 com.apple.universalaccess.plist
34. -rw----- 1 root wheel 56 Oct 7 20:12 com.apple.wifi.keychain-format.plist
35. -rw----- 1 root wheel 1970 Jan 30 22:19 com.apple.xpc.activity2.plist
```

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 23:08

Sehr Merkwürdig...

Vielleicht muss ich dem Dicken auch noch mal ein frisches HighSierra verpassen wobei nein, muss ich nicht, das läuft hier alles prima 😄

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Januar 2018, 23:08

Und was steht bei deinem großen in der bluetoothd.plist? 😊

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 23:13

Eine ganze Menge steht drin unter anderem eine Menge UUID'S und UniqueCloudID's von denen ich denke das es wenig sinnvoll wäre wenn ich die hier öffentlich zur Schau stellen würde 😄 Hier aber mal ein kleiner Ausschnitt den ich natürlich entsprechend zensiert habe

Code

```
1. DaemonIDSPairedDevices = (  
2. {  
3. CBUUID = "CC94E43C-F46D-4CC1-XXXX-XXXXXXXXXXXXX";  
4. UN = giesbertdumpich;  
5. UniqueCloudID = "F9BDB9E2-F226-4193-XXXX-XXXXXXXXXXXXX";  
6. },  
7. {  
8. CBUUID = "00E5F4C3-A6D0-4B24-XXXX-XXXXXXXXXXXXX";  
9. UN = giesbertdumpich;  
10. UniqueCloudID = "F75268F8-BBDD-46B2-XXXX-XXXXXXXXXXXXX";  
11. }  
12. );
```

13. LinkKeys = {
14. "8c-2d-aa-2d-89-5c" = {
15. "58-1f-aa-ee-05-f8" = <b98e9a45 b6b1500a 55580295 fc90d21e>;
16. };
17. "a4-5e-60-de-7c-50" = {
18. "58-1f-aa-ee-05-f8" = <a7ae9f01 6668f92f 0e2b8558 2d3cfe4c>;
19. "78-ca-39-49-1b-b0" = <e0e7ff9b 84c7b6f0 4000bdfc f3bfc1c6>;
20. "7c-04-d0-91-d7-19" = <51b3fbf7 eecf3fb5 2f0918bc 993bb01a>;
21. };
22. };

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 30. Januar 2018, 23:15**

Geht die einfach so auszulesen mit dem Befehl??? Komisch

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 23:16**

So ähnlich schaut es bei all meinen Systemen aus...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2018, 23:16**

Jupp geht sie und die ist von macOS auch erst heute aktualisiert worden sprich also auch in Benutzung und demnach eher keine Altlast...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Januar 2018, 07:03**

```
Das          heißt          mit          sudo          defaults          read
/private/var/root/Library/Preferences/bluetoothd.plist
```

müsste alles passen, oder? Dann änder ich das auch mal in der Wiki ab 😊

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 07:34**

also bei mir geht gar nix!

System sagt die Datei existiert nicht.....obwohl ich sie im Finder sehe

auslesen geht auch nicht, selbst wenn ich per Hand die rechte auf "everyone" lesen/schreiben setze

Hat das was mit [SIP](#) zu tun eventuell?  
Welches Level habt ihr?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Januar 2018, 07:44**

Zeigt das Terminal dir ebenfalls die Datei an? (Wenn du in den Ordner navigierst) Wenn ja, änder die rechte mal mit dem passenden chmod und dann solltest du die Datei auch lesen können.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2018, 07:51**

Das die Datei als fehlend angemahnt wird, liegt an dem Namen, den ihr aufruft.  
Der Befehl sollte wie folgt aussehen:

Code

1. sudo defaults read /private/var/root/Library/Preferences/com.apple.bluetoothd.plist

immerhin heisst die Datei ja auch `com.apple.bluetoothd.plist` 😊

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 07:57**

Anfängerfrage: `chmod [-R /private/var..... ?`

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2018, 08:03**

Warum willst du die Rechte ändern?

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 08:05**

Um die `bluetoothd.plist` zu lesen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2018, 08:09**

Mit dem "Sudo"-Befehl von vor 17 Minuten musst du das nicht machen...

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 08:18**

Dann geht das einfach nicht.

Terminal sagt does not exist....obwohl ich die im Finder sehe

vielleicht muss ich im Terminal nochmal die Zugriffsrechte ändern

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Januar 2018, 13:05**

Navigier doch einfach ganz simpel mit cd und ls über das Terminal in den Ordner, bis du dort mit ls die Datei siehst. Dann wirst du sie mit sudo auch öffnen können...

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 20:22**

ok hab ich gemacht...ist auch zu sehen....dann kommt das:

```
/usr/bin/read: line 4: read: `com.apple.bluetoothd.plist': not a valid identifier
```

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Januar 2018, 20:27**

Probiers mit `sudo defaults read bluetoothd.plist`.

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 20:31**

Domain bluetoothd.plist does not exist

wird ausgeworfen.....es ist verflixt

kann ich mit einem Befehl mal alle Zugriffsrechte der Systemplatte zurücksetzen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. Januar 2018, 20:32**

Oder mach es so, habe ich eben getestet funktioniert auch:

Code

1. sudo su
2. cd /private/var/root/Library/Preferences/
3. defaults read com.apple.bluetoothd.plist

Die Zugriffsrechte spielen an der Stelle keine Rolle wenn Du Root bist (erste Zeile) darfst Du alles lesen und schreiben...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Januar 2018, 20:34**

[Zitat von Dreg](#)

Domain bluetoothd.plist does not exist

Ja du musst schon erst mit cd und ls in den richtigen Ordner navigieren und dann den Befehl eingeben. Wird die Datei mit ls angezeigt, kann dir garnicht so ein Fehler ausgeworfen werden!

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 20:35**



bähhhmmmm!!!!!!

geht!

Danke Dir [@griven](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. Januar 2018, 20:45**

Stets zu Diensten und immer wieder gerne 😄

---

### **Beitrag von „Dreg“ vom 31. Januar 2018, 21:20**

Hat alles gefunzt....mit Windows und so....

Hatte heute mal meinen MacPro5.1 im Studio zu der Datei befragt....da ging auch gar nix!

erst die 3 comands haben erfolg!

sollte so auch aktualisiert werden

Danke euch nochmal [@kuckkuck](#) & [@griven](#)

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 27. Juni 2018, 12:46**

Teste ich gleich mal 😊

---

### **Beitrag von „danielsogl“ vom 3. Juli 2018, 17:52**

Ich lasse euch mal dieses Python Scrip hier, mit welchem ich meine Bluetooth Geräte Synchronisiert halte.

<https://github.com/jayqizone/BT-LinkkeySync>

Es handelt sich hierbei um einen Fork, welcher auch Bluetooth 4.0 LE Geräte erkennen kann. Jedoch funktioniert dies nicht bei meiner MX Master.

---

### **Beitrag von „RTK59“ vom 30. Dezember 2019, 17:17**

Hat sich erledigt: Im .py script muss unter Catalina die HighSierra Option aktiviert sein.