

Easy Guide - Bluetooth 2.0 / 4.0 Pairing Mac & Windows 10 Dualboot Catalina. (macOS 10.11+)

Beitrag von „Nanimos“ vom 8. Juli 2020, 09:48

macOSx Catalina booten.

Schaltet alle Bluetooth Geräte aus die keine Berechtigung brauchen zum Verbinden. Das kann das Handy oder AppleTV sein als Beispiel. Verbindet nun alle Geräte wie Bluetooth Mouse, Keyboard, Headphones oder AVR- Receiver. Unter Einstellung -> Bluetooth, sollten diese nun alle verbunden sein bzw. werden. Stellt sicher, dass sie funktionieren!

Macht sicherheitshalber einen Neustart, damit die alten Einträge aus der Bluetooth plist verschwinden.

Tools die wir nun brauchen sind:

Terminal

BT-LinkkeySync.py

psexec

Erstellt einen Ordner auf dem Schreibtisch/Desktop. Bsp. DUMP

Im Ordner DUMP das File BT-LinkkeySync.py einfügen.

Terminal starten und cd eingeben und den Ordner DUMP ins Terminal ziehen - Enter - Damit Mounten wir den DUMP Ordner.

Danach im Terminal `sudo chmod +x BT-Linkkeysync.py` eingeben - Enter - Damit vergeben wir Rechte zum Ausführen der `.py` Datei.

Im Terminal `sudo ./BT-Linkkeysync.py` eingeben - Enter - Script starten - Habt ihr alles richtig gemacht kommt diese Ausgabe.

```
username@name-MBP Dump % sudo ./BT-LinkkeySync.py
```

```
----- BT-Linkkeysync by DigitalBird ----- >
```

```
get Bluetooth Link Keys from macOS and store it to blued.plist > convert exported list from binary to xml >
```

```
parse the converted plist > Convert the Link Keys and store them to btkeys.reg
```

```
Bluetooth 2.0:
```

```
1 Links keys found
```

```
Bluetooth 4.0 LE:
```

```
1 Links keys found
```

```
> Registry file generated and ready for import username@name-MBP Dump %
```

Im Ordner DUMP liegt jetzt eine `BtKeys.reg` Datei. Nun nehmen wir einen Usb-Stick und Kopieren uns schon mal die erstellte `BtKeys.reg` Datei mit der `Psexec.exe` auf eurem USB-Stick.

Danach den USB-Stick Auswerfen. System Neustarten und nach Windows Booten.

Kopiert euch die Psexec.exe nach C:/Windows/System32.

Gebt unten links im Windows Suchfenster Regedit ein und sucht dieses Verzeichnis.
HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

Seid ihr im Verzeichnis sucht den Eintrag -> EnableLUA -> Doppelklick mit der Maus und ändert den Wert von 1 auf 0

Oder linke Mouse Taste drücken auf das Windows Zeichen und öffnet die Windows-Powershell (Administrator)

```
New-ItemProperty -Path HKLM:Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\system -  
Name EnableLUA -PropertyType DWord -Value 0 -Force
```

Enter drücken zum Bestätigen und Windows erneut Starten.

Im Windows Suchfenster nun CMD Eingeben und Starten.

Jetzt geben wir psexec -s -i regedit ein. Danach öffnet sich der Registry Editor -> Dort gehen wir dann auf den Reiter Importieren und Laden uns die BtKeys.reg. Registry Editor danach schließen.

Das war es fast 😊 Jetzt unten im Windows Suchfenster wieder Regedit Eingeben und ins Verzeichnis. HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System gehen.

Den Wert bei EnableLUA den wir vorher geändert haben von 0 auf 1 wieder ändern.

Oder wieder linke Mouse Taste drücken auf das Windows Zeichen und öffnet die Windows-Powershell (Administor)

```
New-ItemProperty -Path HKLM:Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\poilicies\system -  
Name EnableLUA -PropertyType DWord -Value 1 -Force
```

Enter drücken und Windows Neustarten und dann sollte es möglich sein nicht dauernd seine Mouse etc. nach jedem System Wechsel neu zu Verbinden.

Warum muss der Wert bei EnableLUA geändert werden.

EnableLUA ist die Windows-Benutzerkontensteuerung ist diese nicht Deaktiviert funktioniert der Befehl psexec -s -i regedit nicht und Psexec.exe kann nicht ausgeführt werden.

Sollte euch die Aleitung geholfen oder gefallen haben könnt ihr Sie wenn ihr möchtet Liken.

Credits gehen an:

@ Tobias Finke digitalbirdo für das Script <https://github.com/digitalbirdo>

@ <http://www.windows-faq.de> für die Infos wie man die EnableLUA Deaktiviert unter Windows 10.