

# Hackintosh mit Big Sur - Windows Dual Boot - Bluetooth Maus gemeinsam nutzen

Beitrag von „massi“ vom 27. Mai 2021, 20:09

Hallo,

ich habe hier einen Hackintosh unter Big Sur auf einer Comet Lake Architektur laufen. Hin und wieder boote ich aber auch mal in eine Windows 10 Pro Installation. Bluetooth/Wlan wird mit einer Fenvi T919 Karte bereitgestellt. Die Karte funktioniert auch einwandfrei unter Hack/Win.

Das bekannte Problem, ich muß immer bei einem Systemwechsel die Microsoft Modern Bluetooth Maus neu anmelden

[Dieses Tutorial](#) habe ich bereits durchgearbeitet das funktioniert leider nicht, weil die Maus zwar in der Systemübersicht angezeigt wird, aber bei Eingabe ins Terminal von ...

Code

1. `sudo defaults read com.apple.bluetoothd.plist LinkKeys`

... nur diese Ausgabe kommt:

Code

1. {
2. "00-1a-7d-da-71-13" = {
3. "76-11-30-01-05-c5" = {length = 16, bytes = 0x0979f7ff7188e177655867bca8739f38};
4. };
5. "88-63-df-8a-2a-31" = {
6. };
7. }

Die Maus wird gar nicht angezeigt, hier der Auszug aus der Systemübersicht:



---

## Beitrag von „massi“ vom 28. Mai 2021, 19:37

Hallo,

Danke für Deine Antwort, leider funktioniert das nicht.

Wenn ich das richtig sehe, ist der Key nicht der von der Maus, denn die Maus hat ja die Hardwareadresse

DE-22-D2-7E-C9-F9. Sollte dann nicht diese Hardwareadresse auch angezeigt werden mit einem entsprechenden Key oder sehe ich das falsch?

88-63-df-8a-2a-31 ist die Hardwareadresse des Bluetoothadapters, keine Ahnung was 76-11-30-01-05-c5 für eine Hardwareadresse ist. Ich bin irgendwie leicht verwirrt.

So sieht die Registry aus, aber die Maus gibt keinen Mucks von sich.



---


## Beitrag von „massi“ vom 31. Mai 2021, 14:04

Keiner eine Idee?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2021, 16:58

Ich hatte das mal für mein BT-Headset eingerichtet, finde aber gerade die Anleitung, welche

ich genutzt hatte, nicht... 

Seit dem ich das Headset aber nur noch unter Windows einsetze und macOS über die Monitor-Lautsprecher plus USB-Mikro plärren lasse, habe ich das ad acta gelegt.

Für Logitech Maus & Tastatur nutze ich den Unifying Dongle... da spart man sich den Ritt... 😊

---

### Beitrag von „massi“ vom 1. Juni 2021, 01:06

Zitat

Für Logitech Maus & Tastatur nutze ich den Unifying Dongle... da spart man sich den Ritt...

Hatte ich vorher, leider ruckelte die Logitechmaus fürchterlich, da war präzises Arbeiten nicht möglich.

Die BT Maus hingegen arbeitet vollkommen Smooth.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2021, 06:50

Das ist ein interessanter Hinweis und könnte an der Nutzung des 2,4GHz WLAN liegen, falls das gleichzeitig aktiv war/ist.

Die Logitech Unifying Geräte laufen auch auf dem 2,4GHz-Band und könnten beeinflusst worden sein.

Hier mal noch ein etwas älteres Dokument dazu ->  
[https://www.logitech.com/image...ss\\_managers\\_7709\\_EMEA.pdf](https://www.logitech.com/image...ss_managers_7709_EMEA.pdf)

Falls du mit der BT-Maus Geschichte nicht mehr weiterkommst, kannst du diesen Ansatz ja verfolgen.

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 1. Juni 2021, 08:33**

Auch bei mir läuft die Kombi Logitech Maus & Unifying Dongle sehr gut, keinerlei Ruckler oder ähnliches. Wechsel von MacOS nach Win10 auch kein Problem.

Lediglich meine Bluetooth Kopfhörer muss ich dann jedesmal neu pairen ...

---

### **Beitrag von „massi“ vom 1. Juni 2021, 19:35**

Das freut mich, daß die Kombi Unify Dongle Logitech Maus bei Euch läuft, bei mir leider nicht und am Hackintosh hatte ich zu der Zeit gar kein Wlan und wegen einer Maus das komplette 2,4GHz Wlan stillzulegen schien mir auch nicht erstrebenswert.

Aber eigentlich war das gar nicht meine Frage.;

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2021, 19:47**

Da hast du natürlich Recht... ich hatte inzwischen aber auch genug Zeit um das Tool wieder zu finden, mit dem ich das damals durchgezogen habe... 😊

Ich bin den Weg mit folgendem Tool gegangen -> <https://github.com/digitalbirdo/BT-LinkkeySync>

---

### **Beitrag von „massi“ vom 1. Juni 2021, 22:13**

Ja, das Tool kenne ich, das Problem ist halt, daß die BT Maus gar nicht auftaucht und dann eben so ein Tool auch kein vernünftiges Registry File bauen kann. Vielleicht versuche ich das mal mit einer alten Mojave Installation, mal gucken, ob das da klappt.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2021, 22:20**

Was für eine Maus ist das nochmal genau?

---

**Beitrag von „massi“ vom 1. Juni 2021, 22:24**

Eine Microsoft Modern Mouse.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2021, 22:34**

Mit der Fenvi unter Windows klappt die Verbindung zur Maus?

Also jetzt erstmal ungeachtet ob sie in macOS verbunden wird, wie es in deinem Systembericht aus dem ersten Thread eigentlich angezeigt wird...

---

**Beitrag von „massi“ vom 1. Juni 2021, 23:23**

Zitat

Mit der Fenvi unter Windows klappt die Verbindung zur Maus?

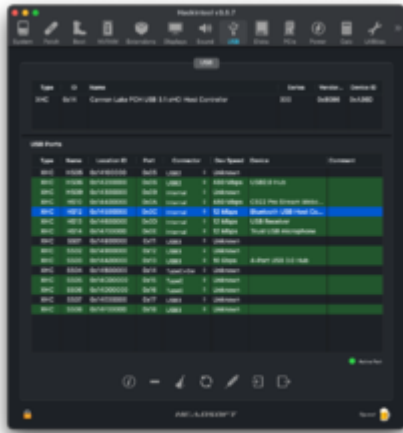
Ja, mit [diesen Treibern](#)

---

**Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2021, 23:26**

Dann muss das unter macOS aber auch funktionieren, damit du das verlinkte Tool nutzen kannst.

Wird im HackinTool, unter USB, der BT-Anteil der Fenvi angezeigt, wie hier im Beispiel?



---

## Beitrag von „massi“ vom 2. Juni 2021, 09:47

Offensichtlich nicht.:-)



Braucht der Bluetooth Controller der Fenvi noch einen Treiber?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 2. Juni 2021, 10:10

Dann solltest du dringend einem USBport.kext zusammen stellen, in dem die 15 wichtigsten Ports deklariert werden.

---

## Beitrag von „massi“ vom 2. Juni 2021, 10:56

Ja, sieht so aus, ich muß zugeben, das Thema habe ich bisher etwas stiefmütterlich behandelt.



## Beitrag von „bluebyte“ vom 2. Juni 2021, 12:17

Ich habe auch dieses leidliche Thema auf meinem T520 Hackbook. Nicht nur beim Wechsel von Mac OS nach Windows, sondern auch beim Wechsel von High Sierra nach Catalina. Die Maus wird bei allen Systemen erkannt, jedoch muss sie neu gepaart werden. Dazu muss die Maus kurz ausgeschaltet werden und man muss sie in den Bluetooth-Einstellungen entfernen. Danach die Maus einschalten und den "Paarungs-Knopf" drücken. Danach meldet sich die Maus in den Einstellungen. So wie ich das verstanden habe ist der Key schuld an diesem Dilemma. Ich benutze eine "Lenovo Bluetooth Laser Mouse".

Ich bin fündig geworden in einem Linux-Forum.

Dort mal scrollen bis **Mouse pairing and dual boot**

[ArchLinux - Bluetooth mouse](#)

[Bluetooth Pairing on Dual Boot of Windows & Linux Mint/Ubuntu - Stop having to Pair Devices](#)

---



## Beitrag von „massi“ vom 2. Juni 2021, 22:54

Ich habe jetzt mal die USB Ports gemappt, hat aber nicht wirklich was gebracht.

Die internen USB Ports scheinen an einem USB Hub zu hängen. Zumindest sieht das im USBmapprootool so aus.

```
11. HS11 | AppleUSB20XCIPort | 0b000000 | 14b00000 | 255
Internal_USB2_Hub
- USB2.0 Hub
  - AppleUSB20InternalHub
    - BCM20702 Hub
      - AppleUSB20InternalHub
        - Bluetooth USB Host Controller
          - BroadcomBluetoothHostControllerUSBTransport
```

Deshalb kann man wohl auch den Key nicht mit den üblichen Tools abgreifen.

bluebyte: Der Hinweis auf die Linuxseiten hilft eigentlich auch nicht weiter, da wird der umgekehrte Weg gegangen, die Keys auf Windows ausgelesen und dann in Linux eingetragen. Ich habe aber keine Ahnung wo ich die beim Mac eintragen müsste.