

# Bluetooth und Ventura mit drei noname-dongles [gelöst, aber mit Zusatzkosten verbunden]

Beitrag von „mutterhunt“ vom 21. Oktober 2022, 14:14

ok, alle drei auf p&p untersucht, nixe. BlueFixup mit all seinen Texten reingetan, bootet nicht und verreckt im kern und schreibt seinen Speicherabzug. Ach ja, es ging auch keiner unter Monterey, dachte, DAS sei meine Chance einen mackintosh zu bekommen, wo ich A2DP machen kann und über die derzeit noch mit jack2-verbundener bluetooth-box (ich fand keinen anderen Weg, aus dieser Maschine einen Sound rauszuholen) auszugeben.

die Chipsätze:

1. Bluetooth Controller:

Address: NULL

State: Off

Chipset: BCM\_4350C2

Discoverable: Off

Firmware Version: v0 c0

Supported Devices: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT SerialPort >

Transport: USB

Vendor ID: 0x004C (Apple)

2.

Bluetooth Controller:

Address: NULL

State: Off

Chipset: BCM\_4350C2

Discoverable: Off

Firmware Version: v0 c0

Supported Devices: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT SerialPort >

Transport: USB

Vendor ID: 0x004C (Apple)

Scheinen ident zu sein, aber der zweite hat einen Audio Ausgang dabei, der bei Sound auch aufscheint.

### 3. **BT DONGLE10:**

Product ID: 0x0001

Vendor ID: 0x0a12 (Cambridge Silicon Radio Ltd.)

Version: 88.91

Speed: Up to 12 Mb/s

Location ID: 0x1a130000 / 5

Current Available (mA): 500

Extra Operating Current (mA): 0

(aus USB - aus Bluetooth):

Bluetooth Controller:

Address: NULL

State: Off

Chipset: BCM\_4350C2

Discoverable: Off

Firmware Version: v0 c0

Supported Devices: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT SerialPort >

Transport: USB

Vendor ID: 0x004C (Apple)

man sieht, dass alle drei anscheinend den gleichen Chipsatz haben, Ventura oder Monterey sie aber nicht ansprechen kann. Ich habe es mit dem BlueFixup.Kext und seinen Kexten versucht, händisch den Broadcom driver geladen, USB-Remap durchgeführt, aber wie gesagt, sobald ich den Fixup reinwerfe, gibts Schläge schon im PREBOOT.

Ich denke, wir kaprizieren uns hier auf Nummer 3, das war auch der Teuerste und der einzige der unter "USB" im System-Report aufscheint. Jetzt denke ich mal, wir müssen die Maschine "überlisten", dass sie vielleicht mit VendorID und ProductID doch zündet. Wie editiere ich dies und wo? Recherchen im Web hat nicht viel ergeben, ausser viele Verzweifelte. Jetzt möchte ich es hier nochmals ansprechen, vielleicht hilft mir ja wer!

Ich hätte ja auch eine eth0 zu fixen, aber die ist inkompatibel seit Menschengedenken, also ab auf den Bluetooth!

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 21. Oktober 2022, 14:20**

Scheib mal lieber die Namen von den ganzen Stick. Ne genaue Bezeichnung , sprich name vom Hersteller und Model. Danke das wird sinnvoller sein

Und am besten auch deine aktuelle efi noch anhängen.danke

<https://github.com/acidanthera/BrcmPatchRAM>

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 21. Oktober 2022, 16:28**

Für den hier braucht man nix weiter als die BlueToolFixup.kext (keinen RAM Patch und nix sonst).

[Klick Mich](#)

Hatte ich bis vor 2 Monaten im Einsatz bis ich eine Fenvi eingebaut habe um auch Airdrop etc. nutzen zu können.

Gruss,

Joerg

---

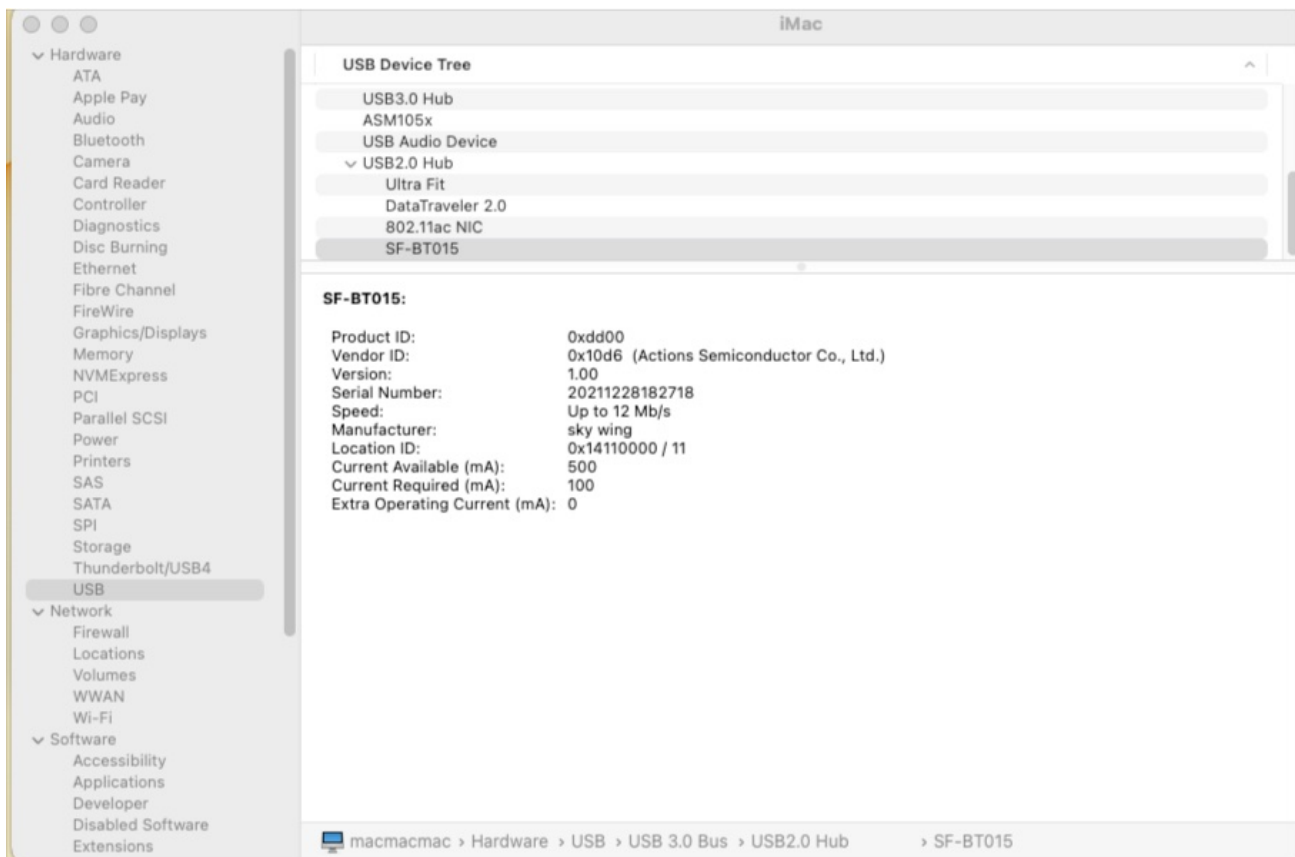
### **Beitrag von „schabulske“ vom 21. Oktober 2022, 17:14**

Aukru® USB Nano Bluetooth Adapter V4.0 Bluetooth 4.0 USB Adapter inkl. EDR mit LED | Plug & Play | für PC Windows XP/Vista / 7/8 /8.1 Bluetooth Stereo | kompatibel Bluetooth 2.1  
<https://amzn.eu/d/bnfHKKJ>

Funktioniert bestens bei mir und braucht nur den bluetoolfixup.kext und das für ganz wenig Geld

---

### **Beitrag von „mutterhunt“ vom 21. Oktober 2022, 19:07**



[Hecatomb](#) also das ist dieses Ding:

[https://www.amazon.de/Bluetooth-SOOMFON-Kopfhörer-Lautsprecher-Unterstützt/dp/B0914V8WKT/ref=sr\\_1\\_10?\\_mk\\_de\\_DE=ÅMÅŽÕÑ&crd=3IWW1JGNHK0VV&keywords=solomoc10](https://www.amazon.de/Bluetooth-SOOMFON-Kopfhörer-Lautsprecher-Unterstützt/dp/B0914V8WKT/ref=sr_1_10?_mk_de_DE=ÅMÅŽÕÑ&crd=3IWW1JGNHK0VV&keywords=solomoc10)

ist aber schon eine neuere Version, die alte ist nicht mehr erhältlich.

EFI anbei, die BT-fixes sind in der Zwischenzeit deaktiviert.

das sagt dmesg beim Einstecken ins USB-System: [snippet](#)

---

**Beitrag von „mitchde“ vom 21. Oktober 2022, 19:35**

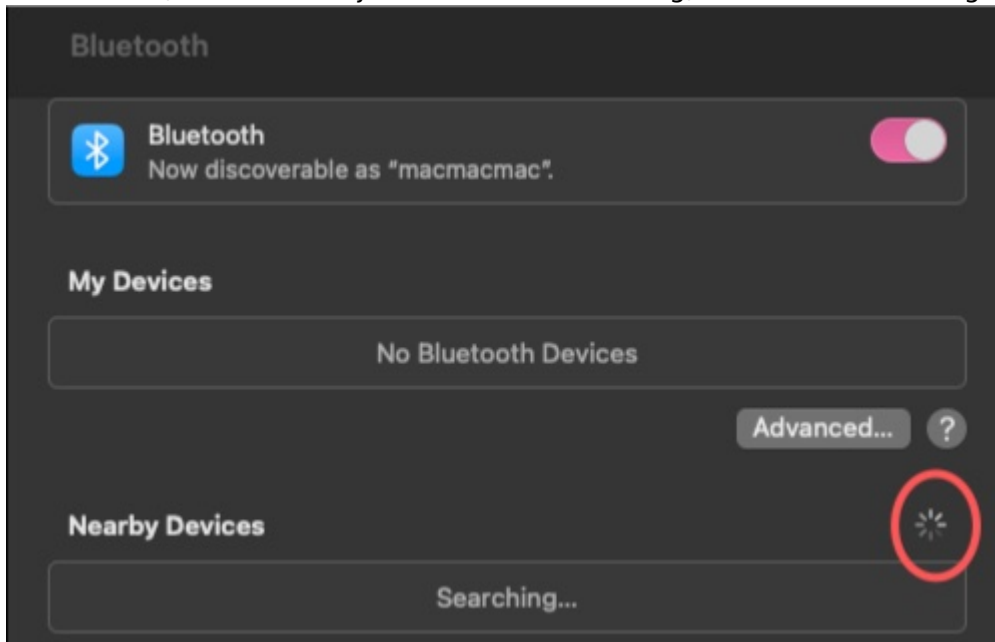
.edit ge löscht

---

## Beitrag von „mutterhunt“ vom 22. Oktober 2022, 11:47

verstehe .edit ge löscht nicht wirklich, aber der link feuert mich auch nicht weiter. Ich habe das Kext ausfindig gemacht, das der BrcmRepo.kext den Mac zum Abstürzen bringt; ist schon mal was.

Und sonst: hats recht, alle miteinander, ein neuer dongle kostet 10 euro und der spass passt. Es sei denn, es hat noch jemand einen Vorschlag, wie wir diesen dongle zum Laufen bringen.



schaut ja nicht schlecht aus, ausser das keine devices gefunden werden.

ich werfe das BRCM-Repo.Kext noch mal rein, vielleicht hat sich ja was verwechbuchzelt.

nope, das ist das kext, das den Rechner definitiv nicht injizieren kann, mit kextload jedoch lädt der driver ohne ausgabe von irgendwas.

so, bis morgen!

Gut, drübergeschlafen, ich kaufe mir nunmehr den 4ten Stick, wie ihr alle vorschlägt.

---

### **Beitrag von „mutterhunt“ vom 2. November 2022, 10:16**

halte d3en von Jörn empfohlenen Bluetooth-Stick gewechselt. Bin gerade beim Installieren; stürzt mal super ab [MPC561](#)

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 2. November 2022, 10:23**

Bei mir stürzt an 3 Rechnern da nix ab (Z390 mit i5-9600k, B460m Aorus Pro mit i7-10700, B460m DS3H mit i3-10100). Bluetooifixup.kext und vor allem natürlich ein korrektes USB Port Mapping vorausgesetzt. (Ich hab nur 2 der Sticks, die aber an allen 3 Rechnern wechselnd eingesetzt)

Oder hab ich Dich falsch verstanden?

---

### **Beitrag von „hObelware“ vom 2. November 2022, 10:59**

moin

.. für Ventura mußt du aber auch die Kombination BrcmBluetoothInjector.kext/BrcmFirmwareData.kext/BrcmPatchRAM3.kext (in dieser Reihenfolge) aus BrcmPatchRAM bei acidanthera verwenden (da > 10.15 und später) .. das finde ich in Deiner Config nicht ..

mit den alten Kombi wird unter Catalina und später keine Firmware auf den Stick geladen (so der das denn braucht) .. vgl Firmware Version: v0 c0

dass BrcmFirmwareRepo.kext abstürzt wundert mich nicht: da steht deutlich in der readme.md zu diesem Paket, dass die nicht über Bootloader injected werden kann

---

## Beitrag von „MPC561“ vom 2. November 2022, 11:32

### [Zitat von hObelware](#)

für Ventura mußst du aber auch die Kombination BrcmBluetoothInjector.kext/BrcmFirmwareData.kext/BrcmPatchRAM3.kext (in dieser Reihenfolge) aus BrcmPatchRAM bei acidanthera verwenden (da > 10.15 und später) .. das finde ich in Deiner Config nicht

Wirklich? Ich hab die Systeme nur auf Monterey aktuell wo die Stick drin sind und da reicht BluetoothInjector Kext. Zumindest mit meinem Dongle.

---

## Beitrag von „hObelware“ vom 2. November 2022, 12:13

ja, das kann gut sein .. ich bezog mich eher auf die ursprünglichen drei Dongles .. bei denen offensichtlich keine Firmware angeladen wird (vgl. Post #1)

~~USB scheint ja zu funktionieren~~ .. das wäre dann die andere Fehlerquelle .. ggf. mal den fraglichen Port als internal deklarieren (PortType 255), obwohl das, glaube ich, nur Auswirkungen auf die Sleep Policy hat

EDIT:

ok, bin grade nochmal die EFI durchgegangen .. da is ja nur USBInjectAll.kext drin .. hier ist



definitiv doch der Fehler eher bei USB zu suchen

.. und wofür all die LAN Kexts und was genau macht NullEthernet.kext (inkl. der SSDT)? .. da wär eh mal einiges an Bereinigung angesagt

[mutterhunt](#) .. mach mal 'nen DSDT/ACPI Auszug am besten mit 'nem Clover Stick (der muß das System nicht booten können .. nur bis zum Clover Menü reicht) und poste den mal hier .. ich schau mal, ob Du überhaupt ein USB-Mapping brauchst, die Ivy's haben ja eigentlich noch keine XHC Controller mir mehr als 15 Ports .. mein iCAD (vgl. Signatur) kommt auch ohne aus (ACPI Renames reichen)

---

### Beitrag von „MPC561“ vom 2. November 2022, 12:20

#### [Zitat von hObelware](#)

USB scheint ja zu funktionieren .. das wäre dann die andere Fehlerquelle .. ggf. mal den fraglichen Port als internal deklarieren (PortType 255), obwohl das, glaube ich, nur Auswirkungen auf die Sleep Policy hat

Ja genau. Er hat ja nicht geschrieben wo er die Crashes hat. Nur bluetoothabsturz oder Reboot beim aufwecken. Bei letzteren kann durchaus die Deklaration des USB Ports als "nicht" intern der Schuldige sein.

Gruss,

Joerg

---

### Beitrag von „mutterhunt“ vom 2. November 2022, 13:20

So, jetzt habe ich wieder die Release, also weg von der 13beta; dank Time Machine hatte ich dann eh nur mehr noch zur i-Cloud anmelden.

ich habe alle BRCM-BT-module geladen gehabt, dann stürzen wir im early kernel, ich dachte, dass man seit Monterey keine Injektoren.Kext beiBT nicht mehr. die intel-treiber sind für mich nichts, ebenso wie der RAMPatc2 oder RamPatch.Kext. Lade mal die driver händisch, hat Kext Drop habe ich sie nun auch als S/L/E, driver gibt erst nicht, ausser natürlich für unsere Kollegen bei der doze!

[ 403.170080]: IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 1, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0

[ 403.170690]: Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"

[ 406.003653]: IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lin 1, llk 0,

[ 406.003667]: IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 1, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0

[ 406.004551]: Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"

[ 406.109966]: AppleKeyStore:1918:122: vol-uuid: , portable: 0, res: 0xffffffffd

[ 406.109978]: AppleKeyStore:3467:122: user 1ac58ff224c44bf0839d2a03e8779e3e unlock successful (0)

meint domes.

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 3. November 2022, 00:16**

Ich habe heute ein System (i5-10400, GB-B460m-DS3H) auf Ventura aktualisiert. Der von mir verlinkte Stick funktioniert anstandslos mit nur der Bluetoolfixup.kext.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. November 2022, 12:31**

mach der Dongle auch Airdrop [MPC561](#) ?

### **Beitrag von „MPC561“ vom 3. November 2022, 13:24**

Für Airdrop brauchst Du auch WLAN und das braucht/hat der Rechner nicht, ist via LAN Verbunden. Demzufolge ein eindeutiges "ich weiss nicht". 😊

Gruss,

Joerg

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 3. November 2022, 13:28**

[Speedlink SL-7411-BK / BT 4.0 USB Nano Stick](#)

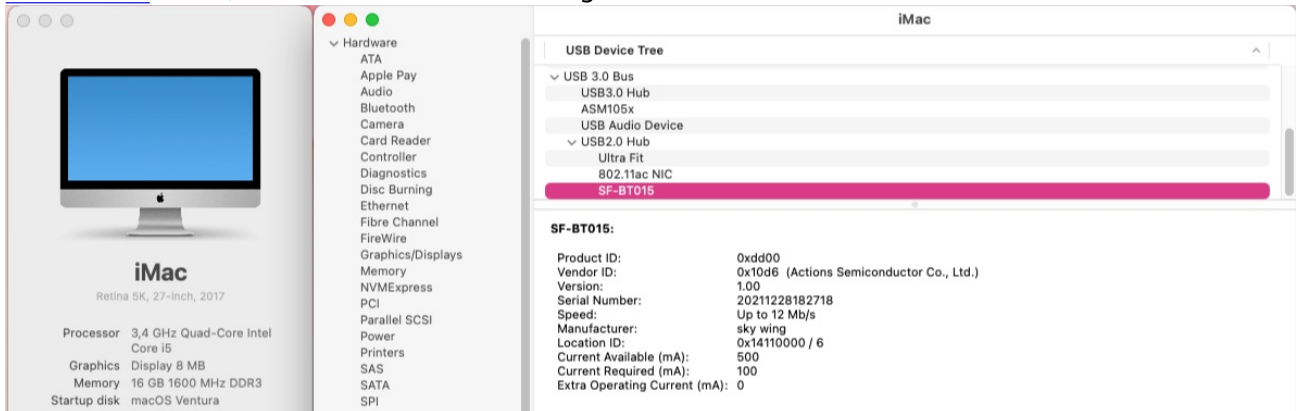
Etwas veraltet gibt es zu dem hier einen Hardware Eintrag.....

---

### **Beitrag von „mutterhunt“ vom 3. November 2022, 13:55**

msart dank fuer den link,, genau das ist er-.

Aus Clover werde ich nicht schlau, es könnte Windows booten, das ist alles, die ISO-ist unbootbar, ich habe jetzt einen Clover-Eintrag in der EFI, aber auf was willst Du hinaus, [hObelware](#) , der USB-Eintrag des Stückes sieht so aus.



das nennt man ja artig, wahrscheinlich sind wirklich die USB-Ports verhedderte ich habe am 3.0 port einen 4-fach-Koppler angesteckt, der aber tadellos funktioniert. Noch mal das mit domes:

Vielleicht scheitert es daran:

877.228028]: Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"

---

## Beitrag von „hObelware“ vom 4. November 2022, 08:11

moin, .. Du solltest mit dem Clover Stick bis ins Clover Bootmenu booten und dort dann F4 (glaube ich) .. F1 ist die Hilfe .. drücken. Der Rechner speichert dann unter ACPI/origin einen unveränderten ACPI Dump .. das macht/kann OC nämlich nicht .. den hätte ich gern als zip .. da MacOS bootet wäre ein IORegistry Dump zusätzlich vielleicht auch noch ganz wertvoll ..

---

## Beitrag von „mutterhunt“ vom 4. November 2022, 09:09

Sehe mal nach nach der Registrierung, habe als Linux User davon keinen Plan, muss auch noch

NetBSD auf CURRENT Bringen, dauert ein wenig

P.S.: wer sagte doch gleich, der ginge ohne Probleme?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 4. November 2022, 09:37**

[Zitat von mutterhunt](#)

P.S.: wer sagte doch gleich, der ginge ohne Probleme?

Gehts um "wer hat gesagt" oder die Lösung des Problems das rechnerpezifisch ist?

Ersteres bitte ich zu unterlassen. (.)

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 4. November 2022, 10:29**

[Zitat von mutterhunt](#)

P.S.: wer sagte doch gleich, der ginge ohne Probleme?

Na ich sags Dir gerne nochmal. Der Stick geht ohne Probleme bei mir auf 2 Generationen von Boards:

GA Z390 M Gaming - i5-9600k (mit Monterey getestet)

GA B460m DS3H - i5-10400 (mit Monterey und Ventura getestet)

GA B460m Horus pro - i7-10700 (mit Monterey getestet da jetzt eine Fnvi)

Bei allen Systemen nur mit Bluetoolfixup.kext und natürlich korrektem USB Portmapping. Bei anderen Forenkollegen läuft der Speedlink Via auch.

Wenn es jetzt bei Dir nicht geht kann es:

- 1.) An deiner alte Ivy Bridge Hardware
  - 2.) An dem der vorm Rechner sitzt
  - 2.) An einem geänderten Chipsatz durch Speedlink
- liegen.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 4. November 2022, 10:31**

Darum bat ich ja darum, hier Fehler 50 nicht zu diskutieren.

---

### **Beitrag von „cloudydancer“ vom 5. Dezember 2022, 17:31**

Kurz mal eine Variante die dem einen oder der anderen bei dem Ventura BT Problem evtl. weiterhilft. Habe auch mittlerweile min.4 verschiedene Dongles durch und auch mit diversen hier genannten Dongles keinen Erfolg gehabt. Einzig den von #schabulske genannte Dongle habe ich jetzt nach vielen versuchen zum laufen gebracht.

Hierzu aktuell Kexte von IntelBluetooth-v2.2.0 sowie BrcmPatchRAM-2.6.4-Release downloaden und die Kexte

IntelBTPatcher.kext

IntelBluetoothFirmware.kext

BlueToolFixup.kext

in OC unter Kernel einbinden.

Have fun

---

### **Beitrag von „schabulske“ vom 7. Dezember 2022, 21:37**

[cloudydancer](#)

Das ist interessant. Bei mir läuft der dongle ausschließlich mit bluetoolfixup.kext

Sonst brauche ich nichts

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 7. Dezember 2022, 23:04**

Hallo, ich habe den gleichen Dongle, läuft auch gut auf Ventura, nur nach einem reboot, oder Neustart, muß ich die Magic-Maus neu verbinden. gibt es da einen Trick damit die Maus automatisch verbunden wird?

LG

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 8. Dezember 2022, 09:52**

Moin!

Bei mir läuft auch seit Jahren irgendein Billig-Dongle problemlos.

Leider funktioniert aber weder meine geliebte Logitech MX Master 3 Mouse, noch der Speededitor von Blackmagic.

Scheinbar ist der Dongle zu alt

Läuft der Speedlink VIAS auch in der Bluetooth 5.0 Version?

---

### **Beitrag von „schabulske“ vom 8. Dezember 2022, 15:20**

[bananaskin](#)

Das gleiche Verhalten habe ich auch seit bluetoolfixup genutzt werden muss.

Dementsprechend versuche ich einen Neustart immer aus dem Weg zu gehen. Wenn ich normal runter fahre und dann wieder starte ist aber sofort wieder Maus und Tastatur normal verbunden

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 8. Dezember 2022, 16:20**

Hallo, [schabulske](#) , bei mir ist das Verhalten auch nach einem "Kaltstart" so.... erst nach verbinden....geht wieder alles normal

---

### **Beitrag von „cloudydancer“ vom 8. Dezember 2022, 16:43**

[schabulske](#)

Ja ist seltsam, denke aber das mit meinem Board zusammenhängt. USB Mapping ist gemacht und unter Monterey hatte das Bluetoolfixup.kext auch noch funktioniert. Da ich aber eher der Trail&Error Mensch bin möchte ich aber auch die Fehlerquelle vor der Tastatur nicht ausschließen

[bananaskin](#)

Den Fehler hatte ich auch, aber nach Nutzung des Tools "Baut Kextcache neu auf" vom



Kextupdater ist das Problem bei mir verschwunden. Kann aber auch sein das ich parallel dazu den Hibernate Modus geändert habe - und gerade noch einmal durchgetestet - NVRAM resetten muss auch sein.

Soderle, schnell noch mal nen alten D-Lock dran gehängt und der funktioniert auch nach neuem pairing mit der MagicMouse. Unter Monterey wollte der Dongle überhaupt nicht funktionieren - komisch das.

---

### **Beitrag von „Thunder43“ vom 9. Januar 2023, 08:31**

Der Delock 61889 funktioniert auch ohne Probleme. Man muss nur BlueToolFixup.kext aus der BrcmPatchRAM-2.6.4-RELEASE nutzen. Bei Windows 11 dagegen muss man von der Delock Seite den Treiber noch laden, da Windows keinen findet. Der Stick sollte baugleich sein zum Asus BT400, der auf der Open Core Seite benannt wird.

---

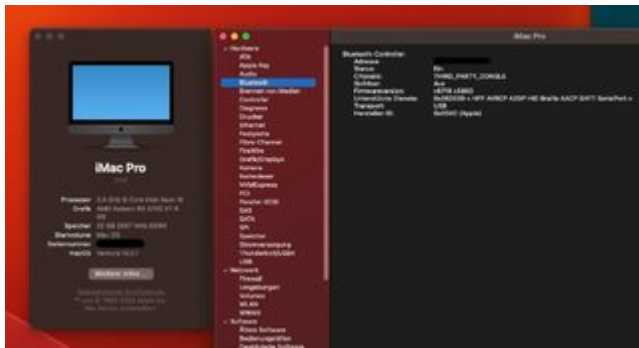
### **Beitrag von „mutterhunt“ vom 28. Januar 2023, 11:33**

Delock 61889 haut auch nicht hin bei mir, ist auch der selbe Chipsatz....

---

### **Beitrag von „Thunder43“ vom 31. Januar 2023, 16:13**

Hab den Delock jetzt an zwei Hackis getestet. Geht bei beiden ohne Probleme mit BlueToolFixup.kext.



---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 31. Januar 2023, 18:41

wenn BT nicht funzt, ist es in den allermeisten Fällen ein Problem mit dem USB-Mapping. Wie siehts damit aus? [mutterhunt](#)

wurde hier noch nicht hinterfragt, oder habe ich was übersehen?

---

### Beitrag von „mutterhunt“ vom 7. Februar 2023, 14:31

wie aus heiterem Himmel funkt. das ding jetzt und auch A2DP mit dem Speedlink und

BlueToolFixup.Kext! USB Mapping ist ok! E N D L L I C H ! ! ! !

**Vote for Close!**

