

Bluetooth lässt sich nicht aktivieren

Beitrag von „TheSnooze“ vom 8. April 2025, 20:13

Moinsen!

Ich habe vor kurzem von 11.7.10 auf 13.7.5 gewechselt und bin schon etwas enttäuscht wie schlecht alles geworden ist... 😄 Angefangen damit, daß mein Bluetooth-Dongle plötzlich nicht mehr zu funktionieren scheint. Dieser hat unter BigSur noch einwandfrei und ohne Extraarbeit seinen Dienst verrichtet.

Hätte jemand einen Tip für mich, wie ich meine Bluetoothfunktionen unter Ventura aktiviert bekomme?

Danke euch für eure Zeit!

Beitrag von „griven“ vom 9. April 2025, 08:38

Sofern nicht ohnehin schon eingebunden benötigst Du mindestens mal den BlueToolFixUp.kext ggf. aber auch noch mehr abhängig davon was für ein Dongle zum Einsatz kommt...

Beitrag von „Nordel“ vom 9. April 2025, 09:35

Wenn es ein Broadcom-Dongle ist, musst du den OCLP benutzen. Zumindest bei eingebauten Karten erkennt der Patcher das und bringt Bluetooth zurück. [griven](#) weißt du, ob das bei einem Dongle auch funktioniert? Sollte, oder?

Beitrag von „TheSnooze“ vom 9. April 2025, 09:56

Danke [griven](#)!

Ich vermute der muss in den EFI/OC/Kexts-Ordner?

[Nordel](#) Ich glaube nicht, daß es ein Broadcom-Dongle ist. Auf dem Stöpsel selber steht [PANBT400](#). Ich glaube, das war ein No-Name-Kauf.

Ich habe auf dieser [Seite](#) etwas gefunden zu dem Thema:

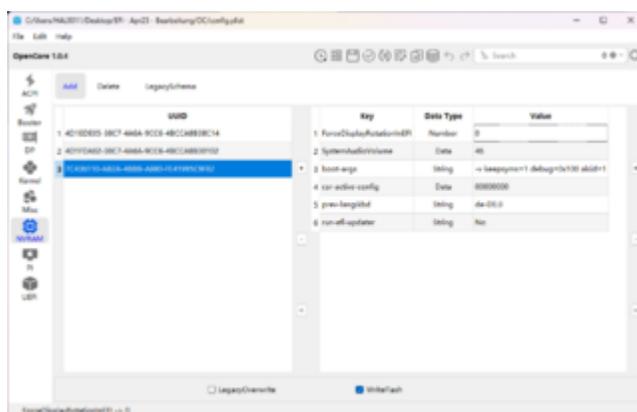
```
BlueToolFixup.kext
Required for macOS 12 or newer, as in macOS 12 Apple has changed parts of the Bluetooth stack from kernel-space to user-space as detailed in this and this. Requires Libi 1.5.4+

Do not use it with BroMBluetoothInjector for macOS 12 or newer.

You will need to set the following NVRAM variables through your bootloader for at least Intel Bluetooth to work:
• 7C431118-8E24-488E-A886-FE4395C9F823:BluetoothInternalDongleFailed -- 00
• 7C431118-8E24-488E-A886-FE4395C9F823:BluetoothInternalControllerInfo -- 00000000000000000000000000000000

It is recommended to do it through OpenCore NVRAM section. On macOS 14 and older it is possible to achieve the same with --setfourcheck boot argument, but it is much less efficient.
```

Da wird beschrieben ein paar Nullen irgendwo im NVRAM einzutragen. In OCAT werden diese Optionen aber bei mir nicht angezeigt. Oder wird das erst angezeigt, wenn der Kext "drinne" ist? Den Kext selber suche ich noch.



Danke euch!

Beitrag von „genex“ vom 9. April 2025, 10:50

[Zitat von Nordel](#)

Wenn es ein Broadcom-Dongle ist, musst du den OCLP benutzen. Zumindest bei eingebauten Karten erkennt der Patcher das und bringt Bluetooth zurück. [griven](#) weißt du, ob das bei einem Dongle auch funktioniert? Sollte, oder?

Ich habe einen Broadcom USB Dongle und du brauchst dafür kein OCLP nur für WLAN ab weiss ich nicht mehr MacOS, dafür habe ich jetzt eine Intel AX210 PCIe.

Ich habe bereits 15.4 und der läuft.

[TheSnooze](#)

Um den BT Stick zum laufen zu bekommen wenn das ein Broadcom ist (rufe mal den [Systembericht](#) auf und poste was unter Bluetooth angezeigt wird), musst du eben die Werte ins NVRAM eintragen und neu hinzufügen da kannst du nix finden.

Am einfachsten geht das mit [OCAT](#):

1	SystemAudioVolume	Data	40
2	bluetoothExternalDongleFailed	Data	00
3	bluetoothInternalControllerInfo	Data	00000000000000000000000000000000

bluetoothExternalDongleFailed

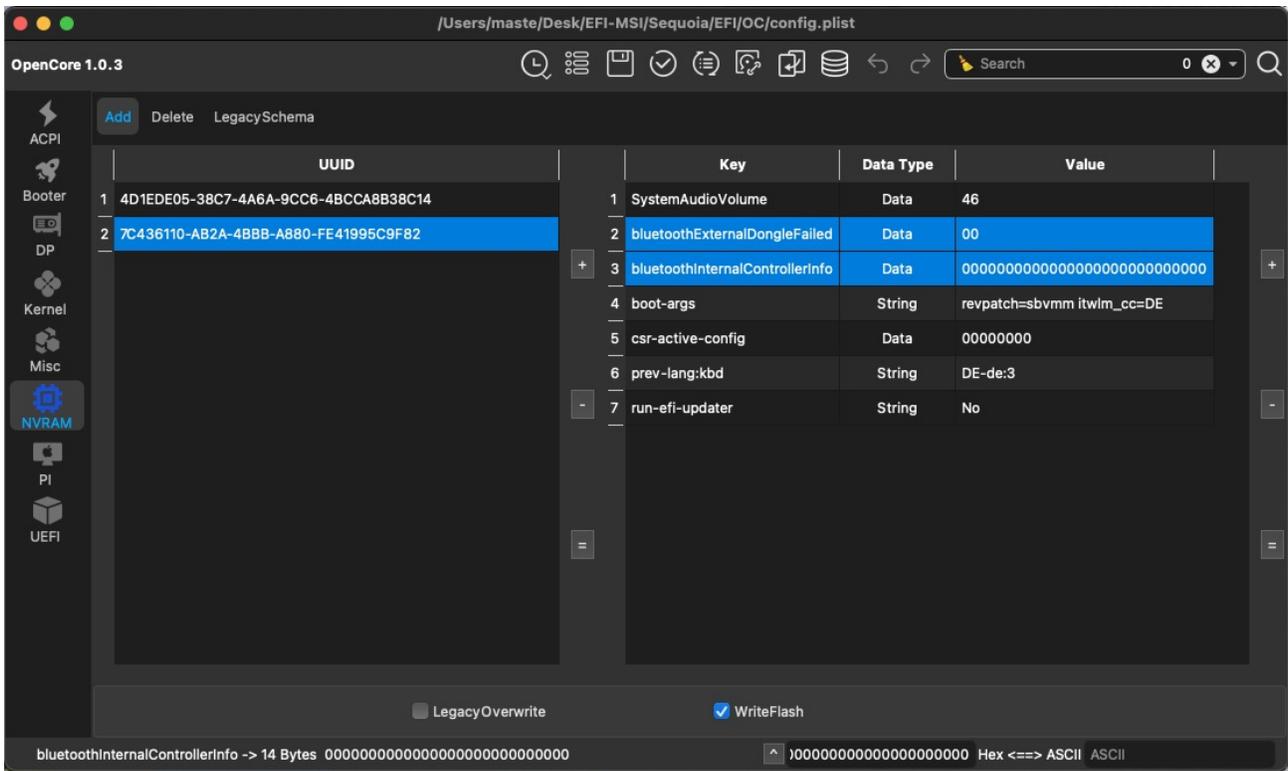
Data

00

bluetoothinternalControllerInfo

Data

00000000000000000000000000000000



Zusätzlich eben den BlueToolFixup.kext aus [BCRMPatch](#) und nur den einbinden:



Beitrag von „TheSnooze“ vom 10. April 2025, 14:39

Danke für deinen Input [genex](#) !

Hier ein Screenshot aus meinem Systembericht:



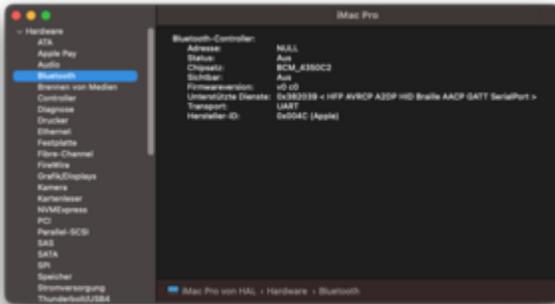
Klicke ich in OCAT einfach rechts auf das "+"-Symbol und füge das manuell hinzu?

Beitrag von „genex“ vom 10. April 2025, 14:53

[Zitat von TheSnooze](#)

Danke für deinen Input [genex](#) !

Hier ein Screenshot aus meinem Systembericht:



Klicke ich in OCAT einfach rechts auf das "+"-Symbol und füge das manuell hinzu?

[TheSnooze](#)

Du hast einen Broadcom Chipsatz BCM_4350C2 USB Stick und ja einfach in OCAT das Plus Symbol ganz Rechts zum betreffendem UUID Eintrag klicken und die neue Zeile entsprechend mit den Werten eintragen zusätzlich eben den erwähnten text einbinden.

Sollte easy laufen, musst eventuell mal die gekoppelten Geräte entfernen und neu Koppeln.

Nach boot kann auch einmal neu Anstecken nötig sein nachdem die Werte und der Kext das erste mal aktiv sind...

Das der funktioniert kannst du im Systembericht sehen wenn eine Adresse vergeben wird und dort nicht NULL steht.

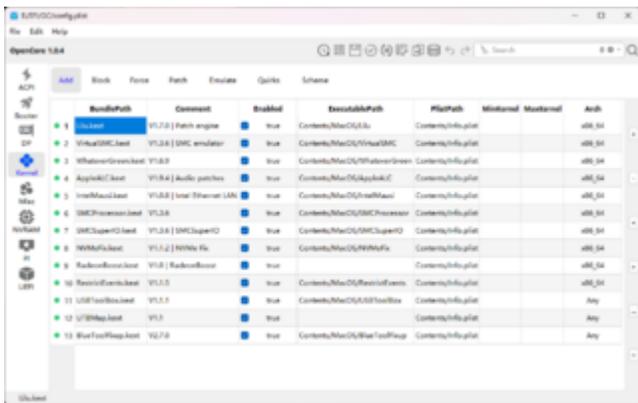
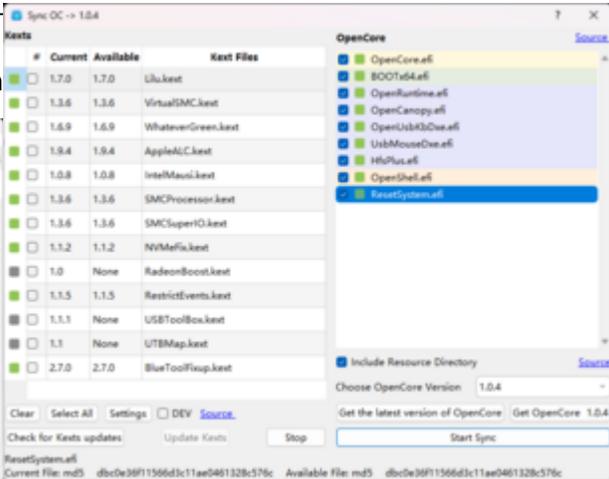
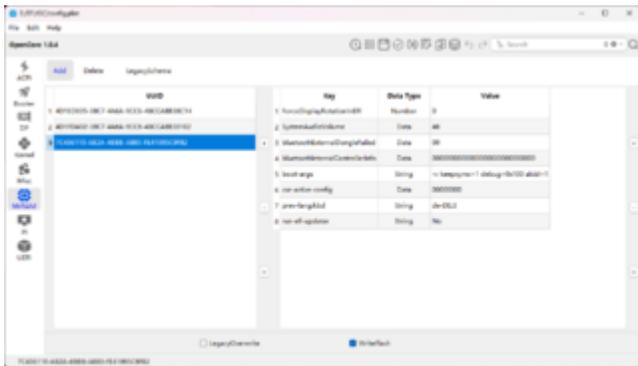
Viel Erfolg!

Beitrag von „TheSnooze“ vom 11. April 2025, 13:39

Danke [genex](#) !

Ich schreite alsbald zur Tat und melde mich mit dem Ergebnis! 😊

ERGEBNIS: Leider noch keine Änderung!
 Hier die Screenshots aus OCAT nach meinen Än



Und hier der Systembericht nach dem Booten von dieser EFI:



Ich konnte keinen Fehler ausmachen. Das Einzige, was ich vielleicht falsch verstanden habe, könnte das "Einbinden" des Kextes sein. Das habe ich in den entsprechenden Ordner kopiert

und nochmal per OCAT eine Aktualisierung gesucht. Das schien mir in Ordnung aber vielleicht habe da etwas vergessen zu tun.

Danke für eure Hilfe.

Beitrag von „genex“ vom 13. April 2025, 14:53

[TheSnooze](#)

sieht alles korrekt aus, ich habe noch mal nach der MacOS version geschaut aber das sollte auch noch für Ventura gelten...

Bin halt schon lange auf Sequoia aber am BT habe ich seitdem die Änderung mit dem kext und NVRAM Eintrag war nichts geändert.

Eventuell ist auch der Stick das Problem und im Systembericht wird Müll angezeigt ?

EFI Reset schon gemacht ?

Nach Boot Stick ausgesteckt und wieder eingesteckt ?

Bei mir sieht das jetzt auch anders aus:

Bluetooth-Controller:
Adresse: [REDACTED]
Status: Ein
Chipsatz: THIRD_PARTY_DONGLE
Sichtbar: Aus
Firmwareversion: v8718 c4096
Unterstützte Dienste: 0x392039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >
Transport: USB
Hersteller-ID: 0x004C (Apple)

Verbunden:
MX Keys Mini:
Adresse: [REDACTED]
Hersteller-ID: 0x046D
Produkt-ID: 0xB369
Firmwareversion: RBK73.04_0016
Minor Type: Keyboard
RSSI: -64
Dienste: 0x400000 < BLE >

Nicht verbunden:
Macbook Air M2:
Adresse: [REDACTED]
RSSI: -64
[REDACTED]
Adresse: [REDACTED]
RSSI: -61

Eventuell musst du mal den Stick Wechseln, ich habe schon sehr lange den

IOGEAR GBU521 W6 - BROADCOM CHIP BCM20702A0

Beitrag von „TheSnooze“ vom 13. April 2025, 20:01

[Zitat von genex](#)

Eventuell ist auch der Stick das Problem und im Systembericht wird Müll angezeigt ?

Der Stick funktioniert wunderbar unter meiner BigSur Partition. Also vermute ich, daß der in Ordnung ist. Aber ich schaue morgen nochmal genau nach!

[Zitat von genex](#)

EFI Reset schon gemacht ?

Könntest du mir kurz erklären was du damit meinst? Hab ich sehr wahrscheinlich noch nicht gemacht. Zumindest nicht bewusst. 😊

Beitrag von „Mieze“ vom 13. April 2025, 22:09

[TheSnooze](#) Er meint den NVRAM-Reset. Ich habe heute meinen Rechner von Sonoma auf Sequoia (15.3.1) aktualisiert und bin in das gleiche Problem gelaufen. Mein BT-Dongle hat ebenfalls bisher OOB funktioniert. Ich habe dann die beiden Einträge unter NVRAM in der config.plist hinzugefügt, BlueToolFixup.kext aktualisiert, aber erst nach einem NVRAM-Reset hat er wieder funktioniert.

BCM20702A0:

ID del producto:	0x21e8
ID del fabricante:	0x0a5c (Broadcom Corp.)
Versión:	1.12
Número de serie:	<input type="text"/>
Velocidad:	Hasta 12 Mb/s
Fabricante:	Broadcom Corp
ID de la ubicación:	0x14500000 / 1
Corriente disponible (mA):	500
Corriente necesaria (mA):	0
Corriente operativa adicional (mA):	0
Integrado:	Sí

Controlador Bluetooth:

Dirección:	5C:F3: <input type="text"/>
Estado:	Activado
Chipset:	THIRD_PARTY_DONGLE
Modo visible:	Desactivado
Versión del firmware:	v8718 c4096
Servicios compatibles:	0x392039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >
Transporte:	UART
ID del fabricante:	0x004C (Apple)