

# Bluetooth funktioniert nicht - BCM943602CS & Monterey 12.2.1

**Beitrag von „Andy51105“ vom 5. März 2022, 22:06**

Guten Abend,

ich habe nach laaanger Zeit mal wieder die alte Hardware rausgekrant und mich mit Opencore beschäftigt. Soweit läuft auch erstmal alles (mehr oder weniger), bis auf Bluetooth mit der BCM943602CS.

Mein letzter Hackintosh lief noch mit Clover, weswegen OC neu für mich ist. Genauso wie das USB-Mapping.

Jedenfalls hab ich es mit OC und USB-Mapping mal versucht. USB-Ports werden auch erkannt, aber Bluetooth funktioniert leider nicht.

Ich füge mal meinen EFI-Ordner bei und ein paar Screenshots von USB und Bluetooth.

Über etwas Starthilfe würde ich mich sehr freuen.....

Zur Hardware:

ASRock Fatal1ty B250M Performance

I7 7700

16GB DDR4 (2400 MHz) RAM

WLAN/BT (original Apple mit PCIE-Adapter): BCM943602CS

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2022, 22:41**

hallo [Andy51105](#) ,

entferne fakesmc und füge deiner efi die kexte- virtualsmc, bluetoothfixup, bcrmonpatchram2, airportbrcmfixup hinzu, evtl. braucht es noch den bluetoothinjector, aber das weiß ich grade nicht. das herunterladen wäre via kextupdater machbar

lg 😊

---

### Beitrag von „Andy51105“ vom 5. März 2022, 23:28

Hallo @[apfel-baum](#)

danke für die Antwort. Ich habe die Kexte alle getestet (mit und ohne BRCMbluetoothinjector), aber leider ohne Erfolg.

Ich war eigentlich der Meinung, dass die Karte oob funktioniert und eher etwas mit meiner USB-Konfiguration nicht stimmt.

Im verbosemode habe ich gerade gesehen, das es mehrere Zeilen geben wie:

```
HS01@14100000: AppleUSBHostPort::createDevice: failed to create device (0xe00002bc)
```

Das Bluetoothsymbol (oben in der Leiste) ist durchgestrichen (Screenshot)

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2022, 23:45

das mit den 4331-chipsätzen ist ab monterey anders, daher auch die kexte, ansonsten müßte das laut applelogik ootb laufen- was es eben nicht tut, das bt / wlan "sollte" jetzt eigentlich laufen- und ja bluetooth kann gerne mal zicken unter montrey - da gibt es so einen blauen kasten auf der start-seite.. - eben deshalb 😊 und das problem ist bekannt 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „Andy51105“ vom 6. März 2022, 00:37**

Okay, ich habe jetzt nochmal ein bisschen rum probiert, aber ohne Erfolg.

Manche bekommen es ja wenigstens "halb" oder "zeitweise" ans laufen. bei mir tut sich nichts und ich kann Bluetooth auch nicht einschalten.

Trotzdem erstmal danke für deine Hilfe...

Falls noch wer einen Tip hat? Ansonsten lese ich im Sammelthread mit.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. März 2022, 03:48**

hallo [Andy51105](#) ,

du kannst die aktuelle efi nochmal als zip ohne den apple-ordner als anhang hochladen, so das da rübergeguickt werden kann, evtl liegt es auch an der reihenfolge der kexte- aber da wäre ich mir auch uneins 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 6. März 2022, 11:21**

Also bei mir läuft sie soweit OOB, nur Entsperren mit Watch wie erwähnt geht nicht. Werde wohl auch mal die Kexte testen.

---

### Beitrag von „Andy51105“ vom 6. März 2022, 18:25

Jetzt läuft alles. Und zwar oob.

Ich wollte es noch auflösen.

Hab noch eine zweite Karte und wollte diese testen. Beim Ausbau ist mir aufgefallen, dass nur das USB-Kabel, welches an den internen USBport geht, defekt war.



Ausgetauscht und nun läuft alles...

Nochmal danke für die Unterstützung. Manchmal ist es auch nur ne Kleinigkeit...

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. März 2022, 20:24

super das die bei dir ootb läuft, weiterhin viel erfolg 😊

---

### Beitrag von „Andy51105“ vom 7. März 2022, 12:52

Ich habe jetzt mal bzgl. der Meldungen das Netz durchkämmt...

Bei dem Fehler: "apfs\_keybag\_init:2231: failed to initialize volume leybag, err = 2" habe ich nur einige Info's gefunden, dass es an der Samsung 970 Evo Plus liegen könnte, die ich aktuell verwende. Lösungen habe ich leider keine gefunden.

Die Firmware ist aktuell und es läuft auch stabil. Einzig die lange Bootzeit ist vorhanden.

Die NVME wird auch als externes Laufwerk angezeigt.

Kennt jemand Lösungen dafür ?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 7. März 2022, 13:47**

Mit den neuesten nightly versionen kannst du Trim, was für den langen boot verantwortlich ist, deaktivieren.

<https://dortania.github.io/bui...=OpenCorePkg&viewall=true>

Du musst dein OC updaten und SetApfsTrimTimeout auf 0 stellen.

Man sollte Trim aber ab und zu durchlaufen lassen, damit die platte aufgeräumt wird, indem man -1 als Wert nutzt.

---

### **Beitrag von „Andy51105“ vom 7. März 2022, 13:57**

Wenn ich Trimm deaktiviere, wird die SSD doch irgendwann langsamer, oder hat sich da etwa verändert?

Die Diskussion um Trimm wird ja in vielen Foren diskutiert.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 7. März 2022, 13:59**

Ja, das stimmt, deswegen ab und zu mal mit -1 booten.

---

## Beitrag von „Andy51105“ vom 8. März 2022, 17:22

[hackmac004](#)

Es hat wunderbar funktioniert. Danke für den Tip...

Da holt man richtig Bootzeit raus. Werde jetzt mal beobachten, wie die Geschwindigkeit der NVME sich entwickelt.

Aktuell hab ich die Samsung 970 Evo Plus in gebrauch, aber die läuft in OSX eh langsamer als in Windows.

Ich verwende die SMCSuperIO.kext um die CPU-Lüftergeschwindigkeit auszulesen. Hier muss ich wohl nochmal schauen, da mit ständig 16383rpm angezeigt werden.

Mit irgendeinem Hacki hatte ich das schonmal, aber bin nicht mehr sicher, wie es gefixt wurde...

Ich hänge mal meine EFI mit an. Vielleicht jemand mal Zeit und Lust drüber zu schauen.