

# Bluetooth + WLAN in Verbindung mit Intel® Wireless-AC 9462

**Beitrag von „jonixON“ vom 2. Dezember 2022, 23:48**

Hi in die Runde,

ich bin mal wieder am Rumspielen & aktuell meine WLAN + Bluetooth Probleme am fixen.

WLAN läuft super, Bluetooth bekomme ich einfach nicht hin.

Deswegen hier kurz die Erklärung wie man die WLAN-Karte zum laufen bringt:  
Das Zauberwort heißt itlwm,itlwm, kext rein & schon läuft.

beim BT wohl leider nicht so leicht.

Habe mir von zwei Github kollegen, die kexte reingezogen & leider läuft nicht so ganz wie es soll.

1. IntelBTPatcher.kext
2. IntelBluetoothFirmware.kext
3. BlueToolFixup.kext

Diese 3 Kexte habe ich nun in meinem Kext ordner, leider funktioniert das Ganze nicht wirklich.

Kennt jemand den Richtigen weg? oder weiß was ich falsch mache?  
Starten & laufen tut der hacki wie wenn nichts anders wäre.

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 00:28**

du brauchst noch den intelbluetoothinjector.kext anstatt den patcher.kext

den letzten brauchst du erst ab Monterey, falls sich nichts geändert hat.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 3. Dezember 2022, 07:41**

Start Windows from time to time. Windows then first loads the correct firmware into the EPROM.

Sometimes it happens to me that my Bluetooth messes around on my T520 with Big Sur. Just yesterday again after shutdown from Monterey.

!!!itlwm is an open source project for Mac OS only for Intel Wi-Fi!!!

I think you have visited this site. Isn't so?

<https://openintelwireless.github.io/IntelBluetoothFirmware/>

Best regards from bluebyte

---

### **Beitrag von „jonixON“ vom 3. Dezember 2022, 16:33**

[Hecatomb](#) ich nutze Monterey, daher den patcher.kext anstatt der anderen.

[bluebyte](#) i tried to start windows & now macos, nothing changed, can't activate bluetooth in the settings.

not exactly this side, but this github folder, yeah!

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 16:37**

lass mal dein config ansehen. geht es ums z390 board?

---

### **Beitrag von „jonixON“ vom 3. Dezember 2022, 16:44**

MSI z390 gaming edge AC ist das board, ja.

Im Anhang meine config.plist

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 17:29**

Den Kext noch mit deinem usbmapping in den kexte Ordner schieben. viel erfolg

---

### **Beitrag von „jonixON“ vom 3. Dezember 2022, 18:10**

verstehe leider nicht ganz was du meinst.

habe jetzt die kext in meinen EFI ordner gezogen + in der config.plist die anordnung der kexte so angeordnet wie bei dir.

was meinst du mit usbmapping kext? Meine USB Ports funktionieren aktuell nicht, das ist mir bekannt, aber was hat das mit meinem bluetooth problem zutun?

Erfolg hat mein jetziges vorgehen übrigens leider nicht gebracht.. irgendwas mach ich falsch.

die Bluetooth Injector.kext hab ich auch hinzugefügt wie bei dir, im guide steht jedoch man soll diese rauslöschen oder excluden sobald man monterey nutzt.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 19:16**

Bluetooth läuft aber über einen internen USB Port.

[USB-Ports mappen unter Windows](#) einfach mal lesen und step by step machen.