

# Kein Bluetooth nach Sleep - BCM94350ZAE & OpenCore

Beitrag von „Ex7t“ vom 11. November 2020, 10:15

Hallo,

ich habe einen Optiplex 9020M mit einem i5 4590T. Ich habe die aktuellste Catalina Version von Mac OS mittels OpenCore 6.3 installiert. Es funktioniert alles super. (Bis auf DRM im Safari, iMessage funktioniert auch mittlerweile) Die Einrichtung & Konfiguration habe ich nach dem Dortania's OpenCore Install Guide gemacht. - Nur das USB Mapping habe ich über das Hackintool gemacht, da das wesentlich einfacher ist und dann einfach die kext eingebunden.

Nun habe ich eine BCM94350ZAE WLAN/Bluetooth karte. WLAN und Bluetooth funktioniert beides ganz gut.

ABER nun zum eigentlichen Problem. Wenn ich macOS in den Sleep Modus schicke, verlieren alle Bluetooth Geräte die Verbindung. Nach dem Aufwachen, verbinden diese sich auch nicht wieder. Bluetooth ist nach dem aufwachen weiterhin als "aktiv" markiert, aber es werden keine Geräte verbunden. Nachdem ich Bluetooth einmal deaktiviert und neu aktiviert habe, geht es wieder.

Folgende Dinge habe ich versucht:

- USB Port für Bluetooth auf internal gestellt (sonst ging sleep gar nicht)
- Bootflags "bpr\_probedelay=200 bpr\_initialdelay=400 bpr\_postresetdelay=400" gesetzt
- BT4LEContinuityFixup bzw. ExtendBTFeatureFlags aktiviert

Davon hat leider noch nichts geholfen.

Im EFI Ordner habe ich den Resources Ordner gelöscht (sonst wäre die zip zu groß) und in der config.plist meine SN entfernt.

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 11. November 2020, 12:36**

Bei mir scheint es geholfen zu haben das USB-Laden während der Computer aus ist zu deaktivieren. Schau mal, ob es so eine Option bei dir gibt und falls das Problem klar reproduzierbar ist, wäre es einen Versuch wert.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 11. November 2020, 12:58**

Ich habe eine ähnliche Karte.

Schau mal unter Kernel > Add > AirportBrcmFixup.kext.

Dieser Kext enthält 2 weitere als Plugins:

AirportBrcmFixup.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360\_Injector.kext

und

AirportBrcmFixup.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcmNIC\_Injector.kext

Davon sollte nur einer aktiviert sein. Bei Dir sind jedoch beide aktiviert. Da AirPortBrcm4360\_Injector.kext in BigSur nicht mehr unterstützt wird, würde ich den deaktivieren und gucken, wie es dann funktioniert.

Als boot-args würde ich die mal ausprobieren für BT:

```
brcmfx-country=#a -brcmfxbeta
```

Ansonsten würde ich mal mit SSDTTime eigene .aml Dateien erstellen. Vielleicht liegt ja ein Problem mit USB Power vor.

UEFI > Quirks **ReleaseUsbOwnership** steht auf YES, sollte aber auf **NO** stehen

<https://opencore.slowgeek.com/...ll0636sRiv&rs=haswell063>

---

## Beitrag von „Ex7t“ vom 11. November 2020, 17:44

Danke für die Hinweise.

Ich habe jetzt:

- AirPortBrcm4360\_Injector.kext deaktiviert.
- Bootflags hinzugefügt
- SSDT Dateien (unter Windows auf dem 9020M) neu erstellt
- ReleaseUsbOwnership auf NO gestellt

Wenn ich ReleaseUsbOwnership auf NO stelle, bootet mein macOS leider nicht mehr... Ich habe

Mal -v als Bootargument hinzugefügt und ein Bild gemacht.

Das Problem mit ReleaseUsbOwnership hatte ich bei der Ursprünglichen Installation schon. Dafür habe ich allerdings keine Lösung gefunden, außer den Punkt auf YES zu setzen.

Das System wacht aber auf, wenn ich eine USB Maus oder Tastatur zum Aufwecken verwende... Es scheint also nur mit der Bluetooth Karte zusammenzuhängen.

## **Update:**

Ich habe das Feature deaktiviert, dass Bluetooth Geräte den Mac aufwecken können und jetzt funktioniert es. Also das Problem liegt scheinbar an etwas anderem, was es hier noch gibt.