

# Kein Bluetooth mit BCM943602CS

**Beitrag von „The\_Dave“ vom 30. Oktober 2019, 20:02**

Hallo zusammen,

seit ein paar Betaversionen in Catalina funktioniert mein Bluetooth trotz aktuellen kexts nicht, wlan dafür komplett ohne Treiber. Meine EFI hat sich eigentlich nicht wirklich verändert, weshalb es etwas seltsam ist. Hat jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „toasta“ vom 30. Oktober 2019, 20:06**

Soweit ich weiß, läuft der Bluetooth Teil dieser Karte über USB, vielleicht ist der USB Port deaktiviert?

Hast du denn deine USB Ports gepatched? mit dem Hackintool z.B.

---

**Beitrag von „elmacci“ vom 30. Oktober 2019, 20:07**

Beim Switch von Mojave auf Catalina hatte ich das gleiche Thema - auf einmal war zusätzlich noch folgende Kext notwendig: BrcmBluetoothInjector.kext

Natürlich neben den bereits im Einsatz befindlichen Kexten (zumindest bei mir):

- AirportBrcmFixup.kext
- BrcmFirmwareData.kext
- BrcmPatchRAM2.kext

cheers

---

## Beitrag von „The\_Dave“ vom 30. Oktober 2019, 20:45

### [Zitat von toasta](#)

Soweit ich weiß, läuft der Bluetooth Teil dieser Karte über USB, vielleicht ist der USB Port deaktiviert?

Hast du denn deine USB Ports gepatched? mit dem Hackintool z.B.

Ich habe einen Usb-patch mit dem Hackintool gemacht, aber die Karte sollte da mit drin sein, zumindest wird mir der bluetooth part unter usb als **Broadcom Bluetooth Download Device** angezeigt. Ic habe folgende kexts in L/E:

- BrcmBluetoothInjector.kext
- AirportBrcmFixup.kext
- BrcmFirmwareRepo.kext
- BrcmPatchRAM3.kext

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 00:25

Da es sich hier um eine Apple Karte handelt benötigt diese auch keine zusätzlichen Kexte. Ich habe die auch verbaut. Läuft problemlos in Catalina. Die Anzeige unter USB stimmt nicht. Sieht aus als hätten die Kexte da was verpfuscht. Nimm den Kram bitte raus und schau ob sich was verändert.

---

## Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 09:24

[CMMChris](#) gibt es irgendeine Möglichkeit die Firmware neu zu flashen? Ich hatte die Karte vor schon mal draußen und es hat absolut nichts gebracht.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 31. Oktober 2019, 09:29**

Was willst du da Flashen? Raus mit den Kexten wie Chris bereits gesagt hat und gut ist.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 31. Oktober 2019, 09:31**

Sehe ich genauso. Wenn es eine original Apple Karte ist benötigt die keine dieser Patch-Dinger. Habe 3 Stück in 3 verschiedenen Rechnern laufen und ALLE 3 funktionieren OOB ohne Patches... (sind 2 PCs und ein Laptop).

PS: es handelt sich um 2 -CS2 Karten und eine 2CS Karte.

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 09:43**

Leider ist es nicht so einfach, auch ohne kexte funktioniert bluetooth nicht und wird unter usb nur als Broadcom Bluetooth Download Device angezeigt

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 31. Oktober 2019, 09:44**

Wie hast du sie denn angeschlossen??

---

## Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 09:47

An einem internen usb2 header

---

## Beitrag von „locojens“ vom 31. Oktober 2019, 09:55

hast du mal das Kabel vom Adapter zum Mainboard und den Sitz der Karte im Adapter überprüft? Die Kabel sind so Sche.... da löst sich gerne mal eine der dünnen 4 Adern aus den Steckkontakten. Hatte ich bei meiner Ersten Adapterplatine auch... Da war es die rote 5V+ Ader, unter Bluetooth wurde zwar irgendwas angezeigt, aber es funktionierte eben nichts.

PS: und es muß was mit dem USB zu tun haben, da dein WLAN ja funktioniert, dieses ist per PCIe angebunden. der Bluetoothpart nur über USB. Also erst alle mechanischen / elektrischen Fehlerquellen ausschließen und dann bei der Softwareseite, USB-Port Einbindung in mac OS weitermachen, dann findest du den Fehler schon und es sollte dann ohne die besagten Patch-Kexte funktionieren.

---

## Beitrag von „sunraid“ vom 31. Oktober 2019, 10:14

### Zitat von The\_Dave

Ic habe folgende kexts in L/E:

- BrcmBluetoothInjector.kext
- AirportBrcmFixup.kext
- BrcmFirmwareRepo.kext
- BrcmPatchRAM3.kext

GGf die Kexte mal in den Others Ordner vom Clover reinpacken.

Also aus L/E löschen, Kext-Cache bereinigen. Dann die Kexte in den EFI/Clover/Kexte/other

packen. Wobei du dann den Repo gegen den Data Kext austauschen mußt...

- BrcmFirmwareRepo.kext: Install to /System/Library/Extensions (/Library/Extensions on 10.11 and later). This kext is much more memory efficient than BrcmFirmwareData.kext and is the preferred configuration.
- BrcmFirmwareData.kext: Most appropriate for EFI/Clover/kexts. BrcmFirmwareRepo.kext, while much more memory efficient, cannot be injected as can BrcmFirmwareData.kext

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 31. Oktober 2019, 10:23**

Wenn es ne Originale BCM943602CS ist braucht man keine diese Kext-Dateien .

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 31. Oktober 2019, 10:24**

Ja, ich weiß! Löppt bei mir auch ohne, aber Versuch mach Kluch...

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 31. Oktober 2019, 10:38**

Dann hast du nicht den Richtigen Port limit patch drin !!

Und für die originale BCM benötigst du auch keine Texte wie bereits erwähnt..

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 11:00**

Leute, ein USB Problem liegt nicht vor. Die Karte wird ja erkannt. Nur eben falsch. Das deutet

darauf hin, dass die Firmware der Karte durch diese Patch Kexpte beschädigt wurde. "Download Device" deutet darauf hin, dass sich die Karte in einer Art Flash Modus befindet.

Edit: Versuche mal ein Ubuntu Live System zu starten und Teste dort das Bluetooth.

Edit 2: Hast du eigentlich nach dem Entfernen der Kexpte auch den Kext Cache neu aufgebaut?

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 11:35**

[Zitat von CMMChris](#)


Edit: Versuche mal ein Ubuntu Live System zu starten und Teste dort das Bluetooth.

Edit 2: Hast du eigentlich nach dem Entfernen der Kexpte auch den Kext Cache neu aufgebaut?

Ok ich schaue mal was Ubuntu sagt. Ich habe gerade meinen usbpatch mit Hackintool neu gemacht, also der kext cache wurde mehrmals neu aufgebaut

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 31. Oktober 2019, 11:46**

[CMMChris](#) ,stimmt irgendwie, garnicht drauf geachtet, wenn USB Gerä im Flashmodus sind, nennen die sich ja des öfteren "Downloaddevice" oder zumindest sowas in der Art.

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 11:56**

Also leider wird Bluetooth auch unter linux nicht erkannt, wlan schon

[CMMChris](#) Hast du einen Vorschlag, was ich jetzt machen soll?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 12:16**

Dann hat es tatsächlich die Karte abgeschossen. Dumm gelaufen.

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 12:20**

Also muss ich mir eine neue kaufen oder wie?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 31. Oktober 2019, 12:20**

Richtig! So sieht's aus.

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 12:24**

Na super, da habe ich ja mal wieder richtig Glück gehabt. Trotzdem Danke für die Hilfe, jetzt weiß ich zumindest woran es liegt

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 12:27**

Bei eBay bekommst du ne neue WLAN Karte für 20 bis 30€. Den Adapter musst du dir natürlich nicht neu kaufen.

---

### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 12:45**

Habe mir jetzt eine BCM94360CSAX für 18€ bei ebay bestellt. Hoffentlich funktioniert die dann auch.

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 14:33**

Ist diese denn mit deinem Adapter kompatibel?!

---

**Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 14:47**

M.2 und drei Antennen wie die aktuelle Karte, also vermutlich ja

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 16:09**

Die Apple Karte hat sicherlich kein M.2. Das ist ein proprietärer Bus. Die Adapterkarten sind in der Regel nur mit bestimmten Apple Karten kompatibel. Wenn du eine andere Apple Karte kaufst ist die Chance groß dass du auch einen neuen Adapter passend zu dem Modell benötigst.

---

**Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 16:29**

Das habe ich leider vorher nicht gewusst, jetzt kann ich nur hoffe, dass die Karte dann passt.

---

**Beitrag von „sunraid“ vom 31. Oktober 2019, 17:09**



Dann zeig doch mal einen Link auf die neue Karte und deinen Adapter, dann kann man das hier doch schon vorab beurteilen! [The\\_Dave](#)

---

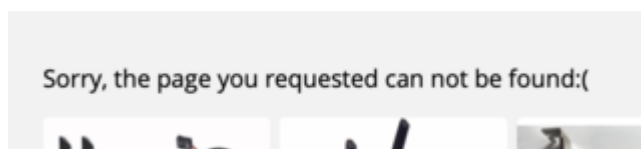
### **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 17:33**

Alles klar, gerne. Hier die [Karte](#) und hier der [Adapter](#)

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 31. Oktober 2019, 17:37**

Mhmm, beim ersten Link fehlt der Doppelpunkt hinter dem https und der zweite Link geht irgendwohin????? Prüf das doch bitte mal



---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 17:43**

Habs mir im Google Cache angesehen, die Adapterkarte wird als kompatibel mit der 2CS beworben, sonst nichts.

---

## **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 17:52**

Sollte jetzt gehen, zumindest bei mir in Chrome geht es.

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 18:10**

Das Produkt gibt es nicht mehr, siehst du nur noch weil du es gekauft hast. Aber wie gesagt habe es mir im Google Cache angesehen. Der Händler listet keine kompatiblen Karten. Beworben wird sie für die 2CS. Möglich dass die von dir bestellte Karte läuft - muss aber nicht sein. Im Bestfall passt sie dann nicht in den Slot oder geht einfach nicht, im schlimmsten Fall raucht sie dir ab.

---

## **Beitrag von „The\_Dave“ vom 31. Oktober 2019, 18:30**

Jo mei, sehe ich ja dann. Im schlimmsten Fall ist die Karte dann futsch und ich muss mir eine neue kaufen, wenn sie nicht passt verkaufe ich sie einfach, da werde ich kaum Minus machen.

---

## **Beitrag von „published“ vom 29. Januar 2021, 17:37**

Hey

das ist etwas komisch. Habe mir eine BCM943602CS gekauft. Wlan läuft oob, Bluetooth möchte aber nicht.

Unter Windows funktioniert Alan + Bluetooth.

Also hab ich mal den AirportBrcmFixup installiert, aber leider brachte dies kein Ergebnis.

---

## Beitrag von „kexterhack“ vom 14. März 2021, 06:00

[published](#)

lösung gefunden?

Hab das gleiche mit meinem Mainboard Meg Ace ...

Wlan läuft brauch ich aber nicht, jedoch kein BT vom Board. wäre auch nicht wild, da ich vorher einen dongle hatte der oob lief. nur dieser läuft auch nicht mehr. meine letzte baustelle 😊