

# Welche W-Lan / Bluetooth Karte wäre zu empfehlen?

Beitrag von „MrGcGamer“ vom 15. April 2021, 13:01

Im Anschluss an diesen [Post](#) habe ich mich dann doch dazu entschieden mir Teile aus der 10th gen zu kaufen.

Mein Plan war jetzt einen i5-10400F, ein GA-Z490 UD und 16GB Crucial Ballistix auf 3000 oder 3200Mhz zu kaufen.

(Ich weiß, dass das Mainboard zu gut für die CPU ist aber ich würde mir gerne die Möglichkeit eines Upgrades offen halten)

Da mein altes Board ein "Wifi board" war und ich somit Antennenanschlüsse und einen mini-pcie slot hatte war es nie ein Problem aber da das neue Board keine derartigen Anschlüsse / mini pcie slots hat und ich weiterhin W-Lan benutzen wollte habe wollte ich mir noch einen [Adapter](#) dazu bestellen.

Meine Fragen:

Dieser Adapter sollte funktionieren oder?

Ich habe einige W-Lan Karten und bin mir nicht ganz sicher welche sich für Hackintoshes eignet bzw. noch halbwegs aktuell sind. Folgende Karten befinden sich in meinem Besitz:

- Atheros DW 1515 (Diese hatte ich auf dem alten Board benutzt)
- BCM94321MC (aus nem alten iMac)
- AR5BXB6 (aus nem alten MacBook)

Meine Frage nun:

Welche der Karten lässt sich noch nutzen und unterstützt eventuell eine von ihnen Bluetooth?

(Mir ist klar, dass die DW 1515 kein Bluetooth hat, aber bei dem BCM94321MC bin ich mir nicht sicher, da ich hier im Forum gesehen hatte, dass es wohl zwei Varianten gibt, eine mit Bluetooth und eine ohne. Die AR5BXB6 ist glaube ich einfach sehr alt und für nichts mehr zu gebrauchen)

(Der andere Post wird vorgesetzt wenn die neuen Teile dann da sind und ich mit OpenCore

rumschlagen darf)

Schonmal vielen Dank für die Hilfe

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. April 2021, 13:08**

Fenvi T919 läuft oob.

---

### **Beitrag von „MrGcGamer“ vom 15. April 2021, 13:30**

Danke, aber gibt es vielleicht noch eine günstigere Variante, die nicht 70€ kostet?  
(Bluetooth ist für mich auch kein must have, eher ein nice to have)

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 15. April 2021, 13:34**

Fenvi T919 kostet ca 45 euro über AliExpress.

70\*80 euro wollen die Deutschen Händler haben ...

dauert zwar ein paar Tage bis diese da ist , aber so haste dann eigentlich ne recht gute karte die oob läuft

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 15. April 2021, 13:37**

Die meisten hier benutzen die Fenvi.

Qualität hat nun mal seinen Preis.

---

**Beitrag von „MrGcGamer“ vom 15. April 2021, 13:41**

[https://de.aliexpress.com/item...b201602\\_searchweb201603](https://de.aliexpress.com/item...b201602_searchweb201603)

Diese Variante sollte gehen oder?

---

**Beitrag von „julian91“ vom 15. April 2021, 13:42**

<https://de.aliexpress.com/item/1005001553083262.html> hier mal der link zur aliexpress. derzeit ist sogar auch günstiger ...

dein link sollte ähnlich sein wie die fenvi ja , da der gleiche chip benutzt wird

---

**Beitrag von „jeve stobs“ vom 15. April 2021, 13:43**

die habe ich auch über aliexpress gekauft und war innerhalb 2-3 wochen da. 🐜

---

**Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. April 2021, 13:47**

also Qualität und Funktionalität 1A und preislich über ALI Top. Oder schau gebraucht nach. Und für uns ist es auch schonender denn wenn ihr nachher mit irgendeinem Schrott daherkommt und jammert warum funktioniert das denn so nicht...! Alternativ kannst du mit einem Adapter PCI-e Karte auch ne original apple Wifi Card nutzen. kostet aber komplett auch bisschen wenns was taugen soll. Da würde ich lieber die Fenvi ordern in China...

---

### **Beitrag von „MrGcGamer“ vom 15. April 2021, 19:43**

Nach ein wenig Recherche ist mir aufgefallen, dass die Fenvi T919 anscheinend einen USB-Header am mainboard benötigt, die Bluetooth Reichweite anscheinend manchmal nicht so gut sein soll und dass Bluetooth nicht eine der Antennen verwendet sondern irgendetwas anderes?

Und ich hätte doch schon ganz gerne front USB.

EDIT:

Bei der Sache mit der Antenne bin ich mir nicht ganz sicher, da hier im Wiki gesagt wurde, dass 2,4Ghz 2 Antennen hat und 5Ghz & BT jeweils eine und laut Amazon Rezension verwendet BT keine und W-Lan jeweils 2?

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. April 2021, 20:07**

Wo ist da dein Problem? Problem mit Reichweite? Wo stellst du Maus und Tastatur hin? Nur im 2,4Ghz kriegst du eigentlich Probleme wegen der Frequenzen. USB Für Front hast du Bild eins und für Fenvi Bild

---

### **Beitrag von „MrGcGamer“ vom 15. April 2021, 20:12**

Also die Karte benutzt den USB2-Header nehme ich an?

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. April 2021, 20:39**

ja Bild 2 F\_USB Bild 1 ist der blaue Stecker je nach Gehäuse und hat USB 3.2/3.1

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 15. April 2021, 21:22**

Bei jeder Bestellung bei ALI-Express wird auch dem deutschen Steuerzahler durch den Weltpostverband Geld aus der Tasche gezogen.

Am 21. Juli 2021 ist der Spuk endlich vorbei. Dann ist es vorbei mit billig aus China. Die Preise werden sich um rund 20% erhöhen. Die Ware kann dann beim zuständigen Zollamt abgeholt werden.

---

### **Beitrag von „MrGcGamer“ vom 24. April 2021, 16:38**

Gibt es auch noch irgendwo die windows Treiber für die Fenvi T919? Alle links die ich bisher gefunden habe scheinen Tod zu sein, oder zu nicht sonderlich vertrauenswürdigen webseiten zu führen.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 24. April 2021, 16:52**

Ja, auf der mitgelieferten CD oder im Apple Bootcamp Treiberpaket.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 24. April 2021, 18:04**

auf einem aktuellem windows benötigst du garkeine treiber läuft oob. zumindest bei mir. ich hab mich nie unter windows um treiber gekümmert. geschieht via windows update.

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 25. April 2021, 02:23**

Die Karte aus dem Link von [julian91](#) muss ja an einen USB2.0 Header angeschlossen werden.

Geht es da um eine USB Verbindung oder werden nur 5V von dem Header gebraucht?

Wenn der Bluetooth Anteil so wie der WLAN Anteil über PCIe gehen müsste es ja auch reichen wenn ich die 5V wo anders anklemme, oder?

Und was die teilw. schlechte Verbindungsqualität angeht was ich jetzt so auf der Suche vermehrt gelesen habe:

Wenn man die mini Antennen hinten an der Karte austauscht durch welche die man auf den Tisch stellen kann (bei meinem Gigabyte Board mit eingebautem WLAN lag so eine beim Zubehör mit dabei) sollte das doch das Problem lösen, oder?

Macht es einen großen Unterschied ob ich mir die BCM94360CD oder die BCM943602CS kaufe? Wenn sich das Problem mit der Signalqualität durch so externe Antennen lösen lässt wäre ja die (neuere) BCM943602CS die bessere Wahl, oder nicht?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 25. April 2021, 14:30**

nein BT läuft über USB. deswegen muss die Karte beim USB patch auch als "internal" getagged werden

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 25. April 2021, 14:34**

Ah ok. Aber dann funktioniert alles so wie es soll?

Ich habe es hauptsächlich auf diese Funktion um mit dem iPhone Dokument scannen und Airdrop abgesehen. Und evtl. die AirPods mit dem Hack zu verbinden.

Ist es egal ob ich die mit 2 Antennen oder mit 4 Antennen nehme?

Zielsystem ist 10.14 Mojave.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 25. April 2021, 14:35**

also bei mir läuft die karte , hab die 4 antennen karte von fenvi und nutze airdrop ständig eigentlich.

Nachdem USB Sauber gepatches war mit dem BT Anteil hatte ich keine Probleme mehr

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 25. April 2021, 14:36**

Cool dann bestell ich mir die jetzt. Danke.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. April 2021, 14:49**

[bounty96](#) das USB-Kabel ist für die Funktionalität für Bluetooth zuständig.

Schwarz = GND

Rot = +5V

Weiß = Data-

Grün = Data+

Die schlechte Signalqualität entsteht durch eine falsche Ausrichtung der Antennen am PC.

In vielen Videos auf YouTube wird es falsch gezeigt.

Vor drei Stunden geschrieben, aber nicht gesendet. 🤖

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 25. April 2021, 14:59**

Ich dachte dass WLAN und BT über PCIe laufen und von dem USB Header halt nur der Strom kommt.

Aber dass Bluetooth über den USB Anschluss geht ist für mich auch ok. Habe ja noch Header frei auf meinem Mainboard.

Bestellt ist die Karte auf jeden Fall schon mal. Und was die Antennen angeht habe ich wie beschrieben diese Aufstellantennen? zum auf den Tisch stellen wo nur mit einem Kabel verbunden werden. Waren halt für ein Gigabyte Board wo WLAN onboard hatte.

Mal sehen wenn die Karte ankommt. Vielleicht reicht mir die Signalqualität ja auch aus und/oder ist garnicht so schlecht wie man öfters liest.

Ich komme meistens garnicht auf die Idee bei YouTube zu schauen wie etwas gemacht wird (in dem Fall die Ausrichtung der Antennen) sondern probiere einfach so lange bis es irgendwie passt xD

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. April 2021, 15:04**

Ich habe auch öfter unter dem Schreibtisch gelegen und an den Antennen rumgedreht.

Letztendlich bin ich bei fächerförmig mit einem Winkel von 45 Grad gelandet.

Ist halt ein wenig Frickelei.

Wenn die Karte über USB nur Strom bekommen würde, dann bräuchte sie nur zwei Kabel.

---

### **Beitrag von „bounty96“ vom 25. April 2021, 15:10**

Ich konnte auf den Bildern bei AilExpress leider nicht genau erkennen ob da 2 oder 4 Kabel an dem USB Stecker waren. Deswegen hatte ich gefragt.

Wenn das nur Strom gewesen wäre hätte ich das Kabel direkt hinter das Mainboard legen können und die 5V vom Netzteil abgezwickelt xD

#### Zitat von bluebyte

Ist halt ein wenig Frickelei.

Zum Glück steht mein PC ziemlich frei zugänglich neben meinem Tisch. Die Antennen Einstellung würde ich wahrscheinlich aus meiner Sitzposition heraus mit einem Zollstock o. Ä. hinbekommen 😎