

Auch, danke [@dd93](#) kannst du mir einen adapter empfehlen der funktioniert?

Danke

Beitrag von „dd93“ vom 31. Juli 2017, 21:16

<https://www.amazon.de/Bluetooth...399&sr=8-1&keywords=gmyle>

Der läuft super. Mit entsprechender WLAN-Karte kann mit dem Stick sogar Handoff und co. zum Laufen gebracht werden.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 31. Juli 2017, 21:17

[@RitcheyR](#)

Schau doch mal im Hardware-Center nach.

Oder be bei Amazon einfach Bluetooth Stick OS X ein 😊

Beitrag von „MacGrummel“ vom 31. Juli 2017, 21:26

Eigentlich kenn ich bisher nur zweie, die wirklich laufen: der Gmyle und der [Belkin Mini v4](#). Alle modernen Macs haben einen eingebauten Broadcom-BT-Chip, und den hab ich bisher nur bei diesen beiden in der BT 4.0-Version gefunden..

Beitrag von „RitcheyR“ vom 1. August 2017, 11:06

Vielen Dank!

[@MacGrummel](#) habe mir den Gmyle bestellt - Tausend Dank!

Wäre echt total super, wenn mir noch jemand im anderen Thema helfen könnte wie ich ohne dauern den USB-Boot-Stick verwenden zu müssen in Clover zum Booten des MacOS komme.

Beitrag von „Marcel2303“ vom 1. August 2017, 18:15

[@RitcheyR](#) wenn ich dein Problem richtig verstehe, kommst du nur mit den USB Stick in MacOS?

hast du denn Clover auch auf der "MacOS" Festplatte installiert?

Und dann musst du im BIOS das StartVolume auf die MacOS Platte stellen.

Clover müsste Windows ebenfalls erkennen und somit kannst du auswählen worin du booten möchtest.

Beitrag von „RitcheyR“ vom 2. August 2017, 02:25

Ja da war ich mir eben net sicher - d.h. ich installiere Clover so wie auch auf dem USB-Stick mit den selbe Einstellungen (UEFI-Only usw.) auf der Install-Festplatte?

Vielen Dank

Beitrag von „Marcel2303“ vom 2. August 2017, 13:14

Ja und danach (wenn er von usb Stick Vernünftig bootet) kannst du den EFI Ordner vom Stick auf die Festplatte kopieren (Ersetze den Efi ORDNER vom Stick durch den Efi Ordner der Festplatte) wichtig ist, dass du den Stick nicht löschst! Falls was nicht klappt oder nicht rund läuft, kannst du immer mit denn usb Stick zur Not ins MacOS booten

Beitrag von „maestroking“ vom 2. August 2017, 14:58

Zitat

Ersetze den Efi ORDNER vom Stick durch den Efi Ordner der Festplatte)

Sorry falls ich es falsch lese, es sollte doch so heißen oder ?
Ersetze den EFI ORDNER der Festplatte mit dem EFI ORDNER von deinem USB Stick.



Beitrag von „Marcel2303“ vom 2. August 2017, 21:17

[@maestroking](#) Ja hast ja recht 😄

Beitrag von „RitcheyR“ vom 8. August 2017, 12:52

Vielen Dank - hab soweit alles kapiert - funktioniert top ❤️

Beitrag von „bioBios“ vom 20. Februar 2018, 13:22

[Zitat von dd93](#)

Mit entsprechender WLAN-Karte kann mit dem Stick sogar Handoff und co. zum Laufen gebracht werden.

Bei mir läuft ja AirDrop **nicht**. Hand-off wird nicht unterstützt. Das ist manchmal schade. Würde das mit einem guten Dongel gehen? Ich habe IOGEAR gbu521 W6 Bluetooth 4.0 USB und die Wlankarte TP-Link N900.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 13:42

Ich selber habe auch den BT Dongle von Gmyle im Einsatz und dort wird mir "Hand-Off" als lauffähig angezeigt.

Die 10,- EUR wären es mir wert, das mal auszuprobieren...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Februar 2018, 16:21

Ich hab den hier

Bluetooth Adapter Dongle, GMYLE® Nano USB Broadcom BCM20702 Chip Klasse 2 Bluetooth V4.0 Dual Mode Dongle Drahtlos Adapter mit LED
https://www.amazon.de/dp/B007M...sw_r_cp_api_CZdJAbBM9X4H3

also einstecken und los gehts

AirDrop und co läuft! Ich verwende es fast jeden Tag.

Apple Maus und Tastatur angeschlossen so wie die AirPods.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 20. Februar 2018, 16:24

sag ich ja... 10,- EUR (+ paar Cent) und los geht es... 😊

Beitrag von „Clio“ vom 24. November 2018, 16:24

Habe den selben Dongle unter Mojave am Laufen. Verbindung zur Magic Mouse ist sehr gut, allerdings funktioniert Airdrop mit dem Iphone nicht. Weder in die eine, noch in die andere Richtung. Im Iphone wird mir der Hack nicht angezeigt wenn ich auf Foto teilen gehe, im Hack gibt es keine Optionen unten im Airdrop Fenster, siehe Bild. Aber von beiden Seiten aus wird mir jeweils die BT Verbindung angezeigt. Was könnte das Problem sein?

[Zitat von Dr.Stein](#)

Ich hab den hier

Bluetooth Adapter Dongle, GMYLE® Nano USB Broadcom BCM20702 Chip Klasse 2 Bluetooth V4.0 Dual Mode Dongle Drahtlos Adapter mit LED
https://www.amazon.de/dp/B007M...sw_r_cp_api_CZdJAbBM9X4H3

also einstecken und los gehts

AirDrop und co läuft! Ich verwende es fast jeden Tag.

Apple Maus und Tastatur angeschlossen so wie die AirPods.

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 16:29

Für AirDrop brauchst so sowohl BT als auch eine interne WLAN-Karte.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. November 2018, 16:51

Richtig. Ohne die interne WLAN Karte geht es nicht.

Beitrag von „Clio“ vom 24. November 2018, 16:53

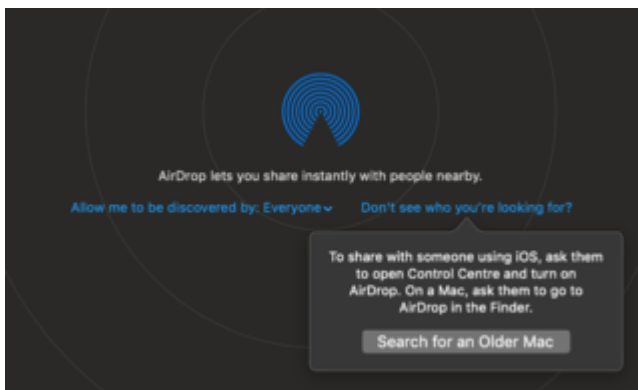
Oh, das hatte ich vergessen 😊

Habe eine geflashte Atheros 9280 verbaut.

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 16:55

Und an der Stelle muss ich wiederholen, dass AirDrop nur über die Suche nach älteren Komponenten funktioniert.

D.h. Wenn du von einem aktuellen Mac oder Hacki startest, musst du dass von dort aus wählen:



Beitrag von „Clio“ vom 24. November 2018, 16:57

Genau diese Optionen werden mir leider nicht angezeigt 😞

Woran könnte das bloß liegen? 🤔

Edit: Könnte es eventuell daran liegen, dass ich, wie aus dem Systembericht unter USB hervorgeht, nicht den von mir bestellten BCM20702 bekommen habe, sondern dass es sich um

einen BCM920702 handelt? Vielleicht hat jemand den gerade auch angeschlossen und kann bitte mal schauen was da steht?

Andererseits steht unter Bluetooth - Chipsatz: 20702A3



Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 06:39

Ich vermute doch stark es liegt an deiner WLAN-Karte.

Ich habe jetzt mal zwei USB-BT-Dongles ausprobiert, Beide mit Chipsatz BCM 20702A3. Einer läuft oob der andere benötigt aus dem Paket "brcmpatchram" den BrcmFirmwareRepo.kext und BrcmPatchRAM2.kext. Auf jeden Fall funktioniert auch damit Airdrop.

FW v14 c4096 funktioniert oob

FW v14 c5556 benötigt og Kexte

Was steht denn bei dir unter

Systeminformation - Hardware -Bluetooth

Systeminformation - Netzwerk - WLAN

Lässt sich die FW von einem BT-USB-Dongle verändern/aktualisieren?

Beitrag von „userport“ vom 25. November 2018, 07:36

Ich benutze hier einen billigen LogiLink BT0015 Dongle mit der Magicmouse und der Tastatur, geht einwandfrei...

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 07:50

LogiLink BT0015 oob?

Beitrag von „userport“ vom 25. November 2018, 07:53

Yep...oob.

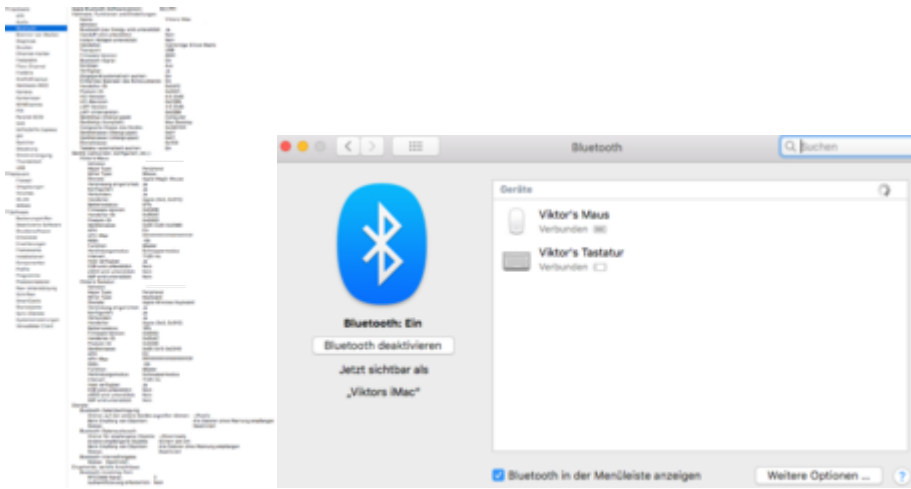
Bei mir einfach in einen USB 3.0 Frontport reingesteckt und gebootet.

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 07:53

könntest du bitte genau den Link posten (amazon) und einen Screenshot von Systeminformation - Hardware -Bluetooth einstellen?

Beitrag von „userport“ vom 25. November 2018, 08:15

Müsste [dieser Dongle](#) sein.



Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 08:33

Danke dir, auch mal bestellt 😊

Beitrag von „userport“ vom 25. November 2018, 09:49

Wahrscheinlich werden sämtliche BT Dongles mit der gleichen Bezeichnung CSR8510 A10 ebenfalls funktionieren.

[LINK](#)

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2018, 11:08

Wollen wir mal wieder zurück zu [Clio](#) s Problem mit AirDrop kommen?

Auf dem Gerät mit der alten WLAN-Karte wird dir die Auswahl "Nach alten Macs suchen" nicht angeboten, da diese Möhre der alte Mac ist.

Die Auswahl erscheint nur bei den aktuelleren Geräten, von denen aus du auf das alte Gerät zugreifen kannst.

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 12:49

[Zitat von user232](#)

Ich vermute doch stark es liegt an deiner WLAN-Karte.

Ich habe jetzt mal zwei USB-BT-Dongles ausprobiert, Beide mit Chipsatz BCM 20702A3. Einer läuft oob der andere benötigt aus dem Paket "brcmpatchram" den BrcmFirmwareRepo.kext und BrcmPatchRAM2.kext. Auf jeden Fall funktioniert auch damit Airdrop.

FW v14 c4096 funktioniert oob

FW v14 c5556 benötigt og Kexte

Was steht denn bei dir unter

Systeminformation - Hardware -Bluetooth

Systeminformation - Netzwerk - WLAN

Lässt sich die FW von einem BT-USB-Dongle verändern/aktualisieren?

Alles anzeigen

Wusste gar nicht dass für bestimmte BT-Dongle auch Kexte benötigt werden.

Also das steht unter Hardware - Bluetooth

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 13:34

du hast FW v14 c5860 und nutzt keine kexte. Scheint bei den Broadcom 20702A3 FW-abhängig zu sein?!

Hier mal zum Vergleich eines meiner BT-Dongles, sind von der Funktion gleich bezeichnet, also auch **Handoff** etc.

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 14:02

Oh, das mit der Firmware ist mir nicht aufgefallen. Danke für den Hinweis 😊

Ich meine, wenn der Chipsatz identisch ist, müsste doch schonmal die Grundvoraussetzung für Airdrop/Handoff gegeben, und mit einem Kext das Problem zu beheben sein? Wenn ja, wo könnte ich diesen Kext herbekommen? 🤔

Übrigens steht im Systembericht unter WLAN - Airdrop: Unterstützt

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 15:50

Ob die FW da eine Rolle spielt weiß ich nicht. Mir ist bloß aufgefallen, dass es der einzige Unterschied bei meinen 2 Dongles ist. Der eine funkt ohne Kexte (ooB) der andere braucht was zu futtern.

[Hier](#) gibt es die BT-Kexte.

Könntest du auch mal einen Screenshot von WLAN einstellen?

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 16:44

Vielen Dank! Nehme ich dann einfach den Neuesten? Und in welchen Ordner müsste der rein?

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 16:50

Ich würde für Mojave das neuste Paket runterladen und Inhalt auf die EFI in den richtigen kexts-Ordner. Bei mir liegt alles in "Other".

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 16:53

Und dann den ganzen Release Ordner in Other, oder nur die Kexte aus dem Release Ordner in Other? Sorry für die Noobfrage 😊

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 16:54

Nur den entpackten Inhalt, also alle kexte einzeln

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 17:00

Wenn ich das so mache, werden zwei ersetzt. Die werde ich vorher sichern. Und dann muss ich auch alle zusätzlich in den Other Ordner reinwerfen, und nicht nur die zwei die ersetzt werden, richtig?

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 17:02

Ich würde sichern und alles ersetzen.

ich lege alte kexte in 10.6, quasi Reserve. Alle anderen Ordner sind leer bis auf Other, da ist dann alles drin was genutzt werden soll. Ich habe nur Mojave, daher wird 10.6 etc bei mir nicht genutzt. Bei Verwendung mehrerer macOS/OS X Versionen hätte es eine Bedeutung

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 17:30

Bin jetzt so vorgegangen, aber keine Veränderung. Hätte ich den Kext Ordner mit Clover aktualisieren müssen vor dem Neustart?

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 19:16

Wenn Cloverupdates kommen, installiere ich die jedesmal sofort. Was steht denn genau unter WLAN?

AirDrop-Kanal 44 sollte zumindest schon mal eingestellt sein. Evtl mal einen Screenshot anhängen.

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 19:59

Ok, dann mal ein Screenshot:

Beitrag von „user232“ vom 25. November 2018, 20:17

ich kann dir nicht mehr weiter helfen, vermute aber dass deine WLAN-Karte nicht richtig für Airdrop konfiguriert oder geeignet ist.

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2018, 20:20

Ich wiederhole mich nur ungern, deswegen verweise ich nochmal auf den [Post #33](#).

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 20:54

Bedeutet das, die Atheros 9280 ist nicht Airdrop fähig? Vielleicht kann wer anders, der die gleiche Karte hat, seine Erfahrungen teilen?

Im Systembericht steht jedenfalls, dass sie Airdrop unterstützt.

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2018, 21:11

Ich hatte die Karte in einem T530 und die Info aus Post #33 entstammt dieser Erfahrung... 😊

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 21:15

Das erklärt natürlich einiges

Dann ist Imazing wohl wirklich die einzige Alternative für drahtlose Datenübertragung...?

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2018, 21:18

Käse...

Wenn es nur um Daten zu übertragen geht, kannst auf dem Laptop auch ein Verzeichnis-Freigabe einrichten.

Das gleiche gilt für andere WLAN-angebundene Maschinen in deinem Haushalt.

Wenn es um Mobile Devices von Apple geht, kannst du auch die iCloud nutzen und damit Daten zum Laptop schubsen.

Beitrag von „Clio“ vom 25. November 2018, 21:20

Du erweiterst meinen technischen Horizont

Schade aber um Handoff, was ich gerne mal ausprobiert hätte...

Beitrag von „user232“ vom 26. November 2018, 03:58

[Zitat von Clio](#)

Wenn ich das so mache, werden zwei ersetzt.

was mich dazu interessieren würde, wenn du alle Brcm-Kexte "löscht", funktioniert dann dein BT-USB-Dongle nach Neustrart noch? Wenn nicht dann läuft deiner nicht oob.

Zu WLAN/Airdrop, so viel ich mal gelesen habe sollte unter WLAN Kanal 44 erscheinen, das fehlt bei dir komplett.

Beitrag von „Clio“ vom 28. November 2018, 11:24

Zumindest steht dort u.a. bei "unterstützte Kanäle" eine lange Liste in der auch die 44 vorkommt. Wie dem auch sei, anscheinend funktioniert Airdrop nicht mit einer Atheros 9280. Ist zwar schade, aber natürlich verschmerzbar denn es gibt auch andere Methoden der drahtlosen Übertragung. Dafür bin ich sehr froh darüber, keinen USB WLAN Dongle mehr anschließen zu müssen 😊

Beitrag von „user232“ vom 28. November 2018, 14:38

[Clio](#) ...und läuft dein BT-Stick ohne die brcm-kexte wirklich?

Edit:

[userport](#) schrieb "Wahrscheinlich werden sämtliche BT Dongles mit der gleichen Bezeichnung CSR8510 A10 ebenfalls funktionieren"

Kann ich bestätigen, für 6,50 EUR ein BT-USB-Stick oob und Airdrop funktioniert auch, mit entsprechender WLAN-Karte

Beitrag von „userport“ vom 28. November 2018, 19:41

[user232](#)

Freut mich dass es auch bei dir läuft. 👍

Ich werde mal bei Gelegenheit auch endlich mein WLAN-Stick auspacken und unter MacOS mit Airdrop testen, das Teil liegt hier schon seit einem Jahr herum und hat schon mächtig Staub angesetzt.

https://www.amazon.de/gp/produ...age_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

Beitrag von „user232“ vom 28. November 2018, 19:55

um Airdrop zum Laufen zu bringen muss auf jeden Fall auch die WLANkarte passen. Ich habe auf der WLANkarte einen Broadcomchip drauf.

Beitrag von „userport“ vom 29. November 2018, 16:39

Da hast du leider Recht, habe es bereits in meiner Euforie versucht und nach "einiger Zeit" festgestellt dass dies ein Holzweg ist.

Ich kriege das Teil zwar mit den beiliegenden alten Treibern eingebunden, aber sobald ich per Wlan eine Verbindung aufbaue stürzt die Kiste einfach ab (alles eingefroren) und lässt nur per Resettaste wieder zum Leben erwecken.

Für Airdrop ist diese ohnehin nicht geeignet, da ich damit nichtmal das Airdrop-Symbol im Finder angezeigt bekomme.

Welche Wlan-Karte wäre für Airdrop empfehlenswert und funktioniert da sofort?

Beitrag von „user232“ vom 29. November 2018, 17:09

ich habe ne Combi BT/WLAN PCI-E. Wegen der sehr geringen BT-Reichweite und Störfrequenzen im 2,4 GHZ-Bereich nutze ich stattdessen einen BT-USB-Dongle, welcher gut 2m vom PC an einem USB-Switch hängt.

Die Reichweite sind bei meinen drei BT-USB-Dongles gleich gut und mit dem eines iPhone7/8 zu vergleichen. Rezensionen auf amazon mit geringer Reichweite würde ich diesbezüglich keinen Glauben schenken.

Airdrop funktioniert mit meiner Kombination BT-USB-Dongle und der PCI-E Karte.

Ich habe [New Wireless PCI Express WiFi PCI-E Adapter For BCM943602CS 16000Mbps 802.11AC](#)

Wenn du eine reine WLAN-PCI-E Karte benötigst, gibt es bestimmt eine günstigere Lösung.

Beitrag von „userport“ vom 29. November 2018, 17:42

ok, danke für die Info.

Ich habe hier gerade etwas herumgekrämt und in einem alten Laptop noch eine passende MiniPCI-Wlan Karte gefunden, die ich mir mal vor vielen Jahren für meinen ersten Laptop-Hackintosh gekauft habe.

Könnte man diese evtl. günstig auf eine normale PCIe adaptieren?



4203
E05

97
-0

3017-
044

1 2 3 4 5 6
OK
HA01

HA01



R 003NY03035 0206
003GZ03034 0206

Broadcom BCM94306MPSPG

FCC ID: QDS-BRCM1005-D

IC: 4324A-BRCM1005

MADE IN CHINA

電波
93LP0117



Instytut Łączności
346/2003

Approved by IDA for
use in Singapore
DA102889

CMII ID: 2003DJ0990

CE 0682



R-LARN-03-0353



Z233

124

100

50

4

2



Beitrag von „user232“ vom 29. November 2018, 21:07

Broadcom liest sich immer gut. Ich kann dir aber keinerlei Erfahrungen mitteilen, außer das von mir zuvor erwähnte.

Beitrag von „al6042“ vom 29. November 2018, 21:24

Die Karte ist von 2003 und ich kann mir nicht vorstellen, dass die von einem Intel-basierenden

macOS unterstützt wird.

Beitrag von „userport“ vom 29. November 2018, 22:08

[al6042](#)

wurde damals auf einem Dell Latitude D520 mit Snowleopard oder Lion betrieben, Intel Dualcore CPU und Intel Chipsatz...

Beitrag von „al6042“ vom 29. November 2018, 22:12

Hm...

Geht das Teil auch mit Sierra oder höher?

Beitrag von „userport“ vom 29. November 2018, 22:17

Würde ich gerne herausfinden, habe aber keinen passenden Adapter...falls man es überhaupt adaptieren kann. 😊

Nachtrag vom 01.12.2018:

Kann man adaptieren...erst von PCIe auf PCI, siehe [Adapter](#).

Danach noch von PCI auf MiniPCI.

Zu abenteuerlich, mühselig und teurer...da kann man die Karte lieber in die Rente Schicken. 😬

Beitrag von „userport“ vom 1. Dezember 2018, 11:14

Ich habe mich heute für [dieses Teil](#) entschieden, ich hoffe es dann ohne weitere Komplikationen für Airport nutzen zu können.

Es dauert nur noch ein wenig bis es ankommt... 😞

Beitrag von „user232“ vom 1. Dezember 2018, 11:40

- da fehlt im Gegensatz zu meiner (Anhang), die Abschirmung der WLAN-Karte.

+ die von dir hat für BT nur + und - was gut ist, die nutzlosen Datenstrippen "fehlen" (sleep)

+ Preis 27 EUR ist ok

Beitrag von „userport“ vom 1. Dezember 2018, 12:48

Hmmm, da wäre ja schon meine nächste Frage...wofür braucht man eigentlich die zusätzliche Daten-Strippe (wirklich BT?) und wo wird diese beim regulären Board angeschlossen?

Preislich hats mich inkl. des 4 Dollar-Neukundengutscheins nur 22,77 € gekostet...finde ich schon ok.

Beitrag von „user232“ vom 1. Dezember 2018, 13:28

Die Datenstrippen sind nicht nötig und verursachen teilweise Probleme mit sleep (so wie bei mir).

Wenn du das kleine USB-Kabel nicht intern an USB deines MB anklemmst ist automatisch BT der PCI-E Karte deaktiviert. Habe ich so gemacht, da der [BT-USB-Dongle](#) einfach mehr

Reichweite hat. Mitunter, weil er an einer USB 2.0-2m-Verlängerung hängt und störungsfrei arbeiten kann, weit weg von 2,4 GHz, (dh. WLAN, USB 3.0, BT etc).

Handoff geht in meiner Konfig nicht, nur Airdrop, mehr benötige ich nicht.

Probiers einfach aus und melde dich mal wieder dazu 😊

Beitrag von „userport“ vom 1. Dezember 2018, 15:21

Alles klar, da hätte ich auch selbst drauf kommen können, die Karte gibts [hier](#) auch mit einer Mini-USB Buchse.

Wenn die Karte ankommt, werde ich dann mal testen wie gut BT intern funktioniert und wenn nicht so gut, dann habe ich halt immer noch meine externe BT-Billigdongle Lösung. 👍