

**Erledigt**

# **[ANLEITUNG] AirDrop (Wlan) incl. Handoff (Bluetooth) in Deutschland mit Original Apple Devices iPhone, iPad, Mac nutzen.**

**Beitrag von „Titanius“ vom 25. August 2016, 15:47**

## **[ANLEITUNG] AirDrop "keine Verbindung" beheben.**

Da ich jetzt in den letzten Tagen schon sehr oft mitbekommen habe, das bei vielen AirDrop angezeigt wird, aber mit Original Apple Devices iPhone, iPad, Mac etc. nicht funktioniert, hier eine kleine Anleitung.

### **Vorausgesetzte Hardware:**

**WLAN mit Broadcom BCM4352 oder BCM4360 Chipsatz**

**Bluetooth mit Broadcom BCM20702 oder BCM20702A1 Chipsatz**

und bisher funktionierendes WLAN/Bluetooth durch passende Kexte

AirDrop ist eine direkte Verbindung über Kanal 44 (in DE = Deutschland) zwischen den Apple Devices zur Übertragung von Dateien.

Auf welchem Kanal ihr steht, könnt ihr unter **Apple -> Über diesen Mac -> Systembericht -> Wlan** sehen.

Hier sollte stehen:

**AirDrop: Supported, Channel 44**

**Länderkennung: DE**

[Info] Damit es funktioniert, sollten alle Hackintosh PCs, Notebooks auf der selben Länderkennung stehen.

Bei wem das nicht so ist, kann es mit dem 5Ghz Patch (Credits: the-darkvoid) anpassen.

### **1. Version mit Clover (Kext To Patch)**

Man muss erstmal den 5 GHz Patch in Clover Kext To Patch haben.  
Dieser lautet aktuell ab Version 10.10.2+ meistens Standard bei jedem:

Comment: 10.10.2+ 5GHz-US-FCC-dv  
Find: 4183FCFF 742C48  
Name: AirPortBrcm4360  
Replace: 66C70655 53EB2B

Das Feld Replace muss dann noch angepasst werden und zwar der Part in der Mitte ist entscheidend  
66C706**55 53**EB2B

**55 53 = Hexadecimal**  
**US = ASCII**

US = Vereinigte Staaten hier läuft AirDrop Transfer über Kanal 149  
das ganze umgewandelt z.B. zur Hilfe ein [Converter](#)

Beispiele:

**US = 55 53 -> AirDrop Channel 149**  
**DE = 44 45 -> AirDrop Channel 44**  
**X3 = 58 33 -> AirDrop Channel 44**

**Replace: 66C70644 45EB2B** lautet dann das Feld für DE mit AirDrop Channel 44  
**Comment: 10.10.2+ 5Ghz DE ETSI** kann man dann noch der Ordnung halber anpassen.

Nach einem Neustart solltet Ihr jetzt im Systembericht auf DE sein und AirDrop nutzen können.

### **Update: Clover Handoff Kext-To-Patch für Broadcom BCM20702 Chipset**

Comment: 10.11-BT4LE-Handoff-Hotspot-lisai9093  
Find: 4885FF74 47488B07  
Name: IOBluetoothFamily  
Replace: 41BE0F00 0000EB44

## **2. Version ohne Clover mit Kext Patch in S/L/E**

Wer kein Clover nutzt und somit keine Möglichkeit hat den Kext-To-Patch 5Ghz incl. Anpassung der Länderkennung anzuwenden,  
hier ein Script zum Patchen der IO80211Family.kext/AirPortBrcm4360 für Kartentypen BCM94352/5 GHz und Airport Extreme.  
Zusätzlich wird hier auch IOBluetoothFamily.kext für Handoff und Hotspot gepatcht.

Alles was ihr tun müsst ist euch die Datei downloaden.  
für OS X 10.10 [wireless\\_bcm94352-100.command.zip](#)  
für OS X 10.11 [wireless\\_bcm94352-110-v4.0.command.zip](#)  
Script: toleda, Credit: Skvo, dokterdok, the-darkvoid, Sebinouse

## **Starten**

**3** - Handoff/BCM94352/Country Code auswählen.

**DE** - Länderkennung eures Land eingeben. DE für Deutschland

und euer Password zum Patchen der beiden Kexte in System/Library/Extensions.

Danach habt ihr eure Originalen zwei Kexte incl. eurer OS X Versionsangabe von S/L/E auf eurem Schreibtisch, die ihr euch sichern solltet wenn ihr den Patch mal wieder rückgängig machen wollt. (IOBluetoothFamily-10.11.6.kext und IO80211Family-10.11.6.kext)

Nach einem Neustart solltet ihr jetzt auch im Systembericht die Länderkennung auf DE stehen haben und Airport incl. Handoff sollte jetzt (solange ihr geeignete Hardware verbaut habt) funktionieren.