Verbindung mit WIFI auf Kanal 12 und 13 nicht möglich

In den USA dürfen die WIFI Kanäle 12 und 13 nicht verwendet werden. In Europa und Japan jedoch schon. Ohne die richtige Konfiguration von wpa_supplicant und der Installation zweier zusätzlichen Pakete ist die Verbindung aber nicht möglich.

Die Analyse warum sich der Raspi nicht mit diesen Kanälen verbinden kann ist, ohne von diesem Problem zu wissen, schwierig. Ein `iwlist wlan0 scan` findet WLANs auf diesen Kanälen erst gar nicht.

Folgende Änderungen sind nötig:

/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf

```
# Auf ein europäisches Land setzen:
country=DE

ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1

# mit dem Freifunk WIFI verbinden
network={
    ssid="franken.freifunk.net"
    key_mgmt=NONE
}
```

Nun noch die Pakete `wireless-regdb` und `crda` installieren und rebooten:

```
apt update
apt install wireless-regdb crda
reboot
```

Nach dem Reboot sollte die Wifi-Verbindung stehen.

Revision #1
Created 2021-04-30 08:29:56 UTC by magenbrot
Updated 2021-04-30 08:30:10 UTC by magenbrot