

# WLAN und Bluetooth mittels Boot-Config ausschalten

Manchmal ist es notwendig am Raspberry das WiFi und/oder Bluetooth zu deaktivieren um nur mit dem LAN arbeiten zu können ohne extra Netzwerke offen zu halten.

Dies lässt sich idealerweise mit dem BOOT Vorgang ein oder ausschalten. Hierzu benötigt man auch nicht viel Wissen. Dazu verbinden wir uns mittels Browser auf dem Pi-Star mit SSH (pi-star.local:2222) auf dem Minicomputer. Zuerst wird der Schreibschutz abgeschaltet. Hierzu tippen wir den folgenden Befehl ein und bestätigen mit Enter:

```
rpi-rw
```

Danach tippen wir den folgenden Befehl ein um die Konfiguration zu bearbeiten und bestätigen mit Enter:

```
sudo nano /boot/config.txt
```

In der nun dargestellten **config.txt** Datei scrollen wir bis ganz nach unten, bis wir den Textabschnitt mit der Überschrift „**[all]**“ sehen. An dessen Ende können wir nun unsere eigenen Konfigurationsbefehle eingeben, diese werden direkt beim Boot-Vorgang ausgeführt und verhindern damit, dass die WiFi-Verbindung überhaupt erst aufgebaut wird.

```
dtoverlay=disable-wifi
```

Falls wir zusätzlich auch noch Bluetooth deaktivieren möchten, so können wir dies indem wir noch die folgende Funktion in eine neue Zeile eingeben:

```
dtoverlay=disable-bt
```

Tragt gern eine **#Bemerkung** ein um zu dokumentieren , was und wann geändert wurde. Anschließend speichern wir die Datei mit der typischen **CTRL + X** Tastenkombination ab, beim

Speicherdialog müssen wir – je nach Spracheinstellung – noch mit der Taste J bzw. Y und Enter bestätigen. Danach können wir den Raspberry Pi ganz normal neu starten über die Administration, das WLAN- bzw. auch das Bluetooth-Modul ist nun inaktiv. Der Internet- und Netzwerkzugriff kann dann ausschließlich mittels LAN oder externer Hardware erfolgen.

Falls ihr zu einem späteren Zeitpunkt die interne WiFi- bzw. Bluetooth-Funktionalität wieder aktivieren möchtet, entfernt einfach die oben editierten Befehle aus eurer Konfigurationsdatei.