



Verfügbare WLAN scannen

Nun überprüfen wir, ob der Raspberry Pi unser WLAN findet. Mit folgendem Befehl können wir uns alle in Reichweite befindlichen WLANs anzeigen lassen:

```
$ sudo iwlist wlan0 scan
```

Verbindung herstellen

Wird unser WLAN angezeigt, können wir versuchen, eine Verbindung herzustellen. Dazu müssen wir die Datei *wpa_supplicant.conf* editieren:

```
$ sudo nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

und deren Inhalt entsprechen der eigenen Konfiguration anpassen:

(SSID = WLAN-Name, PSK = WLAN-Passwort)

```
network={
  ssid="MeinWLAN"
  psk="DasWlanPasswort"
}
```

Abschliessend die Änderungen an der Datei speichern und den kompletten Netzwerkdienst neu starten oder alternativ das WLAN am Raspberry Pi kurzzeitig deaktivieren und anschliessend wieder aktivieren:

```
sudo service networking restart
```



Oder

```
$ sudo ifconfig wlan0 down  
$ sudo ifconfig wlan0 up
```

Damit ist die Einrichtung der WLAN-Verbindung abgeschlossen. Das System sollte nun automatisch eine Verbindung zum konfigurierten WLAN herstellen und sich via DHCP eine IP-Adresse vom Router holen.

