

# Raspbian und openWB Installation (Stand 29.12.22)

## openWB Info's

- x <https://github.com/snaptec/openWB>
- x <https://openwb.de/main/>
- x <https://openwb.de/forum/>

## Raspbian installieren

- x Download von Image „2019-04-08-raspbian-stretch-full.zip“  
[http://downloads.raspberrypi.org/raspbian\\_full/images/](http://downloads.raspberrypi.org/raspbian_full/images/)
- x Image mit **balenaEtcher** auf microSD Karte 16GB schreiben
- x Karte aus- und wieder ein-stecken
- x im Datei Explorer **ssh** Datei (ohne txt-Endung) unter /boot erstellen
- x Karte in Pi einsetzen, LAN IP in z.B. Fritz.Box suchen, feste IP einstellen
- x Unter PuTTY einloggen mit Name: **pi** und Pass: **raspberry**
- x **sudo raspi-config**
  - unter 1 neues Passwort vergeben
  - unter 2 N1 Hostname vergeben
  - unter 4 I1 Sprache "de\_DE.UTF8"
  - unter 4 I2 Timezone "Europe", "Berlin"
  - unter 5 P2 ssh auswählen
- x automatischer reboot nach dem speichern
- x **sudo apt update**
- x **sudo apt upgrade** (dauert etwas ... ca. ½ h)

## openWB installieren

- x **curl -s https://raw.githubusercontent.com/snaptec/openWB/master/openwb-install.sh | sudo bash** (dauert etwas länger ... ca. 1 h)
- x **crontab -e**

Editor „nano“ wählen und unter dem letzten Text diese Zeilen einfügen:

```
***** /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
***** sleep 10 && /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
***** sleep 20 && /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
***** sleep 30 && /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
***** sleep 40 && /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
***** sleep 50 && /var/www/html/openWB/regel.sh >> /var/log/openWB.log 2>&1
```

- x mit „**ctrl + x**“ den Editor verlassen bzw. speichern
- x **sudo reboot**
- x openWB Web UI mit <http://192.168.178.89/openWB/web/index.php> aufrufen (natürlich die eigene IP einsetzen) und konfigurieren ...

**So hat es bei mir funktioniert ....**