

# Raspbian und openWB Installation

## openWB Info's

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

## Raspbian installieren

- microSD Karte mit 16GB
- Download von Image „2020-02-13-raspbian-buster-full.zip“  
([http://downloads.raspberrypi.org/raspbian\\_full/images/](http://downloads.raspberrypi.org/raspbian_full/images/))
- mit dem Tool „imager\_1.7.2.exe“ das Image installieren  
(<https://www.raspberrypi.com/software/>)

Vorher noch mit dem Zahnrad die Einstellungen zu „ssh“, „Passwort“ und „Sprache“ u.a. vornehmen

- Die IP des Pi im Netzwerk suchen und mit PuTTY 192.168.yyy.xxx (o.ä.) einloggen

Update der Installation mit

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

(dauert ziemlich lang ... ca. 1 ½ h)

## openWB installieren

- weiter in PuTTY

```
curl -s https://raw.githubusercontent.com/snaptec/openWB/master/openwb-  
install.sh | sudo bash
```

(dauert lang ... ca. ½ h)

- `crontab -e`

Editor „nano“ wählen und unter dem letzten Text folgende 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
```

mit „ctrl + X“ verlassen und mit Y (Yes) speichern

- Raspberry neu starten mit „sudo reboot“
- openWB Web UI mit <http://192.168.yyy.xxx/openWB/web/index.php> aufrufen