

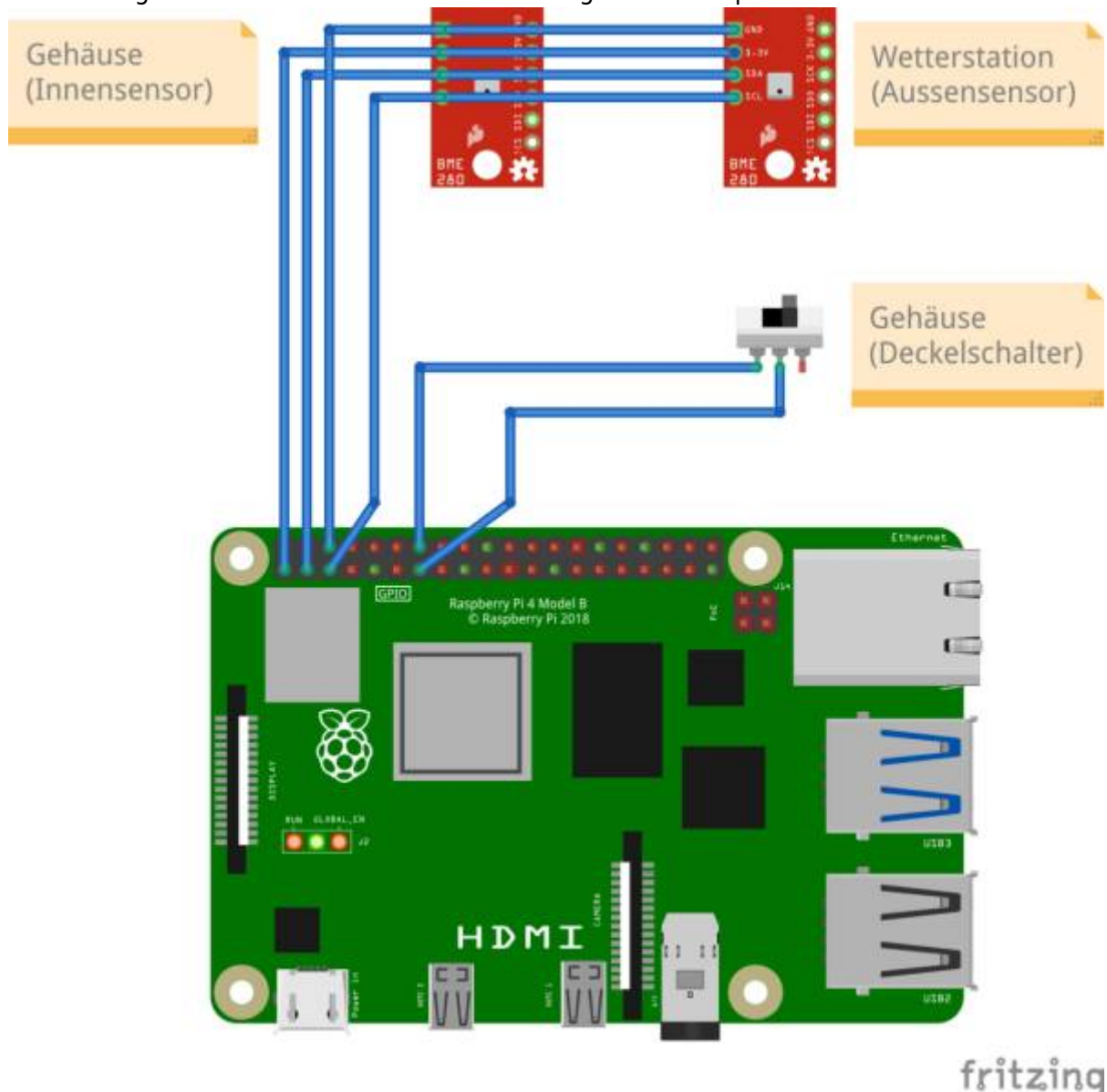

```
notfallbox@notfallbox:/var/www/html/gpio $ ls -la NFB*  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 386 3. Aug 15:27 NFB_gehaeuse_gpio27.py  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 186 3. Aug 15:27 NFB_gehaeuse_gpio_27.service  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 227 3. Aug 15:27 NFB_gehaeuse_i2c_0x76.service  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 4266 3. Aug 15:27 NFB_gehaeuse_i2c.py  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 227 3. Aug 15:27 NFB_wetterstation_i2c_0x77.service  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 4295 3. Aug 15:27 NFB_wetterstation_i2c.py
```

Beispiel:

NFB_wetterstation_i2c_0x77.service → Service-Datei, wird unter /etc/systemd/system installiert

NFB_wetterstation_i2c.py → Zugehörige Python-datei zum Auslesen des I²C-Bus.

Bitte unbedingt beide Dateien vor der Veränderung sichern resp. aufmerksam studieren.



2. Derzeit können zwei I²C-Geräte konfiguriert werden. Da wir im Test zweimal einen BME208-Kombisensor für Temperatur, Luftdruck und Feuchtigkeit verwendet haben, haben wir den Konfigurationsbereich entsprechend aufgebaut:

- I²C-Bus-Nummer
- I²C Geräteadresse
- Funktion des I²C-Gerätes

- Sichtbar für Niemanden (NEIN) / Admin (nur in der Adminoberfläche / Alle (auch für Benutzer sichtbar)
- Bereich → Bezeichnung für einen Ordnungsbereich wie Gehäuse/Wetterstation/Akku etc
- Gu → Unterer Grenzwert unterhalb dessen ein Alarm ausgelöst wird (rote Markierung)
- Go → Oberer Grenzwert über welchem ein Alarm ausgelöst wird (rote Markierung)
- Maßeinheit → z.B. °C, % rH, mBar
- Erklärung → Welcher Messwert wird hier angezeigt?

3. Für die digitalen GPIO Ein-/Ausgänge (hier nur als Eingänge verwendet) gibt es eine ähnliche Konfiguration:

- GPIO → Die (logische) GPIO-Nummer des Raspberry PI
- PIN → Der (physikalische) PIN
- Sichtbar für Niemanden (NEIN) / Admin (nur in der Adminoberfläche / Alle (auch für Benutzer sichtbar)
- Bereich → Bezeichnung für einen Ordnungsbereich wie Gehäuse/Wetterstation/Akku etc
- Gu → Unterer Grenzwert unterhalb dessen ein Alarm ausgelöst wird (rote Markierung)
- Go → Oberer Grenzwert über welchem ein Alarm ausgelöst wird (rote Markierung)
- Einheit → Für Schalter bitte vermerken, was dieser im Offenen oder geschlossenen Zustand anzeigen soll.
- Erklärung → Welcher Messwert wird hier angezeigt?

Navigation

← System-Log →

From:

<https://notfallbox.info/> - Die NOTFALLBOX - Notfall-Wissen offline!

Permanent link:

<https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:x:verwaltung:web:menue:sys:gpio&rev=1754249662>

Last update: **2025/08/03 19:34**

