

Notfallbox: Benutzer-Funktionen 10

Navigation
← Inhaltsverzeichnis →

Sensoren

Ein großer Wunsch der Benutzer war es, wenn man schon einen Raspberry PI als Computer für die Notfallbox einsetzt, die GPIO-Ports des PI zu benutzen. Dies haben wir nun umgesetzt.

The screenshot shows the 'Notfallbox TESTBETRIEB' interface. At the top, it displays the date and time: 'Sonntag, 3. August 2025 / 17:03:49 Uhr'. Below this is the section 'SENSORDATEN der Notfallbox' with a sub-header 'Abgerufen am 03.08.2025 / 17:03:19 Uhr'. A table lists three sensors: 'Wetterstation-Temperatur' (20.1 °C), 'Wetterstation-Luftdruck' (966 mBar), and 'Wetterstation-Feuchtigkeit' (50.9 % rh). At the bottom, the server IP is shown as '192.168.178.33 / 192.168.178.33'.

Sensor	Wert
Wetterstation-Temperatur	20.1 °C
Wetterstation-Luftdruck	966 mBar
Wetterstation-Feuchtigkeit	50.9 % rh

Was genau angezeigt wird, darüber entscheidet der Systemverwalter. Beispielsweise kann er die über GPIO, I²C und SPI einkommenden Daten auf die Ausgabe einer Wetterstation oder die Überwachung der Stromversorgung einschränken.

Im Beispiel wurden drei Werte für einen ausserhalb des Notfallbox-Gehäuses liegenden Sensor konfiguriert. Dieser (einzelne) Sensor (BME208) kann drei Werte anzeigen (wie im Bild zu sehen).

Die Werte selbst werden alle paar Sekunden im Hintergrund erneut vom Sensor ermittelt und gespeichert. Der Benutzer selbst kann hier nichts konfigurieren oder ändern.

Navigation
← Inhaltsverzeichnis →

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

Permanent link:
<https://www.notfallbox.info/doku.php?id=nfb:x:benutzer:funktionen:sensoren:sensoren>

Last update: **2025/08/03 15:12**