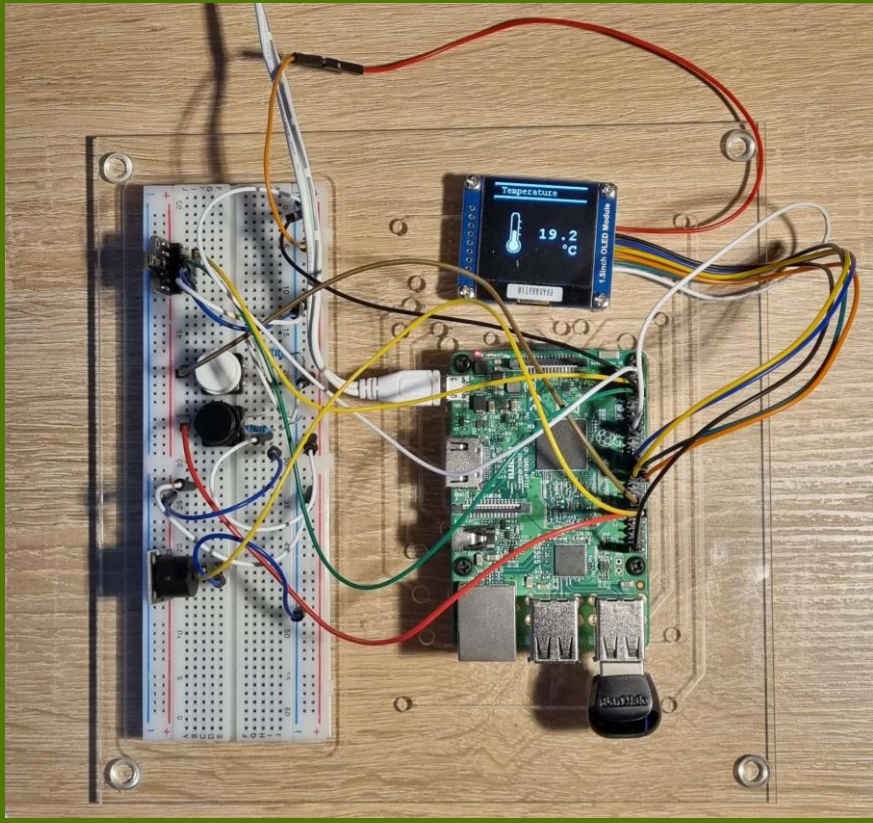
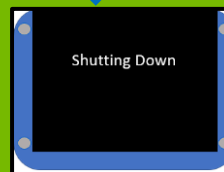
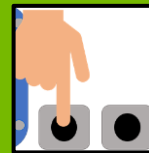
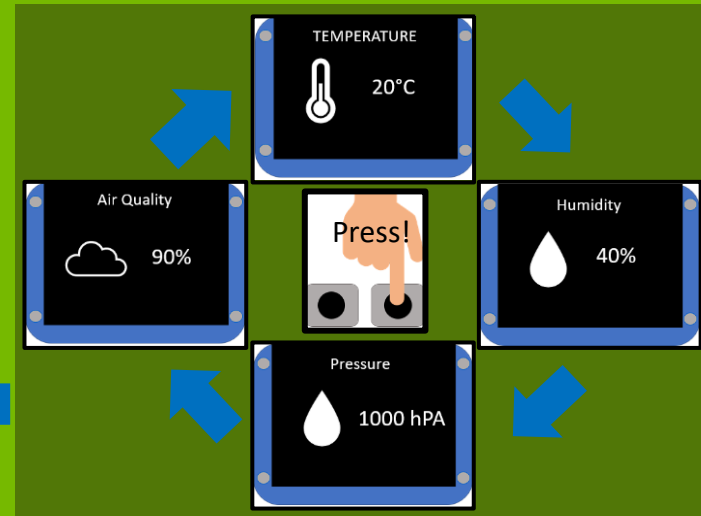


Room-Quality-Station



- Misst Raumparameter
- Gibt akustisches Signal bei ungutem Raumklima
- Zeigt Raumparameter auf einem Display an
- Anzeige der Parameter ist durchschaltbar

How to use:

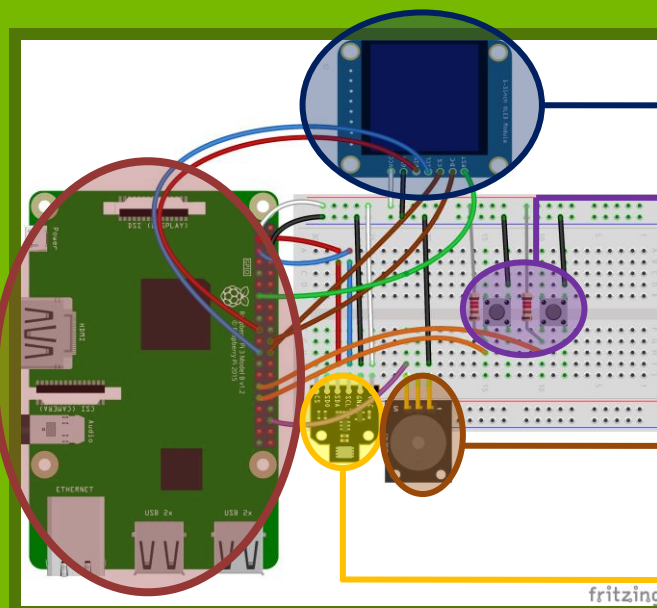


- Linker Button agiert als Ein-/Ausschalter
- Rechter Button schaltet Messwerte durch

Raspberry Pi 3 B



- Recheneinheit
- Datenverarbeitung
- Regelt Datenverkehr
- Reagiert auf Usereingaben durch Buttons



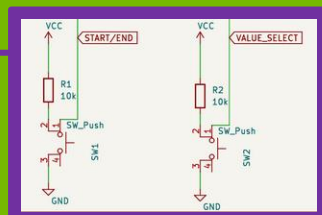
OLED-15W-C



Buttons

- Anschluss: Pull-Up
- Eindeutiges Signal
- Vermeidung von Kurzschluss

- Auflösung: 128x128
- Schnittstelle: SPI



KY-012



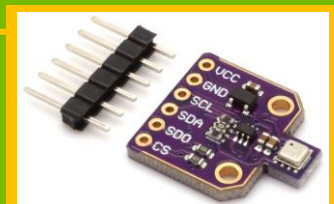
- Summt bei ungutem Raumklima
- Aktiver Buzzer

BME680

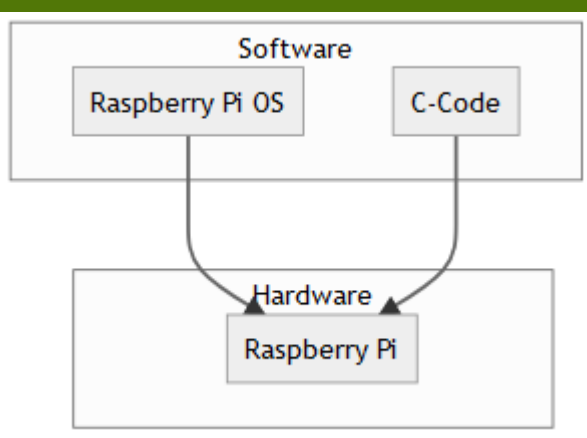


Messung von:

- Temperatur
- Luftfeuchte
- Luftdruck
- Luftqualität



Hardware/Software Mapping



- Auf dem Pi läuft das Betriebssystem über welches sich alle Daten verwalten lassen
- Der C-Code regelt die Kommunikation und Steuerung zwischen Pi und der Peripherie