

## Komponentenliste

- ESP32-C3 DevKitM1 Mikrocontroller, mit integriertem WLAN und Sleep-Mode
- DHT11 Sensor zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Hall-Sensor (TTL-Ausgang) zur Erkennung magnetischer Felder
- OLED-Display (SSD1306, 0,96 Zoll, 128×64) zur lokalen Anzeige der Sensordaten
- RGB-NeoPixel-LED als Statusanzeige für WLAN-Verbindung, Messung und Grenzwertwarnung
- Breadboard zur Montage aller Verbindungen
- Jumper-Kabel für die elektrischen Verbindungen
- USB-Mini-Kabel für Programmierung und Stromversorgung
- 10 kΩ Pull-Up-Widerstand für den Datenpin des DHT11-Sensors