



KOMPONENTEN LISTE

Von Tamino Beckmann und Marcel Ebner



Komponenten Liste

- ESP32-C3 Dev Board
Mikrocontroller – steuert alle Sensoren und das Display
- DHT11- Sensor (Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- OLED-Display
Zeigt Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Uhrzeit an
- Shock-Sensor (Misst Bewegungen)
Erkennt Bewegung, indem man Sensor berührt
- Breadboard (Mehr Platz)
Für die flexible und saubere Verkabelung der Komponenten
- Stromversorgung + Verbindung zum Endgerät (USB-Kabel)
Verbindet das ESP32-Board mit dem Computer und versorgt es mit Strom

Hinweis

Im Schaltplan wird ein DHT22 verwendet, da die Webseite „WOKWI“ keinen DHT11 Sensor hat. In der echten Schaltung haben wir den DHT 11 benützt.

Da in „WOKWI“ kein Shock Sensor zur Verfügung steht, haben wir es mit einem Button realisiert. In der echten Schaltung wird aber der Shock Sensor verwendet