



Teil 8 von 15



Temperatursensor DHT11

Misst die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit

In deinem Kit: 1x



Was ist das?

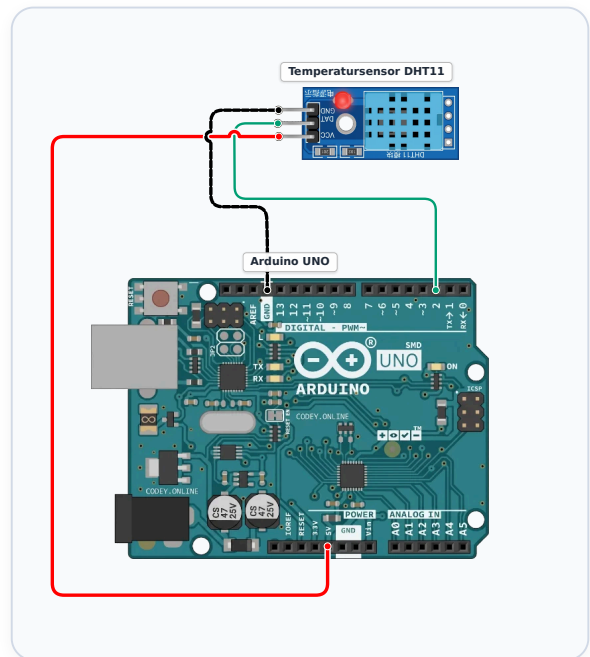
Der DHT11 misst, wie warm es ist (in Grad Celsius) und wie feucht die Luft ist (in Prozent). Er gibt alle 2 Sekunden eine neue Messung.



So schließt du es an

- **DAT** (Daten) zu einem Pin, zum Beispiel D2
- **VCC** zu 5V
- **GND** zu GND

Schaltplan



- Arduino UNO · 5V → Temperatursensor DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Temperatursensor DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Temperatursensor DHT11 · DAT



Was kannst du damit machen?

- Eine Mini-Wetterstation
- Ein Ventilator, der angeht, wenn es zu warm ist
- Eine Warnung, wenn es im Badezimmer zu feucht ist



Tipp

Atme einmal auf den Sensor. Dann siehst du die Luftfeuchtigkeit sofort steigen!

Projekte mit diesem Teil



Mini-Wetterstation



Smarter Ventilator