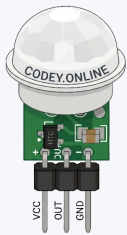


Teil 10 von 15



Bewegungssensor (PIR)

Sieht, ob sich jemand bewegt

In deinem Kit: 1x

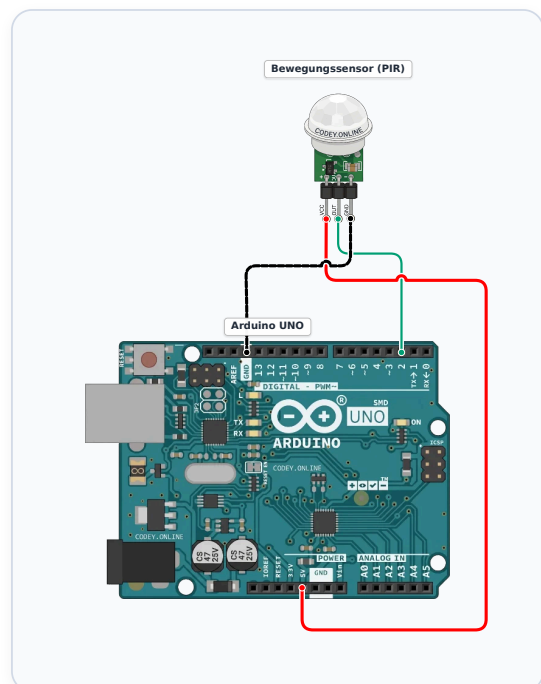
Was ist das?

Ein PIR-Sensor spürt die Wärme von Menschen und Tieren. Bewegt sich etwas Warmes vor dem Sensor? Dann wird sein Ausgang HIGH. So funktionieren auch Lampen, die von selbst angehen, wenn du vorbeiläufst.

So schließt du es an

- **OUT** naar een pin, zum Beispiel D2
- **VCC** naar 5V
- **GND** naar GND

Schaltplan



● Arduino UNO · 5V → Bewegungssensor (PIR) · VCC

● Arduino UNO · GND → Bewegungssensor (PIR) · GND

● Arduino UNO · D2 → Bewegungssensor (PIR) · OUT

Was kannst du damit machen?

- Eine Alarmanlage
- Eine Lampe, die angeht, wenn du hereinkommst
- Zählen, wie oft jemand vorbeiläuft

Tipp

Der Sensor braucht nach dem Start ein paar Sekunden, um sich an den Raum zu gewöhnen. Bleib dann kurz still stehen.

Projekte mit diesem Teil

★★★ Bewegungsalarm