

Bird Alarm (PIR Bewegungsmelder)

Benötigte Technik (Hardware)



Bildunterschrift: Die M5Stack FIRE-Einheit. Dies ist die Basis-Hardware, an die externe Sensoren (z.B. zur Erkennung von Bewegung, der Raumtemperatur, etc.) angeschlossen werden können.



Bildunterschrift: Der PIR-Bewegungsmelder

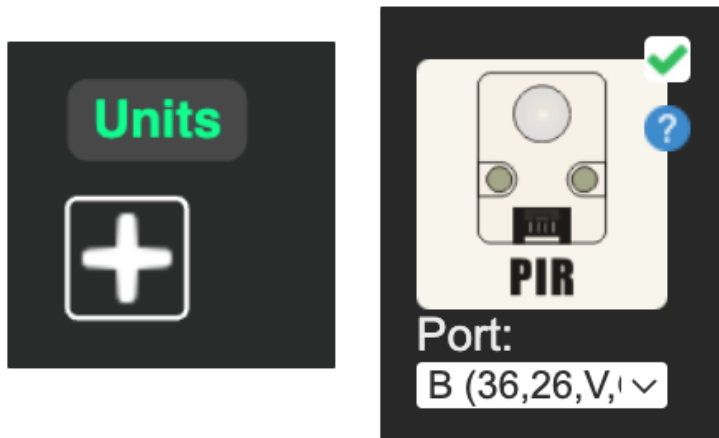
Stecke den Bewegungsmelder in den Anschluss B des M5Stack FIRE ein. *[WEITERE INFOS GIBT ES IM SEPARATEN KAPITEL ZUM ANSCHLIESSEN VON SENSOREN]*

Unser Ziel

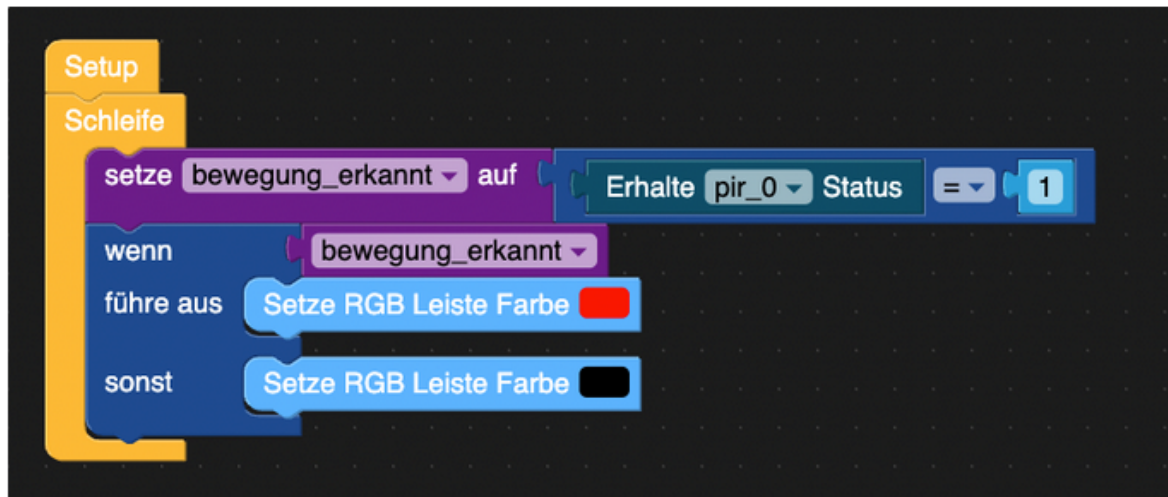
Erstellen eines "Vogelalarms", der ein Zeichen gibt (Text auf dem Bildschirm, Ton, ...), wenn ein Vogel in der Nähe ist.

Schritte:

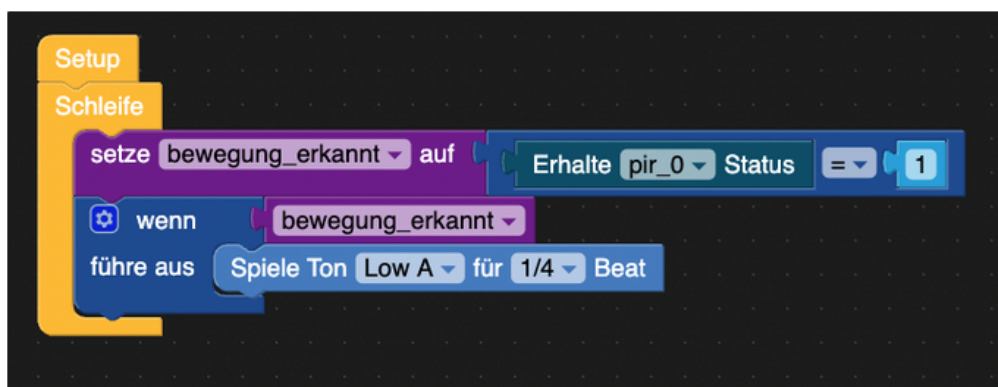
1. Füge den Bewegungsmelder in uiFlow im Bereich Units hinzu, indem du auf das Plus drückst und den Sensor im Pop-up-Fenster auswählst.



2. Ändere die Farbe der RGB-Lichtleisten an der Seite des M5 FIRE, wenn eine Bewegung erkannt wird.

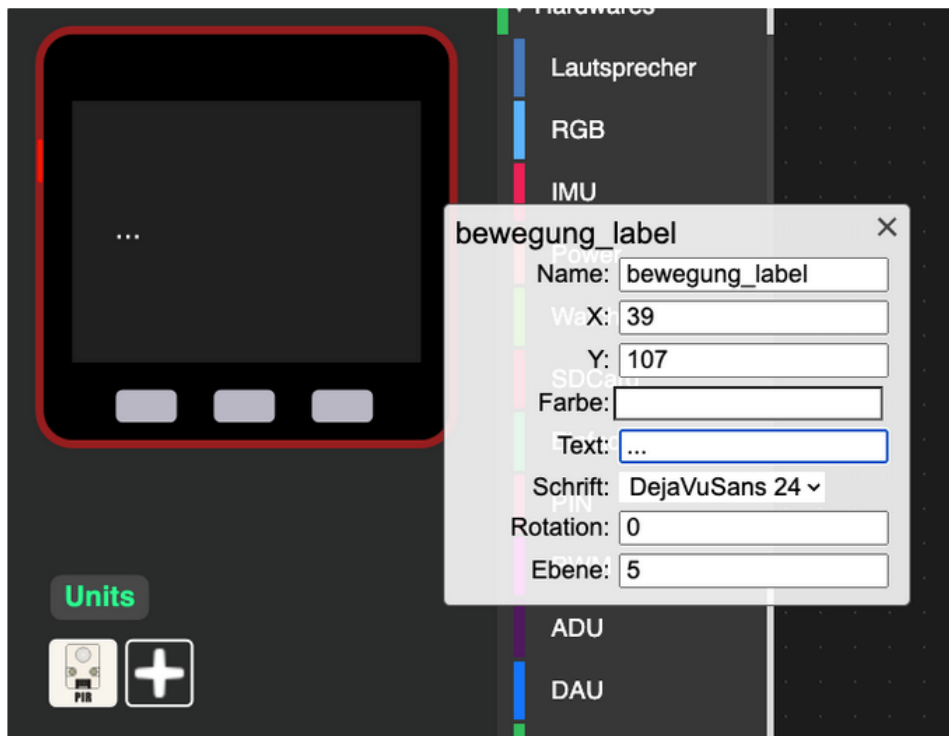


3. So wird ein Ton abgespielt, wenn eine Bewegung erkannt wird.



4. Hinzufügen einer Beschriftung auf dem Bildschirm, die anzeigt, wenn eine Bewegung erkannt

wurde. [SIEHE KAPITEL ÜBER DAS HINZUFÜGEN VON LABELN AUF DEM BILDSCHIRM].



5. Wenn eine Bewegung erkannt wird, wird der Text "Bewegung erkannt" auf dem Bildschirm angezeigt.

