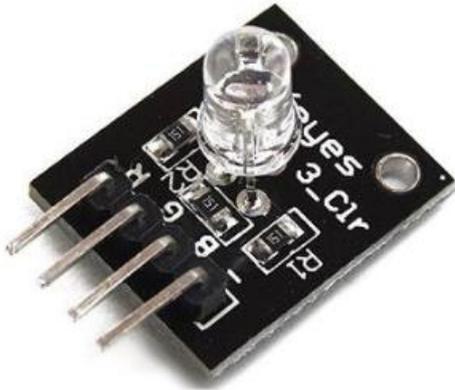


Beschreibung:

Eine RGB-LED ist eine LED die in verschiedenen Farben leuchten kann. Hinter der Bezeichnung RGB verbergen sich die Farben „Rot“, „Grün“ und „Blau“. Die LED besteht im Inneren aus drei einzeln ansteuerbaren LEDS, die in den drei Farben leuchten.

Beschaltung:

GND - GND
 PIN 1 - R
 PIN 2 - G
 PIN3 - B

**Bild:****Sketch:**

```

wenn Knopf A gedrückt
  schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 1
  pausiere (ms) 500
  schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 0

wenn Knopf B gedrückt
  schreibe digitalen Wert von Pin P1 auf 1
  pausiere (ms) 500
  schreibe digitalen Wert von Pin P1 auf 0

wenn Knopf A+B gedrückt
  schreibe digitalen Wert von Pin P2 auf 1
  pausiere (ms) 500
  schreibe digitalen Wert von Pin P2 auf 0
  
```

Im Beispiel werden die 3 LED's über die Tasten A, B sowie A+B angeschaltet und nach 5 Sek. Ausgeschaltet.

Erweiterung: keine