

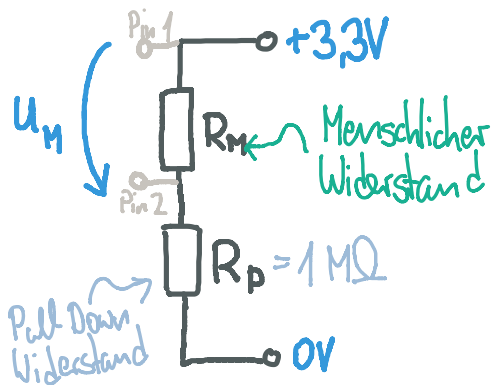
```

beim Start
  schreibe digitalen Wert von pin P1 auf 1

dauerhaft
  ändere measurement auf lese analoge Werte von Pin P2
  ändere pausevalue auf 1023
  ändere Geschwindigkeit auf (bpm) 60000
  wenn measurement >= 400
  dann
    spiele Note 440 für 1 Takt
    paustere (ms) pausevalue
    Bildschirminhalt löschen
    paustere (ms) pausevalue
    show icon heart
  ansonsten
    show icon sad
  
```

mögliche Lehrplanbezüge

- \* elektrischer Widerstand
- \* Hautwiderstand
- \* Spannungsteiler
- \* Reihenschaltung von Widerständen
- \* Kirchhoffsche Regeln
- \* Spannungsmessung
- \* Pull-Down Widerstand



$R_M$  klein  
 $\Rightarrow$  Liebe groß!

