

Calliope Computer Club Ramersdorf

Beispiel-Code – Einheit-2 – 2017-11-12

Eingaben über Tasten und PINs, wobei die Tasten das im LED-Display gezeigte Gesicht „happy“ oder „sad“ bestimmen, das Berühren der PINs führt zum Abspielen von Tönen. Außerdem wird immer die Farbe der RGB-LED verändert.

```
when Knopf A gedrückt
  show icon [happy v]
  setze LED-Farbe auf [Grün v]
when Knopf B gedrückt
  show icon [sad v]
  setze LED-Farbe auf [Rot v]
when Pin P0 gedrückt
  spiele Note [Middle C v] für [1 v] Takt
  setze LED-Farbe auf [Weiß v]
when Pin P1 gedrückt
  spiele Note [Middle E v] für [1 v] Takt
  setze LED-Farbe auf [Violett v]
when Pin P2 gedrückt
  spiele Note [Middle G v] für [1 v] Takt
  setze LED-Farbe auf [Indigo v]
when Pin P3 gedrückt
  spiele Note [High C v] für [1 v] Takt
  setze LED-Farbe auf [Orange v]
```