

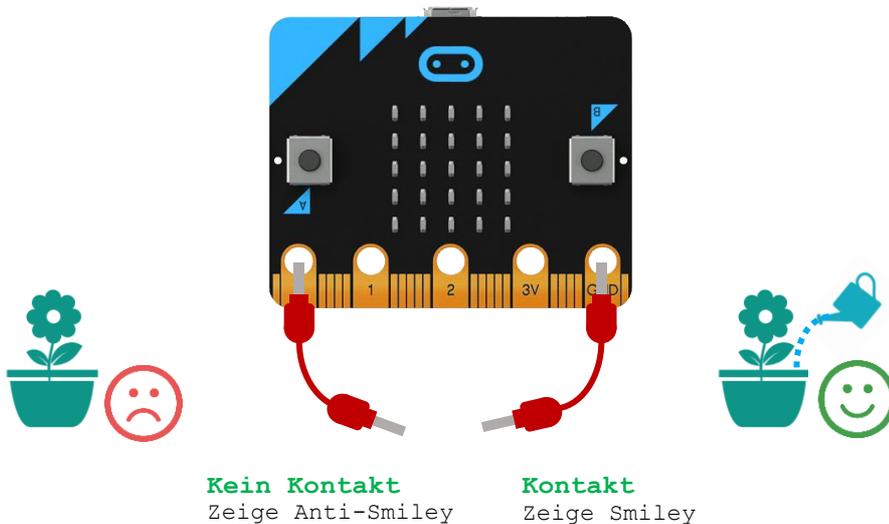
Station 10 micro:bit

Aufgabe 2 «Pin-Kontakt»

Bei dieser Aufgabe werden an den analogen micro:bit Anschlüssen 0 und GND je ein Kabel mit der Krokodilklemme befestigt. Besteht ein Kontakt zwischen den anderen Kabelenden so wird ein Smiley dargestellt. Besteht kein Kontakt (keine Leitfähigkeit), so wird ein Anti-Smiley angezeigt.

Aufgabenstellung / Ziele:

- › Durch den Pinkontakt ändert sich die Displayanzeige von einem Anti-Smiley zu einem Smiley.



Hilfestellung:

Für diese Aufgabe benötigst du folgende Code-Blöcke:

dauerhaft []

zeige LEDs

pin [] ist gedrückt

während [] mache []

Lehrplanbezug

Zyklus: 2/3
Bereich: Informatik
ca. Zeitbedarf: 5-10min
Schwierigkeit: ★★☆☆☆

Material:

- › micro:bit
- › USB-Verbindungskabel
- › Kabel mit Krokodilklemmen

Weitere Information:

<http://blogs.phsg.ch/lp21mi/kurstag-mui/stationen/station-10/>

Station micro:bit

Lösung 2 «Pin-Kontakt»

