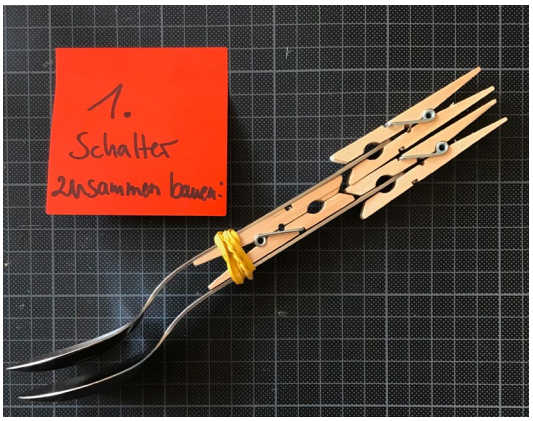
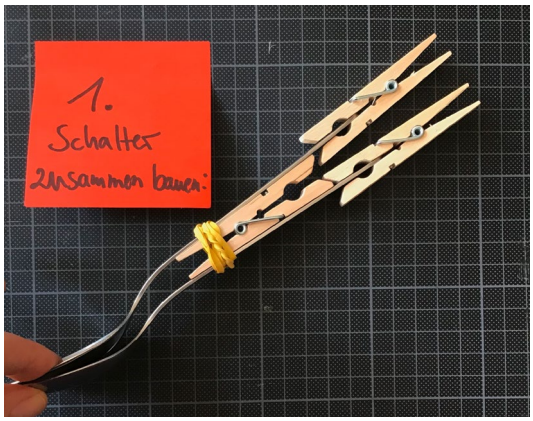
Rettet den Pinguin
Wie baue ich den Zähler?

Damit du zählen kannst, ob die Herzdruckmassage richtig ausgeübt wird, benötigst du einen Zähler. In diesem Fall haben wir 2 Löffel genommen (aus Metall). Immer wenn die Löffel sich berühren, schließt sich der Stromkreis und im Scratch Programm wird ein Punkt gezählt.

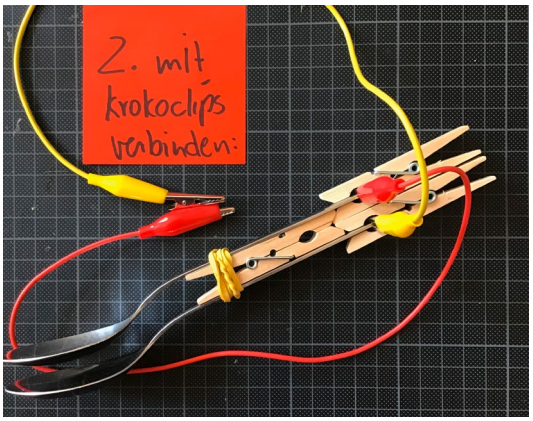
Zum Bau des Zählers benötigst du:
2 Esslöffel, 3 Wäscheklammern, 2 Krokoclips und Gummis.



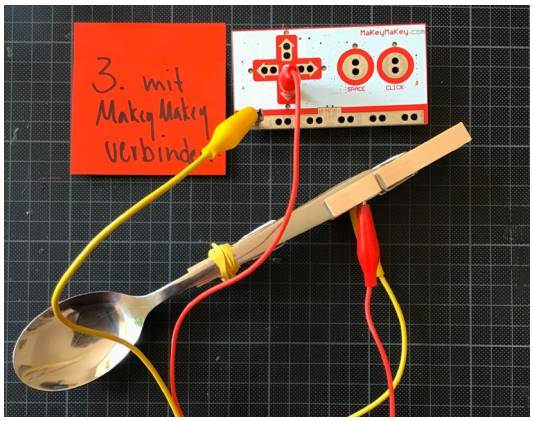
Zunächst befestige die Löffel an den Klammern mit dem Gummi.



Teste den Zähler, indem du die Löffel zusammen drückst und wieder loslässt.



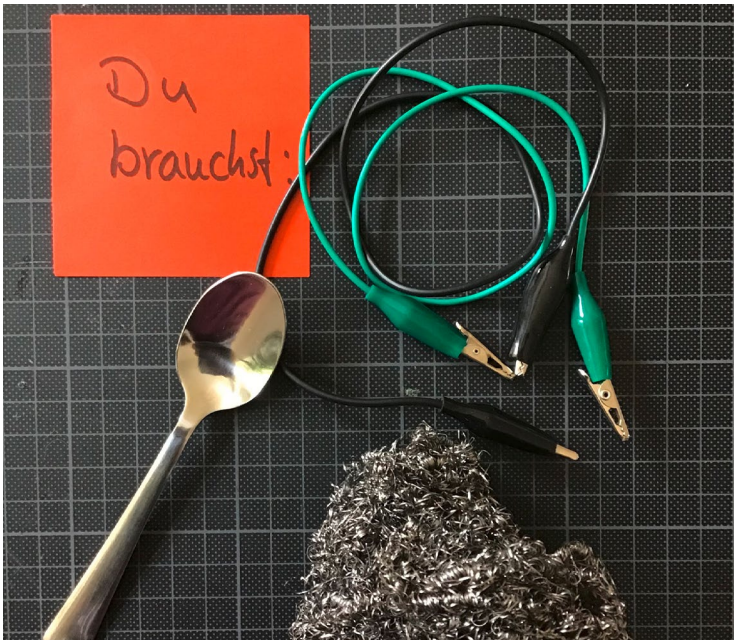
Befestige die 2 Krokoclips an die Löffel. Die zwei Wäscheklammern am Ende der Löffel helfen, damit sich die Kabel bei der Herzdruckmassage nicht lockern.



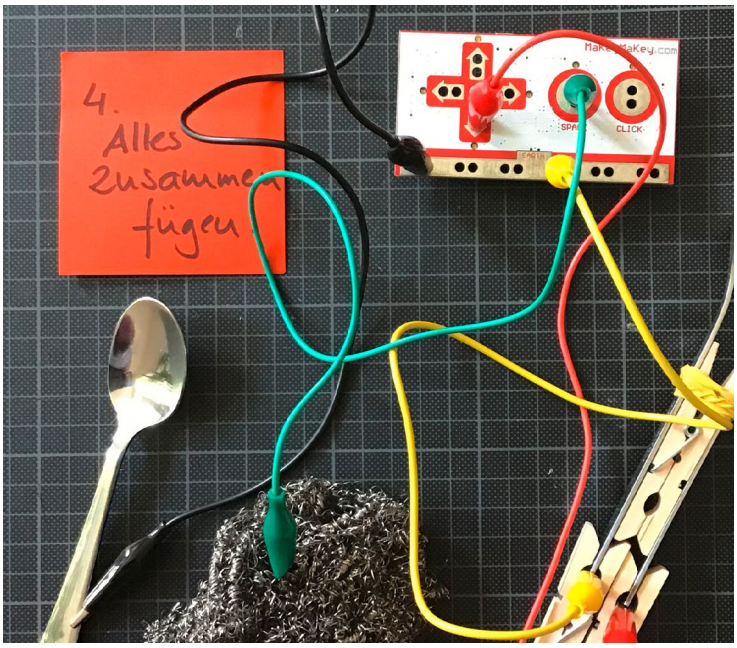
Jetzt befestige die anderen Enden des Krokoclips an das Makey Makey: Esslöffel unten mit gelbem Krokoclip zur Erdung (Earth) und Esslöffel oben mit rotem zu “Pfeil nach unten”.

CC-BY-SA 4.0 CODING FOR TOMORROW und VERBUND DER ÖFFENTLICHEN BIBLIOTHEKEN BERLINS

Extra-Tipp:
Baue einen Starter für das Programm ein.
Damit du das Scratch-Programm mit dem Makey Makey starten kannst, baue eine Taste, die gedrückt werden muss, bevor es losgeht.



Nimm einfach zwei leitende Gegenstände. Wir benutzen einen Teelöffel (aus Metall) und einen Kratzschwamm.



Befestige den grünen Krokoclip an dem Kratzschwamm und der Leertaste (Space) sowie den schwarzen Krokoclip mit dem Teelöffel und der Erdung (Earth).

Nun kann das Scratch-Programm mit dem gleichzeitigen Drücken des Teelöffels und des Kratzschwamms gestartet werden.

CC-BY-SA 4.0 CODING FOR TOMORROW und VERBUND DER ÖFFENTLICHEN BIBLIOTHEKEN BERLINS