

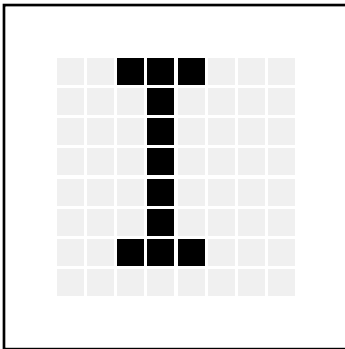
ARBEITSBLATT A002

LAUFSCHRIFT

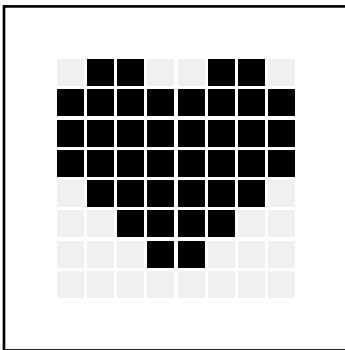
Mit der Laufschrift kannst du Wörter und längere Zahlen darstellen.

AUFGABE

Programmiere den Schriftzug «I Love Coding» auf die Oxocard. «Love» soll als Herz-Symbol dargestellt werden.



Das «I» wird als Lauftext dargestellt und läuft über den Display.

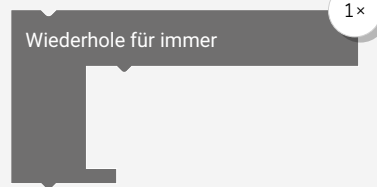


Das Herz kann z.B. mit dem Befehl «Zeichne mehrfarbiges Bild» dargestellt werden.

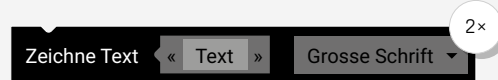
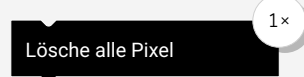
TIPP

Setze alle Blöcke in die «Wiederhole für immer»-Schleife, damit dein Programm nicht nur einmal durchläuft, sondern immer wieder wiederholt wird.

LOGIK



MATRIX



ZEIT



STÜCKLISTE

LISTE DER ZU VERWENDENDEN BLÖCKE



LEVEL LEICHT

ZUSATZAUFGABE:

Programmiere noch andere Schriftzüge mit Icons

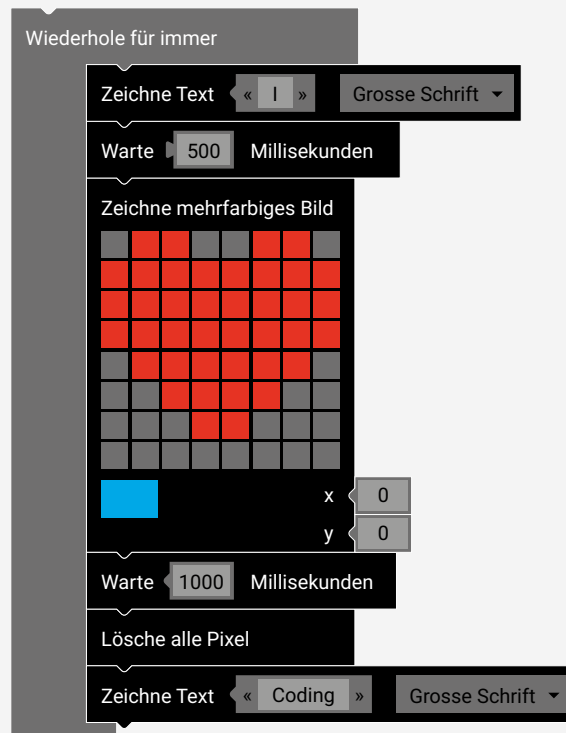
Tipp: «Ich habe einen Hund», «Ich lebe in der Schweiz», «Ich mag Spanien».

ARBEITSBLATT A002

LAUFSCHRIFT

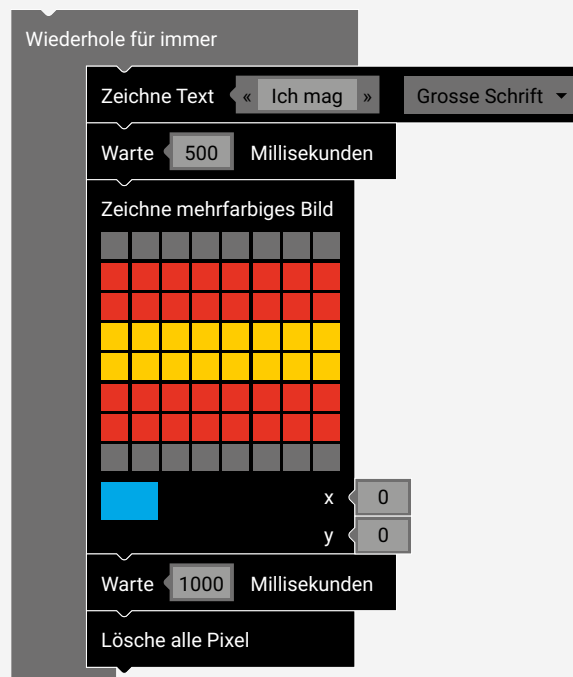
LÖSUNG

LÖSUNGSVARIANTE



ZUSATZAUFGABE

LÖSUNGSVARIANTE



ARBEITSBLATT

A002

LAUFSCHRIFT

Lernziele:

Die SuS lernen die Laufschrift und den «Wiederhole für immer»-Block kennen.

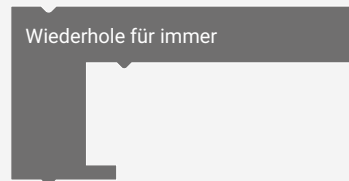
VORGEHEN

- 1.**
Zuerst wird die «Wiederhole für immer»-Schleife benötigt. Alle Blöcke müssen in dieser Schleife positioniert werden.
- 2.**
Als nächstes kommt der erste Lauftext mit dem Text «I». Damit dieser noch eine Weile zu sehen ist, wird noch ein «Warte»-Block angefügt.
- 3.**
Nun zeichnet man das Herz, zeigt es eine Sekunde an und löscht es wieder.
- 4.**
Am Schluss kommt der zweite Lauftext mit dem Wort «Coding». Optional könnte nach diesem auch noch ein «Warte»-Block angefügt werden, damit nicht zu schnell wieder das «I» angezeigt wird.

NEUE BEFEHLE



Mit dem Block «Zeichne Text» kann man Wörter, grosse Zahlen und sogar Sätze anzeigen lassen. Im Dropdownmenu kann man zwischen einer grossen und einer kleinen Schrift wählen. Es werden jedoch nur die gängigsten Buchstaben und Sonderzeichen unterstützt. Umlaute wie z.B. «ä» müssen als «au» geschrieben werden.



Dieser Block ist eine endlose Schleife. Eingesetzte Blöcke werden immer wieder aufgerufen. Die Oxocard verfügt jedoch über eine «Auto-Turnoff-Funktion». Diese schaltet die Oxocard bei Inaktivität automatisch nach 2 Minuten aus.