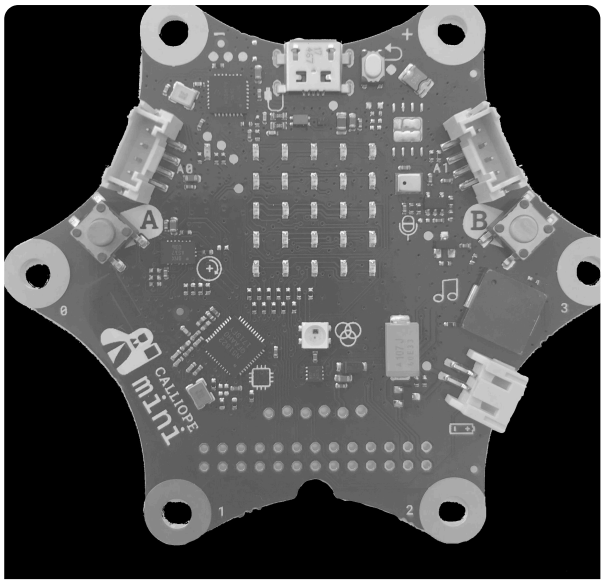
Theorie - was du können solltest



- Elemente auf der Platine kennen
- Fachbegriffe erklären können / Beispiele nennen, z.B. Sensoren, Wiederhole-Schleife, Variablen, Wenn-Sonst-Entscheidung, Logik-Bausteine (NICHT, UND)
- Programme kommentieren (Übung auf Seite 2)

Du kannst alle Programme aus dem Unterricht einsehen unter https://teach.appcamps.de/karten

mit den bekannten Kennwörtern aus dem Lehrergang (c1affe, c2maus, c3hund).

Praxis - eine Übung

① Programm „Pusten“

- Wenn du auf die Platine pustest, erscheint ein Herz. Probiere Geräusch > 50. (Eventuell musst du den Wert ein wenig anpassen.)
- Nach der Anzeige des Herzens wird nach 500 ms der Bildschirm gelöscht.
- Es soll gezählt werden, wie viele Herzen erschienen sind.
- Die Anzahl der erschienenen Herzen wird angezeigt, wenn man Pin 1 drückt (an der Platine: Pin 1 gleichzeitg mit dem minus-Pin anfassen).
- Wenn die Taste A gedrückt wird, wird der Zähler wieder auf 0 gesetzt. Es erscheint ein Bild und die LED geht in Rot an und wieder aus. Ein Ton wird abgespielt.
- Mögliche Erweiterung: Wenn der Zähler bei 10 ist, passiert etwas - denk dir etwas aus.
- Am PC: Exportiere das Programm als .xml-Datei. Das geht über das Menü Suche es im download-Ordner und nenne es „vorname_pusten“.
  Am Handy: speichere in der Gruppe in der App und mache screenshots.

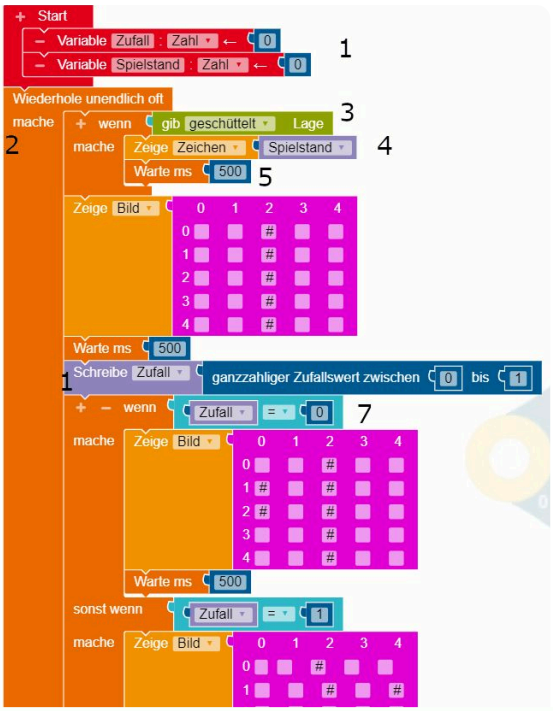
② Speichern und abgeben am PC in der Schule (übe dies für die Klassenarbeit!)

- Das Programm heißt vorname_pusten
- Erstelle auf deinem persönlichen Laufwerk einen Ordner vorname_uebung
- Kopiere das fertige Programm in deinen Ordner vorname_uebung
- Kopiere einen gesamten Ordner und füge ihn ein unter Uebergabe

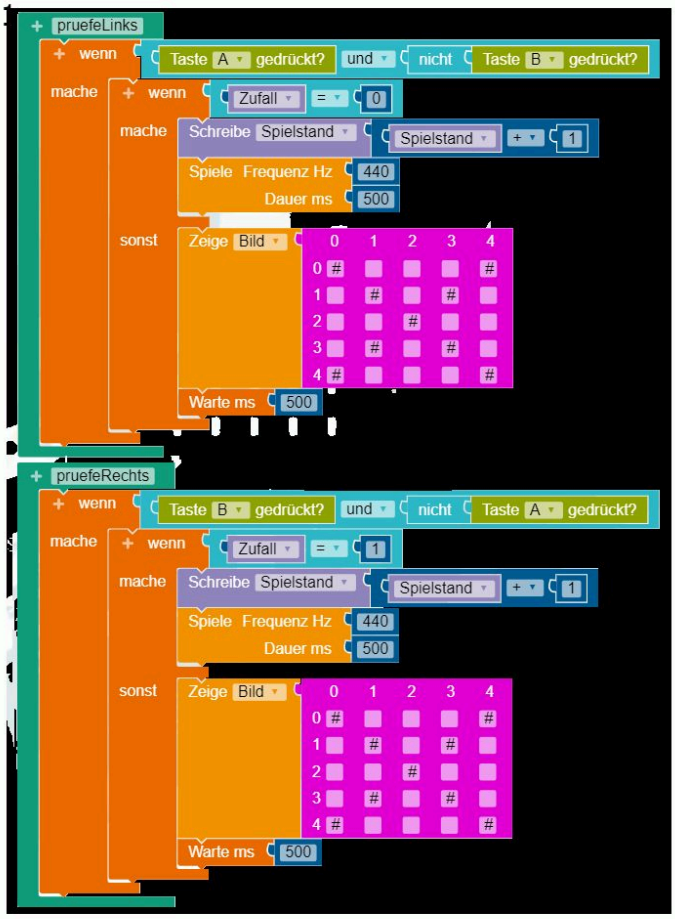
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/calliope-ubung-klassenarbeit-1

Kommentiere das Programm. Nenne die Funktion der einzelnen Bausteine.

A



B



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/calliope-ubung-klassenarbeit-1