

Mache aus deinem Calliope mini einen Corona-Handwash-Timer

Man sollte sich die Hände zwischen 20 und 30 Sekunden lang waschen, damit sie richtig sauber werden. Um das sicherzustellen, kannst Du dir einen einfachen Timer mit dem Calliope mini programmieren. Der Timer wird über das Mikrofon aktiviert. Pfeife einfach kurz, um ihn zu aktivieren und der Timer zählt einen Countdown von 30 Sekunden herunter. Wenn die Zeit um ist, bekommst Du eine Belohnung in Form von einem kleinen Bild.

Wie man sich richtig die Hände wäscht, erfährst du [hier](https://www.youtube.com/watch?v=dwVW2Lx1idc): <https://www.youtube.com/watch?v=dwVW2Lx1idc>

- Öffne zunächst die Seite <https://lab.open-roberta.org/#>
- Wähle dein System: Calliope mini
- Klicke nun in der Menüleiste oben auf **Galerie**



- Nun musst du geduldig warten ☹ und irgendwann öffnet sich die Galerie.
- Gib in das Suchfeld *Corona-Handwash-Timer* ein. Die Galerie öffnet dir nun das Feld, hinter dem sich der Programmiercode befindet.
- Diesen kannst du öffnen und auf dein Calliope laden.
- Du könntest diesen aber auch nach der Anleitung in diesem Dokument programmieren.

Wenn du wissen möchtest, warum du was programmierst, dann öffne auf der rechten Seite das Fragezeichen:

»Programmstart«

Jedes Programm beginnt mit dem »Programmstart-Block«, welcher nicht gelöscht werden kann. Den ersten Block, den man verwenden möchte, verbindet man direkt mit der »Sequenzverbindung« am Programmstart-Block.

SIM Einstellmöglichkeiten:

- + Erzeuge eine neue globale Variable.
- Entferne die globale Variable.

Wenn globale Variablen erzeugt wurden:

- 🗑 Text, Name der Variablen.
- ▼ Typ der Variablen.
- ← Wert, Anfangswert der Variablen.

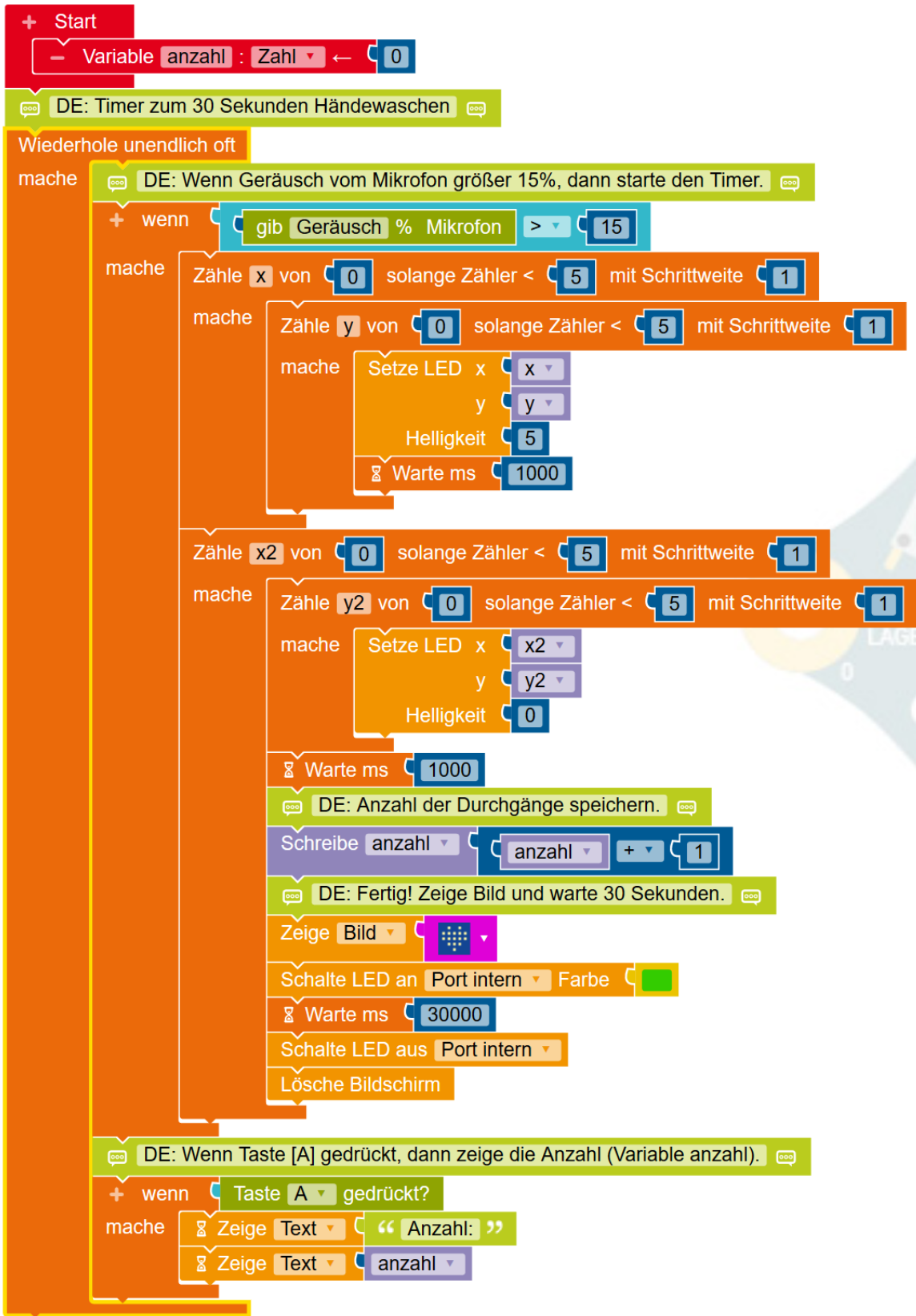
»Zeige Text ...«

Mit dem Block »Zeige ...« kannst du deinen Calliope mini Text darstellen lassen.

Einstellmöglichkeiten und Eingabewert:

- ▼ Option, »Text« zeigt die Zeichenkette als Laufschrift über den Bildschirm an, »Zeichen« blendet die Buchstaben nacheinander ein.
- ← Zeichenkette, anzuzeigender Text.

So, nun wünsche ich dir viel Spaß beim Programmieren. Vielleicht schickst du mir ein Foto von deinem Hand-Wash-Timer?



Wenn du keinen Calliope hast, kannst du diesen käuflich hier erwerben:

- [32.50 €](#)
- [35.99 €](#)