

Für Tüftler



Weihnachtskugel



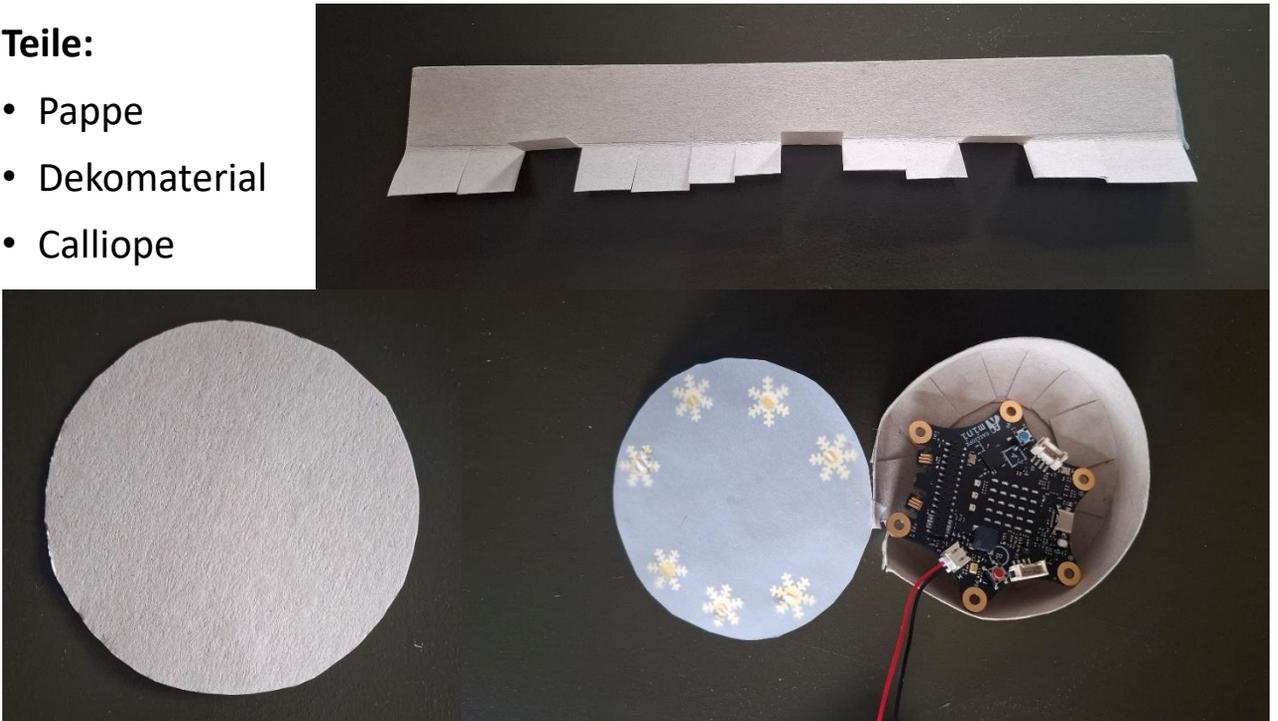
Idee

Bastle eine Weihnachtskugel in die der Calliope hineinpasst. Programme ihn so, dass die Kugel in unterschiedlichen Farben leuchtet und bei Bewegung eine Melodie (z.B. Stille Nacht) abspielt.



Teile:

- Pappe
- Dekomaterial
- Calliope



- Noten: https://www.singing-bell.com/wp-content/uploads/2015/11/Stille-Nacht_C_Singing-Bell.jpg

Veröffentlicht unter CC BY SA

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International zugänglich. Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042, USA.



Lösung

Verwendete Befehlsgruppen

Grundlagen

Eingabe

Musik

Code

The code is organized into two main sections: 'beim Start' (when started) and 'dauerhaft' (forever loop).

beim Start:

- setze das Tempo auf (bpm) 15

wenn geschüttelt:

- spiele Note Mittleres F für 1/8 Schlag
- spiele Note Mittleres G für 1/16 Schlag
- spiele Note Mittleres F für 1/8 Schlag
- spiele Note Mittleres D für 1/4 Schlag

⋮

Additional code blocks:

- spiele Note Mittleres C für 1/8 Schlag
- spiele Note Tiefes H für 1/2 Schlag

dauerhaft (forever loop):

- setze Farbe auf (red)
- pausiere (ms) 5000
- setze Farbe auf (green)
- pausiere (ms) 5000
- setze Farbe auf (yellow)
- pausiere (ms) 5000

