

HERAUSFORDERUNGEN #CODEWEEK

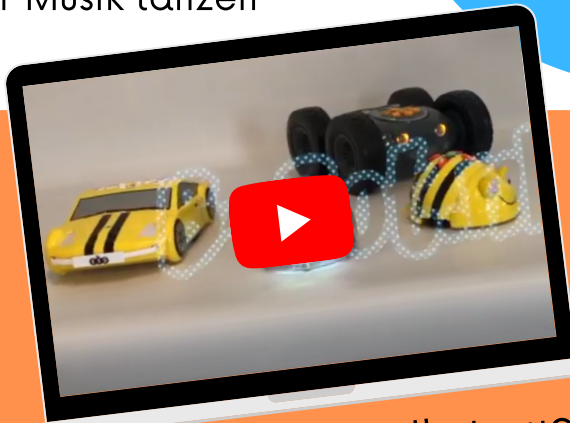
1

TANZEN TANZEN TANZEN

Herausforderung:

Lassen Sie die Roboter zur Musik tanzen

*Sie können zu diesem Zweck auch andere Roboter verwenden



Wir haben es selbst auch schon versucht. Sehen Sie es sich hier an!

WAS BENÖTIGEN SIE?

- Programmierbare Roboter
- Musik

2

SCHRITT FÜR SCHRITT

Herausforderung:

- Wie viele Schritte braucht Bee-Bot, um von deinen Kopf bis zu deinen Füßen zu fahren?
- Wie viele Schritten braucht Bee-Bot, um den Eiffelturm zu Besteigen (eine Bee-Bot-Stufe ist 15 cm)?

WAS BENÖTIGEN SIE?

Bee-Bot oder Blue-Bot

3

VIRTUELL PROGRAMMIEREN

Besuchen Sie www.b-bot.de/simulator

Herausforderung:

Wählen Sie die folgenden Matten aus:

- **ABC-Matte:** Lassen Sie das Kind seinen eigenen Namen programmieren.
- **Bauernhof Matte:** Lassen Sie das Kind den Bee-Bot auf die Kühe programmieren. Hindernis: Der Bee-Bot darf nicht nach links abbiegen.
- **Deutschland Matte:** Lassen Sie das Kind den Bee-Bot auf Schleswig-Holstein programmieren. Durch welche Bundesländer fährt er? Und in welcher Windrichtung?

WAS BENÖTIGEN SIE?

Smartphone/Tablet/PC