Mai Calliope Challenge Würfelspaß: Tablet









- Verbinde das Batteriekästchen mit dem Calliop Mini
- Schalte auf deinem Tablet Bluetooth and und öffne die Calliope Mini App



- Folgende Anweisungen am Calliope Mini durchführen:
 - Tasten A+B gedrückt halten
 - Reset Taste für 1 Sekunde zusätzlich drücken
 - Tasten A+B gedrückt halten bis die Bluetooth-Animation
 - beendet ist
- Es erscheint ein ID-Muster auf dem Calliope mini

- Klicke in der Calliope Mini App auf den Button oben rechts
- Übertrage das Muster, welches der Calliope anzeigt und Klicke auf den Gr
 ünen Button unterhalb
- War die Verbindung erfolgreich, verfärbt sich der Button in der Ecke grün



- Wähle den zweiten Reiter "Programmieren" aus
- Klicke auf "MakeCode"
- Dann klicke auf "Neues Projekt" und gibt dem Projekt einen Namen
- Wähle "v1"



• Auf dem rechten Screenshot siehst du, mit welchem Programm du arbeiten wirst!



• Wähle Eingabe und anschließend "wenn geschüttelt".

✓ Microsoft MakeCode for Callio × +													
← → ♂ ⋒ 😫 makecode.calliope.cc/#edi													
Hicrosoft 🛛 🔏 CALLIOPE mini		🖹 Blöcke 🛛 🕫	JavaScript						*	<	8		\$
	Suche Q	Cingabe						a a					
	🛄 Grundlagen	Ereignisse											
	• Eingabe		· · ·										
	••• mehr	wenn Knopf A 🔻 geklickt	0.00										
27 ° 💸	• Musik		1 () ()										1
22	< C Cebletfer	wenn Pin P0 🔻 gedrückt											
	→ Logik ■ Variablen		· · · ·										
■ 2 A +0 38	Mathematik	wenn geschüttelt 💌											
	• G Erweiterungen •	Zustände		_		 							_
Herunterladen •••	Wuerfelspaß	Β	Q	E	7	m	6		a l	5	<u>م</u>	-	Ð

- Wähle Grundlagen und "Zeige Zahl".
- Füge es an "Wenn geschüttelt" hinzu.

✓ Microsoft MakeCode for Callic × +												
← → ♂ ⋒ 😫 makecode.calliope.cc/#edito												
Hicrosoft 🛛 🔠 CALLIOPE mini		🖹 Blöcke	JavaScript	~				1	ñ	<	0	\$
	Suche Q	Grundlagen	uerhaft 🚺 🔅			 						
	🛄 Grundlagen	LED-Matrix										
- 🦽 IIII 🚴	••• meni											
<u></u>	● Eingale	zeige Text [hi! 🔭 🕀	1 1 1 1 1									
	🞧 Musik	Taire 7abl (0)										
1 <u>1</u>	C LED		1 A A									
	C Schleifen	zeige Symbol 🚺 🕀)									
SCHÜTTELN	🎗 Logik		A 4 8 8									
	■ Variablen	zeige LEDs	1									
■ <i>C</i> <u>*</u> *0 %	🖬 Mathematik											
	🛱 Motoren											
	Erweiterungen	•										_
Herunterladen 🐽	Wuerfelspaß	B 0	A		F	÷.		Ç,	a I	n c	•	0

- Wähle Mathematik und "wähle eine zufällige Zahl".
- Füge es an "Zeige Zahl hinzu" hinzu.



• Wähle nun eine Zahl von "1" bis "6" aus.

Microsoft MakeCode for Callic × +			
← → ♂ ⋒ 😁 makecode.calliope.cc/#edit			
Hicrosoft 📔 🔠 CALLIOPE mini		🔹 Blöcke 🔄 JavaScript 🗸	* < 0 *
	Suche Q Grundlagen Eingabe Musik LED C Schleifen Logik Variablen Mathematik Motoren Erweiterungen	bein Start deuerhaft venn geschüttelt • zeige Zahl wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 6 3	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Herunterladen 🐽	Wuerfelspaß		

• Sieh dir die Demo links an und drücke auf "Schütteln".





Schritt 3: Code übertragen



- Klicke den Downloadbutton unten links.Klicke "Fertig" und dein Calliope Mini
- führt das Programm aus.





Schritt 4: Deutsch Aufgabe

- Filme dich, wie du alleine oder zu zweit ein Würfelduell machst.
- Ihr würfelt beide einmal mit dem Calliope Mini.
- Sagt in die Kamera, welche Zahl du gewürfelt hast!
- Sag, wer die größere Zahl gewürfelt hat und somit gewinnt.



