Juli Calliope Challenge Kopfrechnen: PC







Anleitung



Schritt 1

Geh zu der Webseite: "https://makecode.calliope.cc/" oder "https://lab.open-roberta.org/". Hier in der Anleitung werden wir mit "makecode.calliope.cc" arbeiten!



• Klicke auf "Neues Projekt" und nenne dies: "Kopfrechnen".



• Wähle die erste Option: "v1".



Hier sieht du das Programm, womit wir programmieren werden.

Y Microsoft MakeCode for Callio: X +																									3 X
← → ♥ ⋒ 🖙 makecode.calliope.cc/#edite																									
Hicrosoft 📔 🔏 CALLIOPE mini				*	Blöc	ke) 15	Java	aScri	pt '	~										*	<		8	\$
	Suche Q	be	sim St	tart		8		8		dau	Jerhaf	t	8	8	8	8	6	8	*	(6)					9 - 9
	Grundlagen		U			18				C		28													8 8
	● Eingabe	-		100		8					_														8 8
	😡 Musik																								0 0
* ?? * * * *	C LED																								8 8
	C Schleifen																								8 8
	🔀 Logik																								0 0
	■ Variablen																								8 8
	🖬 Mathematik																								
■ 2 夜 40 8	🛱 Motoren																								0 0
	C Erweiterungen																								8 8
	• • • • · · · · · · · · · · · · · · · ·										_		-	-		-			-		-			-	-
Herunterladen ••••	Woerterspiel	0						D.					P		6	m	ł			1		ŝ	e.	•	Φ



• Wähle Variablen und anschließend "Erstelle eine Variable" und gebe ihr den Namen "factor1". Wiederholde den Vorgang und nenne die zweite Variable "factor2".



- Füge "setze Factor1 auf 0" zu Start hinzu
- Füge "setze Factor2 auf 0" zu Start hinzu







 Klicke auf Eingabe "wenn Knopf A gedrückt" und füge "setze Factor1 auf 0" hinzu. Ebenso für Factor2

Microsoft MakeCode for Callic; × +											
← → C ⋒ 😁 makecode.calliope.cc/#edit										Ď	
Hicrosoft 📔 🕌 CALLIOPE mini		🔹 Blöcke 📑 Ja	avaScript	~				*	<	8	\$
	Suche Q Grundlagen O Eingabe	Variablen									
	Musik LED C' Schleifen	setze factor2 ▼ auf 0 Andere factor2 ▼ um 1		wenn Knopf A -	geklickt						
	Variablen Mathematik	Deine Variablen		setze factori	Mache etwas, A+B) ein Erei	wenn eine Taste (A nis empfängt.	B oder beide				
■ 25 ☆ 40 萬	Motoren Erweiterungen				* * * *				6 6 6 6	-	
Herunterladen 🐽	Kopfrechnen	a o	l.		e e	i.		A	N 0	•	٥

• Füge jeweils aus Mathematik "wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 10" hinzu.



- Wähle bei Grundlagen "Zeige Zahl factor1"
- Wähle bei Grundlagen "Zeige x"
- Wähle bei Grundlagen "Zeige Zahl factor2"



- Wähle bei Eingabe "Wenn Knopf b geklickt".
 Füge "zeige Zahl factor 1 * factor 2" hinzu.

V 🕅 Microsoft MakeCode for Callio; X +					
← → C ⋒ 😅 makecode.calliope.cc/#edite			ឋ		
Hicrosoft 📔 🔏 CALLAOPE mini	🔹 Blöcke 🛛 💀 JavaScript 🗸 🔗	<	8	\$	
	Suche Q				
	setze factorl 👻 auf wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 10				
	O Eingabe e factor1 → auf 0 setze factor2 → auf wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 10				
<u> </u> <u></u> {♥ ⅢⅢ ♥ <mark></mark>]	🔐 Musik re factor2 * um 🕘 zeige Zahl factor1 * 🛞				h
27 ° 🔌	🖸 LED				
	C Schleifen				
	X Logik				
	≣ Variablen				
	🖬 Mathematik				ł
■ <i>2</i> ÷ 40 %	🛱 Motoren zeige Zahl factor1 🔹 🗴 🕈 factor2 🕶 💮				
		-			
Herunterladen ••••	Kopfrechnen B O	n (> [c	• •	

Schritt 3: Code übertragen

Wähle "Herunterladen" und dann "WEITER".



• Verbinde den Calliope Mini mit deinem Computer.



Nun wähle "Als Datei herunterladen".





• Klicke "Fertig" und öffne den Windows-Explorer.

V 🕅 Microsoft MakeCode for Co 🕴 X 📓 Problem	behebung: Herunterlad 🗙									
← → ♂ ⋒ 😫 makecode.calliope.cc/#edi								* O		
Hicrosoft 🔏 CALLIOPE mini	6	+ Riäcke	avaScrint V			*	<	0	x	2
	Suche	Download abgeschlossen	O	 		• •				4
	Grundla	Dein Code wird als .hex Datei heruntergeladen. Du kannst diese Datei mithilfe des Datei-								
	Musik LED	Explorers deines Computers auf deinen Calliope mini ziehen.								
	C Schleif	Willst du schnellere Downloads? Lade deinen Code schneller herunter,								
	■ Variabl ■ Mathema	indem du dich per WebUSB verbindest!								
■ <i>2</i> ÷ 40 X	Motoren	Jetzt Koppein	L							
	- Erweite	Hilfe	Erneut herunterladen Fertig							
	Woerterspiel		1.e				5	~ s	0	

• Kopiere die Datei per "drag and drop" aus "Downloads" in "MINI".

Y Microsoft MakeCode for Ca 🕈 X 🔏 Problembels	ebung: Herunterla: × +						
\leftrightarrow \rightarrow \mathfrak{C} \mathfrak{A} \mathfrak{I} makecode.calliope.cc/#editor						* ± •	
🗣 💆 📜 👻 Downloads		- 0 X			*	<u>ح م</u>	±
Datei Start Freigeben Ansicht	Downloade d	V V	0	_		•••	
Name NameNeterspiel (1).hex	Anderungsdatum Typ 26.02.2024 12:34 HEX-Datei	Größe 650 KB	•				
Downloads			∎ ∞				
i sdw-Bewerbung TN-Bestätigung Mo CneDrive							
Dieser PC FLASH (C) MINI (C)							
🔮 Netzwerk							
1 Element		1 =					
····	Hilfe	Erneut herun	terladen Fertig		Ą	5 C 0	0

• Nun führt der Calliope Mini den Code aus; mit dem weißen Knopf startest du das Programm neu.





Schritt 4: Deutsch Aufgabe



- Filme dich, wie du alleine oder zu zweit die auf KopfA drückst.
- Lese die Rechenaufgabe laut.
- Nenne das Ergebnis
- Drücke auf KnopfB und sage, ob du richtig oder falsch lagst.

