Kosten

Material	Shoplink	~Stückpreis	URL-Datum
1x Raspberry Pi Pico Set	Shop Berrybase	*~6,40 EUR*	23.06.2023
1x Breadboard	Shop Berrybase	*~1,50 EUR*	23.06.2023
1x Jumper, Dupont Kabel Set	Shop Berrybase	*~4,40 EUR*	23.06.2023
1x LED-Streifen mit 15 LEDs	Shop Berrybase	*~43,50 EUR*	23.06.2023
1x Schrumpfschlauch Set	Shop Berrybase	*~1,70 EUR*	23.06.2023
1x Bewegungssensor (3er Set) (PRI-Sensor)	Shop Barrybase	*~2,10 EUR*	23.06.2023
		~59,60 EUR	

> Das Material ist für ein 1x Projekt-Set ausgelegt. Dennoch reichen Materielien, wie LED-Streifen, Schrumpfschlauch und Bewegungssensoren für mehr Projekt-Set (z.B. 3x Sets). So können für 3x Sets zum Beispiel Plus 2 Picos und Breadboards gekauft werden. (*So können 3 Gruppen mit 2-3 Teilnehmer*innen ausgestattet werden*)

Prüft ob ihr alle Werkzeuge bereits habt! Wenn nicht, findet ihr hier eine Tabelle mit vorschlägen:

Werkzeug	Shoplink	~Stückpreis	URL-Datum
Lötset	Shop Blinkyparts	~134,00 EUR	25.11.2024
Zangeset	Shop Berrybase	~17,22 EUR	25.11.2024
Abisolierwerkzeug	Shop Conrad	~28,99 EUR	25.11.2024
Heißluftpistole	Shop OBI	~39,99 EUR	25.11.2024
Sortier/Projektbox	Shop OBI	~4,99 EUR	25.11.2024

> **Info**
>
> Als Zusatz können extra Jumper nur für das Breadboard verbaut werden, die das Kabelmanagment vereinfachen. (*Gerade für Demomodelle oder Einsätzen nach und außerhalb von Projektarbeiten/Workshopsettings*)
>
> - Jumper Set 'nur' für das Breadboard | Shop Barrybase | *~3,70 EUR*

Um das Projekt zu starten muss zunächst das Raspberry Pi Pico mit den Stiftleisten, sowie drei Jumper an den LED-Streifen verlötet werden. Hierzu der Link zu einer Lötanleitung Link folgt. Außerdem wird für den Schrumpfschlauch ein Föhn als zusätzliches Werkzeug benötigt.

Revision #5
Created 12 July 2023 12:34:42 by Shelly Pröhl
Updated 27 November 2024 17:31:24 by Shelly Pröhl