Kosten

Bauteil	Shoplink	~Stückpreis	URL-Datum
1x Raspberry Pi Pico	Shop Reichelt	*~4,80 EUR*	10.04.2025
1x Breadboard	Shop Berrybase	*~1,50 EUR*	23.06.2023
1x Wiederstand 120 Ohm	Shop Reichelt	*~0,08 EUR*	10.04.2025
1x Jumper, Dupont Kabel Set	Shop Berrybase	*~4,40 EUR*	23.06.2023
1x LED-Set	AZ Delivery	*~10,99 EUR*	14.10.2024
1x Bodenfeuchtigkeitssensor	AZ Delivery	*~4,99 EUR*	14.10.2024
		~26,76 EUR	

> Das Material ist für ein 1x Projekt-Set ausgelegt. Dennoch reichen Materielien, wie das LED-Set und Jumper-Kabel für mehr Projekt-Set (z.B. 3x Sets). So können für 3x Sets zum Beispiel Plus 2 Picos und Breadboards, sowie Bodenfeuchtigkeitssensoren gekauft werden. (*So können 3 Gruppen mit 2-3 Teilnehmer*innen ausgestattet werden*). Versucht vielleicht aus gemeinsam mit TN's Micro-USB-Kabel zuorganisieren (*Vielleicht gibt es in der Einrichtung, Schule, Zuhause eins?*), damit ihr das Pico mit einem Computer verbinden könnt.

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
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 verlötet werden. Hierzu der Link zu einer Lötanleitung.

Revision #5
Created 17 March 2025 11:21:11 by Shelly Pröhl
Updated 17 November 2026 21:49:02 by Shelly Pröhl