

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 Widerstand 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 Kabelmanagement 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 #4

Created 17 March 2025 11:21:11 by Michelle Pröhl

Updated 10 April 2025 08:07:12 by Michelle Pröhl