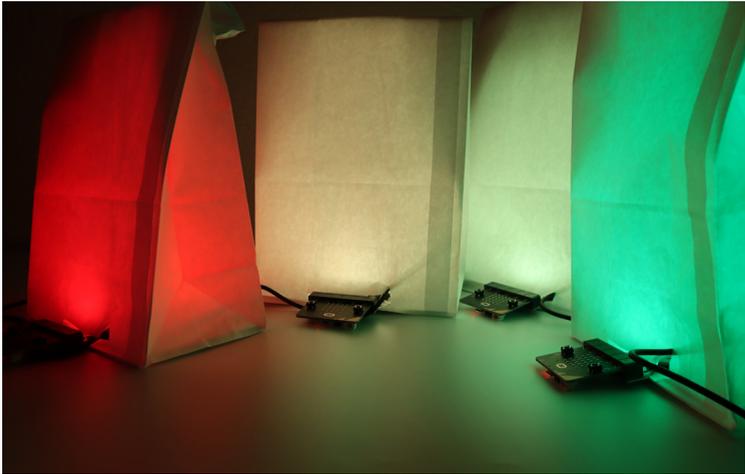


## micro:bit-Workshop für Schulklassen



- Ausprobieren
- Programmieren
- Staunen
- Lernen
- Erfinden



## micro:bit-Workshop: LightBag - Eine Tüte voll Licht

Lerne auf spielerische Art, wie man einen Mikrocontroller programmiert. Mikrocontroller sind das «Gehirn» in jedem elektronischen Gerät. Wenn du ihn richtig programmierst, tut er, was du ihm sagst. In diesem Workshop wirst du:

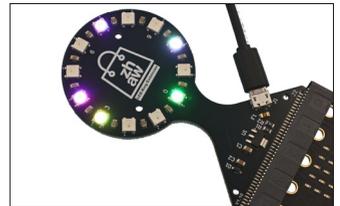
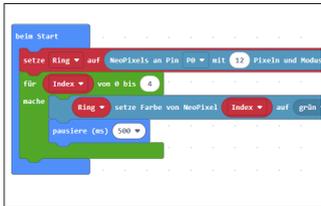
- Verschiedene Programme auf dem micro:bit ausprobieren
- Eine Leiterplatte mit LED-Ring an deinen micro:bit anschliessen und ihn in allen Farben des Regenbogens leuchten lassen
- Eine Nachttischlampe basteln, die du mit nach Hause nehmen darfst

Eckdaten zum Workshop:

- Dauer: 90 – 120 Minuten ohne Lötten, 120 – 150 Minuten mit Lötten
- Zielgruppe: 13 - 16 Jahre
- Materialkosten: 21 CHF pro Teilnehmende

Durchführungen auf Anfrage in Gruppen ab 15 Teilnehmenden.

Ort: ZHAW School of Engineering, extern an Schulen oder in Firmen.



Kontakt:

**InES – Institute of Embedded Systems**

Technikumstrasse 9  
CH-8400 Winterthur

Daniela Rüeger  
Telefon +41 58 934 75 25  
daniela.rueeger@zhaw.ch  
www.zhaw.ch/ines