













# LITTLEBITS SPIN & SHAKE

ZYKLUS	①	②	③
LEVEL			
SOZIALFORM			
DAUER			
ARBEITSMEDIUM			

## ZIELE

- › Ich sammle erste Erfahrungen mit elektronischen Bauteilen.
- › Ich verstehe die Bauteile (Input / Output) und deren Funktion.
- › Ich suche eigenständige Lösungen.

## MISSION

In der Einstiegsmission zu den littlebits [H\_4.1] hast du einige Bauteile und ihre Funktionen kennengelernt.

**Blau** ist Strom

**Pink** ist Input

**Grün** ist Output

**Orange** sind Verbindungen

Nun ist deine Kreativität gefragt. Die Schaltung Spin&Shake soll, wie der Name schon sagt, etwas drehen (spin) und zugleich schütteln (shake) lassen. Dem nebenstehenden Bild kannst du einen möglichen Aufbau entnehmen. Wie die Kärtchen befestigt und angemalt sind, wirst du frei entscheiden. Auf der Webseite findest du eine mögliche Lösung [[LÖSUNG & INFO](#)].

Mach von deiner Umsetzung doch ein Foto und lade es auf die Webseite [[Share](#) | [Upload](#)].

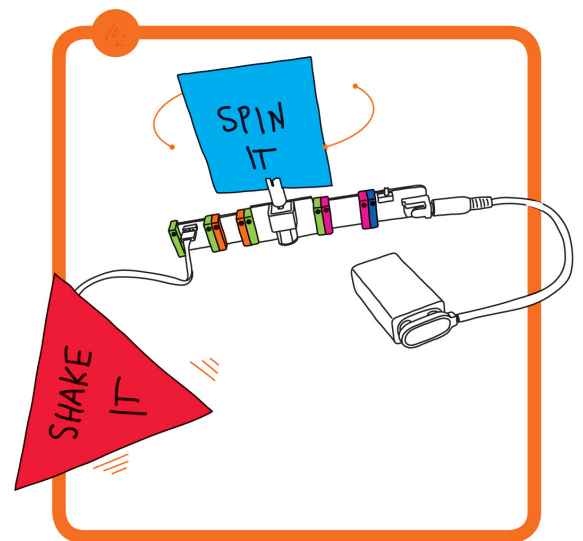


Abbildung 1: Lass deiner Fantasie freien Lauf

## MATERIAL

- › Littlebits-Bausatz
- › Bastelmaterial (> RDZ Lernwerkstatt)

## VORWISSEN

- › [H\_4.1] littlebits Einstieg

## VIDEOBOOK

- › nicht abgebildet

## LÖSUNG & INFO



[www.digitalewerkstatt.ch](http://www.digitalewerkstatt.ch)