

Challenges zur Einführung (Variante A)

Challenge: Einstieg

Bringe mit den littleBits eine LED-Lampe zum Leuchten, die gedimmt werden kann.

Welches Bauteil benötigst du, um die Lampe ein- und ausschalten zu können?

Challenge: Permanent leuchten

Welches Bauteil benötigt man, um mit den littleBits eine Schaltung zu bauen, mit der sich mit einem Tastendruck eine Lampe an- und auch wieder ausschalten lässt?

Challenge: „Klatsch“-Lampe

Entwerfe mit den littleBits einen Prototypen einer Lampe, die sich durch Klatschen an- und auch wieder ausschalten lässt.

Challenge: Temperatur

Baue eine littleBits Schaltung, die einen Temperatursensor enthält und je nach Höhe der Temperatur eine Aktion durchgeführt wird.