



Lehrangebot für Grund- und Förderschulen

Was bringt die Lampe zum Leuchten?

In dieser Kurseinheit bauen die Schüler*innen ihren eigenen interaktiven Lichtwürfel und lernen, wie ein Stromkreislauf funktioniert. Wir bauen gemeinsam aus Papier und elektronischen Basiskomponenten Lichtwürfel mit einer berührungsempfindlichen Papierschaltung.

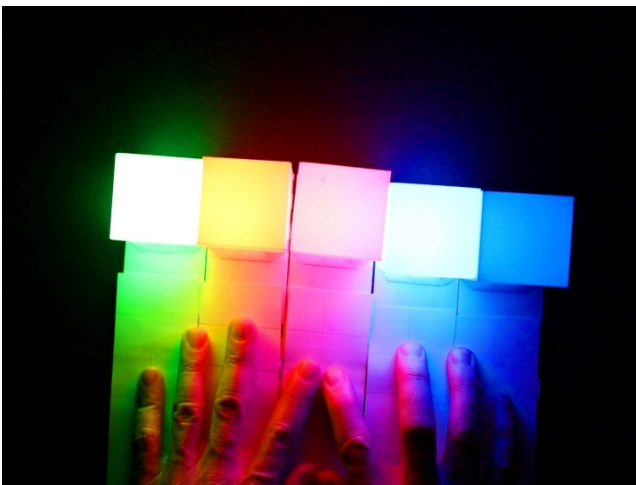


Bild: <https://www.voltpaperscissors.com>

Zielgruppe: ab 9 Jahren (3. Klasse)

Dauer der Einheit: 1h 30 min

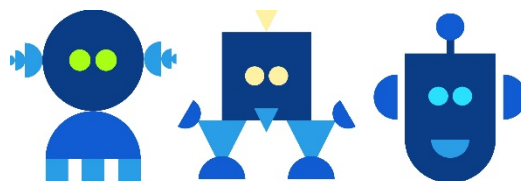
Geeignet für folgende Fächer:
Sachkunde, Kunst, Freiarbeit

Lernziele: Wir erarbeiten auf experimentelle Weise ein Grundverständnis vom elektrischen Stromkreislauf und trainieren die Feinmotorik durch Bastelarbeit.

Mehr Information zum Thema: <https://www.voltpaperscissors.com>

Die Kurseinheit ist durch Forschende und Mitarbeiter der Universität Tübingen entwickelt worden und wird durch Mitarbeitende des KI Makerspaces gehalten. Wir kommen, mit allen Materialien im Gepäck, an Ihrer Schule vorbei. Die Kurseinheit ist kostenfrei für Schulen und Bildungseinrichtungen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns unter: hallo@ki-maker.space



Der KI-Makerspace ist ein außerschulischer Lernort in Tübingen, in dem Kinder und Jugendliche in Kursen und betreutem Experimentieren erste Erfahrungen mit Programmierung und Künstlicher Intelligenz (KI) sammeln. Mit unseren Kurseinheiten, wollen wir das Interesse der Kinder und Jugendlichen an Naturwissenschaft und Technik wecken, sowie Lust auf weitere Lernangebote im KI-Makerspace machen.