



Der kleinste programmierbare  
Lernroboter der Welt

## Der Ozobot:

In dieser Einheit wird spielerisch die Grundlage des Programmierens - das Befehle geben – vermittelt. Der Ozobot ist ein kleiner Roboter, der sich durch Farbabfolgen (Farbcodes) programmieren lässt. Die Kinder malen diese Farbabfolgen auf Papier und steuern dadurch die Bewegungen des Roboters: geradeaus fahren, im Kreis drehen oder rückwärts bewegen.



Bild: <https://tjmsupplies.de/ozobot-tjmsupplies>

**Zielgruppe:** ab 7 Jahren (2.-5. Klasse)

**Dauer der Einheit:** 1h 30 min

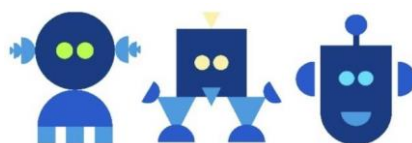
**Geeignet für folgende Fächer:**

Kunst, Technik, Sachkunde

**Lernziele:** Wir erlernen spielerisch Kompetenzen in Medien und Informatik, Natur und Technik und Mathematik sowie überfachliche Kompetenzen wie Teamfähigkeit und Sozialkompetenz

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](mailto: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.