

Schulklassenworkshops

Workshops, die im Rahmen des geförderten Programms "Probier es" 2025/2026 entwickelt wurden

- [08 Mechanik und Automaten](#)

08 Mechanik und Automaten

Mechanik und Automaten

Material:

- Faltkartons
 - lange Holzstäbe
 - mittellange Holzstäbe
 - Schaschlikspieße
 - Moosgummiperlen
 - Korken
 - Gummis
 - Strohhalm (bunt)
-
- + normales Ausprobierwerkstatt-Material (an der Wand)

Aufbau:

- gemeinschaftliche Tische (1 für bis zu 16 Kinder, 2 für >16 Kinder) mit je:
 - eine Schneidematte pro Platz
 - Namensschilder + Stifte
 - Bleistifte
 - Papier (weiß) für Skizzen
 - Scheren
 - Schaschlikspieße
- Fischtisch mit Beispielen
- Whiteboard
- Heißklebe-Fischtisch (Karton als Unterlage!)
- ggf. Holzkleber/Säge-Fischtisch
- Tisch mit Zusatzmaterial (Stäbe, Moosgummiperlen, Korken)

Ablauf:

- Begrüßung (an den Sofas/auf der Treppe)

- Betreuungsteam vorstellen
- ZAM vorstellen
- Gesamtüberblick: Platz zum Essen; auf der Ebene der Ausprobierwerkstatt bleiben; Toiletten
- kurzer Zeitplan: alle bleiben in einer Gruppe; Essenspause in der Mitte; Präsentation am Ende
- Namensschilder schreiben

- Einführung
 - „Was für Automaten kennt ihr?“
 - Vorstellung der Beispiele
 - „Welche Bewegungen sehen wir?“ → aufs Whiteboard zeichnen
- Skizzenphase
 - „Was soll bei deinem Karton passieren?“
 - gerne zu zweit arbeiten, am besten baut aber jeder einen eigenen Karton
 - kurzer Input: „Wie könnte eine Skizze aussehen?“
 - nicht zu detailliert
 - Bewegungen mit den Schaschlikspießen ausprobieren
- gemeinsamer Aufbau der Kartons
- Vorstellen der Materialien
 - Material an der Wand/auf dem Tisch
 - Achtung: Heißkleber ist heiß!
 - Achtung: Cuttermesser nur mit Erwachsenen!

- Bauphase (mit Pause)

- gemeinsames Aufräumen
- Präsentation
- ggf. kurzer ZAM-Werbeblock

Lernziele/Erkenntnisse

- Bewegungen können übertragen werden
- Bewegungen können zu anderen Bewegungen umgewandelt werden
- Mechaniken sind auch mit einfachen Materialien baubar
- Es gibt verschiedene Möglichkeiten Reibung zu erhöhen oder zu senken
- Verbindungen mit verschiedenen Freiheitsgraden

FAQ/Cheatsheet

[kommt noch]