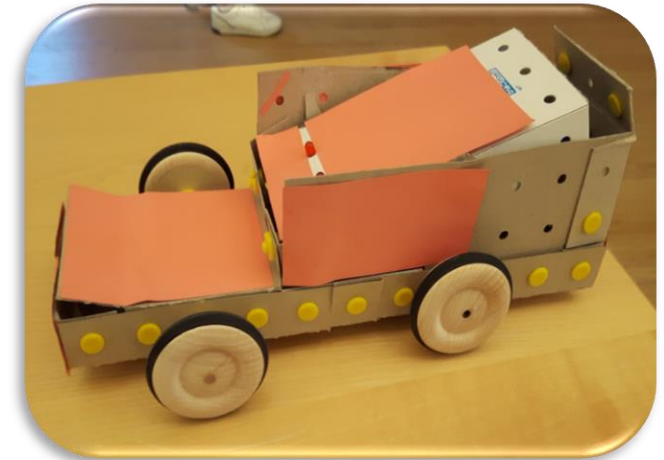


TechCard

Der Einstieg in die Mobilität!

Was ist das?

TechCard ist ein kostengünstiges und umweltfreundliches Modellbausystem, das seit 20 Jahren erfolgreich in Schulen auf der ganzen Welt eingesetzt wird. Es handelt sich dabei um einen praktischen und unterhaltsamen Lernansatz, der sich ideal für anspruchsvolle und kreative Themen eignet. Der Großteil der Bauteile wird aus Recyclingkarton und Holz hergestellt, welche nachhaltig aus bewirtschafteten Wäldern stammen.



Kombination mit Antriebstechnik

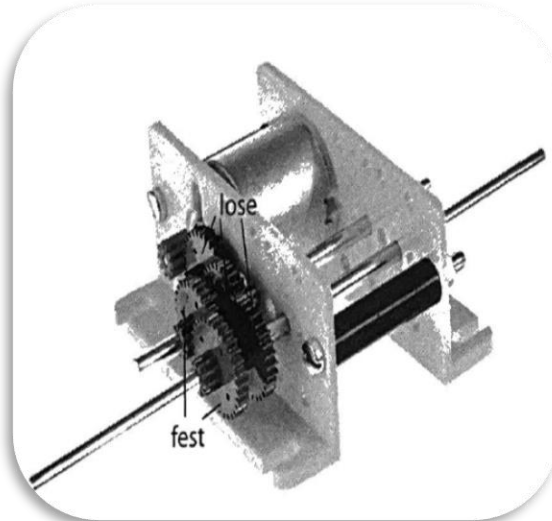
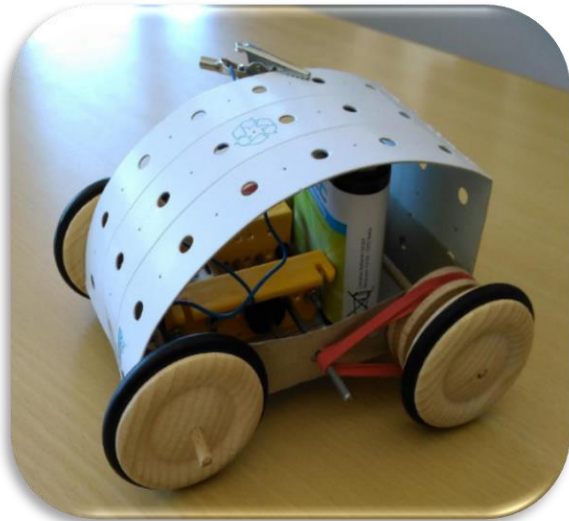
In Kombination mit einem Getriebemotor entsteht ein lehrreiches Paket, welches Schülerinnen und Schülern hilft, Strukturen, Mechanismen und Kräfte zu erforschen. TechCard eignet sich hervorragend um Denkanstöße in Richtung Design, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik auszulösen. Es besteht eine große Gestaltungsfreiheit bei Technik als auch Optik.



Träger

Förderer

Partner



Rahmenbedingungen

Teilnehmerzahl:	unbegrenzt (2 je Fahrzeug)
Klassenstufe:	ab 6. Klasse
Dauer:	ca. 6 Unterrichtsstunden
Räumlichkeiten:	ein Klassenzimmer
Personal:	eine Lehrkraft (je 10 TN)

Arbeitsmaterialien und technische Ausrüstung

- Getriebemotor
- Zahnräder, Verkabelung u. Akku
- Cuttermesser, Scheren
- Lineal
- Stifte
- Büroklammern
- Heißklebepistole und Heißkleber

Didaktische Unterlagen (Aufbauanleitungen u. Arbeitsblätter)

- Unterlagen zum Bau der Antriebstechnik, als auch zu möglichen Variationen
- Funktionstüchtiges Fahrzeug, um den Kindern vorab schon ein Ergebnis zu präsentieren und Lösungsvorschläge bei Verständnisfragen zu bieten

Bei Rückfragen: Dr.-Ing. Jens Heidemann – Bildungswerk der Wirtschaft e.V. –

Mail: heidemann@bwmv.de – Tel.: 03841-32441-14