

# FIGHT the Waste - Konstruktionswettbewerb:

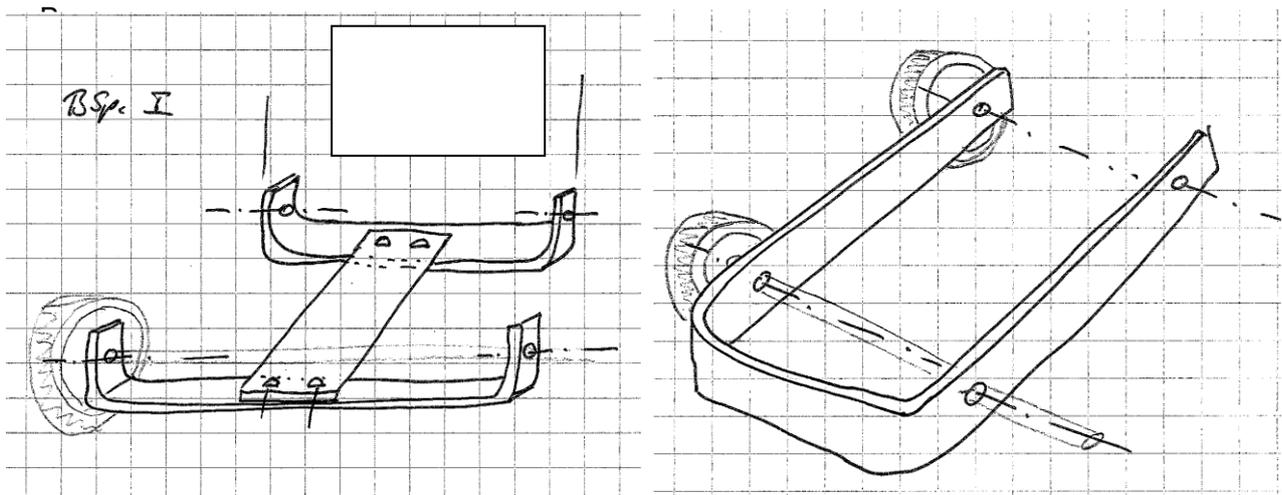
## „Schrott wird flott“

**Aufgabe:** Bau eines rollenden Fahrzeugs in der Größe eines Schuhkartons aus Recycling-Materialien (Schrott, gelbe Tonne). Das Fahrzeug darf die Grundfläche (Maße, Länge, Breite) einer DIN A4 – Seite nicht überschreiten (Höhe: frei)

Rennen: 10 m Bahn und Start auf einer schiefen Ebene (8 m Ebene, Zieltor-Breite: 1,5 m!)



- ➔ Welches Team (4-5 Mitglieder), pro Schule sind 5 (Klassenstärke) erlaubt, baut das schnellste und kreativste Fahrzeug?
- ➔ Alles ist erlaubt: 3 Räder, 4 Räder, gelbe Tonne, Schrott
- ➔ Geliefert werden vier Räder mit Achsen (Radbreite Innenbreite max. 180 mm)



### Ablauf:

1. Konstruktion planen im (Technik-) Unterricht
2. Materialien entdecken in einem Unternehmen (Schrott, Recycling) (ca. 1 Doppelstunde) (wird von Energie Impuls OWL organisiert)
3. Bau starten in einem Unternehmen (Technik, KFZ, Konstruktion o.ä.) (ca. 1 Doppelstunde) (Organisation von EIOWL)
4. Fahrzeug gestalten und finalisieren in der Schule
5. Abschlussveranstaltung ca. Mitte Dezember

alle Infos zum Projekt:

durchgeführt von:

gefördert durch:

