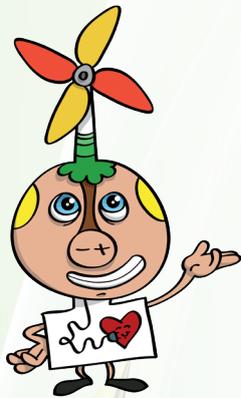


# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



**E 1**

## Autorennen

LEVEL



### DU BRAUCHST

- Rennbahnstrecke
- 2 Handkurbel-Generatoren
- 2 Rennautos
- Stoppuhr



### SO WIRD'S GEMACHT

1. Schließe die Handkurbel-Generatoren an die Rennbahn.
2. Stelle zwei Autos auf die Rennbahn. Achte darauf, dass die Schleifbürsten (auf die untere Seite der Autos) auch richtig die Rennbahn berühren.
3. Gestaltet ein Wettrennen mit dein:e Partner:in.



### UNTERSUCHE

Was treibt das Rennauto an?  
Messe die schnellste Rundezeit?

## ERKLÄRUNGEN

Ein elektrischer Generator wandelt mechanische Energie in elektrische Energie, umgekehrt wie bei einem Elektromotor, der elektrische Energie in mechanische wandelt.