

www.bobbycar-solar-cup.de

Prämiert werden:

- Der Sieger des Kopf-an-Kopf-Rennens
- Der Sieger des Geschicklichkeitsparcours
- Sonderpreis für: technische Kreativität, Handwerk, optisches Design
- Sonderpreis „Arbeitsplatz der Zukunft“ von Energie Impuls OWL

Zu gewinnen sind:

**Tolle Sach-, Geld- und Sonderpreise
in Höhe von 2.000 Euro!**

Jury:

Vertreter aus Technik und Wirtschaft
beurteilen die Bobby Cars.



Termine:

- 23.04.09** Bewerbungsschluss
- 28.04.09** Benachrichtigung der Teams
- 05.05.09** Übergabe der Bobby-Car-Bausätze im Technologiezentrum Bielefeld
- 19.08.09** Abgabe des technischen Konzepts
- 29.08.09** Bobby-Car-Solar-Cup 2009 – Das große Rennen auf dem Betriebsgelände der Stadtwerke Bielefeld

Eine Aktion der WEGE mbH & Energie Impuls OWL, gefördert von der Agentur für Arbeit Bielefeld, gesponsert von den Stadtwerken Bielefeld GmbH, der Stadt Bielefeld und GOLDBECK Solar GmbH, unter der Schirmherrschaft von Bundesumweltminister Sigmar Gabriel

Mit fachlicher Unterstützung des VDI OWL.

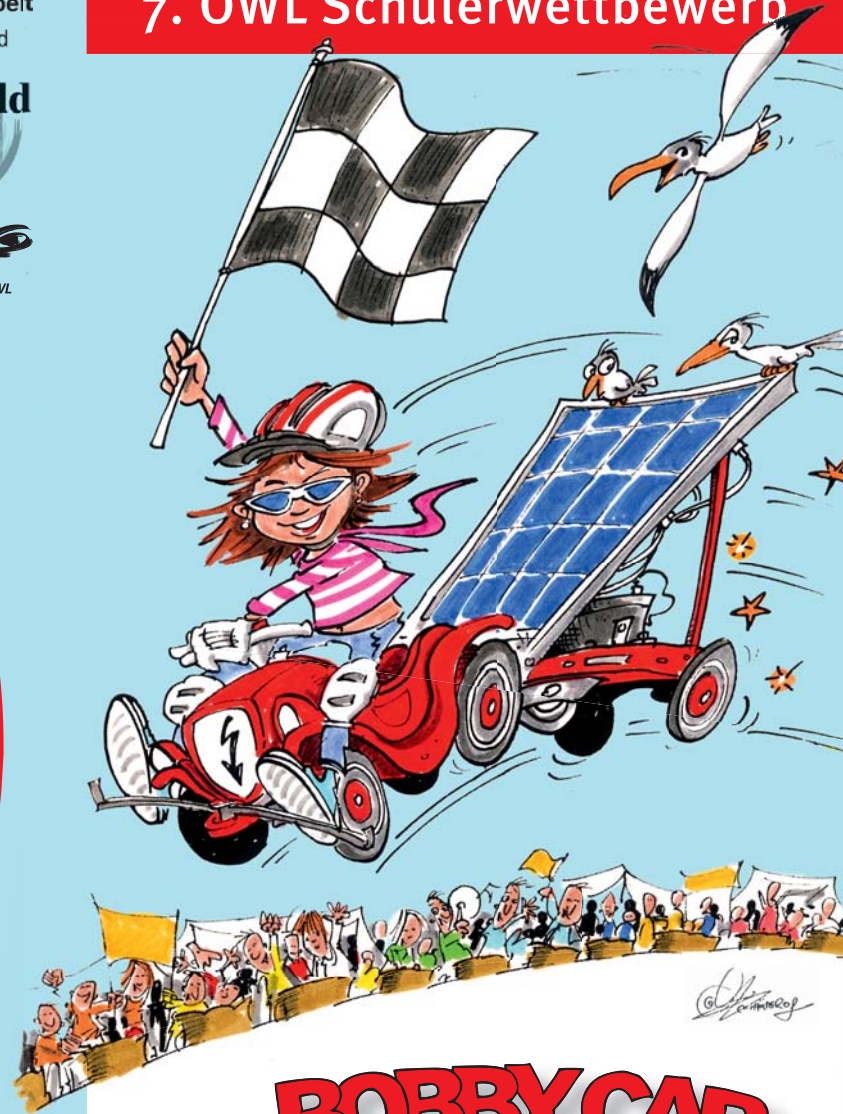
Kontakt & weitere Infos:

WEGE mbH

Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft
Bielefeld mbH

Brigitte Brune

Goldstraße 16 - 18
33602 Bielefeld
Tel. (05 21) 557 660-88
Fax (05 21) 557 660-10
brune@wege-bielefeld.de



**BOBBY CAR
SOLAR CUP 2009**
Sonnenkraft für starke Teams!

WEGE.

in Kooperation mit Energie Impuls OWL

Sonnenkraft für starke Teams!



Klimawandel und bald erschöpfte Erdölvorräte fordern die Erneuerbaren Energien. Welches Potenzial steckt in der Solarenergie für die Zukunft? Wie könnten die Fahrzeuge der Zukunft angetrieben werden? Hier ist Euer Erfindergeist gefragt! Seid Ihr die Ingenieurinnen und Ingenieure der Zukunft?

Wir suchen Schülerteams, die ein Bobby Car zu einem solarbetriebenen Rennflitzer umfunktionieren.

Mitmachen können Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 9-13 aller allgemein- und berufsbildenden Schulen. Aus den Bewerbungen wählen wir max. 25 Teams (Mindestgröße: 5 Schülerinnen und/oder Schüler) für die Teilnahme aus.

Seid Ihr dabei?

1. Ihr baut ein mit Solarstrom angetriebenes Bobby Car, das eigenständig und bemannt mit Sonnenkraft fährt

Dazu erhaltet Ihr einen Grundbausatz bestehend aus original Bobby Car, Photovoltaik-Modul, Elektromotor, Anhängergrundgestell zur Aufnahme des Solarmoduls sowie einige Bauteile. Aus diesem Bausatz könnt Ihr mit etwas handwerklichem Geschick ein solarbetriebenes Bobby Car zusammenbauen. WICHTIG: Das Bobby Car-Chassis mit Lenkrad und Hupe muss erhalten bleiben, und der Anhänger muss verbaut werden! Zusatzantriebe sind nicht erlaubt.

2. Ihr arbeitet mit einem Unternehmen Eurer Wahl zusammen

Ob Euch eine Lehrwerkstatt bei der Anfertigung von Bauteilen hilft oder Ihr Euer technisches Konzept mit einem Ingenieur diskutiert – die Unternehmenskontakte sind wichtiger Bestandteil des Wettbewerbs! Durch die Zusammenarbeit Eurer Bobby Car-Projektgruppe mit dem Unternehmen lernt Ihr die heutige Arbeitswelt kennen. Aber wie stellt Ihr Euch den „Arbeitsplatz der Zukunft“ vor? Diskutiert Eure Ideen mit den Auszubildenden, Beschäftigten oder der Geschäftsführung Eures Partnerunternehmens. Bei der Suche eines geeigneten Betriebes begleitet Euch eine Mitarbeiterin von Energie Impuls OWL. Zum Rennen liefert Ihr zunächst nur eine erste Idee ab. Bis November – also nach dem Rennen – sollt Ihr Eure Ideen in kurzen Spielszenen, in einem Film oder in einer Stellenanzeige der Zukunft umsetzen. Dabei bekommt Ihr Unterstützung von Profis aus Film, Theater und Marketing. **Hier ist ein Sonderpreis von 1.000 Euro zu gewinnen.**

3. Ihr formuliert Euer technisches Konzept (max. 4 Seiten als pdf-Dokument)

Ihr erläutert den Entstehungsprozess (Skizzen, Fotos etc.), beschreibt Eure Unternehmens-Kooperation und Eure Teamarbeit (Vorstellung Eures Teams, Aufgabenverteilung). Und vergesst nicht, Euch einen Namen für Euer Team auszudenken!

4. Ihr sucht Euch einen leichtgewichtige(n) Piloten/Pilotin

Hier sind die kleinen Geschwister gefragt, denn um mit einem solargetriebenen Bobby Car schnell zu sein, muss der Fahrer oder die Fahrerin leicht sein. Darum solltet Ihr Euer Bobby Car mit einem Piloten oder einer Pilotin ins Rennen schicken, der oder die zwischen 6 und 8 Jahren alt ist (Mindestgewicht: 20 kg). Zur vorgeschriebenen Sicherheitsausrüstung gehören: Helm (Fahrradhelm), Ellbogenschützer, Knieschützer, Handschuhe.

5. Ihr tretet am 29.08.09 zum großen Rennen an

Es geht nicht nur geradeaus! Beim großen Rennen auf dem Gelände der Stadtwerke Bielefeld muss ein Geschicklichkeitsparcours unter Zeitnahme absolviert werden. Umgang mit dem Gefährt sollte also von Euren jüngeren Pilotinnen und Piloten trainiert werden. Als Höhepunkt tritt das Bobby Car im Rennen gegen die anderen Teilnehmerteams an.

Weitere Infos zum Wettbewerb findet Ihr unter www.bobbycar-solar-cup.de und zum „Arbeitsplatz der Zukunft“ unter www.dein-arbeitsplatz-hat-zukunft.de

