

[www.bobbycar-solar-cup.de](http://www.bobbycar-solar-cup.de)

### Prämiert werden:

- Der Sieger des Kopf-an-Kopf-Rennens
- Der Sieger des Geschicklichkeitsparcours
- Sonderpreis für: Technische Kreativität, Handwerk und optisches Design

### Zu gewinnen sind:

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

### Jury:

Vertreter aus Technik und Wirtschaft  
beurteilen die Bobby Cars.



### Termine:

- 26.04.10** Anmeldefrist
- 05.05.10** Benachrichtigung der Teams
- 12.05.10** Übergabe der Bausätze im Technologiezentrum Bielefeld
- 06.09.10** Abgabe des technischen Konzepts
- 18.09.10** 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 Umweltstiftung der ostwestfälischen Wirtschaft, der Stadt Bielefeld und Sulfurcell Solartechnik GmbH.

### 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



AUTORECHTEN

## 8. OWL Schülerwettbewerb



**BOBBY CAR  
SOLAR CUP 2010**  
Sonnenkraft für starke Teams!

**WEGE.**

in Kooperation mit Energie Impuls OWL

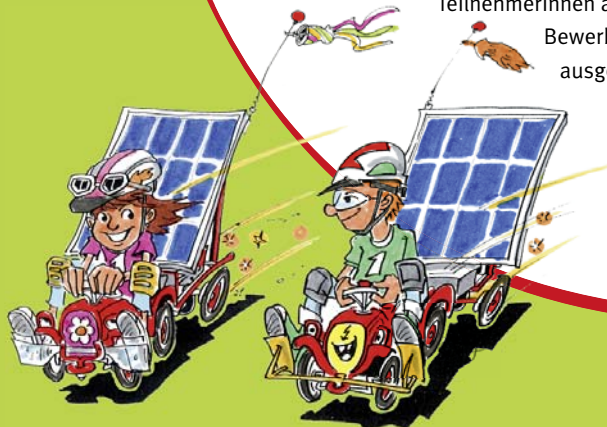
# Sonnenkraft für starke Teams!



**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!**

Wir suchen Euch, die Ingenieurinnen und Ingenieure von morgen! Seid Ihr dabei?

**Mitmachen** können Schülerinnen und Schüler der Klassen 9-13 aller allgemein- und berufsbildenden Schulen. Da der Wettbewerb von der Agentur für Arbeit Bielefeld gefördert wird, sind in erster Linie Teams aus den Städten Bielefeld, Gütersloh und dem Kreis Gütersloh zur Bewerbung aufgerufen. Zusätzlich ermöglicht der Veranstalter WEGE mbH die Teilnahme von weiteren Schülergruppen aus ganz OWL. Insgesamt werden 25 Teams mit je mindestens fünf TeilnehmerInnen aus den Bewerbungen ausgewählt.



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

Alles was Ihr für den Bau Eures Renn-Bobby-Cars braucht, bekommt Ihr gestellt. Dazu gehören u. a. ein original Bobby Car, ein hochwertiges Solarmodul, ein Motor, ein Anhänger für den Aufbau des Photovoltaik-Moduls sowie weitere Bauteile. Mit wenig Geschick und einfachen Werkzeugen könnt Ihr Euer Solar Bobby Car bauen. WICHTIG: Die Bobby Car-Karosserie 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 Wettbewerbes!

Durch die Zusammenarbeit Eurer Bobby Car-Projektgruppe mit dem Unternehmen lernt Ihr die heutige Arbeitswelt kennen. Wie stellt Ihr Euch den „Arbeitsplatz der Zukunft“ vor? Diskutiert Eure Ideen mit den Auszubildenden, Beschäftigten oder der Geschäftsführung Eures Partnerunternehmens.

**Achtung:** Damit sichert Ihr Euch zusätzlich eine gute Position im Wettbewerb „Mein Arbeitsplatz der Zukunft“, den unser Kooperationspartner Energie Impuls OWL im Anschluss an das Bobby Car-Rennen veranstaltet. Bis November können hier in Form von Filmen, kurzen Spielszenen, kreativen Websites oder Plakaten Wettbewerbsbeiträge erstellt werden. Hier sind Sonderpreise von 1.000 Euro zu gewinnen.

Alle Bewerber zum Bobby Car Solar Cup 2010 werden von Energie Impuls OWL registriert und später zur Teilnahmemöglichkeit aufgerufen.

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

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

## 4. Ihr bestimmt eine(n) Pilotin/Piloten

Um das Bobby Car im Rennen zu fahren, sucht Ihr Euch am besten ein mutiges Kind aus Eurer Umgebung aus. Je leichter, desto besser. Eure Pilotinnen und Piloten dürfen am Tag des Rennens max. neun Jahre alt sein und müssen mindestens 20 Kilo auf die Waage bringen. Dann steht einer großen Rennkarriere nichts mehr im Weg. Zur vorgeschriebenen Sicherheitsausrüstung gehören: Helm (Fahradhelm), Ellbogenschützer, Knieschützer, Handschuhe.

## 5. Ihr tretet am 18.09.10 zum großen Rennen an

Auf dem Gelände der Stadtwerke Bielefeld wartet ein spannender Geschicklichkeitsparcours auf Euch, und im Kopf-an-Kopf-Rennen sind Eure Rennkünste gefragt. Beides muss unter Zeitabnahme absolviert werden. Also vergesst nicht das Training für Eure Pilotinnen und Piloten.

Weitere Infos zum Wettbewerb findet Ihr unter [www.bobbycar-solar-cup.de](http://www.bobbycar-solar-cup.de)

und zum „Arbeitsplatz der Zukunft“ unter [www.meine-energie-hat-zukunft.de](http://www.meine-energie-hat-zukunft.de)