

9. OWL Schülerwettbewerb

Gewinnen könnt ihr:

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



WEGE.

Preise:

Preis der Bundesagentur für Arbeit - Agentur für Arbeit Bielefeld

Im Kopf-an-Kopf-Rennen erhält das schnellste Team den begehrten Preis des großen Rennens im Bobby Car Solar Cup 2011. Setzt Euch im spannenden, direkten Vergleich gegen die anderen Teams durch und überquert als Erste die Ziellinie.

Preis der Stadtwerke Bielefeld

Der Geschicklichkeitsparcours wartet mit besonderen Herausforderungen auf Eure Rennflitzer und Jockeys. Meistert unter anderem Slalomkurs und Drehkreuz, um hier zu gewinnen und stellt eine neue Bestzeit auf.

Preis der Umweltstiftung der ostwestfälischen Wirtschaft

Seid innovativ und sichert Euch durch technische Kreativität, handwerklich gute Arbeit und ein bestechendes optisches Design den Sonderpreis.

Termine:

- 05.03.11** Anmeldefrist
- 09.03.11** Benachrichtigung der Teams
- 16.03.11** Übergabe der Bausätze im Technologiezentrum Bielefeld
- 04.07.11** Abgabe des technischen Konzepts
- 16.07.11** 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:

Brigitte Brune
WEGE mbH
Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft
Bielefeld mbH

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 2011**
Sonnenkraft für starke Teams!

WEGE.

in Kooperation mit Energie Impuls OWL

Die Verwendung des Begriffes BOBBY-CAR erfolgt mit freundlicher Genehmigung der BIG-SPIELWARENFABRIK GmbH & Co. KG, Fürth/Bayern.





Sonnenkraft für starke Teams!



Klimawandel und bald erschöpfte Erdölvorräte fordern die Erneuerbaren Energien. Welches Potenzial steckt in der Solarenergie für die Zukunft? Wie können 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 20 Teams mit je mindestens fünf TeilnehmerInnen aus den Bewerbungen ausgewählt.



Aufgaben des Wettbewerbs

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 benötigt, wird Euch 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 ein wenig Geschick und einfachen Werkzeugen könnt Ihr Euer Solar Bobby Car konstruieren. **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 – das Knüpfen von Unternehmenskontakten ist ein wichtiger Bestandteil des Wettbewerbes!

Durch die Zusammenarbeit Eurer Bobby Car-Projektgruppe mit einem Betrieb könnt Ihr Einblicke in die heutige Arbeitswelt gewinnen. Diskutiert Eure Ideen und Vorstellungen mit den Auszubildenden, Beschäftigten oder der Geschäftsführung Eures Partnerunternehmens. Wie stellt Ihr Euch den „Arbeitsplatz der Zukunft“ vor?

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. Hier können in Form von Filmen, kurzen Spielszenen, kreativen Websites oder Plakaten

Wettbewerbsbeiträge erstellt werden. Es sind zusätzlich Sonderpreise von 1.000 Euro zu gewinnen.

Alle Bewerber zum Bobby Car Solarcup 2011 werden von Energie Impuls OWL registriert und später zur Teilnahme-möglichkeit aufgerufen.

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 Teamnamen auszudenken!

4. Ihr bestimmt eine(n) Pilotin/Piloten

Für den großen Renntag sucht Ihr Euch am besten ein mutiges Kind aus Eurer Umgebung als FahrerIn aus. 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 der großen Rennkarriere nichts mehr im Weg. Zur vorgeschriebenen Sicherheitsausrüstung gehören: Helm (Fahrradhelm), Ellbogenschützer, Knieschützer und Handschuhe.

5. Ihr tretet am 16.07.11 zum großen Rennen an

Auf dem Gelände der Stadtwerke Bielefeld wartet ein spannender Geschicklichkeitsparcours auf Euch, und im rasanten Kopf-an-Kopf-Rennen tretet Ihr im direkten Vergleich gegen die anderen Teams an. Beide Durchläufe werden unter Zeitabnahme absolviert. Vergesst also nicht das Training für Eure Pilotinnen und Piloten.

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