

Hessen SolarCup 2012

Kurzbeschreibung und Info-Tabelle für Lehrer/innen Solar-Boote



Die Solar-Boote

Für Grund- und Förderschulklassen

In kleinen Teams entwickeln und bauen die SchülerInnen solarbetriebene Boote und erstellen je 2 Poster (siehe Reglement) dazu. Die wesentlichen Komponenten des Solarantriebes sind vorgegeben und als Bausatz erhältlich (12,50 €). Ansonsten wird das Boot nach eigenen Ideen konstruiert.

Beim Wettbewerb auf dem Königsplatz tritt jedes Boot auf einem großen Wasserbecken in mehreren Rennen/Läufen gegen Boote anderer Teams an. Gleichzeitig werden die Poster ausgestellt. Bewertet werden die Rennergebnisse die Konstruktion der Boote und die Poster. Es gibt Preise für die punktbesten Teams und Sonderpreise für besondere Leistungen.

Wann und wo findet der Wettbewerb statt?	Freitag, 01. Juni 2012, auf dem Königsplatz in Kassel
Wer kann sich anmelden?	Grund- und Förderschulklassen
Bis wann kann man sich anmelden?	Anmeldeschluss ist der 02. Mai 2012
Wo kann man sich anmelden?	Tel: 0561 / 804 6530 Fax: 0561 / 804 6030 (erwünscht) Universität Kassel, SolarCup-Büro Internet: www.solarcup.de
Was kostet die Teilnahme?	Es entstehen Kosten für den Bau der Boote (12,50 € pro Solarbausatz)' die Erstellung der Poster (ca. 2, - € pro Team) und Fahrtkosten für den Wettbewerbstag. Eine Startgebühr wird nicht erhoben.
Wie beschaffe ich die erforderlichen Solarboot- Bausätze?	Der Bausatz (Solarmodul, Solarmotor, Luftpropeller, Motorhalterung) kann für 12,50 € bestellt werden bei der Firma Sol-Expert in Ravensburg Tel.: 0751 / 769 24 37 0
Wie kann ich mich als LehrerIn vorbereiten?	Es wird eine Fortbildung zum Bau der Solar-Boote und zur Einbindung in den Unterricht angeboten: Mo. 26.03.2012 15:00 - 17:00 Uhr Ort: Grundschule Schenkelsberg, Hügelweg 15 Anmeldung: kontakt@solarcup.de
Was sind die genauen Wettbewerbsregeln?	Das ausführliche Reglement und die Bewertungskriterien finden Sie auf der Homepage: www.solarcup.de
Und wenn es während des Wettbewerbs regnet?	... findet die Veranstaltung auf jeden Fall statt. Die Solar-Boote funktionieren auch mit wenig Sonnenlicht und für die Kinder gibt es ein großes Zelt zum Unterstellen.