

# Hessen SolarCup 2012

## Kurzbeschreibung und Info-Tabelle für Lehrer/innen SolaRobots



### Die SolaRobots

#### Für SchülerInnen der Klassen 8 bis 13 und Berufsschulklassen

In Teams von mindestens 3 bis max. 5 SchülerInnen werden solarbetriebene SolaRobots entwickelt und gebaut. Dazu werden je 2 Poster (siehe Reglement) erstellt.

Einzelheiten für den Bau eines SolaRobots entnehmen Sie bitte dem Reglement „Was ist zu tun“? Die Konstruktion und Auswahl der Komponenten sind frei. Die Größe der Solarzellenfläche von maximal 10 x 15 cm ist verbindlich vorgegeben.

In dieser Disziplin raten wir dringend zur Teilnahme an einem Einführungsworkshop.

<b>Wann und wo findet der Wettbewerb statt?</b>	Freitag, 01. Juni 2012, auf dem Königsplatz in Kassel
<b>Wer kann sich anmelden?</b>	Klassen 8 bis 13 / Auszubildende
<b>Bis wann kann man sich anmelden?</b>	Anmeldeschluss ist der 02. Mai 2012
<b>Wo kann man sich anmelden?</b>	Tel: 0561 / 804 6530 Fax: 0561 / 804 6030 Mail: kontakt@solarcup.de Universität Kassel, Wilhelmshöher Allee 73 Internet: www.solarcup.de
<b>Was kostet die Teilnahme?</b>	Es entstehen Kosten für den Bau der SolaRobots. Eine Startgebühr wird nicht erhoben.
<b>Wie beschaffe ich die erforderlichen SolaRobot-Bausätze?</b>	Wenn man keine vollständige Neukonstruktion machen möchte oder kann, dann kann man auf der Basis von Bausätzen den SolaRobot aufbauen und mit Solarzellen ausrüsten. Geeignete Bausätze sind z.B. der von der DLR entwickelte AZURO (erhältlich im Elektronik-Versandhandel bei Conrad, Reichelt, usw.) oder die AS106, AS107 des AATIS (www.aatis.de). Die Preise liegen zwischen ca. EUR 30-50 je Bausatz. Für die Solarpanels steht zum Selbstbau Solarzellenbruch im Solarcup-Büro zur Verfügung, es können aber auch handelsübliche Module aus dem Versandhandel zum Einsatz kommen.
<b>Wie kann ich mich als LehrerIn vorbereiten?</b>	Der Termin für den Workshop zu den SolaRobots am 9. März wird abgesagt. Wir bitten alle Interessenten sich per E-Mail (kontakt@solarcup.de) bei uns zu melden. Wir sind gerne bereit weitere Workshops auf Anfrage anzubieten.
<b>Was sind die genauen Wettbewerbsregeln?</b>	Das ausführliche Reglement und die Bewertungskriterien finden Sie auf der Homepage www.solarcup.de
<b>Und wenn es während des Wettbewerbs regnet?</b>	...entscheidet die Rennleitung, ob der Wettbewerb durchgeführt wird.