

# 4. Bremerhavener - Bootrennen



Das 4. Bremerhavener Solarbootrennen wird voraussichtlich im Mai oder Juni 2012 stattfinden. Teilnahmeberechtigt sind Klassen oder Gruppen der Bremerhavener Schulen (6. bis 10. Klassen). Die Teilnahme ist für die Schulen kostenlos. Ausgerichtet wird das Solarbootrennen vom Projekt 3/4plus Bremerhaven. Unterstützer sind u. a. die Klimaschutzagentur Bremer Energie-Konsens.

In Teams sollen die Schülerinnen und Schüler solarbetriebene Boote entwickeln und selber bauen (keine Boote oder Bootsteile kaufen!). Die wesentlichen Komponenten des Solarantriebes (2 Solarzellen, Solarmotor und Stevenrohr mit Schraube) sind vorgegeben.

Ziel ist es unter Verwendung dieser Bauteile ein solarbetriebenes, **geradeaus fahrendes Boot** zu konstruieren. Beim eigentlichen Rennen, das wieder in der Bremerhavener Innenstadt geplant ist, tritt jedes Boot in mehreren Rennen gegen Boote anderer Teams an. Es wird in zwei Klassen gestartet.

Klasse 1: konventionelle Bootsformen und –materialien (incl. Katamarane),

Klasse 2: sonstige Boote (freie Bootsformen und Boote aus Leichtbaumaterialien wie z.B. Hartschaum, Balsaholz).

Alle Teilnehmer erhalten ein kleines „Dankeschön“. Die besten Teams erhalten Preise. Für das schnellste Boot gibt es zusätzlich den Wanderpokal.

Jede neu teilnehmende Schule erhält nach Neuanmeldung zum Wettbewerb sechs Solarantriebe, bestehend aus je zwei Solarzellen mit Schraubkontakten, Solarmotor und Stevenrohr mit Schraube (siehe Fotos).

**Anmeldeschluss ist der 02. Dezember 2011.**



2 Solarzellen



Solarmotor



Stevenrohr mit Schraube

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Lothar Ernst, Telefon 04744-1288 (abends) oder lothar.ernst@gmx.de vom 3/4plus-Team Bremerhaven.

.....

## Anmeldung zum 4. Bremerhavener Solarbootwettbewerb.

Diese Anmeldung bitte bis zum 02.12.2011 senden an:

Astrid-Lindgren-Schule, c/o Büro 3/4plus Bremerhaven, z.Hd. Dr. Lothar Ernst.

(Alternativ ist auch eine formlosere Anmeldung per E-Mail an lothar.ernst@gmx.de. möglich.)

Hiermit melde ich mich zum Wettbewerb an und erkläre mich bereit, an dem Solarbootrennen teilzunehmen. Dafür erhalte ich für die ..... Schule ..... Solarantriebe im Wert von je ca. 20 €, bestehend aus je 2 Solarzellen, Solarmotor und Stevenrohr mit Schraube. (Der letzte Satz gilt nur für Schulen, die neu am Wettbewerb teilnehmen.)

Schule: .....

Bremerhaven, den ..... 2011

.....  
(Name, Telefon und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners / der Ansprechpartnerin)

.....  
(Unterschrift)