

An alle Grund- und Förderschulen  
An die Fachbeauftragten für Sachunterricht

## „Die Solarboot-Werft 2024“ für den Hessen SolarCup am Fr. 07.06.2024

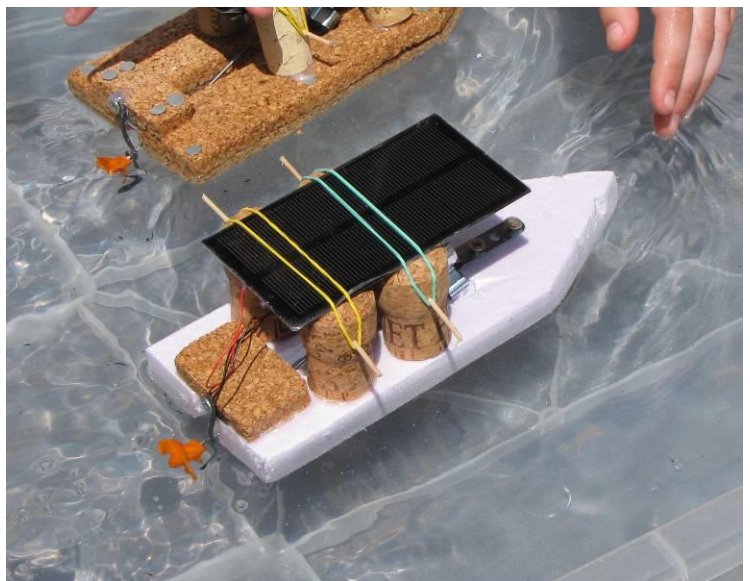
Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

der Hessen SolarCup ist ein **Bildungswettbewerb** für Schulklassen aller Jahrgänge bei dem solarbetriebene Modellfahrzeuge konstruiert werden. Für **Grund- und FörderschülerInnen** besteht die Aufgabe darin, ein **Solarboot** zu bauen. Der Wettbewerb eignet sich gut als **Klassenprojekt**, bei dem klassische Inhalte des Sachunterrichts problemorientiert vermittelt werden können.

Das Wassererlebnishaus bietet **angeleitete Veranstaltung zum Bau von Solarbooten**. Entsprechend dem aktuellen Reglement werden Solarboote mit **Wasserpropeller** gebaut (früher Luftschrauben). Dazu hat das Wassererlebnishaus einen **alternativen**

**Antriebsbausatz** entwickelt, der einfacher zu montieren ist als der offizielle.

In der 3-4 -stündigen Veranstaltung führen die SchülerInnen Experimente zur Konstruktion der Boote durch, üben grundlegende handwerkliche Techniken und bauen dann im Team ihr Solarboot für den Hessen SolarCup-Wettbewerb.



**Terminbuchung (Solarbootbau):** (05 61) 98 1234-6 [info@wassererlebnishaus-fuldatal.de](mailto:info@wassererlebnishaus-fuldatal.de)  
Zur Anmeldung für den Wettbewerb am 21.06.2024: [www.solarcup.de](http://www.solarcup.de)

**Kosten: 270,- € / Klasse** (8 Teams bauen jeweils ein Solarboot)

**Fördermittel:**



Für die ersten Anmeldungen stehen **Fördermittel** der Städtischen Werke AG Kassel zur Verfügung. Die Veranstaltung ist dann kostenlos (inkl. Material).

Die Veranstaltung ist auch durch Löwenstark förderbar. Zur Gestaltung des Antrags kontaktieren Sie uns bitte vorab.

Wenn Ihre Schule eine Prämie für Energieeinsparungen erhalten hat, kann diese für die Veranstaltung „Solarboote bauen“ verwendet werden.