

An alle Grund- und Förderschulen
An die Fachbeauftragten für Sachunterricht

„Die Solarboot-Werft 2023“ für den Hessen SolarCup am Fr. 23.06.2023

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**. Das Programm wurde umfangreich überarbeitet, um dem anspruchsvollen neuem Reglement des Hessen SolarCup zu entsprechen: es müssen jetzt **Wasserpropeller** statt Luftschrauben als Antrieb verwendet werden. 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): (0561) 98 1234-6 info@wassererlebnishaus-fuldataal.de

Kosten: 6,- € / SchülerIn ; **Zusätzlich 120,- €** für die Solarbausätze (Klassensatz).

Für die ersten Anmeldungen stehen **Fördermittel** der Städtischen Werke AG Kassel zur Verfügung. Sie zahlen dann nur pauschal 70 € für Ihre Klasse (inkl. Material).

Städtische Werke
Aktiengesellschaft

Die Buchung einer Veranstaltung beinhaltet noch keine Anmeldung zum SolarCup-Wettbewerb am 23.06.2023. Bitte melden Sie sich hier an: www.solarcup.de