

An alle Grund- und Förderschulen
An die Fachbeauftragten für Sachunterricht

„Die Solarboot-Werft 2025“ für den Hessen SolarCup am Fr. 13.06.2025

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 eine **angeleitete Veranstaltung zum Bau von Solarbooten**. Entsprechend dem aktuellen Reglement werden Solarboote mit **Wasserpropeller** gebaut (früher Luftschrauben). In der 3,5 -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. Benutzt wird der aktuelle Bausatz des Hessen SolarCups!



Terminbuchung (Solarbootbau): (05 61) 98 1234-6 info@wassererlebnishaus-fuldatal.de
Zur Anmeldung für den Wettbewerb am 13.06.2025: www.solarcup.de

Kosten: 250,- € / Klasse (8 Teams bauen jeweils ein Solarboot)

Fördermittel:

S **Städtische Werke**
Aktiengesellschaft

Clever 
fürs Klima

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

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