

28/2016

12. Mai 2016

Schüler aufgepasst: Jetzt für Bundeswettbewerb SolarMobil Deutschland qualifizieren!

VDE und BMBF suchen die schnellsten und kreativsten Solarmobile

Mit Kreativität und Schnelligkeit können Schülerinnen und Schüler auch in diesem Jahr wieder punkten. Beim Bundeswettbewerb „SolarMobil Deutschland“ am 23. September in der Autostadt Wolfsburg schicken sie ihre selbstgebauten Solarmobile ins Rennen. Zum siebten Mal veranstalten das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und der Technologieverband VDE den Wettbewerb für Tüftler von 10 bis 18 Jahren. Die Jungkonstrukteure treten in den Kategorien Ultraleicht- und Kreativklasse und in zwei Altersstufen mit ihren schuhkastengroßen Modellfahrzeugen gegeneinander an. Um in Wolfsburg dabei zu sein, können sich technikbegeisterte Schüler bei Regionalwettbewerben qualifizieren oder bis Anfang Juli 2016 als Freie Starter bewerben. Regionale Wettbewerbe finden in Augsburg, Bremen, Chemnitz, Dortmund, Emden, Ettenheim, Frankfurt a. M., Glücksburg, Göttingen, Kassel, Ostwestfalen und Wietow (bei Wismar) statt. Alle Informationen zu Bewerbungsmöglichkeiten und technischen Details zu den Solarmobilen gibt es unter www.solarmobil-deutschland.de.

In der Ultraleichtklasse zählt die Schnelligkeit der Solarmobile bei einem Rennen auf einer zehn Meter langen Bahn. 2016 erstmals mit einem geänderten Regelwerk: Die Fahrzeugkarosserie muss aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen. Es gewinnt das Team, dessen Fahrzeug die Sonnenenergie so effizient wie möglich nutzt und als Erstes ins Ziel fährt. Etwas anspruchsvoller wird es für die älteren Teilnehmer: Ihre Fahrzeuge müssen eine Tunneldurchfahrt meistern, für die ein Energiespeicher erforderlich ist. Neu ist der Sonderpreis für Innovationen: Beste Chancen haben Tüftler, die mit einer um 30 Prozent verringerten Solarzellenfläche ein schnelles Fahrzeug bauen. Jedes Team präsentiert sein Projekt auch auf einem Poster, für die besten Poster winken Sonderpreise.

Daneben zeigt die Kreativklasse besonders ausgefallen gestaltete Fahrzeuge, hier zählt die Kombination aus Fantasie und technischem Knowhow. Jedes Team präsentiert einer Jury sein Projekt in einem Interview und zeigt beim Schaulaufen die Fahrtüchtigkeit – die kreativsten Tüftler können sich auf Geldpreise freuen.

Im phaeno Wolfsburg erwartet die Teilnehmer und Zuschauer neben dem Wettbewerb eine Experimentierlandschaft mit über 350 Stationen zu spannenden Naturphänomenen.

Pressekontakt: Melanie Unseld, Tel. 069 6308461, melanie.unseld@vde.com

Regionalrennen	Termin
SolarMobil - Augsburg	23.06.2016
SolarCup - Bremen	12.06.2016
Solaris Cup Sachsen Chemnitz	18.06.2016
Europaschule Dortmund	24.05.2016
Solar-Rallye- Emden	11.06.2016
Solar Challenge Ettenheim	10.07.2016
Sonne bewegt ! Frankfurt	21.06.2016
Solarcup Schleswig-Holstein Glücksburg	19.06.2016
Göttinger SolarCup	07.06.2016
SolarCup Kassel	10.06.2016
SolarMobil - Ostwestfalen Lippe	11.06.2016
Solarinitiative MV e.V./Solarzentrum MV Wietow	13.09.2016