

Energieakademie Toggenburg

Mini-Solarmobil

Kleine Flitzer von der Sonne bewegt

Nutzen wir die Kraft der Sonne! Zwei Solarzellen treiben den Motor an. Aus leichten Materialien und mit einer gehörigen Portion Fantasie konstruieren wir ein Fahrzeug, das allein mit der Kraft der Sonne losfährt. Das Solarmobil erreicht eine hohe Geschwindigkeit bei kräftiger Sonne, fährt aber mit grosser Untersetzung und einem Umschalter auch bei bedecktem Himmel. Der Antriebssatz entspricht dem Reglement des Schweizer Solarcup. Infos und Bilder unter www.solarcup.ch

Leute mit zwei linken Händen sind willkommen! Ein Kurs für neugierige Menschen, die sich von der Sonne bewegen lassen.

Kursleitung:

Markus Aepli, Werklehrer, 9630 Wattwil (CH)

071 988 14 76 markus.aepli@bluewin.ch

Kursort:

Dauer: 2 Abende

Datum:

Anmeldung:

Kosten:

Kurskosten: 60 Franken

Material pro Fahrzeug 70 Franken

Zusatzinformationen

Material:

Solarmaterial, Draht und eine bunte Materialkiste stehen zur Verfügung. Es kann sinnvoll sein, zur Ergänzung selber Material mitzubringen: Ein paar Ideen:

eine PET-Flasche für Karosserieteile

CD als Räder

Leichtbauräder (Flugmodellbau)

Werkzeug:

Etwas Werkzeug ist im Werkraum vorhanden. Eigenes Handwerkzeug wenn möglich selber mitbringen:

Flach- und Beisszange

Schraubendreher Nr. 1 und Nr. 3

Ringgabelschlüssel 5,5 für Muttern M3

Schere, Schreibzeug

Eventuell wenn vorhanden eine Lötstation (Elektroniklot)