

REGLEMENT RENNKLASSE SOLARBOOTE



SOLARBOOT MIT LUFTSCHRAUBENANTRIEB

- Technische Daten Bausatz
- 1 Solarmodul (ca. 0,5 V/4,6 A)
 - 1 Motor (z. B. RF 270)
 - 1 Halterung (Motorspange)
 - 1 Luftschraube
- Länge des Modells: mind. 40 cm bis max. 50 cm
 - Breite des Modells: mind. 15 cm bis max. 30 cm
 - Höhe des Modells: max. 30 cm

SOLARBOOT MIT SCHIFFSSCHRAUBENANTRIEB

- Technische Daten Bausatz
- 1 Solarmodul (ca. 0,5 V/4,6 A)
 - 1 Motor (z. B. RF 270)
 - 1 Halterung (Motorspange)
 - 1 Schiffsschraube
 - 1 Stevenrohr
- Länge des Modells: mind. 40 cm bis max. 50 cm
 - Breite des Modells: mind. 15 cm bis max. 30 cm
 - Höhe des Modells: max. 30 cm

Wettbewerbsbedingungen:

- Teams und Einzelstarter der Klassenstufen 3 bis 6 (im Team 2-3 Schüler).
- Ausschließliche Verwendung des zur Verfügung gestellten Solarmoduls und des Motors.
- Solarmodule gleicher Größe, aber unterschiedlicher Bauart aus den Vorjahren sind zulässig.
- Die Luft- und die Schiffsschraube darf nach eigenen Vorstellungen geändert bzw. modifiziert werden.
- Zwischenspeicher und/oder zusätzliche Batterien sind für die Unterstützung des Antriebes nicht erlaubt.
- Freie Materialwahl/freie Wahl der Gestaltung für die Solarboote.
- Fahrstrecke über Wasser, wenden und zurück. Start und Ziel sowie Länge der Fahrstrecke werden am Tag des Wettbewerbes von der Wettkampfleitung festgelegt.
- Geradeausfahrt muss durch Anbau von Steuereinrichtung gewährleistet werden. Fahrtrichtungskorrekturen mit anderen Hilfsmitteln sind nicht erlaubt.
- Auf beiden Seiten des Solarbootes müssen mindestens 5 x 5 cm große und glatte Flächen vorgesehen werden, die für das Aufkleben der beiden Startnummern nach der Abnahme geeignet sind.
- Vorlauf und Qualifizierung nach Zeit, Endlauf/Finale wird im k.o.-Wettbewerb ausgetragen.

Die Plätze 1-3 qualifizieren sich für den Landeswettbewerb, den solaris-Cup Sachsen. Die Ausschreibung des Landeswettbewerbes Sachsen (www.solaris-fzu.de/solaris-Cup) ist zu beachten.

