

Was ist der SolarCup?

Der **SolarCup** ist ein Wettbewerb für Kinder und Jugendliche bis 21 Jahre, die in verschiedenen Startklassen und Altersgruppen – allein oder im Team (max. vier Personen) mit *selbstgebauten* Solarfahrzeugen um die Pokale der SH-Solar-meisterschaft 2021 antreten.

Meine Startklasse?



Bootklasse

- für Einsteiger*innen
- ohne Altersbegrenzung
- einfacher Bausatz

Vorgabe: Für den Schiffsrumpf nur Einweg-Verpackungs-

materialien verwenden (> *upcycling!*).

Ultraleichtklasse (10 m Rennbahn)

Startklasse A (10-14 Jahre)

- 1 Richtungswechsel
- 20 m Rennstrecke
- Modulfläche max. 512 cm²

Startklasse B (15-18 Jahre)

- 3 Richtungswechsel
- 40 m Rennstrecke
- *zusätzlich mit Tunnelfahrt*
- Modulfläche max. 350 cm²

Vorgabe: Karosserie und Fahr-gestell aus Papier/Pappe, nur Siliziumzellen, Motor: RF 300



Kreativklasse

Startklasse A (10 - 14 Jahre)

Startklasse B (15 - 18 Jahre)

- Gestaltung zum Motto 2021 „Green Energy“: nur nachhaltige Stoffe verwenden (s. u.)
- Fahrtüchtig und beweglich
- Schnelligkeit unwichtig

Vorgabe: nur Holz, Pappe oder Papier verwenden!



Ganz neu: die Azubiklasse

In Glücksburg und beim SolarMobil Deutschland-Finale dürfen auch Azubis und Studierende starten, die am 1.1.2021 max. 21 Jahre alt waren.

Vorgabe: alle im Reglement zugelassenen Bauteile selbst organisieren. Motor, Zellen und Karosserie frei wählbar. (Auch 3D-Druck und Sintern sind erlaubt.)

Bewertung?

Es werden bei allen Teams folgende Kriterien bewertet:

- **Schnelligkeit o. Kreativität**
- **Erstellung und Präsentation eines A2-Posters** über Entwurf und Aufbau des gebauten Fahrzeuges

Anmeldegebühr?

Dank unserer Sponsoren (s.u.) je Team:

- in der Solarboot-Klasse nur 10 Euro
 - in der Ultraleicht-, Kreativ- und Azubi-Klasse nur 20 Euro.
- Die Bausatz-Kosten sind wie beschrieben darin enthalten.*

Woraus besteht ein Bausatz?

Der Bausatz enthält (außer in der Azubi-Klasse)

- mehrere Solarzellen
- einen Motor RF 300
- ein Getriebe

Der Solarbootbau-satz enthält *zusätzlich* eine Luftschraube *

Wie nehme ich teil?

1. Das *Anmeldeformular* online (oder auf Papier) ausfüllen
2. den Betrag von 10 bzw. 20 Euro an artefact überweisen
3. nach Zahlungseingang wird mir der passende Bausatz zugeschickt!

Wann und wo geht's los?

> **28. August ab 10.30 Uhr bei artefact in Glücksburg/Ostsee –**
(bei Verschlechterung wg Covid19 alternativ im web)
Weitere Vorgaben für die Teilnahme finde ich im *Reglement* auf www.artefact.de/solarcup.

Anmeldung zum SolarCup 2021

Anmeldecoupon hier abtrennen und in ausreichend frankiertem Briefumschlag einsenden an artefact: Stichwort „SolarCup 2021“!

Fahrzeugname*		
Name*	Alter*	
Gruppe/Schule		
Lieferanschrift		
Ansprechpartner		
Straße*		
PLZ/Ort*		
Fon	E-Mail	

***) Pflichtfelder**

Ich melde mich an zum 13.SH-SolarCup in der Klasse:

Ultraleicht
 Kreativ
 Solarboote
 Azubis

gewählte Klasse bitte ankreuzen

Pflichtfeld > Mit der Anmeldung nehme ich Kenntnis von den Bedingungen am Wettbewerb und akzeptiere sie*. Eine Verpflichtung über meinen Beitrag zum Wettbewerb hinaus gehe ich nicht ein.

hilft uns > Ich erlaube artefact die Veröffentlichung meines Beitrages im Rahmen der Berichterstattung über den Solarcup und damit auch über meine Person in Bild, Ton und Text.

***) Anmeldeformular und Teilnahmebedingungen sind abrufbar unter www.artefact.de/sh-solarcup**

Datum

Unterschrift Teilnehmer/in

Erziehungsberechtigte/r oder i.A. Lehrer/in

Überweise 20 bzw. 10 Euro auf das Konto von artefact:
IBAN: DE2721750000 0022076256 BIC: NOLADE21NOS
Nenne bitte deine komplette Anschrift und den Verwendungszweck „SH-Solarcup 2021“ im Betreff!

