



SOLAR RACING CUP

MIT SONNENKRAFT ZUM TRAUMBERUF

2023

Unterlagen für die Teilnahme

Wichtige Unterlagen für die Teams des Solar Racing Cup



In dieser Mappe befinden sich alle Unterlagen, die Ihr zum Bau bzw. Umbau des Solar Racing Cars benötigt:

- Allgemeine Aufgaben

Für eure Partnerunternehmen

- Informationen für Partnerunternehmen

Abzugebende Unterlagen an Energie Impuls OWL e.V.

- Teilnahmenachweis für die Agentur für Arbeit von jedem Teilnehmer
- Einverständniserklärung zur Nutzung von Fotoaufnahmen von allen Teilnehmer*innen (mit Datenschutzerklärung)
- Standardvertrag mit Sponsor- & Technikpartner
- Fragebogen zum Partnerunternehmen
- Technisches Konzept & Bericht über die Zusammenarbeit mit dem Partnerunternehmen

Reglement

- Reglement 2023
- Liste der Bestandteile des Bausatzes
- Informationen und Tipps zum Ladegerät und zur Batterie
- Übersicht Verkabelung Renngespann (Bild)
(Hierzu findet Ihr Tipps auf der Website)
- Bewertungskriterien der Jury

Alle Dokumente stehen als PDF-Datei auf der Homepage des Solar Racing Cup
www.solar-racing-cup.de zum Download bereit.

Einzureichende Unterlagen an:

Energie Impuls OWL e.V.
Monika Pieper
Milser Straße 37
33729 Bielefeld

Tel: 0521 44 818 370
Fax: 0521 44 818 379
E-Mail: pieper@energie-impuls-owl.de
(Bitte formatiert alle Dokumente als PDF)

für aktuelle Informationen:



Allgemeine Aufgaben

Termine und Veranstaltungen den Teilnehmern im Laufe des Wettbewerbs mitgeteilt.

Es folgen fest geplante Elemente im Wettbewerb:

Bis zum 1. Juni 2023 (4 - 6 Wochen nach Erhalt des Bausatzes)

- Abgabe der Teilnahmenachweise (alle Teilnehmer)
- Abgabe der Einverständniserklärungen zur Nutzung von Fotoaufnahmen (alle Teilnehmer)
- Sponsor- und Technikpartner finden
- Abgabe der ausgefüllten und unterschriebenen Verträge mit euren Sponsor- und Technikpartnern.

August 2023

- Zwischencheck der Gefährte in den Tuningwerkstätten

September 2023

- Anfertigung und Abgabe eines **technischen Konzepts** (siehe Reglement)
 - *Eine gute Dokumentation zahlt sich aus!*
 - *Schaut gerne in die Bewertungskriterien der Jury!*
- Anfertigung und Abgabe eines **Berichts über die Zusammenarbeit mit dem Technikpartner** (siehe Reglement)
- Fotoabgabe für den Fotowettbewerb **4. – 8. September**
- Abgabe des ausgefüllten **Fragebogens zum Partnerunternehmen**

2 Tage vor dem Rennen, Freitag, 15. September 2023

- Präsentation eures fertigen Solar Bobby Cars vor einer Jury,
- Sicherheitsschulung für eure Fahrer*in
- Möglichkeit zu Probefahrten auf dem Renngelände

Der Wettbewerb schließt mit dem Rennen und der Siegerehrung ab.

Informationen für Partnerunternehmen



Willkommen beim Solar Racing Cup 2023!

Mit Ihrer Beteiligung im Wettbewerb nehmen Sie die Verantwortung für eine zukunftsfähige Gesellschaft ernst und ermöglichen den Nachwuchskräften nicht nur kurze Einblicke in Ihr Unternehmen. Durch die gemeinsame Arbeit im Projekt finden Jugendlichen durch Selbsterfahrung und Ausprobieren ihre Stärken und lernen dazugehörige Berufsfelder kennen. Nur so können sie dann realistische Entscheidungen für ihren beruflichen Lebensweg treffen und ihren Beitrag für eine nachhaltige, umweltgerechte Entwicklung leisten. Vielen Dank!

Zur Aufgabe:

Im Projekt konstruieren Jugendliche mit Ihrer Hilfe in annähernd sechs Monaten aus einem Bobby Car und einem Photovoltaik-Bausatz ein funktionsfähiges Solarrennfahrzeug. Die Bausätze dazu erhalten sie im März in regionalen Bausatzübergabe - Veranstaltungen, die in einem unserer Partnerunternehmen stattfinden. Damit fällt der Startschuss und es kann mit dem Schrauben losgehen. Im Juni kommen die Gruppen ein weiteres Mal in unseren Tuningwerkstätten zusammen, die ebenfalls in regionalen Unternehmen stattfinden, und präsentieren ihre bis dahin geleistete Arbeit an ihren Gefährten und Konzepten unseren Experten. Diese verfügen über langjährige Erfahrung im Wettbewerb und geben noch den ein oder anderen Tipp zur Verbesserung, mit dem man bei der Jury punkten kann. Mit der Präsentation vor der Jury am Freitag, 15. September und dem großen Rennen am Sonntag, 17. September findet der Solar Racing Cup 2023 seinen Höhepunkt. Hier wird die Leistung der Teams resümiert, präsentiert und bewertet. Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an allen genannten Veranstaltungen ein. Die Termine, sofern sie noch nicht feststehen, werden zeitnah kommuniziert und über die Webseite (s.u.) des Wettbewerbs veröffentlicht.

Wir bieten allen Partnerunternehmen, die mit einer Teilnahmegebühr für einen gebrauchten Bausatz teilnehmen, eine kostenlose viertelseitige DIN A5 Anzeige zum Thema „Ausbildung“ in der Solar Racing Cup Broschüre (online) zu schalten. Größere Anzeigen schalten wir gerne gegen Aufpreis. Weitere Infos dazu finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite. Wir bitten Sie, uns das Logo Ihres Unternehmens zukommen zu lassen, damit wir dieses zusammen mit dem Namen des Teams in das Programmheft aufnehmen können.

Das Programmheft von 2019 steht zur Ansicht auf der Webseite des Wettbewerbs zur Verfügung:
www.solar-racing-cup.de

Beispiele für Termine der Jugendlichen im Unternehmen



Termin 1

- Begrüßung, Vorstellung des Unternehmens & Führung durch das Unternehmen
- Sichtung der Aufgaben und des Materials zusammen mit den Schülern
- Ideen sammeln/Brainstorming was soll das Gefährt leisten, wie soll es aussehen, was haben die Jugendlichen für kreative Ideen
- technische Umsetzung der Ideen / was ist davon möglich (immer im Abgleich und Blick auf das Reglement)
- Teamstruktur aufbauen (Ansprechpartner für das Unternehmen/Teamleiter, Dokumentation/Fotos etc.)
- weitere Möglichkeiten anbieten
- Zeitplan erstellen/nächste Termine planen

Termin 2 und folgende

- Umsetzen der Ideen sowie weitere Ideen entwickeln
- Vorstellung verschiedener Ausbildungsberufe, auch im nicht technischen Bereich und auch in Kombination
 - Elektriker
 - Mechaniker
 - Mechatroniker
 - Zerspanungsmechaniker etc.
- Was erwarten Sie von einem Bewerber?

Letzter Termin

- Renn-Gespann fertig stellen und noch einmal prüfen ob alles regelkonform gebaut wurde
- Fahrertraining
- Teamfoto
- Abschlussbesprechung

Dies sind nur Vorschläge! Wichtig ist uns in erster Linie, dass die Jugendlichen **Ausbildungsberufe und Berufsfelder ihres Unternehmens kennenlernen**. Die Anzahl, Länge und Gestaltung der Termine liegen bei dem, was Sie und das Team absprechen.

Für Fragen und weitere Informationen stehen Ihnen unser Team und ich gerne zur Verfügung.

Energie Impuls OWL e.V.

Monika Pieper

Tel: 0521 44 818 370

Mobil: 0151 68120365

E-Mail: pieper@energie-impuls-owl.de

Wir wünschen euch ein großartiges Miteinander und viel Erfolg im Wettbewerb!