



## Wettbewerbsregeln

Kreativ - Klasse

**Motto:** „50 Jahre Mondlandung – Weltraumfahrzeuge“

### 1. Allgemeines:

Die Teilnahme am Wettbewerb erfolgt auf eigenes Risiko. Sobald die Anmeldung und Überweisung der 20,- € Anmeldegebühr beim Veranstalter eingegangen sind, wird ein für die Startklasse geeigneter Bausatz verschickt oder ausgehändigt.

Alle Teilnehmenden sind für den sicheren Transport des Fahrzeugs selbst verantwortlich. Die Bedingungen für die Teilnahme sind einzuhalten.

Zu jedem Fahrzeug muss ein Poster erstellt werden. Dieses wird mit dem Fahrzeug zusammen bewertet.

Entscheidungen der Jury sind endgültig und von allen Teilnehmenden zu akzeptieren. Alle Teilnehmenden erhalten eine Urkunde.

### 2. Teilnahmebedingungen:

Teilnehmen dürfen Alle zwischen 10 und 18 Jahren.

Es gibt zwei Startklassen.

**Gruppe A: 10 bis 14 Jahre / Jahrgangsstufen 4 - 8**

**Gruppe B: 15 bis 18 Jahre / Jahrgangsstufen 9 - 13**

Es zählt das Alter bei der Anmeldung. Das heißt: Der/die Ältteste aus dem Team bestimmt die Startklasse.

### 3. Fahrzeuge:

Regeln für die Kreativklasse

Motto: „50 Jahre Mondlandung – Weltraumfahrzeuge“

Größe des Fahrzeuges: bis zu 40cm x 40cm x 40cm (Breite x Länge x Höhe)

Solarfläche: beliebig (Maximalmaße beachten)

Bewertung: Gesamtwertung aus Fahrzeug, Show-Fahren, Poster, Vortrag

Materialvorgaben: Karosserie aus recyceltem Material

Poster: DIN A2

Vortrag: ca. 5 Minuten Dauer

Es kommt nicht auf die Geschwindigkeit an. Es ist aber wichtig, dass das Fahrzeug sich bewegt oder fährt und dass es sich ausschließlich durch die Solarmodule in Bewegung

setzt. Es dürfen keine zusätzlichen Energiespeicher, wie z. B. Batterien oder Akkus, benutzt werden.

#### 4. Bewertung

Die Jury überprüft die Fahrtüchtigkeit des SolarMobils und kann bei der Poster- und Fahrzeugvorstellung jedem Teammitglied Fragen stellen. Sie orientiert sich für die Bewertung an folgendem Schema:

Kategorie	Punkte	Erklärung / Inhalt
Umweltschonende und erfinderische Bauweise	8	Recycling und Abfallverwertung, Ökobilanz, Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Energieeffizienz
Verständlichkeit der Darstellung	8	Sind alle Informationen übersichtlich und optisch ansprechend dargestellt? Hilft es, die Idee und den Aufbau des Fahrzeugs zu verstehen?
Kreativität des Fahrzeugs	8	Motto erfüllt ? Kreativität bei Konstruktion, Technik, Gestaltung, usw.
Qualität der Ausführung	8	Wurde sorgfältig gearbeitet? Wie ist das Gesamterscheinungsbild (Kabel, Motor, Module, Rahmen...)?
Selbstständige Arbeitsweise	8	Wurde das Fahrzeug selbstständig gebaut? Ist eine kritische Diskussion mit der Gruppe möglich?
<b>erreichte Punktzahl</b>		

Das Team mit den meisten Punkten erhält den Pokal.

Von den Kreativsieger-Teams beider Altersgruppen wird ein Team ausgewählt, das zum Bundeswettbewerb / Finale am 04.10.2019 in Leipzig fahren kann.

**Weitere Infos gibt es unter [www.artefact.de/solarcup](http://www.artefact.de/solarcup)**

**Wir wünschen viel Erfolg und viel Spaß!**