

## Kriterienkatalog (Checkliste) zu Solar Boat Challenge Entscheidungstag am 18.07.2024

Liebe Solarmodellboot-Bauer, liebe Skipper,

damit Euch einer erfolgreichen Teilnahme am Schüler-Solarmodellboot-Wettbewerb „Solar Boat Challenge 2023“ nichts mehr im Wege steht, haben wir für Euch noch ein paar kleine Tipps als Checkliste ausgearbeitet. Die genannten Kriterien sind ein Auszug der Mindestanforderungen, an die Ihr beim Bau und Testen Eurer Boote denken solltet.

### Checkliste:

- Schwimmt Euer Boot?
- Fährt Euer Boot vorwärts?
- Hält Euer Boot die maximalen Maße ein (Breite max. 25 cm, Länge max. 40 cm)?
- Ist die Solarzellenfläche nicht größer als 6 Quadrat-**Dezimeter**?
- Habt Ihr an die zwei Führungshaken gedacht?
- Sind die Führungshaken so angebracht, dass Euer Boot ungehindert in der Spur bleibt?
- Ist Euer Boot hoch genug um die Lichtschranke am Ziel auszulösen?
- Habt Ihr an den Platz für den 4 x 4 cm großen Startnummernaufkleber gedacht?
- Habt ihr auch wirklich keine Energiespeicher (wie Batterien oder Akkumulatoren) eingebaut?
- Schafft Euer Boot die 15 m lange Rennstrecke in der maximalen Zeit (Kategorie Geschwindigkeit: 3 Minuten; Kategorie Kreative Konstruktion: 5 Minuten)?

### Zur Erinnerung:

Nichtbeachtung der Regeln/Anforderungen **führt zum Ausschluss!**

Wir wünschen Euch weiterhin einen erfolgreichen Bootsbau!  
Euer Solar Boat Challenge Organisationsteam