

Wir vermitteln damit schon jetzt den Gedanken an zukünftige Fortbewegungsmöglichkeiten und setzen gleichzeitig durch die Holzbauweise auf Nachhaltigkeit durch nachwachsende Rohstoffe.

Die Aufbauanleitung haben wir als PDF zum Downloaden bei dem SolarCup Flitzer GEN2 angefügt. Man kann leicht erkennen, dass durch die bebilderte Schritt für Schritt Anleitung der Aufbau ganz leicht geht.

Um den Zugang für private Zwecke zu eröffnen, sind diese und andere Bausätze, sowie Einzelkomponenten unter

www.baule-shop.de

erhältlich. Beliebt auch für Kinderbetreuung, Ferienspiele, Geburtstage, Freizeitgestaltung oder als Geschenkidee.

Es gibt für die unterschiedlichen Jahrgänge entsprechende Schwierigkeitsstufen, die wir nachfolgend erklären:

Einfache Schwierigkeitsstufe I [ab 4. Schuljahr geeignet]

Der Anschluss der Solarzelle wird direkt über eine Lüsterklemme an den Getriebemotor angeschlossen.

(Kein Löten notwendig)

Mittlere Schwierigkeitsstufe II [ab 5. Schuljahr geeignet]

Der Anschluss der Solarzelle wird über eine Lüsterklemme an einen Kondensator zur Energieeinspeisung angeschlossen.

Über einen Schiebeschalter lässt sich das Fahrzeug ein,- oder ausschalten.

(Kein Löten notwendig)

Erhöhte Schwierigkeitsstufe III [ab 8. Schuljahr geeignet]

Der Anschluss der Solarzelle wird über eine Lüsterklemme an den Kondensator zur Energieeinspeisung angeschlossen

Zusätzlich wird eine USB-Schnittstelle in der mitgelieferten Schalttafel installiert. Über einen Schiebeschalter kann man wählen, ob der Kondensator über die Solarzelle geladen wird, oder z.B. über den USB-Port. Hierzu eignet sich eine Powerbank. Ein zweiter Schiebeschalter mit drei Schaltstellungen verfügt über eine Lade,- Null- und Fahrstellung. Alle Anschlusskabel müssen zugeschnitten und verlötet werden.

(Lötkenntnisse notwendig)

Zum Experimentieren haben wir unser Lieferprogramm erweitert und bieten passend zu allen Varianten die Modelle mit

2 Solarzellen

3 Solarzellen

4 Solarzellen

an. Wie effektiv die unterschiedlichen Varianten sind, können erfasst und dokumentiert werden. Ebenso gibt es Design-Vorlagen

um die Fahrzeuge noch aufzuwerten. In der Bauanleitung auf Seite 19 haben wir Vorlagen zur Gestaltung der Räder, Heckspoiler,

Nummer, - und Typenschild.

Um die Kosten moderat zu halten, lassen sich im Unterricht die Fahrzeuge aus in kleineren Gruppen bauen.