



**Photovoltaik-  
System  
SUSE**

**Solarthermiesystem  
Wärme von der Sonne**

innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung



## Solare Elektromobilität **Der SUSE Solarflitzer**

**Einsteiger Solarfahrzeug zum Outdoor-Betrieb bei strahlendem Sonnenschein  
oder im Innenraum mit Halogenstrahler/Rotlichtlampe**



SUSE Solarflitzer

### Der SUSE Solarflitzer

ist ein preiswertes, einfaches Solarfahrzeug zum Outdoor- Betrieb bei strahlendem Sonnenschein oder im Innenraum bei Bestrahlung mit Halogen- oder Rotlichtlampen. LED-Licht ist wegen des veränderten Lichtspektrums für Solarzellen ungeeignet.

Robustes Chassis mit 2-Zellen-Solarmodul, Mikromotor, Getriebe. Geeignet für Grundschule ab Jg. 3/4 oder SEK I. Maße: 80mm x 70mm x 35mm.

Lieferbar als Bausatz (nur für SEK I geeignet) oder als Fertigerät.



Auf dem grünen Chassis befindet sich links das kleine Solarmodul, die beiden darin vergossenen Solarzellen lassen sich gut erkennen.

Mit den 4 schwarzen Schraubenpaaren sind 4 kleine Metall- Winkel befestigt, durch je 2 Winkel laufen die beiden Fahrzeugachsen reibungsarm. Auf die Achsenenden sind 4 Kunststoffräder aufgesteckt. Oberhalb des rechten Rades erkennt man auf dem Chassis den kleinen Elektromotor, der mit 2 Kabeln mit dem Solarmotor verbunden ist. Das kleine weiße Zahnrad der Motorachse bildet mit dem großen weißen Zahnrad der Radachse ein Untersetzungsgetriebe.

Wegen der kleinen Fläche des Solarmoduls fährt das Fahrzeug Outdoor nur bei strahlendem Sonnenschein. Durch Austausch des Solarmoduls gegen ein größeres 2- Zellen- Modul lässt sich die Leistung steigern, so dass das Fahrzeug auch bei leicht bedecktem Himmel fährt. Sundidactics berät Sie gerne und liefert auch größere Solarmodule mit 2 integrierten Solarzellen.

Der Selbstbau- Bausatz ist für SchülerInnen >10 Jahre gut geeignet, neben dem beigegeführten Kreuzschlitzschraubendreher wird noch eine Spitzzange benötigt, weiteres Werkzeug ist nicht erforderlich.