



**SUN**didactics  
**SolarEnergyDidactics**  
**SolarEducation**  
**SolarEngineering**  
**Photovoltaics + Solarthermal**  
**innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung**  
**innovative solar- systems for school, college, technical education**

**NILS**  **ISFH**  
**Kooperationspartner**  
**cooperation partner**  
 Lernwerkstatt NILS-ISFH  
 am Institut für Solarenergieforschung  
 ISFH  
 An- Institut der Leibniz Universität  
 Hannover  
**Solartechnik**  
**Solardidaktik**  
**Solare Wissenschaft**  
*Solar technology Solar didactics  
 Solar science*

**Photovoltaik-**  
**System**  
**SUSE**  
**Solartechnik**  
**Experimentiergeräte**  
**Solare Experimente**  
**von der Grundschule**  
**bis zum Abitur**  
*Solar technology  
 Experimentation devices  
 Solar experiments*

**BNE**  
**Bildung**  
**für**  
**nachhaltige**  
**Entwicklung**  
*Education  
 for  
 Sustainable  
 Development*

Solardidactic – Solarzellen – Solarmodule – PV- Experimentiergeräte – PV –Experimentieranleitungen – Solarthermie- Experimentiergeräte  
 didaktische Konzepte – Solarberatung – Fortbildung – solare Aus- und Weiterbildung – Solarspielzeug  
*Solardidactics + solar cells + solar modules + photovoltaic experiment devices + solar toys + solar education and training*

## **SUNdidactics Solar Systems** **Hildesheim, Germany**

Phone: +49(0)5121 860730 Fax: +49(0)3222 3706689 Mail: info@sundidactics.de Mobile: +49(0)1757660607 Web: www.sundidactics.de skype: wolfschanz

# Das Solarkarussell

**Solarspielzeug und Experimentiergerät für Grundschule und KITA**

Solarkarussell



Auf dem Dach des Karussells befindet sich ein kleines, rundes Solarmodul mit 6 Solarzellen, im Innern ist ein kleiner Elektromotor eingebaut, der vom Strom der Solarzellen angetrieben wird und das Karussell dreht. Das Karussell besteht aus farbig lackiertem Holz, in die Sitze können kleine Püppchen oder Figuren gesetzt werden, es dreht sich im Freien und auf der Fensterbank bei strahlendem Sonnenschein und leicht bedecktem Himmel, im Innenraum muss das Solarmodul mit Licht einer Halogenlampe oder einer Rotlichtlampe bestrahlt werden. Wegen des „falschen“ Lichtspektrums funktioniert der Betrieb mit LED- Licht von Taschenlampen oder LED- Lichtstrahlern nicht!

Durchmesser: 15 cm Höhe: 20 cm

