



SUNdidactics
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

Solarschmetterling

für Grundschule und KITA



Der Schmetterling besteht aus einem Kunststoffgehäuse mit Metallbeinchen, auf der Oberseite ist eine kleine Solarzelle angebracht, die einen Elektromotor mit einer Unwucht antreibt, der im Gehäuse montiert ist. Die Flügel sind farblich schön gestaltet. Beim Bestrahlen der Solarzelle mit Sonnenlicht oder Licht von Glüh- oder Halogenlampen vibriert der Schmetterling und hopst auf glatter Fläche hin und her. Man kann ihn auch auf die Hand nehmen, er vibriert spürbar.

Der Schmetterling betriebsbereit montiert und ist in einem Karton mit Sichtfenster verpackt.

Als Lichtquelle dient optimal das natürliche Sonnenlicht, im Innenraum ist Halogenlampe oder eine Rotlichtlampe als Lichtquelle gut geeignet.