

**Photovoltaik-
System
SUSE**

innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung

**Solarthermiesystem
Wärme von der Sonne**

11
102
1004

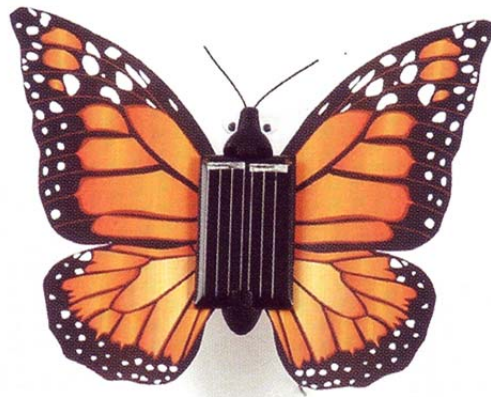
Leibniz
Universität
Hannover



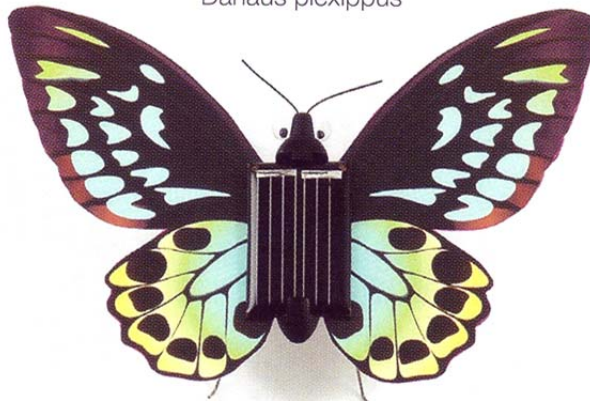
Begabungsförderung
in Hannover und Region
www.mint-hannover-region.de

Bausatz Solarschmetterling

für Grundschule und KITA



Danaus plexippus



Ornithoptera priamus euphorion

Dieser Bausatz enthält einen Solarschmetterling der Größe ca. 9x7x2 cm mit 2 unterschiedlichen Varianten für die Flügel. Der Schmetterling besteht aus einem Kunststoffgehäuse mit Metallbeinchen, auf der Oberseite ist eine 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 Halogenlampen vibrieren die Schmetterlinge und hopsen auf glatter Fläche hin und her. Man kann sie auch auf die Hand nehmen, sie vibrieren spürbar.

Das Set wird als Bausatz geliefert und muss vor Erstgebrauch montiert werden, eine Anleitung ist beigelegt.

Als Lichtquelle dient optimal das natürliche Sonnenlicht, im Innenraum ist Halogenlampe als Lichtquelle gut geeignet. LED- Lampen oder LED- Taschenlampen eignen sich wegen des veränderten Lichtspektrums nicht.