

## Rotierende Solarblumen

Stufe:

1. – 3.



4. – 6.



7. – 9.

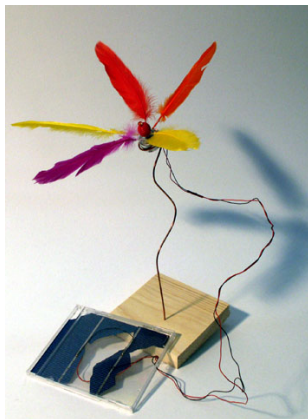


### Kurzbeschreibung

Erfinde eine Solarblume. Lass deiner Fantasie freien Lauf. Einzige Bedingung ist, dass sich an der Blume etwas bewegt. Dafür werden ausgediente Solarzellen und ein einfacher Elektromotor verwendet, die mit beliebigen Materialien zu einer

Mögliche Lösungen:

- Die Blütenblätter werden auf eine Scheibe geklebt und auf die Motorwelle gesteckt.
- Nur das Körbchen dreht sich, die Blütenblätter sind fix auf einem Ring aufgeklebt.
- Die Blätter bewegen / schütteln sich (Exzenter)
- Die ganze Blume steht auf einer Drehbühne und dreht sich im Kreis herum.
- Wer gern mit Metall arbeitet, kann eine Sonnenblumenskulptur aus Messing und Eisen schneiden und schmieden.



### Organisatorisches

#### Dauer

Ein halber Projekttag oder 2 – 8 Lektionen

#### Kosten

Solarzelle, Solarmotor, ab. 10 Fr

#### Material / Ausrüstung

Schere, Flachzange, Beisszange oder Hebelvorschneider, Schraubenzieher, Cutter, Pinsel, Bohrmaschine, Bohrer mit gleichem Durchmesser wie Draht.

#### Kontakt und weitere Informationen

Aepli Ateliers GmbH

Steig 40

9630 Wattwil

071 988 14 76

[www.aepliateliers.ch](http://www.aepliateliers.ch)