

Bauanleitung für Solarbastelkurse 2011.w

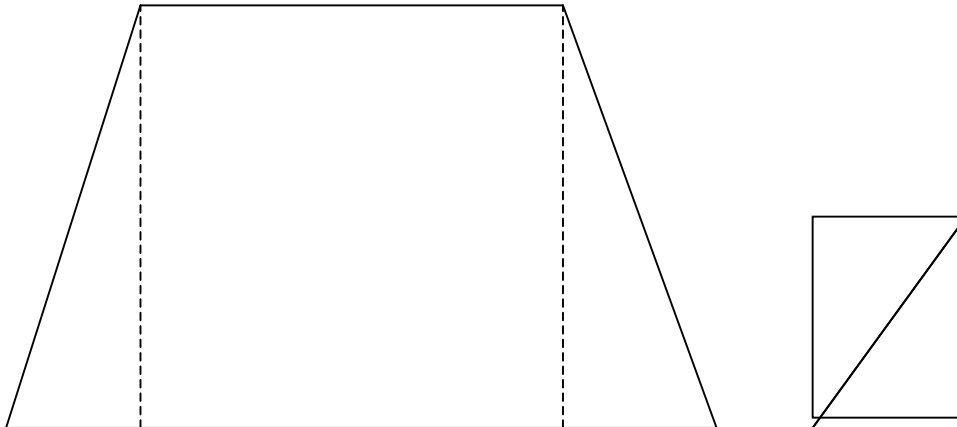
Photo-Voltaik = Strom aus Licht

Kursleiter Hermann Schubotz, D-83395 Freilassing, Tel. 08654-494105, www.solarbasteln.de (Stand 4.6.2011)

- A. **Leere saubere Fischdose**, Maße 8 x 15 cm oder 8 x 21 cm, Rand nicht einbiegen, Fischdose auf Karton legen, am Rande aussen anzeichnen und innen ausschneiden

B. Halterung für die Photo-Voltaik-Zelle (5x 5cm)

1. **Trapez 10x 6 x 6 cm** an Markierung einritzen und einknicken.

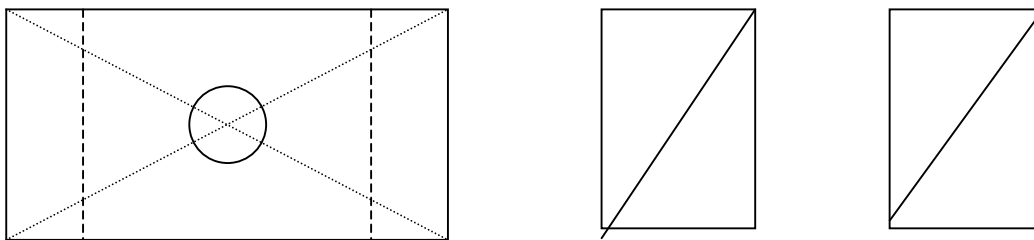


2.
3. **Quadrat 2 x 3 cm** diagonal durchschneiden, 2 Dreiecke als Stabilisatoren ankleben

- C. **1. Halterung für Motor 6 x 3,5 cm** Wenn Karton zu dünn doppelt ausschneiden

C 2. zwei Rechtecke 3 x 2 cm

Stabilisatoren schneiden zusammenkleben und auf der Diagonalen auf Motorteil kleben



- C3. Mit Diagonale den Mittelpunkt ermitteln, Am Rand 1cm anzeichnen

In der Mitte ein Loch mit Durchmesser 0,75 cm stemmen lassen für die Dübelwelle des Motors

- D. Glockenanker Motor mit Motorhalterung verkleben Holzdübel als Kupplung, soll leicht laufen

- E. Doppelseitiges Klebeband 5x 5 auf PV-Halterung kleben

- F. Photovoltaik-Zelle (Strom durch Licht) ist vorne und hinten vor-gelötet

- G. PV-Zelle mit Motor verlöten, Schiffsschraube rechtsdrehend roter Kabel oben, schwarz unten)

- H. Schiffsschraube auf halben Strohalm kleben, Spitze aussen, Strohalm nur drauf schieben

- I. **Funktionstest**. Unter Lampe und Planschbecken