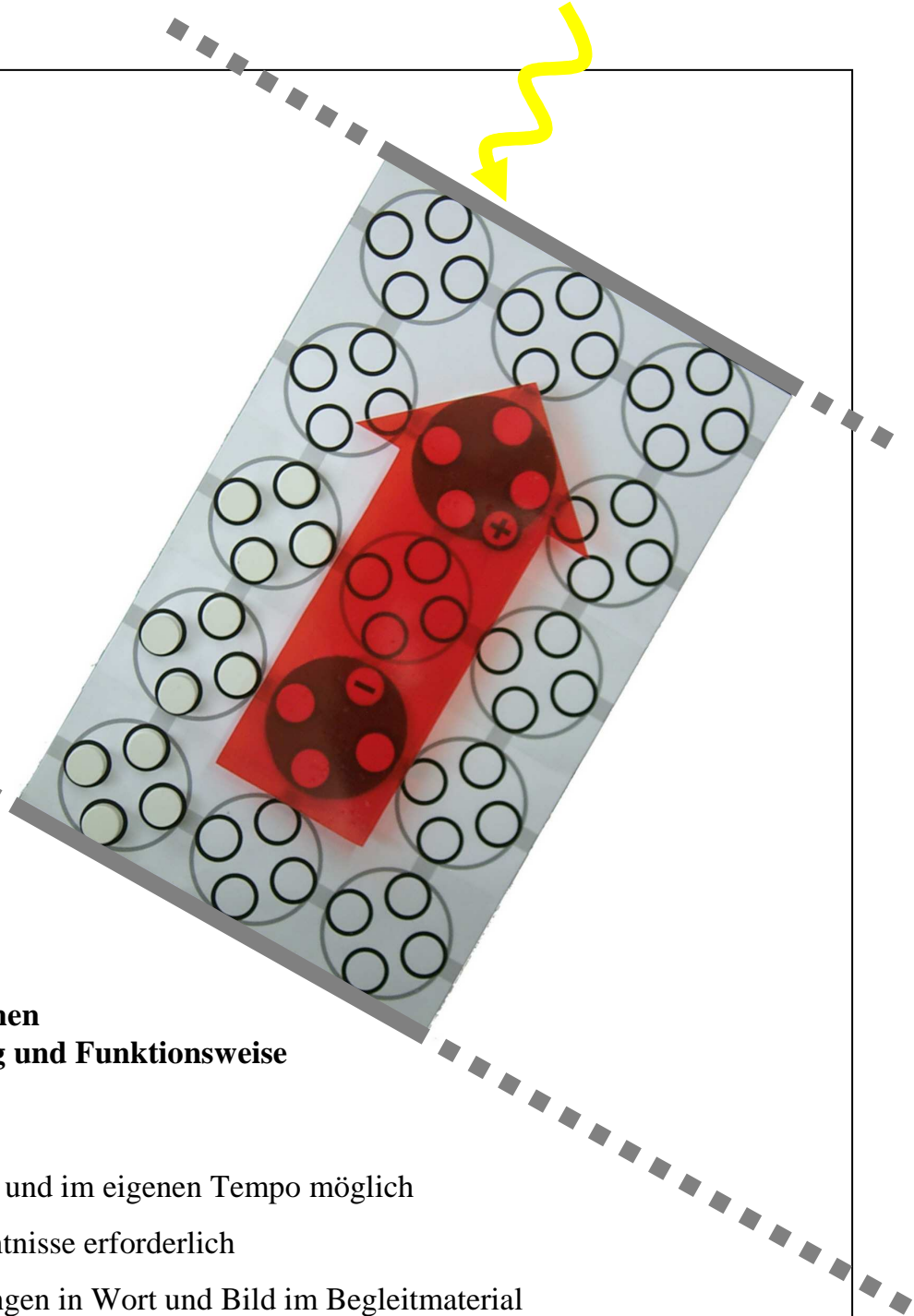


# Solar- zelle



Preis: **CHF 180.-**  
**EUR 120.-**

## Lernmaterial zum symbolischen Durchspielen von Herstellung und Funktionsweise

- ☞ Durchspielen schrittweise und im eigenen Tempo möglich
- ☞ Keine fachlichen Vorkenntnisse erforderlich
- ☞ Laienfreundliche Erklärungen in Wort und Bild im Begleitmaterial
- ☞ Lernpsychologisch optimiertes Zusammensetzen aus elementaren „Operationen“

### Zum lernpsychologisch-didaktischen Hintergrund:

- Aeschbacher, U., Huber, E. & Seiler, B. (2002) Vor wandernden Löchern wird gewarnt: Die Solarzelle laienfreundlich erklären. *Praxis der Naturwissenschaften / Physik in der Schule*, 1/51, 40-45
- Aeschbacher, U., Huber, E. & Seiler, B. (2003) Wie zum Kuckuck funktioniert die Solarzelle? *Bulletin des Verbandes Schweiz. Elektrizitätsunternehmen*, 10, 17-19
- Aeschbacher, U. & Huber, E. (2006) Wenn schematische Darstellungen „laufen lernen“. „Operatorische Cartoons“ als denknähe Veranschaulichungen von technischen Abläufen. In: M. Baer, M. Fuchs, P. Füglistner, K. Reusser & H. Wyss (Hg.): *Didaktik auf psychologischer Grundlage. Von Hans Aebli's kognitionspsychologischer Didaktik zur modernen Lehr- und Lernforschung*. Bern: h.e.p.-Verlag, pp. 240-253

## **DemoEx GmbH**

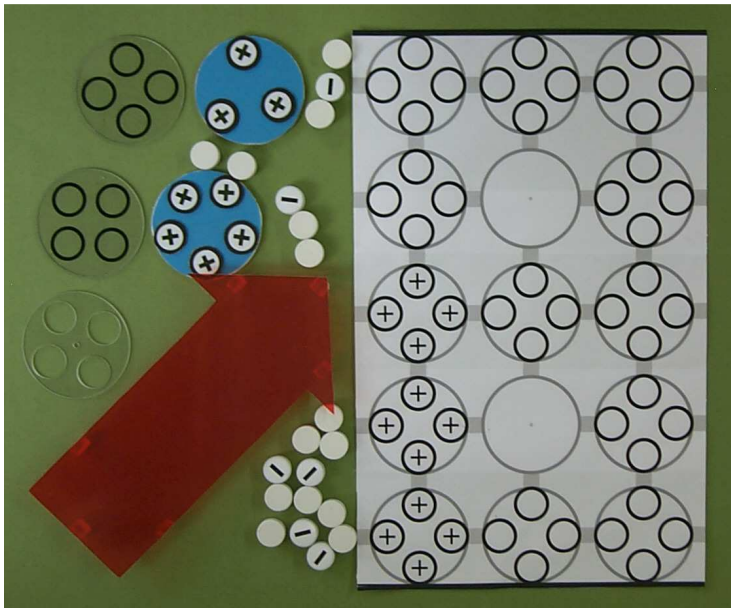
Sonnhaldestr. 26  
CH-6030 Ebikon  
[www.demoex.ch](http://www.demoex.ch)

### **Firmensitz:**

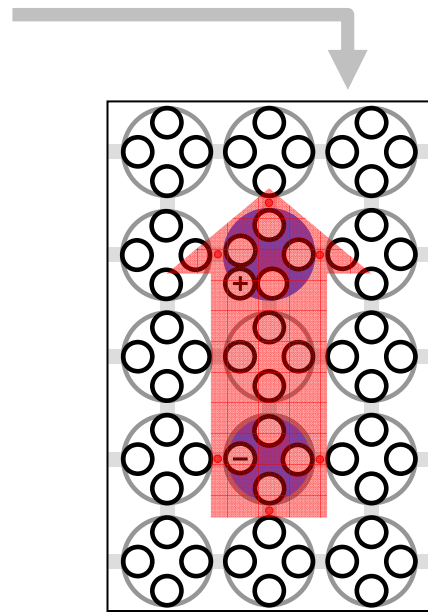
Tel. +41 (0)41/ 440 47 52  
Fax +41 (0)41/ 440 47 53  
[demoex.huber@bluewin.ch](mailto:demoex.huber@bluewin.ch)

### **Kundenkontakt:**

Tel. +41 (0)91/ 752 33 30  
Fax +41 (0)91/ 752 33 69  
[aeschbacher.dx@freesurf.ch](mailto:aeschbacher.dx@freesurf.ch)



**Von der Auslegeordnung zur fertigen Solarzelle („Herstellung“)**



**Vom Lichteinfall zum Strom („Funktion“)**

