

Physik/Chemie-Projekt: Das Salzwasserauto. Unterrichtsmaterial mit Eigenbeitrag kaufen

Beitrag von „Moebius“ vom 24. April 2012 07:13

Das von dir verlinkte Modell halte ich für den pädagogischen Einsatz für völlig untauglich:

- man kann an den Bildern der Auktion überhaupt nicht erkennen, wie weit man in den Aufbau der galvanischen Zelle einblicken kann und ob man vom Funktionsprinzip daran überhaupt irgendetwas nachvollziehen kann.
- es ist eben "nur" die relativ simple galvanische Zelle, es gibt auch entsprechende Modelle zur Demonstration der Brennstoffzelle, da ist ein solcher Aufwand viel eher gerechtfertigt.
- das Phänomen der galvanischen Zelle kann man auch mit einer Schraube, einer Kupfermünze und einer halben Zitrone entdecken. Kostenpunkt pro Schüler: ca 20 ct.

Ich glaube auch, dass ein Physiklehrer sofort erkennen würde, dass das Modell eigentlich zweifelhaft ist, daher ist mir der gleiche Gedanke wie jotto durch den Kopf gegangen.