



**Solarstrom bei Nacht**

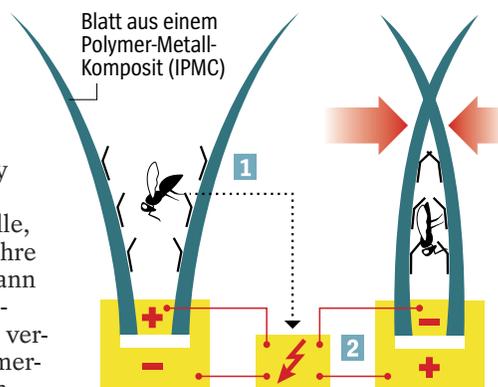
Die erste Solaranlage, die rund um die Uhr Strom erzeugen kann, arbeitet jetzt in Andalusien. Die Sonne erhitzt im Turm ein Spezialsalz, dessen Wärme auch nachts Turbinen antreibt.

MARKEL REDONDO / PANOS

BIONIK

**Roboter fängt Fliegen**

Eine Maschine für die Insektenjagd haben Wissenschaftler der University of Maine entwickelt. Ihr Prototyp orientiert sich an der Venusfliegenfalle, einer fleischfressenden Pflanze, die ihre Beute mit einem Duft anlockt, um dann zwei Fangblätter über ihr zusammenzuschlagen. Der robotische Nachbau verwendet zwei Blätter aus einem Polymer-Metall-Komposit. Die Idee: Wenn ein Insekt auf diesen Kunstblättern landet, erzeugt es ein elektrisches Signal. Dieses wiederum bewirkt, dass die Kunstblätter ihre Form verändern – und sich schlagartig zusammenbiegen. Obwohl der Roboter bereits eine Fliege gefangen hat, wollen die Entwickler ihn noch schneller machen. Das elektroaktive Komposit könnte in der Zukunft als künstlicher Muskel in der Medizin eingesetzt werden.



Blatt aus einem Polymer-Metall-Komposit (IPMC)

**Künstliche Venusfliegenfalle**

- 1 Antennenähnliche Sensoren auf den künstlichen Blättern registrieren eine Fliege.
- 2 Das Signal generiert einen elektrischen Strom, der dazu führt, dass sich die Blätter schlagartig nach innen biegen.

DER SPIEGEL

Quelle: University of Maine

PSYCHIATRIE

**Pharma-Seelsorger**

Ein fragwürdiges Verständnis von Transparenz gibt die Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) zu erkennen. In einer Selbsterklärung sollten 70 Funktionsträger, unter ihnen Mediziner angesehener Hochschulen, bereits vor einem Jahr angeben, inwiefern sie persönliche Honorare etwa für Beratungen von pharmazeutischen Firmen kassieren. Bis April hatten nur 54 von ihnen die Erklärung abgegeben – knapp die Hälfte musste Beziehungen zu Unternehmen einräumen. Inzwischen haben zwar auch die anderen geantwortet, jedoch sind ihre Interessenkonflikte anscheinend so brisant, dass die DGPPN jetzt beschlossen hat, sie auf Wunsch der Mitglieder unter Verschluss zu halten.