

Recycling

- 7 Schweizer Recyclingtradition
- 8 Interview: Zwischen Ökologie und Markt Abwägen
- 10 Alte Computer werden ausgeschlachtet
- 11 Wohin mit all dem Kunststoff?

Produktion

- 16 Wie der Schokolade-Hase in Form gebracht wird
- 18 Von Hand geht's leichter

Elektrotechnik

- 20 Wenn die Rückstellfeder zum Sensor wird
- 22 Wegmessung im Hydraulikzylinder

Energietechnik

- 25 Die Solarzellen in einer Übersicht
- 28 Deutsche Solarindustrie im Umbruch

Dossier Karriere und Bildung

- 31 Junge Leute für Technik begeistern
- 35 Machtspiele durchkreuzen
- 39 News

Swiss Engineering STV



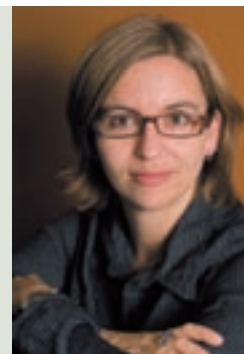
- 49 Editorial
- 50 Agenda / Netzwerk
- 50 Ausgezeichnet Benzin gespart
- 51 Neues Berufsbild für Zeichner
- 51 Revision des öffentlichen Beschaffungsrechts
- 52 Masterausbildung für Geomatiker in der Romandie
- 52 Saläre 2010 – unsere Online-Umfrage

Rubriken

- 4 Szene
- 12 Aus- und Weiterbildung
- 14 Forschung und Entwicklung
- 41 Produktenews
- 43 Stellenanzeigen
- 54 Zoom



TITELBILD Während Papier beim Recycling Qualitätseinbussen erleidet, kann farbgetrennt gesammeltes Glas x-mal rezykliert werden – das aufbereitete Material ist dem neuen absolut ebenbürtig. Quelle: Vetropack AG



Irene Bättig
Redaktion
SWISS ENGINEERING STZ

Bis anhin habe ich jede Mayonnaise-Tube separat gesammelt, beim Entsorgen des alten Bundesordners die Metallklammern mühsam herausgerissen oder den kaputten Milchschaumer monatelang aufbewahrt, bis ich ihn dann endlich dem Händler zurückbrachte. Ohne schlechtes Gewissen würde ich diese Dinge heute in den Abfallsack stecken – der Technik sei dank, die heute beispielsweise Metalle nach der Verbrennung zurückgewinnen kann. Doch ein Freipass, um alles über den Hauskehricht zu entsorgen, bringt die Technik (noch) nicht. Dies ist auch besser so: Nur durch die Separatsammlung erhalten nicht mehr gebrauchte Gegenstände wie Getränkeverpackungen oder Elektronikteile den Wert, den sie verdienen: Mit ihrem Recycling leisten wir einen Beitrag zur Schonung der Ressourcen. Insbesondere bei Elektronikbauteilen, die sehr seltene Metalle enthalten, wird dies immer wichtiger. Um das Bewusstsein für die knappen Rohstoffe zu schärfen und die Wegwerfmentalität nicht weiter zu fördern, ist es auch in Zukunft unerlässlich, dass jeder einzelne Verantwortung übernimmt für seine Abfälle. Und dies heisst: eine sinnvolle Abfalltrennung an der Quelle.

I. Bättig