

Im Jahr 2050 soll Strom aus solarthermischen Kraftwerken und Windparks in Afrika und dem Mittleren Osten 15 bis 20 Prozent des europäischen Strombedarfs decken – das ist das Ziel von Desertec.

8



Ein elektronisches Lesegerät mit – und das ist entscheidend – einem augenfreundlichen Bildschirm. Ohne Frage, solch ein Gerät würde unsere Lesegewohnheiten verändern. Wirklich?

12



## Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
<hr/>	
	Marco Nink
■ Gewinnspiel	43
■ Gelesen & Gehört	56
■ Leaside of Business	57
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

## Features

■ Solar Power	8
<hr/>	
	Desert Power
■ Electronic Paper	12
<hr/>	
	Tomorrow's Paper
■ Gravity Satellite	24
<hr/>	
	Heavy Science
■ In Short	34
<hr/>	
	Blowing Metal
■ 3D-Scanner	36
<hr/>	
	Scanning Stones



Viele Satelliten bestehen aus ein paar Kisten, einer Parabolantenne und Sonnenkollektoren – nicht so GOCE. Mit modernster Technik kartographiert er das Gravitationsfeld der Erde.

**24**

Kommenden April werden die riesigen Köpfe der ersten vier amerikanischen Präsidenten mit Laserscannern exakt vermessen. Der digitale Abdruck soll sie der Nachwelt erhalten.

**36**

Jeder Ingenieur liebt die klassischen Illustrationen von überkomplizierten Maschinen, die in einer endlosen Kettenreaktion einfachste Dinge tun.

**58**



Bilder v.l.n.r.: Solarmillennium, Amazon, ESA, D. Franklin, V. Walter

## Technology

■ Technical Dictionary	16
<b>Office Equipment</b>	
■ Basics	20
<b>Maintenance</b>	
■ Pictorial	22
<b>Optics</b>	
■ History	58
<b>Crazy Contraptions</b>	
■ History Audio File	62
<b>Flying to the Arctic</b>	

## Worldwide

■ Cross Culture Check	27
<b>China</b>	
■ Thema	28
<b>Tischsitten weltweit</b>	
■ Kultursprung	30
<b>Ukraine</b>	
■ Business Partner	32
<b>Turkey</b>	

## Language

■ Business	40
<b>Social Responsibility</b>	
■ False Friends	42
■ Grammar Review	44
<b>Past and Perfect</b>	
■ Crossword	47
■ Advanced Learners	48
<b>Linking the Information</b>	
■ Vocabulary	51
■ On the Move	52
<b>Modern Technology</b>	
■ Phrases	55