

Um die deutsche Station Neumayer III in der Antarktis trotz der jährlichen Schneeeablagerungen über dem Eis zu halten, mussten sich die Ingenieure einiges einfallen lassen.

8



Gegenwärtig entsteht mit Alpha Ventus der erste deutsche Windpark auf See. Die entlegene Lage des Testgebiets Borkum-West erfordert völlig neue Technologien.

12



Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Prof. Gerald Hüther	
■ Gewinnspiel	37
■ Leaside of Business	55
■ Gelesen & Gehört	56
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Polar Research	8
Trampling in the Snow	
■ Windpower	12
Alternative Energy Gets a Boost	
■ In Short	24
Simply Save Gasoline	
■ Solar Flight	26
With the Sun Around the Earth	
■ Terahertz	38
Revealing What the Eye Can't See	

Bertrand Piccard, Sohn einer Familie von Grenzgängern, hat 2003 den Plan verkündet in einem Solarflugzeug um die Welt zu fliegen. Bald startet der Prototyp.

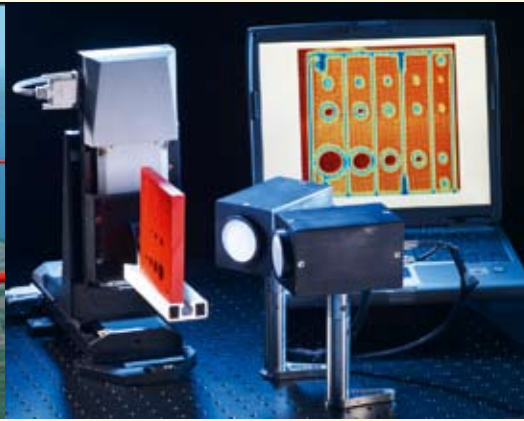
26

Terahertz-Wellen eignen sich gut für Anwendungen in der Medizin, bei der Qualitätssicherung und im Bereich der Sicherheit.

38

Überraschenderweise ist der Urgroßvater aller tragbaren Musikspieler wie MP3-Player, iPod und Co., der berühmte Walkman, gerade mal 30 Jahre alt.

58



Bilder v.l.n.r.: AWI, J. Oelker/Repower, Solar Impulse, Fraunhofer IPM, Sony

Technology

■ Technical Dictionary 16

Radio Technology

■ Pictorial 20

Motor Vehicles Part 2

■ Basics 22

Structural Analysis

■ History 58

Walkman

■ History Audio File 62

The Fax Newspaper

Worldwide

■ Thema 30

Zeitplanung

■ Business Partner 32

USA

■ Kultursprung 34

Islam

■ Cross Culture Check 36

France

Language

■ Vocabulary 41

Neu Collocations

■ Business 42

Multinational Teams

■ Grammar Review 44

Comparisons

■ False Friends 47

■ Advanced Learners 48

Product Description

■ Phrases 50

■ Crossword 51

■ On the Move 52

Hire Car Accident