

Ein neuer Stern strebt an unsere Zimmerdecken, die LED. Hersteller steigern konstant ihre Leistung und bald werden LED die Glühbirne und die Kompaktleuchtstoffröhre ersetzen.

8



Nach Öl zu bohren ist nicht mehr das, was es einmal war. Neben Erfahrung brauchen "Driller" auch die Geschicklichkeit eines Piloten. Kein Wunder, dass Bohrleiter im Simulator trainieren.

13



Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Dr. Margo Seltzer	
■ Gelesen & Gehört	62
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Lighting Technology	8
Changing Lightbulbs	
■ Oil Drilling	13
Driller Thriller	
■ In Short	24
Glasses-Free 3-D TV Looks Nearer	
■ Additive Manufacturing	26
From Powders to Finished Parts	
■ Recycling	38
Recycling 2.0 – Perfectly Separated	

Mit sogenannten 3D-Druckern werden heutzutage mithilfe von Lasern bereits hochbelastbare Maschinenteile aus Metallen wie Aluminium, Edelstahl und Titan „gedruckt“.

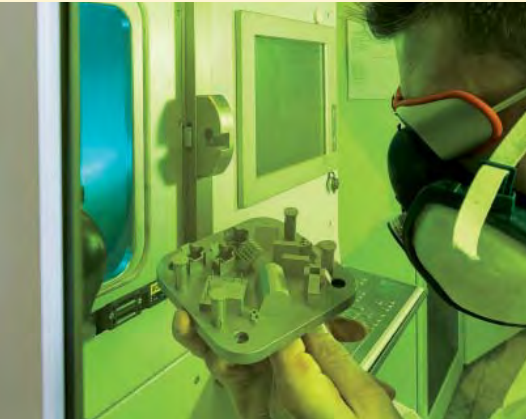
26

Ein Weg, um auch künftig genügend Werkstoffe zur Verfügung zu haben, ist konsequentes Recycling. In dem Projekt „Molecular Sorting“ arbeiten Forscher an der Kreislaufwirtschaft.

38

Manche nennen es Kontinuität der Form, für andere ist sie schlichtweg langweilig. Fakt ist, die unverkennbare Silhouette des Porsche 911 ist seit nun mehr 50 Jahren ein Markenzeichen.

58



Bilder v.l.n.r.: Philips, SINTEF/T. Nielsen, Siemens, Deutsche Umwelthilfe e.V., Porsche

Technology

■ Technical Dictionary 16

Mechatronics

■ Basics 20

Transformers

■ Pictorial 22

Ship Building, Part 2

■ History 56

Porsche 911

■ History Audio File 61

The Bicycle

Worldwide

■ Business Partner 32

Argentina

■ Thema 34

Trinkgeld weltweit

■ Kultursprung 36

Mumbai

Language

■ Vocabulary 43

■ Advanced Learners 44

Formal Style

■ Phrases 47

■ Business 48

Managing Change

■ Grammar 50

Adverbs

■ On the Move 52

Open Day

■ Crossword 55