

Drohnen kontrollieren den Himmel und bald werden autonome PKW über die Straßen rollen. Die gleiche Technologie wird jetzt auch im Tagebau zur Steuerung von LKW und Baggern verwendet.

8



Im Jahr 2011 wurde Christchurch von einem Erdbeben getroffen, das auch die alte Kathedrale zerstörte. Für die Übergangskathedrale wurde ein ungewöhnliches Material gewählt: Papier.

12



Magazine

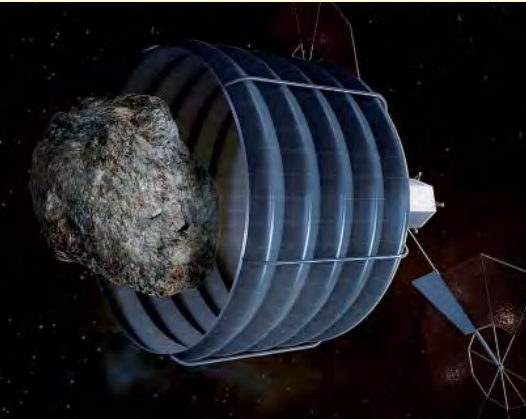
■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Prof. Dieter Spath	
■ Gelesen & Gehört	61
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Mining	8
Drones Come Down to Earth	
■ Civil Engineering	12
Cardboard Cathedral	
■ Space Program	26
How to Catch a Falling Star	
■ In Short	30
Tune Your Antennas to the Light	
■ Wind Power	38
Giant Wind Generators	

Einen Stern vom Himmel holen, kann die NASA nicht – aber einen Asteroiden. Die Weltraumbehörde plant, einen Weltraumbrocken einzufangen und ihn zum Mond zu transportieren.

26



Bis zum Jahr 2030 sollen Offshore-Windparks über 20 Gigawatt liefern. Damit das gelingt, werden auch große Windanlagen mit bis zu 20 Megawatt Leistung auf hoher See benötigt.

38



Er hat das Chitty Chitty Bang Bang mitentworfen und seine Skizzen von wundersamen, zerbrechlichen Zügen, Flugzeugen und unmöglichen Maschinen sind berühmt: Rowland Emett.

58



Bilder v.l.n.r.: Rio Tinto, Beca, NASA, alpha ventus, Cavanagh PR

Technology

■ Technical Dictionary 16

Renewable Energy

■ Basics 20

Machine Vibration

■ Pictorial 22

Ship Building

■ Blueprint 24

■ History 58

Rowland Emett

■ History Audio File 62

Raymond Loewy

Worldwide

■ Cross Culture Check 25

Venezuela vs. Denmark

■ Business Partner 32

Italy

■ Thema 34

Konfliktmanagement

■ Kultursprung 36

Südkorea

Language

■ Grammar Review 42

Gerund

■ False Friends 45

■ Business 46

Project Management

■ Vocabulary 49

■ Advanced Learners 50

Different Englishes

■ Phrases 53

■ On the Move 54

Working Holiday

■ Crossword 57