

Zwei Rover sind seit über sechs Jahren auf dem Mars unterwegs. Ihre Fahrer haben in dieser Zeit ein fast persönliches Verhältnis zu diesen Robotern entwickelt.

8



Augmented Reality, die Untertitelung der Wirklichkeit, entwickelt sich rasant. Gestern noch High-tech, ist die Technik dafür heute schon in jedermanns Tasche.

13



Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Ding Xueliang	
■ Gewinnspiel	28
■ Gelesen & Gehört	56
■ Leaside of Business	57
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Space Exploration	8
Our Favourite Martians	
■ Augmented Reality	13
Through the Looking Glass	
■ Racing	24
Drag Racing Goes Electric	
■ In Short	36
Osmotic Power	
■ Physics	38
The Time Traveller's Movies	

Mit riesigen Batterien und gigantischen Fahrströmen lassen kleine Elektroautos bei Beschleunigungsrennen die benzingetriebenen Konkurrenten stehen.

24



Zeitreisen sind aus vielen Science Fiction Filmen bekannt, doch bis jetzt hat niemand den Sprung durch die Zeit geschafft. Ein Blick auf die Physik von Zeitreisen.

38



Ein Besuch bei einem der letzten Astrolabien-Macher enthüllt das Geheimnis dieses universellen und weit gereisten, astronomischen Instruments.

58



Bilder v.l.n.r.: NASA, Ogden/Mistry, J. Floyd, M. Langer, M. Meier

Technology

- Technical Dictionary **16**
Sheet Metal Forming
- Basics **20**
Engineering Ceramics
- Pictorial **22**
Power Generation
- History **58**
Heaven of Brass
- History Audio File **62**
Helicopters

Worldwide

- Cross Culture Check **29**
Spain vs. South Korea
- Kultursprung **30**
Kleine Golfstaaten/Oman
- Business Partner **32**
Norway
- Thema **34**
Industriespionage

Language

- Phrases **41**
- Grammar Review **42**
Quantities
- Vocabulary **45**
- Business **46**
Growth Strategies
- Advanced Learners **49**
Causes and Effects
- False Friends **51**
- On the Move **52**
Fire in the Factory
- Crossword **55**