

Auf den ersten Blick sieht Pit A in Australiens Pilbara aus wie jede andere Erz-Mine. Doch alle Bagger, Erz-Laster und Züge werden von einer Leitzentrale ferngesteuert. **8**



Mit seinen 64 mobilen Antennen wird das Atacama Large Millimetre/Submillimetre Array (ALMA) einen völlig neuen Blick auf das Universum ermöglichen. **14**



Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Matthew R. Simmons	
■ Gewinnspiel	13
■ Leaside of Business	55
■ Gelesen & Gehört	56
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Mining	8
Miners of the Future	
■ Astronomy	14
Telescopes on Tour	
■ In Short	26
How to Own a Power Plant	
■ Hydraulic Engineering	28
Digging Out the Rock	
■ Biomimetics	38
Lifting Nature's Blueprint	

Der Mont Saint Michel droht zu verlanden.
Mit Hilfe eines neuen Damms soll ein Fluss
die Bucht freispülen und den Fels wieder zur
Insel machen.

28

Immer häufiger schauen sich Ingenieure den
Bauplan der Natur an, um Lösungen zu finden.
Schließlich hatte die Natur lange Zeit ihre
Konstruktionen zu perfektionieren.

38

Vor sechzig Jahren hat die Blockade der
Sowjetunion Berlin beinahe in die Knie
gezwungen. Doch durch die Luftbrücke konnte
die Stadt am Leben erhalten werden.

58



Bilder v.l.n.r.: Rio Tinto, ESO, Syndicat mixte Baie du Mont Saint Michel, M. Vallins, Fraport

Technology

■ Technical Dictionary 18

Process Technology

■ Pictorial 22

Pumps

■ Basics 24

Information Design

■ History 58

Berlin Airlift

■ History Audio File 62

Interchangeable Parts

Worldwide

■ Cross Culture Check 31

India

■ Business Partner 32

Singapore

■ Thema 34

Geschäftsreisen & Urlaub

■ Kultursprung 36

Ägypten

Language

■ Vocabulary 41

■ Grammar Review 42

Gerund

■ False Friends 45

■ Advanced Learners 46

Curriculum Vitae

■ Business 48

Body Language

■ Phrases 50

■ Crossword 51

■ On the Move 52

Losing Documents