

Der Erfolg des Cirque du Soleil beruht nicht nur auf phantasievollen Konzepten und dem Schweiß der Akrobaten, sondern auch auf dem Erfindungsgeist der Ingenieure.

8



Spontane und flexible WLAN-Funknetze zwischen Fahrzeugen erlauben es, selbst weiter entfernte Verkehrsteilnehmer vor einer plötzlichen Gefahr zu warnen.

13



Rubriken

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Bruce Perens	
■ Gewinnspiel	34
■ Leaside of Business	55
■ Gelesen & Gehört	56
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Stage Engineering	8
Circus Mechanics	
■ Traffic Control	13
Car-Networking for Safety	
■ Solar Architecture	24
Sun Sweet Sun	
■ Simulation	35
Just Like the Real Thing	

20 Teams aus aller Welt bilden mit ihren Häusern für kurze Zeit ein Solares Dorf in Washington D. C., um im Solar Decathlon 2007 gegeneinander anzutreten.

24



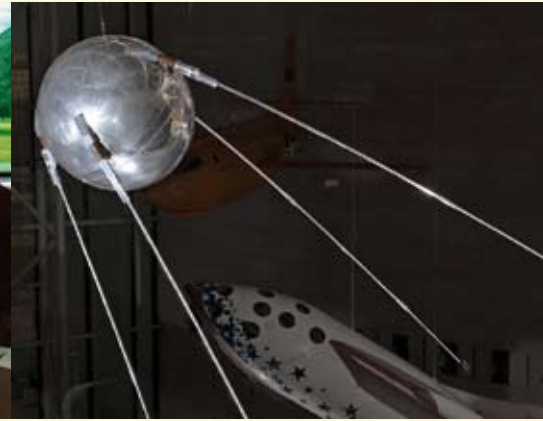
Zusammen mit einem Spezialisten für 3D Animationen entwickelte ein neuseeländisches Flugsicherungsunternehmen ein Simulationsprogramm für Fluglotsen.

36



Vor 50 Jahren, am 4. Oktober 1957, wurde der erste künstliche Satellit ins All geschossen. Mit einem schwachen „Piep, Piep“ läutete Sputnik ein neues Zeitalter ein.

58



Bilder v.l.n.r.: Cirque du Soleil; Daimler Chrysler/Meier; Universität Darmstadt; ARU/Airways; Smithsonian

Technology

■ Fachwörterbuch 16

Packaging Technology

■ Basics 20

Sheet Metal

■ Pictorial 23

Robots

■ History 58

Sputnik Starts the Space Race

jetzt mit Synonymspalte

■ History Audio Datei 62

Magic Stairways

Weltweit

■ Kultursprung 28

Argentinien

■ Thema 30

Sprachreisen

■ Business Partner 32

Hungary

Language

■ Business 38

Customer Care

■ Phrases 41

■ Grammar Review 42

■ Crossword 44

■ Vocabulary 45

Neue Miniserie

■ Conflict Management 46

■ False Friends 49

■ Advanced Learners 50

■ On the Move 52

Visiting a Trade Fair