

Wer den entsprechenden Geldbeutel und 700 Stunden Zeit hat, der kann sich in den USA einen Traum erfüllen und einen echten Helikopter bauen.

8



Sie ist der Star der südamerikanischen Formula Truck: Débora Rodrigues, einstiges Playmate, fährt seit mehr als neun Jahren LKW-Rennen im Werksteam von Volkswagen.

12



## Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
<b>Jeremy Rifkin</b>	
■ Gewinnspiel	40
■ Gelesen & Gehört	56
■ Leaside of Business	57
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

## Features

■ Helicopters	8
<b>Build-It-Yourself Helicopters</b>	
■ Truck Racing	12
<b>Like a Bird on Wheels</b>	
■ Bicycles	26
<b>Re-Inventing the Wheel</b>	
■ In Short	24
<b>The Rule of One</b>	
■ Bacteria	36
<b>The Smallest Engineers</b>	

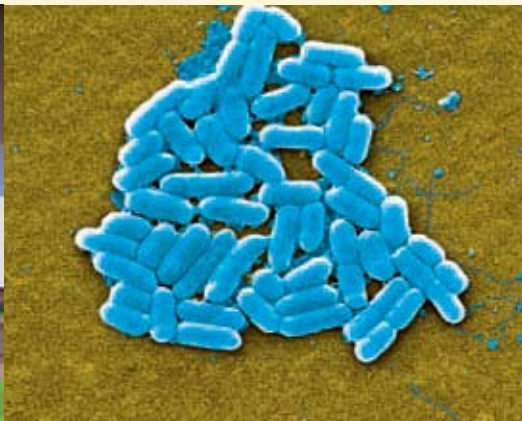
Die meisten Elektrofahrräder sind Variationen des bekannten Sicherheitsfahrrads. Ein Erfinder aus Neuseeland hat jetzt eine moderne, elektrische Version des Hochrads gebaut.

26



Bakterien können auch anders. Wissenschaftler entdecken mehr und mehr technische Anwendungen für Bakterien bei der Müllbeseitigung oder gar Datenspeicherung.

36



Seit zweihundert Jahren weist Bell Rock, der älteste Leuchtturm auf offener See, vor der schottischen Küste den Weg. Sein Bau ist eines der sieben industriellen Weltwunder.

58



Bilder v.l.n.r.: Homer Bell, Yike Bike, Maxi Failla, Janice Haney Carr/CDC, Ian Cowe

## Technology

■ Blueprint	<b>Neue Rubrik</b>	15
■ Technical Dictionary		16
<b>Water Management</b>		
■ Basics		20
<b>Materials Testing</b>		
■ Pictorial		22
<b>Energy Distribution</b>		
■ History	<b>Audio</b>	58
<b>Bell Rock Lighthouse</b>		
■ History Audio File		62
<b>Chester Carlson</b>		

## Worldwide

■ Cross Culture Check	29
<b>Netherlands vs. Italy</b>	
■ Thema	30
<b>Online-Bewerbung</b>	
■ Business Partner	32
<b>Israel</b>	
■ Kultursprung	35
<b>Polen</b>	

## Language

■ False Friends	41
■ Business	42
<b>Crisis Management</b>	
■ Advanced Learners	44
<b>Discussing Progress</b>	
■ Phrases	47
■ Grammar Review	48
<b>Present</b>	
■ Crossword	51
■ On the Move	52
<b>Choosing a Candidate</b>	
■ Vocabulary	55