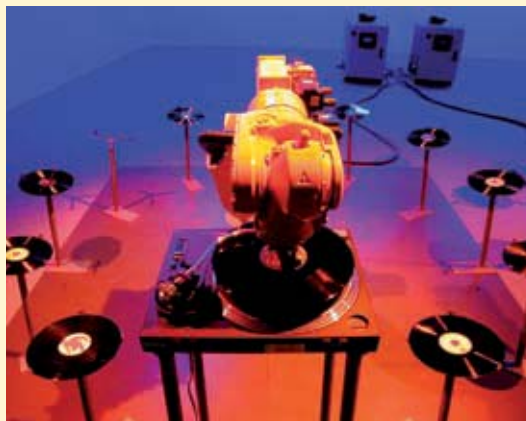


Sind Knickarmroboter Kunst? Die Künstlergruppe Robotlab denkt „Ja“ und schickt Industrieroboter in Museen rund um die Welt, wo sie singen und tanzen, schreiben und malen.

8



Raketenrucksäcke gibt es seit den sechziger Jahren. Jetzt entwickelt Nino Amarena von Thunderbolt Aerosystems Raketenrucksäcke nicht nur für James Bond, sondern für alle.

12



## Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
<b>David Kelley</b>	
■ Gewinnspiel	34
■ Gelesen & Gehört	60
■ Leeside of Business	61
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

## Features

■ Media Art	8
<b>Artworking Robots</b>	
■ Rocketbelt	12
<b>Buckle Up and Fly Away</b>	
■ Space Exploration	24
<b>Titan Air</b>	
■ In Short	36
<b>Take it With a Grain of Water</b>	
■ Cyborg Insects	38
<b>Lieutenant Bug</b>	

Es wird Zeit, mit der Weltraumforschung in eine neue Dimension vorzustoßen: Vielleicht fliegen in nicht allzu ferner Zukunft Flugzeuge auf dem Saturnmond Titan.

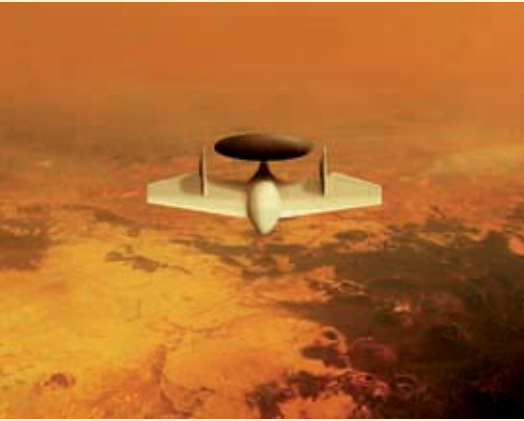
24

Selbst jene, die sich bisher nicht vor Käfern fürchteten, mag dieses Projekt erschrecken: Forscher steuern lebende Käfer fern und rüsten sie mit Sensoren und Kameras aus.

38

Der vielseitige Enrico Forlanini baute nicht nur den ersten motorbetriebenen Hubschrauber und mehrere Luftschiffe, er erfand nebenbei auch noch das Tragflächenboot.

56



Bilder v.l.n.r.: Robotlab, Thunderbolt Aerosystems, M. Malaska, M. Jakubowski, Officine Leonardo da Vinci

## Technology

■ Technical Dictionary 16

### Optics

■ Basics 20

### Thermodynamics

■ Pictorial 22

### Building Services

■ History 56

### Enrico Forlanini

■ History Audio File 62

### The Frankfurter Küche

## Worldwide

■ Thema 28

### Ideenschutz

■ Kultursprung 30

### Frankreich

■ Business Partner 32

### Great Britain

■ Cross Culture Check 35

### Portugal vs. Sweden

## Language

■ Vocabulary 42

■ Phrases 43

■ Business 44

### Global Marketing

■ Grammar Review 46

### Obligations & Requirements

■ Advanced Learners 48

### Socialising

■ Crossword 51

■ On the Move 52

### Chairing a Meeting

■ False Friends 55