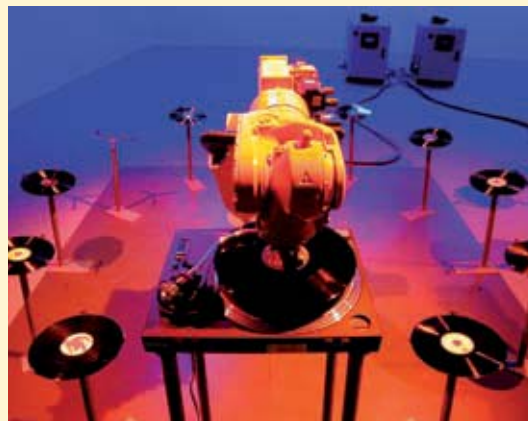


Sind Knickarmroboter Kunst? Die Künstlergruppe Robotlab denkt „Ja“ und schickt Industrieroboter in Museen rund um die Welt, wo sie singen und tanzen, schreiben und malen.

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
David Kelley	
■ Gewinnspiel	34
■ Gelesen & Gehört	60
■ Leaside of Business	61
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

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

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**