

Paul Larson hat es in den nautischen ‚Überschallbereich‘ geschafft, aber erst nachdem er mit der SailRocket ein Gefährt gebaut hat, das halb Boot und halb Flugzeug ist.

8



In der Satellitenbildwerkstatt von Claudius Diemer entstehen atemberaubende „Porträts“ von Landschaften und Kontinenten, die die künstlerische Kraft der Naturgewalten zeigen.

14



Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Prof. Elgar Fleisch	
■ Gelesen & Gehört	62
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Sailing	8
The Sailor's Sound Barrier	
■ Satellite Imagery	14
Earth as Art	
■ In Short	27
Push-Button Pizza Chef	
■ Helicopters	36
Pedal Power	
■ Prothesen	40
How to Build a Bionic Man	



Hubschrauber sind nicht sehr effizient, sie benötigen viel Energie um überhaupt in der Luft zu bleiben. Ein muskelbetriebener Hubschrauber scheint daher etwas weit hergeholt. Wirklich?

36



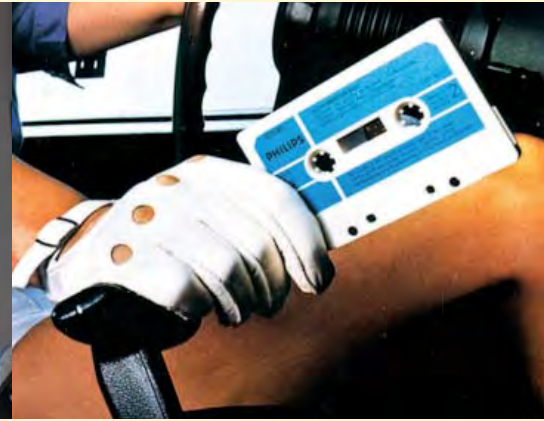
Kann man einen Menschen aus künstlichen Ersatzteilen zusammensetzen? Wissenschaftler haben es versucht. Das Ergebnis ist gleichermaßen beeindruckend wie beängstigend.

40



Vor 50 Jahren hat Philips die Compact Cassette vorgestellt. Obwohl technisch längst hinfällig ist die Cassette auch heute noch eine geliebte Ikone der Musikgeschichte.

58



Bilder v.l.n.r.: H. Darvelid/VestasSailrocket, C. Diemer, P. Glenshaw, Science Museum London, Philips

Technology

■ Blueprint **13**

■ Technical Dictionary **18**

Acoustics

■ Pictorial **22**

Lighting Technology

■ Basics **24**

Internal Combustion Engine

■ History **58**

Compact Cassette

■ History Audio File **61**

Yo-Yo

Worldwide

■ Cross Culture Check **26**

Ireland vs. Belgium

■ Thema **30**

Entscheidungsfindung

■ Business Partner **32**

Malaysia

■ Kultursprung **34**

Slowenien

Language

■ Grammar Review **44**

Comparisons

■ Phrases **46**

■ Vocabulary **47**

■ Advanced Learners **48**

Business Negotiations

■ False Friends **51**

■ Business **52**

Socialising & Small Talk

■ On the Move **54**

Personnel Problems

■ Crossword **57**