

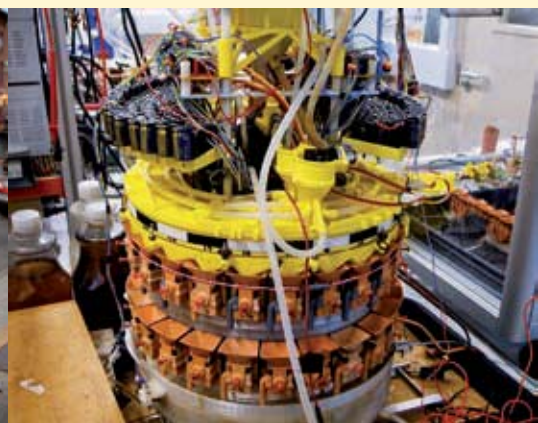
Inzwischen können sich auch Bastler einfache 3D-Drucker leisten. Welchen Einfluss wird das in Zukunft auf den Verkauf und den Vertrieb von Produkten haben?

8



Energieunabhängige Roboter werden normalerweise von Solarzellen gespeist. Doch jetzt ändern die ersten Roboter ihre Diät und verdauen Fliegen und Schnecken.

12



Magazine

| | |
|-----------------------|----|
| ■ Editorial | 1 |
| ■ News & Trends | 4 |
| ■ Interview | 6 |
| Stephan Kohler | |
| ■ Gewinnspiel | 16 |
| ■ Gelesen & Gehört | 56 |
| ■ Leaside of Business | 57 |
| ■ Vorschau | 63 |
| ■ Impressum | 63 |
| ■ The Last Straw | 64 |

Features

| | |
|--|----|
| ■ 3D Printers | 8 |
| 3D Printers for the Masses | |
| ■ Robotics | 12 |
| Robots with a Bite | |
| ■ In Short | 26 |
| Breaking the Sound Barrier – with a Biplane | |
| ■ Sports Engineering | 28 |
| Fair Game | |
| ■ Airships | 40 |
| Lead Zeppelin | |



Sporttechnologie ist eine Ingenieurskunst, die sich in den letzten Jahren stark entwickelt hat. Doch Sportorganisationen reagieren häufig mit Regeländerungen auf die Innovationen.

28



Momentan beschäftigen sich gleich mehrere Luftschiff-Projekte damit, die majestätischen, fliegenden Zigarren zurück in den Himmel zu holen. Selbst das Militär ist interessiert.

40



Alan Turing hat wichtige Grundsätze der Computerwissenschaft formuliert und war entscheidend bei der Dekodierung der deutschen Chiffriermaschine Enigma.

58



Bilder v.l.n.r.: Makerbot, A. Czyzewski, Össur, Lockheed Martin, Greg Goebel/Wikipedia

Technology

| | |
|--------------------------------|----|
| ■ Blueprint | 17 |
| ■ Technical Dictionary | 18 |
| Foundry Technology | |
| ■ Pictorial | 22 |
| Construction Machines | |
| ■ Basics | 24 |
| Springs | |
| ■ History | 58 |
| Alan Turing | |
| ■ History Audio File | 62 |
| The Death of the Floppy | |

Worldwide

| | |
|--------------------------|----|
| ■ Business Partner | 32 |
| Russia | |
| ■ Thema | 34 |
| Körpersprache | |
| ■ Kultursprung | 36 |
| Türkei | |
| ■ Cross Culture Check | 38 |
| Argentina vs. USA | |

Language

| | |
|-------------------------|----|
| ■ Crossword | 39 |
| ■ Vocabulary | 43 |
| ■ Advanced Learners | 44 |
| Inversion | |
| ■ Business Audio | 46 |
| Customer Service | |
| ■ Grammar Review | 48 |
| Past Tenses | |
| ■ Phrases | 51 |
| ■ On the Move | 52 |
| A Company Outing | |
| ■ False Friends | 55 |