

SOMMERSMOG

Die Stresssignale der Pflanzen

Seite 50

Von Jürgen Wildt, Peter Rockel und Erwin Lausch

Bei Stress geben Pflanzen oft große Mengen flüchtiger Stoffe ab. Diese können über komplexe Reaktionsschleifen auf sie selbst zurückwirken. Bestes Beispiel ist das Ozon.



PSYCHOLOGIE

Die Kunst, Menschen zu beeinflussen

Seite 56

Von Robert B. Cialdini

Verkäufer, Politiker, Freunde, Familienmitglieder – jeder möchte uns in seinem Sinne manipulieren. Sozialpsychologen können immer besser erklären, mit welchen Mitteln sich Menschen überzeugen, verleiten oder überreden lassen.

WAFFENTECHNIK

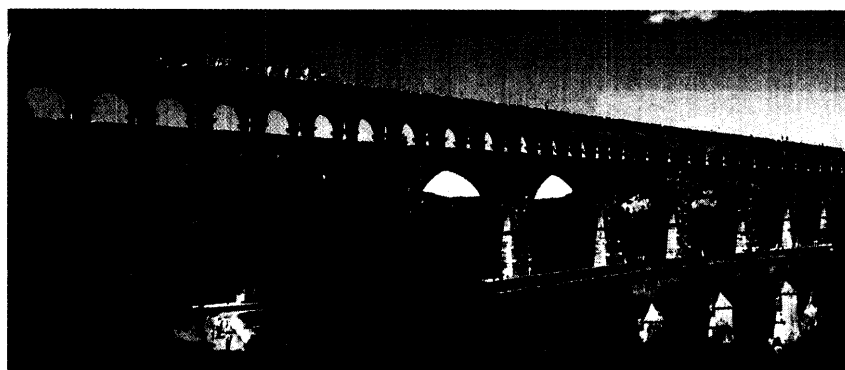
Raketen unter Wasser

Von Steven Ashley

Seite 62



Neuartige Torpedos und andere Prototypen künftiger Unterwasserwaffen jagen mit mehreren hundert Kilometern pro Stunde durchs Meer. Ihr Geheimnis ist eine Hülle aus Gasblasen, die bei hohen Geschwindigkeiten entsteht und den Strömungswiderstand drastisch verringert.



REPORT

Wasserversorgung – jeder Tropfen zählt Seite 70

Verschmutzung und Verschwendung greifen die lebenswichtige Ressource Wasser an. Effektivere Techniken beispielsweise in der Landwirtschaft und ein sparsamerer Umgang mit dem kostbaren Nass bis hin zur Veränderung des Essgewohnheiten scheinen auf lange Sicht unausweichlich.

- 70 **REPORT: Wasserversorgung**
Die lebensnotwendige Ressource Trinkwasser droht zu versiegen

FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 82 **Wissenschaftskommunikation: Woran scheitert sie?**
Das schwierige Verhältnis zwischen Wissenschaft und Gesellschaft
- 87 **Große Magnete**
Wunderwaffe für wenige
- 89 **Ausgezeichnet**
Otto von Guericke-Preis

REZENSIONEN

- 90 **Die blinde Frau, die sehen kann** von Vilaynur S. Ramachandran und Sandra Blakeslee
Secrets and Lies von Bruce Schneier
Die Babywindel und 34 andere Chemiegeschichten von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger und Axel Fischer (Hg.)

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 96 **Bumerangflüge**
Kreuzflügler aus Papier: der einfachste Bumerang der Welt

WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
- 8 **Leserbriefe**
- 9 **Impressum**
- 80 **Wissenschaft in Unternehmen**
- 94 **Wissenschaft im Internet**
- 88 **Preisrätsel**
- 99 **Im Rückblick**
- 100 **Wissenschaft im Alltag**
Der Rettungsraumanzug
- 102 **Vorschau September 2001**

Ihr Wissenschafts-Portal:
www.wissenschaft-online.de



Täglich Meldungen aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Dazu Hintergrundinformationen, Software, Preisrätsel und Spektrum-Produkte. Ihr Spektrum-Magazin finden Sie wie immer unter www.spektrum.de