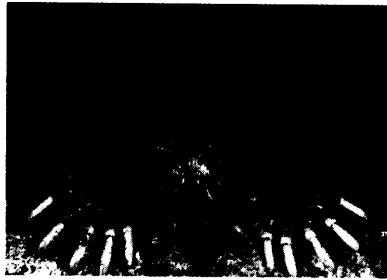


GEHIRNFORSCHUNG

Seite 54

## Die schnellste Nase der Welt

Der Sternmull sieht aus, als käme er von einem anderen Stern. Der Fingerkranz an der Nasenspitze dieses amerikanischen Maulwurfs ertastet Beutetiere mit rasend schnellen Bewegungen.

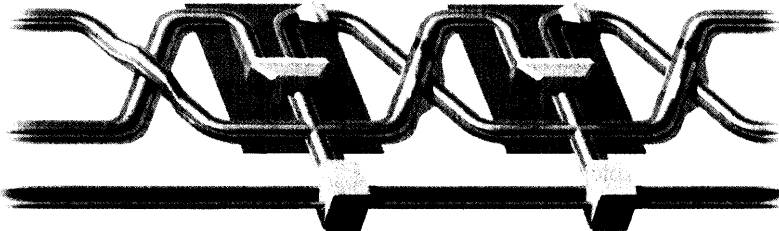


COMPUTERTECHNIK

Seite 60

## Taktlose Computer

Befreit vom Diktat einer zentralen Uhr, erbringen so genannte asynchrone Chips höhere Leistungen: Sie lassen jeden ihrer Schaltkreise laufen, so schnell er kann.

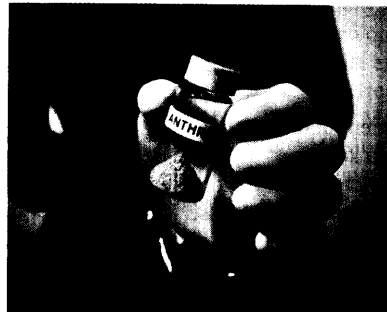


BIOLOGISCHE WAFFEN

Seite 72

## Hightech gegen Bioterror

Biologen und Ingenieure entwickeln Frühwarnsysteme, die bereits kleine Mengen von Erregern und Giftstoffen aufspüren. Damit hoffen sie, die Folgen von Terroranschlägen mit biologischen Waffen mildern zu können.



TECHNOSKOP-MAGAZIN

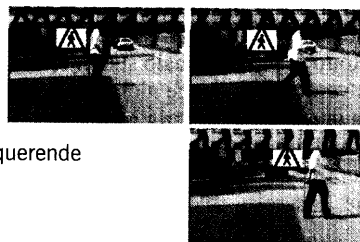
Seite 82

## Stopp! Fußgänger!

Neuronale Netzwerke im Auto identifizieren querende Passanten in Sekundenbruchteilen.

**Außerdem:**

- Lebensmittelindustrie: Wie fit sind die Mikroben im Käse?
- Crash-Test: Knautschzonen für die Deutsche Bahn



**TECHNOGRAMM**

- Zähneklappern im Computer
- Stete Mikrowelle höhlt den Stein
- Strippenziehen

FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 92 **Himmelsscheibe, Keltenfürsten**  
Archäologie in Deutschland
- 94 **Nachgehakt**  
Kein Rummel im Menschenpark
- 96 **„Heiße Luft“ in der Wachau?**  
Donau-Universität Krems
- 97 **Am Rande**  
KI im E-Commerce?
- 98 **Ausgezeichnet**  
Antennenbeine und Augengene;  
Quantenkaskaden-Laser

REZENSIONEN

- 102 **The Structure of Evolutionary Theory**  
von Stephen Jay Gould
- Die Kelten in Deutschland** von Sabine Rieckhoff und Jörg Biel
- Wildlife – Ein Leben für die Elefanten**  
von Richard Leakey und V. Morell
- Flüchten, Mitmachen, Vergessen**  
von Ute Deichmann
- Das Darwin-Virus** von Greg Bear
- Der Schein der Weisen** von H.-P. Beck-Bornholdt und H.-H. Dubben

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 99 **Freihändig fahren**

WEITERE RUBRIKEN

- 5 **Editorial**
- 8 **Leserbriefe**
- 9 **Impressum**
- 69 **Im Rückblick**
- 80 **Wissenschaft im Alltag**  
Die Rolltreppe
- 90 **Wissenschaft in Unternehmen**
- 101 **Preisrätsel**
- 114 **Wissenschaft im Internet**
- 116 **Stellenmarkt**  
Lehre und Forschung
- 120 **Jahresregister**
- 126 **Vorschau**

Ihr Wissenschafts-Portal:  
[www.wissenschaft-online.de](http://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](http://www.spektrum.de)