

## NEUROPSYCHOLOGIE

### Wenn das Gehirn aus der Balance gerät

Seite 64

Von Erich Kasten

Halluzinationen gehören zu den typischen Begleiterscheinungen von Psychosen, aber auch von erstaunlich vielen anderen Erkrankungen. Überraschenderweise halluziniert unter bestimmten Bedingungen selbst das Gehirn gesunder Menschen.



AKG BERLIN / DEMART PRO ARTE B.V. / VG BILD-KUNST, BONN 2000



## EVOLUTION

### Die Macht der Meme Seite 74

Von Susan Blackmore

Verhaltensweisen, Vorstellungen, Moden, Sitten streben danach, sich als Entitäten – „Meme“ – von Mensch zu Mensch fortzupflanzen. In ihrem eigenen Interesse haben die Meme unsere Gene in ihren Dienst genommen.

## ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFT

### Gesünder leben mit *functional food*?

Seite 82

Von Hans K. Biesalski

Noch ist unklar, ob manche Lebensmittel dank Mikronährstoffen Krankheiten vorbeugen können oder im Gegenteil schädlich wirken. So genannte Biomarker sollen nun sichere Indizien für die Effektivität von *nutraceuticals* liefern.

## Technoskop-Magazin Seite 88

### Themen:

- ▶ Laser lässt mittelalterliche Glasmalereien wieder leuchten
- ▶ Für Biofilme gibt es kein Universalrezept
- ▶ Magnetresonanz mit Elektronenkick
- ▶ Wann wird der Traum vom mechanischen Hausmann Wirklichkeit?



### Technogramm

Nanotechnik: Haltbare Akkus • Metallurgie: Titan für jedermann • Oberflächen: von Beruf Fliesenleger

## FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 96 **Der zweite Untergang von Zeugma**  
Eine antike Stadt versinkt in den Fluten eines Staudamms
- 98 **Wunderkammern des Wissens**  
Die Sammlungen der Humboldt-Universität zu Berlin
- 102 **„Keine Angst vor Internet und Service-Robotern“**  
Interview mit dem Gerontologen Heinrich Reents
- 104 **Am Rande**  
Die Kunst, einen erfolgreichen Antrag zu stellen
- 106 **Nachgehakt**  
Scheingefechte um Erbschäden

## BUCH-REZENSIONEN

- 111 **Der menschliche Geist** von J. Horgan  
**Darwins Affe** von P. Düweke  
**Die 85 Methoden ein Krawatte zu binden** von T. Fink und Y. Mao  
**Lexikon Musikautomaten** von C. Reuter u.a.  
**Burgen** von D. Herrmann u. M. Kühn  
**Regenbogen, Licht und Schall** von A. P. Speiser  
**Der Golem der Technologie** von H. Collins und T. Pinch  
**Auf der Suche nach dem Stein der Weisen** von H.-W. Schütt

## PYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 120 **Wirbel in der Badewanne**

## WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
- 8 **Leserbriefe**
- 9 **Impressum**
- 87 **Im Rückblick**
- 119 **Preisrätsel**
- 124 **Wissenschaft im Alltag**  
Der Flügel
- 134 **Vorschau Januar 2001**

**Spektrum Online**  
DER WISSENSCHAFT  
Kompetenz und Aktualität

Täglich Meldungen aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Dazu Hintergrundinformationen, Software, Preisrätsel und Spektrum-Produkte.

[www.spektrum.de](http://www.spektrum.de)