

## 10 GEISTESBLITZE

### NOMEN EST OMEN

E-Mail-Adressen verraten Persönlichkeitszüge ihrer Besitzer

### WIE DU MIR, SO ICH NICHT DIR

Oxytozin stärkt unser Vertrauen zu anderen – auch wenn diese es nicht verdienen

### NICHT MIT ÄPFELN UND BIRNEN

Abstrakt gelernte Mathe-Regeln lassen sich leichter auf andere Aufgaben übertragen

### AUF DAS MUSTER KOMMT ES AN

Interview mit dem Hirnforscher Markus Ullsperger über neuronale Signale, die Fehler ankündigen

### HORMONGESTEUERTE BÖRSIANER

Mit viel Testosteron im Blut spekulieren Wertpapierhändler erfolgreicher

### GEWANDT IM GEWAND

Chamäleons tarnen sich unterschiedlich – je nach Feind

## THERAPIE

### ★ 16 JEDES WORT EIN WAGNIS

»Das gibt sich schon wieder!«, hoffen Eltern, deren Sohn oder Tochter gegenüber Fremden plötzlich nicht mehr den Mund aufmacht. Doch Mutismus ist ein Leiden, das therapeutischer Hilfe bedarf

### ★ 24 SANFTE PSYCHIATRIE

Ein alternatives Therapiekonzept für Schizophreniepatienten verzichtet auf Zwangsmaßnahmen: In der Münchner »Soteria«-Station bestimmen die Betroffenen selbst, wie sie behandelt werden – mit Erfolg

## ★ TITELTHEMA

### 32 DIE WAHRHEIT ÜBER DIE LÜGE

Der klassische Lügendetektor soll Übeltäter am Schwitzen, Pulsabfall und stockenden Atem erkennen. Nun vermessen Forscher Pinocchios Nase auch per Computertomograf

#### ANGEMERKT!

### 39 IM JURISTISCHEN DILEMMA

Hirnscans als Beweismittel vor Gericht? Unter Strafrechtlern umstritten!

### 40 JUSTITIAS NEUE KLEIDER

Vom gläsernen Angeklagten bis zum Freispruch mangels freien Willens: Warum die neuesten Visionen vom »Neuro-Strafrecht« (noch) verfrüht sind

## PSYCHOLOGIE



### SERIE TEIL IV

#### \* 46 OBJEKTE DER BEGIERDE

»Stiefel machen mich total an«, sagt Bernd (40), bekennender Fetischist. Lange galt seine Vorliebe als Krankheit. Heute ist sie eine sexuelle Spielart unter vielen

#### \* 52 MIT GEFÜHL

Viele Tiere sind zu Empathie fähig, legen aktuelle Studien nahe. Selbst Mäuse zeigen Mitleid mit Artgenossen – und verraten so einiges über den Ursprung des menschlichen Einfühlungsvermögens

## HIRNFORSCHUNG

### 56 VIRTUELLE REALITÄT ZUM ANFASSEN

Tübinger Forscher untersuchen die Gesetze der menschlichen Wahrnehmung mit aufwändigen Simulationen

### 64 DIE WURZELN DER LEGASTHENIE

Ein maßgeschneidertes Computertraining halbiert die Zahl der Lesefehler bei Kindern bereits nach wenigen Minuten. Reinhard Werth, Professor für Medizinische Psychologie in München, stellt die von ihm entwickelte Methode vor

## RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 6 Online
- 8 Leserbrief
- 75 Auf Sendung
- 77 Termine
- 78 Bücher und mehr
- 86 Impressum
- 88 Marktplatz
- 89 'Winters' Nachschlag
- 90 Vorschau