

IN DIESER AUSGABE

Psychologie

Die dunkle Seite der Persönlichkeit

20 Gibt es einen gemeinsamen Nenner böser Charaktere? Laut Forschern spricht viel dafür.

Von Benjamin E. Hilbig,
Morton Moshagen und Ingo Zettler

27 Interview **»Gewalt ist ein Teil unserer Natur«**

Was Menschen zu unmoralischen Taten treibt, erklärt der forensische Psychiater Hans-Ludwig Kröber.

30 Auf die sanfte Art

Psychologische Kurzinterventionen sind ein viel versprechendes Mittel, um problematisches Verhalten zu ändern.

Von Klaus Wilhelm

36 Annähernd ich

Bleiben wir von der Geburt bis zum Tod dieselbe Person? Manche Philosophen bezweifeln das.

Von Luisa Maria Schulz

44 Gute Frage **Reden Frauen mehr als Männer?**

Laut Anne Milek und Matthias Mehl ist das eine Geschlecht nicht per se redseliger als das andere. Es kommt ganz auf den Kontext an.

Hirnforschung

Weniger ist manchmal mehr!

46 Arbeitet das Gehirn fehlerhaft, vermuten Laien oft eine zu geringe neuronale Aktivität dahinter. Dabei ist oft das Gegenteil der Fall!

Von Tobias Bast

52 Mehr Köpfchen?

Sind Menschen mit einem größeren Gehirn auch automatisch klüger? Wissenschaftler gingen dieser Frage im Lauf der Jahrhunderte mit Hilfe von Hirsekörnern, Intelligenztests und moderner Bildgebung auf den Grund.

Von Christian Wolf

56 Serie »Neue Methoden der Hirnforschung« Teil 5 **Schattenriss des Gehirns**

Eine innovative Technik erlaubt es, lebendes Hirngewebe extrem genau darzustellen. Der Trick: Forscher färben nicht die Zellen selbst an, sondern den Raum dazwischen.

Von Valentin Nägerl

Medizin

Das Fiepen im Rauschen

66 Ein lauter Knall, gefolgt von einem Dauerpfeifen: Tinnitus und Hörschaden gehen oft Hand in Hand. Wie der Phantomton genau entsteht, ist aber unklar. Ein neues Modell bietet nun eine schlüssige Erklärung – und einen möglichen Therapieansatz.

Von Patrick Krauss und Holger Schulze

72 Der rätselhafte Fall **Die Frau, die nur noch Details sah**

Eine Patientin klagt über Sehstörungen. Bald darauf zerfällt die Welt für sie in Einzelteile: Die Frau kann nicht mehr als einen Gegenstand auf einmal wahrnehmen.

Von Laurent Cohen

76 Die größten Experimente **Heilsamer Spiegeltrick**

Wie der Neurologe Vilayanur S. Ramachandran die Phantomschmerzen von Patienten nach Amputation oder Schlaganfall linderte.

Von Daniela Ovardia

Editorial 3

Geistesblitze

u. a. mit diesen Themen: Licht beeinflusst den Schlaf unterschiedlich / Bei Bonobos mischt Mutti mit / Zweifel an Depressionsgenen / Der Cheerleader-Effekt wirkt nicht bei jedem / Die dunkle Seite der Meditation 6

Therapie kompakt

Hilfe bei Frühstart ins Leben / Oft geht dem Suizid eine Behandlung voraus / Depression: Vorbeugende Therapie verzögert Rückfälle 64

Bücher und mehr

u. a. mit Thomas Sünder, Andreas Borta: Ganz Ohr / Daniel Z. Lieberman, Michael E. Long: Ein Hormon regiert die Welt / Stephen P. Hinshaw: Eine andere Art von Wahnsinn 80

TV- & Radiotipps 86

Impressum 87

Vorschau 89

Hirschhausens Hirnschmalz

Zwischen Frieren und Fegefeuer 90