



Gewalt

Wann Aggression Lust bereitet – und wie die Betroffenen diese Verknüpfung wieder verlernen können.

PSYCHOLOGIE

HINTER DEN SCHLAGZEILEN

16 ► Mann gegen Mann

Äußerlichkeiten wie die Stimme oder der Name von Politikern beeinflussen deren Beliebtheit – auch im Duell Obama vs. Romney.

22 Heute schon mit der Hand geschrieben?

Stift und Papier helfen Gedächtnis und Kreativität auf die Sprünge.

SPEZIAL GEWALT

28 Der Krieger in uns

Gewalttäter empfinden oft Lust an ihren Gräueltaten. Psychologen erforschen das Phänomen bei Feldstudien im Kongo.

INTERVIEW

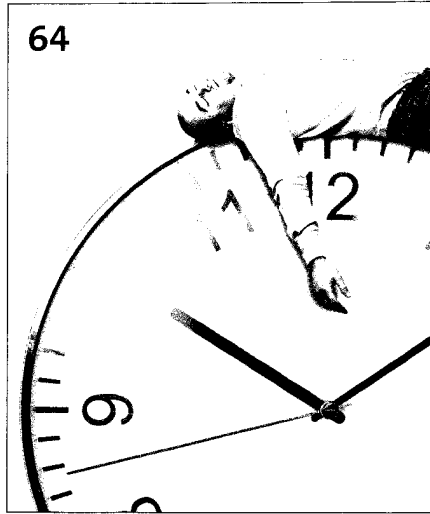
34 »Wir wollen einen Beitrag zum Frieden leisten«

Anselm Crombach therapiert ehemalige Kindersoldaten in Burundi.

SERIE »DIE GROSSEN GÜG-THEMEN«

36 Die Gabe der Sprache

Die spannendsten Rätsel der Psycholinguistik.



Chronotypen

Wer von uns Lerche ist und wer Eule, bestimmen biologische Taktgeber unseres Körpers.

HIRNFORSCHUNG

SERIE »GEFÜHLE, MORAL, VERANTWORTUNG«

56 ► Was es heißt zu fühlen

Der Neurowissenschaftler Giovanni Frazzetto erklärt, warum menschliche Emotionen mit Labormethoden nicht vollständig zu erfassen sind.

64 ► Ausgeschlafen?!

Die innere Uhr tickt bei jedem Menschen etwas anders. Chronobiologen fordern daher flexiblere Arbeitszeiten, von denen sowohl Früh- als auch Spättypen profitieren könnten.



Tourette

Woher rühren die sonderbaren Ausbrüche von Menschen mit Tic-Störung?

MEDIZIN

70 Einen Tic anders

Menschen mit Tourette-Syndrom fallen auf durch unwillkürliche Bewegungen oder verbale Ausbrüche. Diese gründen auf einer Entwicklungsstörung des Gehirns, weiß der Neurologe Alexander Münchau.

INTERVIEW

76 »Das europäische Gesundheitssystem hat versagt«

Die meisten Antidepressiva wirken gleich schlecht, erklärt der Mediziner Gerald Gartlehner. Dass dennoch laufend vermeintlich wirksamere Stimmungsaufheller den Markt überschwemmen, hält er für eine Marketingmasche der Pharmabranche.

44 Spurensuche im Unbewussten

Was genau ist psychodynamische Therapie – und wie gut hat sie sich bewährt? Ein Überblick.

50 Das Hirn heilt mit

Forscher prüften die Wirksamkeit der psychoanalytischen Therapie mittels bildgebender Verfahren. Der Blick ins Gehirn offenbart: Nach der Behandlung können Patienten gesünder mit ihren Emotionen umgehen.



RUBRIKEN

3 Editorial

6 Leserbrief

8 Geistesblitze

u. a. mit diesen Themen:

> Männer sehen anders als Frauen.

> Erinnern und Rechnen schließen sich im Gehirn gegenseitig aus.

> Menschen in Führungspositionen entscheiden schneller.

> Forscher verbessern die Informationsverarbeitung in der Großhirnrinde von Nagern.

15 Hirschhausens
Hirnschmalz

Igitt-igeil: Sexuell
erregte Menschen
ekeln sich weniger



27 **NEU!** Cartoon

54 **NEU!** Kurz und gut

62 **NEU!** Die GuG-Infografik

80 **Bücher und mehr**

u. a. Brigitte Falkenburg: Mythos
Determinismus; John R. Searle:
Wie wir die soziale Welt machen;
Manfred Spitzer: Digitale Demenz

84 Das GuG-Gewinnspiel

88 Auf Sendung

89 Termine

89 Impressum

90 Vorschau

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

Gehirn und Geist – das Magazin für Psychologie
und Hirnforschung aus dem Verlag Spektrum
der Wissenschaft

► Das sind unsere Coverthemen.