

TITELTHEMA

MOSAIK DER PERSÖNLICHKEIT

24 Das Selbst im Gehirn

30 Neuronale Grundlagen
des Charakters



SPEZIAL PSYCHE UND KREBS

★ 36 DEN TOD IM LEIB

Die Diagnose Krebs hat nichts von ihrem Schrecken verloren. Wie bewältigen Tumorkranken ihr schweres Schicksal? Kann die Psyche Ausbruch und Verlauf der Krankheit beeinflussen? Wirkt sie sich gar auf die Lebenserwartung der Betroffenen aus? Mit diesen Fragen beschäftigt sich der Kölner Psychoonkologe Volker Tschuschke

42 »MEIN LEBEN MIT DEM KREBS«

2004 wurde bei Petra Bugar Darmkrebs im fortgeschrittenen Stadium diagnostiziert. Nach sofortiger Operation folgten diverse Chemotherapien – doch der Tumor kam wieder. Heute berichtet die 53-Jährige, wie sie gelernt hat, sich trotz ihrer unheilbaren Erkrankung die Freude am Leben zu bewahren

HIRNFORSCHUNG

50 ANATOM DER ERSTEN STUNDE

Vor mehr als 2000 Jahren begründete Herophil von Chalcedon die Humananatomie – die Lehre vom Aufbau des menschlichen Körpers. Er beschrieb als Erster die Teile unseres Gehirns, die Hirnnerven sowie die Netzhaut des Auges. Doch seine Methoden waren nicht gerade zimperlich

VON SINNEN

56 FLÜCHTIGE SCHATTEN

AUF DER STRASSENKREUZUNG

Wie die berühmte Hermann-Gitter-Illusion zu Stande kommt, galt längst als geklärt. Doch 2004 brachte ein einziges Bild die Lehrbuchweisheit zu Fall. Bis heute stehen Wahrnehmungsforscher vor einem Rätsel, konstatiert der Psychologe Rainer Rosenzweig

★ 60 HORMONELLE HARMONIE

Zwei Hirnhälften sitzen in unserem Kopf. Von unseren Hormonen hängt ab, ob wir beide Hemisphären zu gleichen Teilen oder eher einseitig nutzen, entdeckten die Biopsychologen Markus Hausmann und Ulrike Bayer von der Durham University

RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 6 Leserbrief
- 66 Besser Denken: Coaching statt Nachhilfe – so fördern Eltern ihre Kinder am besten
- 70 Auf Sendung
- 72 Termine
- 77 Bücher und mehr
u. a. mit Rezensionen zu
Jonah Lehrer: *Wie wir entscheiden*
Stephan Schleim et al.:
Von der Neuroethik zum Neurorecht?
Sam Gosling: *Snoop*
- 80 Gewinnspiel
- 84 Impressum
- 85 Winters' Nachschlag
- 87 Marktplatz
- 88 Online
- 90 Vorschau

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

GEHIRN&GEIST – das Magazin für Psychologie
und Hirnforschung aus dem Verlag Spektrum
der Wissenschaft