

## 10. GEISTESBLITZE

**WIE DIE ANGST KOMMT – UND GEHT**  
Zwei neuronale Schaltkreise bestimmen, wie wir auf Gefahren reagieren

**PÄDAGOGEN IN NOT**

Beleidigungen durch Schüler belasten Lehrer besonders stark

**HÖRST DU DAS?**

»Melodiantaube« können mit Musik nichts anfangen – ihre grauen Zellen dagegen schon

**DEN UMGANG MIT GEFÜHLEN LERNEN**  
Ein neuer Leitfaden soll helfen, Förderbedarf bei Kleinkindern zu erkennen

**NIE ZU SPÄT**

Im Kopf jonglierender Senioren sprießen neue Nervenzellen


**LABSAL DER TRÄNEN**

Trauer kann das Belohnungszentrum im Gehirn aktivieren

## \* TITELTHEMA

**16 FERNSEHEN WILL GELERNT SEIN** 

TV-Konsum schade der kindlichen Entwicklung, heißt es oft kategorisch. Trotzdem sollten Eltern ihrem Nachwuchs die Flimmerkiste nicht völlig vorenthalten

**24 SAFER SURFEN** 

Das Internet birgt für Teenager viele Gefahren: Sie stoßen auf pornografische Inhalte, werden beim Chatten belästigt oder von Mitschülern gemobbt. Zum Glück gibt es Mittel und Wege, um solchen Risiken vorzubeugen

**32 DADDEL DICH SCHLAU?**

Kaum ein Kind, das sich nicht für Computerspiele interessiert! Beim Heranführen an das Medium sollte man allerdings die richtigen Produkte wählen

## PSYCHOLOGIE

\* **38 FATALES ERBE**

Suzide treten familiär gehäuft auf. Inzwischen wissen Forscher: Die Neigung zum Freitod liegt einigen Menschen in den Genen!

\* **44 BETÖRENDE ANBLICK** 

Psychobiologen versuchen, ein uraltes Geheimnis zu lüften: Was macht manche Gesichter attraktiver als andere?

INTERVIEW

\* **53 »EIN SEELISCHES POLSTER AUFBAUEN«**

Heidelberger Schüler wurden ein Jahr lang im neuen Schulfach »Glück« unterrichtet – mit messbarem Erfolg. G&G sprach mit dem Initiator des Projekts, dem Pädagogen Ernst Fritz-Schubert

## HIRNFORSCHUNG

### 56 DER FEIND IM INNEREN

Eine mögliche Ursache von Hirntumoren sind außer Kontrolle geratene Stammzellen. Diese Erkenntnis eröffnet Forschern neue Wege im Kampf gegen die gefürchtete Krebserkrankung

### 60 VERSTECKSPIEL UNTER WASSER

Wissen Sie, was Flundern und Tintenfische gemeinsam haben? Beide sind begabte Tarnkünstler, die überaus gewieft unseren Sehsinn austricksen

## PHILOSOPHIE

### \* 64 WILLKOMMEN

#### IN DER WIRKLICHKEIT


Ist das, was wir für »real« halten, nur eine Konstruktion unseres Gehirns? Ein neurophilosophisches Gedankenexperiment über das Wesen der Wirklichkeit

## RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 6 Online
- 8 Leserbrief
- 70 Besser Denken: Schlagfertig kontern
- 74 Auf Sendung
- 76 Termine
- 78 Bücher und mehr
- 84 Impressum
- 86 Gewinnspiel
- 88 Marktplatz
- 89 Winters' Nachschlag
- 90 Vorschau

Titelmotiv: Gehirn&Geist / Manfred Zentsch

\* Das sind unsere Coverthemen

 Diese Artikel können Sie als Audiodatei im Internet beziehen:  
[www.gehirn-und-geist.de/audio](http://www.gehirn-und-geist.de/audio)

**Spektrum**  
DER WISSENSCHAFT

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