



Sitzenbleiben

Laut Studien bringt das Wiederholen von Schuljahren weder den betroffenen Kindern noch ihren Mitschülern etwas.

PSYCHOLOGIE

HINTER DEN SCHLAGZEILEN

14 ▶ Schlechtes Zeugnis für die Ehrenrunde

Ist es zweckmäßig, lernschwache Schüler nicht zu versetzen?

INTERVIEW

18 »Nachprüfungen wären ein guter Kompromiss«

Der Bildungsforscher Ingmar Hosenfeld über das NRW-Projekt »Fördern statt Sitzenbleiben«.

20 ▶ »Er wirkte wie ein gütiger alter Herr«

Warum lassen sich manche Patienten von ihrem Psychotherapeuten missbrauchen?

INTERVIEW

26 »Wir brauchen verbindlichere Regeln«

Die Psychologin Mirjam Jenny fordert härtere Standards für ihre Forscherzunft.

32 Mein digitales Ich

»Online-Selftracking« – der neue Weg zur Selbsterkenntnis?



52

Bienenkunde

Besitzen selbst Insekten eine individuelle Persönlichkeit? Verhaltensforscher haben gute Gründe für diese Annahme.

VERHALTENSFORSCHUNG

SPEZIAL BIENEN

52 Brummer mit Charakter

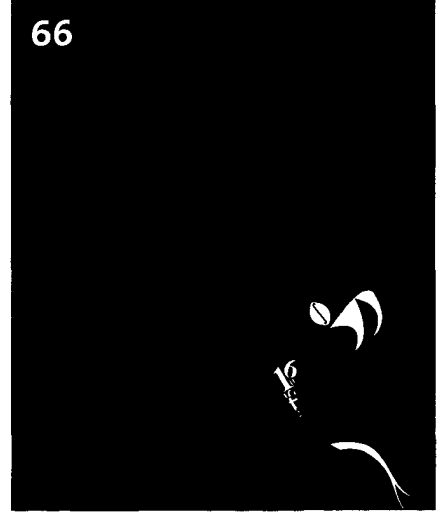
Neugier, Mut, Häuslichkeit – laut Verhaltensforschern sind solche Eigenarten selbst Insekten eigen.

56 Aus dem Seelenleben einer Biene

Nach traumatischen Erlebnissen zeigen auch viele Immen Anzeichen von Depressionen.

60 Menschlicher als gedacht

Die soziale Intelligenz von Tieren wurde lange Zeit unterschätzt. Neue Beobachtungen lassen vermuten, dass einige Arten nicht nur auf differenzierte Weise miteinander kooperieren, sondern sich gegenseitig regelrecht austricksen.



66

Matheangst

Beim Anblick solcher Gleichungen kann man schon mal in Panik geraten. Was hilft dagegen?

HIRNFORSCHUNG

66 Wenn Zahlen Angst machen

Manche Menschen bekommen schon beim bloßen Gedanken an Mathematik Panik. Forscher wissen jetzt, wie die Angst vor dem Rechnen die Betroffenen blockiert.

72 ▶ Doch keine Alleskönner?

Sprache, fremde Handlungen verstehen, sich in andere hineinversetzen – verdanken wir all diese Talente einem speziellen Typ Nervenzellen, den Spiegelneuronen? Ein Überblick zur aktuellen Forschung zeigt: So manche Theorie steht auf wackeligen Füßen.

INTERVIEW

77 Der Stoff, aus dem das Vergessen ist

Unser Gehirn löscht Erinnerungen aktiv, erklärt die Neurowissenschaftlerin Isabelle Mansuy. In Experimenten mit Mäusen hat sie Moleküle entdeckt, denen dabei eine Schlüsselrolle zukommt.

DAS BEDÜRFNIS NACH EINZIGARTIGKEIT

38 Die Lady Gaga in uns

Psychologen erkunden, wo die optimale Balance zwischen Individualität und Gemeinsinn liegt. Ihr Fazit: Wie sehr wir dem einen oder anderen zuneigen, ist von Mensch zu Mensch verschieden.

INTERVIEW

44 »Kein Gehirn gleicht dem anderen«

Die Münchner Medizinerin Sophia Müller forschte nach jenen Hirngebieten, die sich zwischen einzelnen Personen am stärksten unterscheiden. Liegt hier der Schlüssel zur menschlichen Individualität?



COMBIS/lat

RUBRIKEN

3 Editorial

6 Leserbrief

8 Geistesblitze

- u. a. mit diesen Themen:
- > Traumata verändern Gene
- > Väter erkennen ihre Babys am Geschrei
- > Fäusteballen fördert das Gedächtnis

13 Hirschhausens
Hirnschmalz
Das Hi-hi-Hirn



47 Cartoon

48 Profil mit Jens Förster

49 Blickfang

Vorsicht, Drehwurm!

50 Die GuG-Infografik

Evolution der Schöpferkraft

80 Bücher und mehr

u. a. Frank Schirrmacher: Ego;
Naomi Wolf: Vagina; Wolfgang
Prinz: Selbst im Spiegel

84 Kopfnuss

85 Impressum

87 Auf Sendung

89 Termine

90 Vorschau

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

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

► Das sind unsere Coverthemen.