



Wir sind schwanger!

So mancher werdende Vater zeigt ähnliche Symptome wie seine schwangere Partnerin.

PSYCHOLOGIE

HINTER DEN SCHLAGZEILEN

16 Revival der »Panzerschokolade«

Crystal Meth galt lange als Randproblem. Ist die Droge nun auf dem Weg in die Mitte der Gesellschaft? GuG fragte den Psychiater Leo Hermle.

► 20 Das große Ganze

Was ist der Sinn des Lebens? Und lässt sich das überhaupt objektiv beantworten? Der Versuch einer Begriffsklärung.

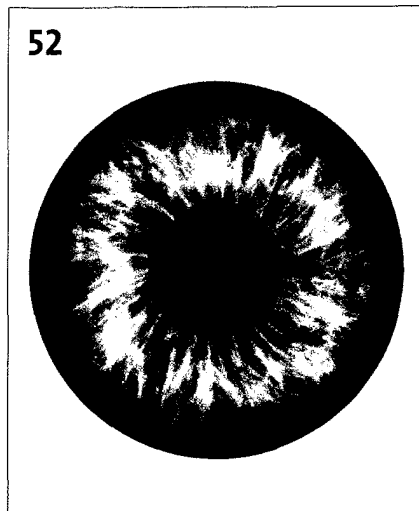
ANGEMERKT!

26 Wir bestimmen die Spielregeln

Psychopathen taugen nicht als Vorbilder.

► 28 Männer in anderen Umständen

Wie ihre schwangere Partnerin leiden auch manche werdende Väter unter körperlichen und psychischen Beschwerden. Die Ursachen sind umstritten.



Das Auge macht's vor

Was können sich die Entwickler neuartiger Fotokameras am natürlichen Vorbild des Sehapparats abgucken?

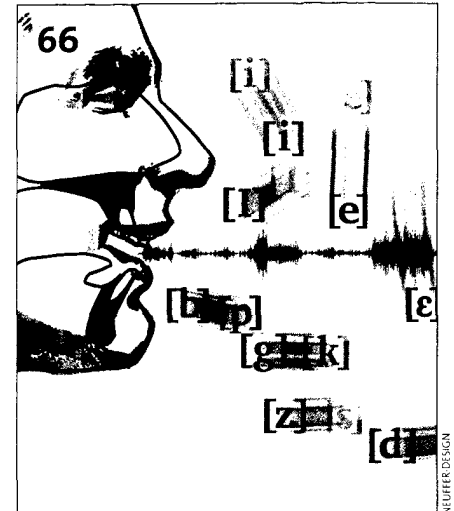
HIRNFORSCHUNG

► 52 Nach dem Vorbild der Natur

Selbst modernste Spiegelreflexkameras reichen an die Fähigkeiten des menschlichen Sehsinns nicht heran. Forscher tüfteln daher an neuen Techniken, die der Natur nachempfunden sind.

60 Wenn die Seele weh tut

Seelische Verletzungen können genauso schmerzhaft sein wie körperliches Leid. Laut neurowissenschaftlichen Studien aktivieren beide Empfindungen tatsächlich auch die gleichen Regionen im Gehirn.



Sprachlicher Einschlag

Hirnschädigungen verursachen bei manchen Menschen einen ausländisch klingenden Akzent.

MEDIZIN

66 Ein merkwürdiger Akzent

Nach einem Schlaganfall oder anderen Hirnverletzungen kommt es mitunter zu einer sonderbaren Sprachstörung: Die Betroffenen sprechen plötzlich mit einem vermeintlich ausländischen Akzent.

74 Voll im Training

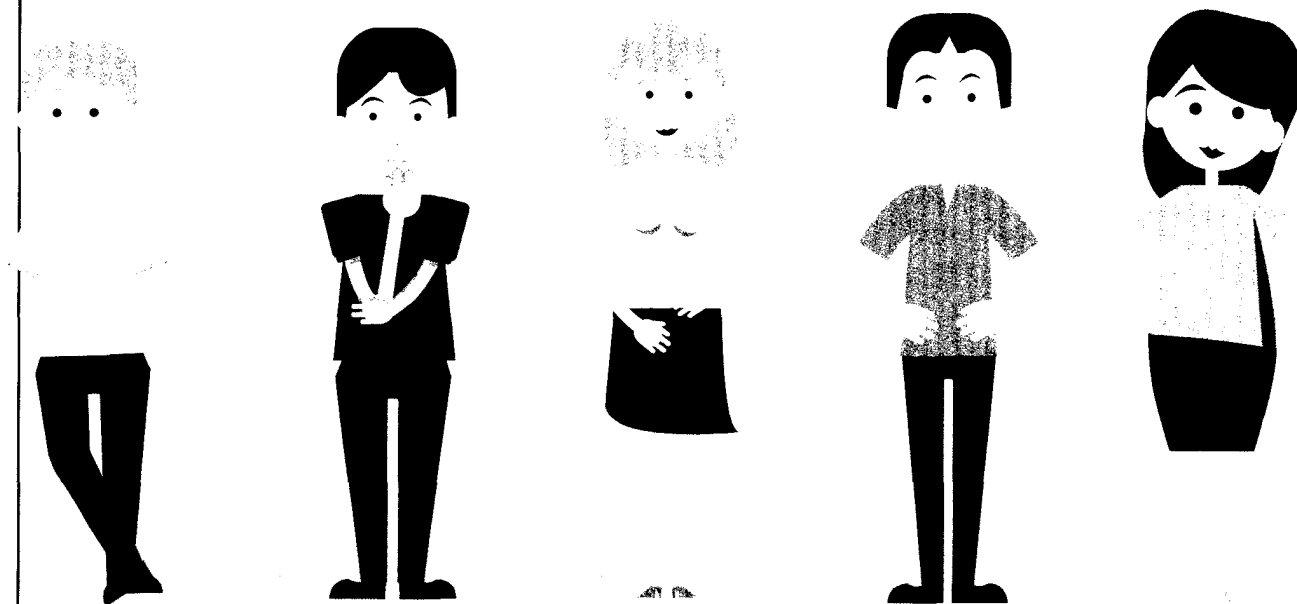
Ob 24-Stunden-Lauf, Radmarathon oder Ironman: Nicht alles, was auf den ersten Blick als übertriebener Bewegungsdrang erscheint, ist deshalb gleich krankhaft. Wann wird aus Ehrgeiz und Trainingseifer eine Sportsucht?

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

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

► Das sind unsere Coverthemen.

UNSERE KÖRPERSPRACHE



38 Was der Körper verrät

Offenbaren Mimik, Gestik und Körperhaltung wirklich verborgene Gefühle und Gedanken? Neun wissenschaftlich geprüfte Fakten über nonverbale Kommunikation.

INTERVIEW

46 Das Abc der Mimik

Der Psychologe Harald C. Traue von der Universität Ulm erforscht, warum Patienten mit Depressionen die Gefühle anderer Menschen oft schlechter einschätzen.

RUBRIKEN

3 Editorial

6 Leserbrief

8 Geistesblitze

u. a. mit diesen Themen:

> Neurone ohne Umwege

> Geistiger Abbau durch Sitzen

> Hirnscans zeigen Bewusstsein bei Komapatienten an

11 Blickfang

Ästhetisches Frühwarnsystem

15 Hirschhausens
Hirnschmalz

Auf die Stirn
geschrieben

36 Gute Frage! Experten antworten

Wie beeinflussen Medien-
berichte über Selbsttötungen
die Suizidrate?

50 Die GuG-Infografik

Geschichte der Hirnforschung



80 Bücher und mehr

u. a. mit Henning Beck: Hirnrissig;
Michael Tomasello: Eine Natur-
geschichte des menschlichen
Denkens; Stefan Ruzowitzky: Das
radikal Böse (Film)

84 Kopfnuss

85 Impressum

87 Tipps und Termine

90 Vorschau