

Aus urheberrechtlichen Gründen können wir Ihnen die Bilder leider nicht online zeigen.

SCHÖNE NEURO WELT

Hirnschans, die unsere intimsten Wünsche sichtbar machen, Brainchips zur Aufrüstung von Intelligenz und Gedächtnis – und obendrein ein neues Bild vom Menschen: ohne freien Willen. Keine andere Wissenschaft sorgt zu Beginn des 21. Jahrhunderts für so viel Wirbel wie die Hirnforschung. Doch wie durchschaubar und manipulierbar wird der Mensch wirklich? Einblicke in die Zukunft

REDEN OHNE WORTE

Lange wurde sie als primitiv verunglimpft – dabei ist die Gebärdensprache der Gehörlosen genauso komplex wie die lautliche Kommunikation. Und ihre Erforschung hilft uns, das Phänomen Sprache überhaupt zu verstehen

VIAGRA FÜR DIE SEELE

Wenn es im Bett nicht so läuft, wie Mann es gern hätte, ist nicht selten die Psyche schuld. Denn die Angst zu enttäuschen und eine gestörte Selbstwahrnehmung sind häufige Ursachen für Erektionsstörungen

DIE HOHE KUNST DER MENSCHENKENNTNIS

Lassen Äußerlichkeiten auf den Charakter unseres Gegenübers schließen? Durchaus, meinen Sozialpsychologen. Doch sollen wir uns selbst einschätzen, langan wir fast immer daneben!

LUST AM LIMIT

Glücksspiel, Extremsport, Geschwindigkeitssrausch: Risikobereitschaft und die Suche nach Nervenkitzel liegen vielen Menschen scheinbar im Blut. Warum wir gern schmal alles auf eine Karte setzen

IMPRESSUM

Herausgeber: Dr. habil. Reinhard Breuer

Chefredakteur: Dr. Carsten Könneker (verantwortlich)

Artdirector: Karsten Kramarczik

Redaktion: Dr. Katja Gaschler, Dr. Hartwig Hanser, Dipl.-Psych. Steve Ayan, Dipl.-Biol. Sabine Kersebaum, Dr. Annette Leßmöllmann (freie Mitarbeit), Dr. Andreas Jahn

Ständiger Mitarbeiter: Ulrich Kraft

Schlussredaktion: Christina Peiberg (kom. Ltg.), Sigrid Spies, Katharina Werle

Bildredaktion: Alice Krüßmann (Ltg.), Anke Lingg, Gabriela Rabe

Layout: Oliver Gabriel, Anke Naghib

Redaktionsassistent: Anja Albat, Eva Kahlmann, Ursula Wessels

Redaktionsanschrift: Postfach 10 48 40, D-69038 Heidelberg

Tel.: 06221 9126-711, Fax: 06221 9126-729, redaktion@gehirn-und-geist.de

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. Angela D. Friederici, Max-Planck-Institut für

neuropsychologische Forschung, Leipzig

Prof. Dr. Frank Rösler, Fachbereich Psychologie,

Philipps-Universität Marburg

Prof. Dr. Gerhard Roth, Institut für Hirnforschung, Universität Bremen;

Hanse-Wissenschafts-Kolleg, Delmenhorst

Prof. Dr. Henning Scheich, Leibniz-Institut für Neurobiologie, Magdeburg

Prof. Dr. Wolf Singer, Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Frankfurt/Main

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Wahlster, Fachrichtung Informatik,

Universität des Saarlandes, Saarbrücken; Deutsches Forschungszentrum

für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern und Saarbrücken

Übersetzungen: An diesem Heft wirkte mit: Hermann Englert

Herstellung: Natalie Schäfer, Tel.: 06221 9126-733

Marketing: Annette Baumbusch (Ltg.), Tel.: 06221 9126-741,

E-Mail: marketing@spektrum.com

Einzelverkauf: Anke Walter (Ltg.), Tel.: 06221 9126-744

Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH,

Postfach 10 48 40, D-69038 Heidelberg

Hausanschrift: Slevogtstraße 3–5, D-69126 Heidelberg,

Tel.: 06221 9126-600, Fax: 06221 9126-751

Verlagsleiter: Dr. Carsten Könneker

Geschäftsleitung: Markus Bossle, Thomas Bleck

Leser- und Bestellservice: Tel.: 06221 9126-743,

E-Mail: marketing@spektrum.com

Bezugspreise: Einzelheft: € 7,90, sFr 15,40, Jahresabonnement

Inland (10 Ausgaben): € 68,00, Jahresabonnement Ausland: € 73,00,

Jahresabonnement Studenten Inland (gegen Studiennachweis): € 55,00,

Jahresabonnement Studenten Ausland (gegen Studiennachweis): € 60,00.

Zahlung sofort nach Rechnungserhalt.

Konten: Deutsche Bank, Weinheim, 58 36 43 202 (BLZ 670 700 10);

Postbank Karlsruhe 13 34 72 759 (BLZ 660 100 75).

Die Mitglieder des Vereins zur Förderung der Erforschung des

menschlichen Gehirns, der DGPPN, des VdBiol, der GNP, der DGNC,

der GfG sowie von Mensa in Deutschland erhalten die Zeitschrift

Gehirn & Geist zum gesonderten Mitgliedsbezugspreis.

Anzeigen/Druckunterlagen: top-ad Bernd Beutel,

Susanne Beutel, Hammelbacher Straße 30, D-69469 Weinheim;

Frachtbriefvermerk: »Gehirn & Geist, Heft Nr. ...«

Tel.: 06201 185-908, Fax: 06201 185-910, E-Mail: info@top-ad-online.de

Anzeigenpreise:

Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 3 vom November 2003.

Gesamtherstellung: Konradin Druck GmbH, Leinfelden-Echterdingen

Sämtliche Nutzungsrechte an dem vorliegenden Werk liegen bei der

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH. Jegliche Nutzung

des Werks, insbesondere die Vervielfältigung, Verbreitung, öffentliche

Wiedergabe oder öffentliche Zugänglichmachung, ist ohne die vorherige

schriftliche Einwilligung der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft

mbH unzulässig. Jegliche unautorisierte Nutzung des Werks berechtigt

die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadens-

ersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Bei jeder autorisierten (oder

gesetzlich gestatteten) Nutzung des Werks ist die folgende Quellenangabe

an branchenüblicher Stelle vorzunehmen: © 2004 (Autor), Spektrum der

Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Heidelberg. Jegliche Nutzung ohne

die Quellenangabe in der vorstehenden Form berechtigt die Spektrum der

Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder

die jeweiligen Nutzer.

Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte und Bücher übernimmt die

Redaktion keine Haftung; sie behält sich vor, Leserbriefe zu kürzen.