

Psychologie

Flammen der Frustration

24 Was treibt Menschen dazu, Brände zu legen? Meist Wut und soziale Isolation, erklären Kriminalpsychologen.

Von *Joachim Retzbach*

30 Wenn die Wahrheit Pause macht

Betrug und Täuschung sind allgegenwärtig. Waren sie sogar eine Triebfeder der Evolution des Geistes?

Von *Theodor Schaarschmidt*

36 Interview Produzieren wir »kluge Dummköpfe«?

Der Psychologe *Robert Sternberg* fordert, Schüler und Studierende mehr Weisheit zu lehren.

40 Erziehung für den Führer

Die unheilvollen Erziehungstipps der NS-Zeit wirken laut Bindungsforschern bis heute nach.

Von *Anne Kratzer*

46 Tapetenwechsel für die Psyche

So verändern längere Auslandsaufenthalte die Persönlichkeit.

Von *Christiane Gelitz*

Hirnforschung

Serie »Künstliche Intelligenz« Teil 2

Lernen wie ein Kind

50 Computer arbeiten anders als das Gehirn. Doch immer mehr KI-Forscher nehmen die kindliche Entwicklung heute zum Vorbild, um Maschinen selbstständig lernen zu lassen.

Von *Alison Gopnik*

58 Infografik Geschichte der künstlichen Intelligenz

Vom Turing-Test bis AlphaGo: die wichtigsten Meilensteine der Computerwissenschaft und Robotik im Überblick.

60 Genetisches Mosaik im Gehirn

Lange Zeit glaubten Forscher, das Erbgut jeder Körperzelle eines Menschen sei identisch. Aber offenbar ist das falsch. Neu entdeckte genetische Unterschiede zwischen Neuronen könnten Hirnerkrankungen fördern.

Von *Simon Makins*

Medizin

Unsichere Prognose

66 Nach einer Hirnschädigung fallen manche Patienten ins Koma. Wer von den Betroffenen das Bewusstsein wiedererlangen wird, lässt sich schwer voraussagen. Hirnscans sollen hier weiterhelfen.

Von *Bernhard Fleischer*

72 Interview »Wir müssen bei der Diagnose vorsichtig sein«

Der belgische Neurologe *Steven Laureys*, eine Kapazität auf dem Gebiet der Komaforschung, untersucht Patienten aus ganz Europa.

76 Gute Frage Woran erkennt man eine beginnende Demenz?

Was normale Altersvergesslichkeit von Alzheimer im Frühstadium unterscheidet, erklärt der Mediziner *Ralf Ihl*.

78 Große Experimente Die falschen Patienten

Wie David Rosenhan in den 1970er Jahren die Psychiatrie entlarvte.

Von *Daniela Ovadia*

BRENNPUNKT: KOMA



DEMAERRE / GETTY IMAGES / ISTOCK

Titelthema: Ernährung

Ein Tag voller Verlockungen

12 Gute Vorsätze ade? Ernährungspsychologen erklären, wie uns Umwelteinflüsse dazu verleiten, mehr zu essen, als wir wollen.

Von Nanette Ströbele-Benschop

18 Ist das noch gesund?

Menschen mit Orthorexie nehmen nur (vermeintlich) gesunde oder ganz spezielle Nahrung zu sich. Handelt es sich um eine neue Form der Essstörung?

Von Katharina Schmitz

Editorial 3

Geistesblitze

u. a. mit diesen Themen: Neurogenese im erwachsenen Gehirn / Jäger und Sammler haben den Superriecher / Weibliche Führungskräfte ticken eher wie Männer / Warum manche Menschen Töne sehen / Wurzeln der Pädophilie 6

Therapie kompakt

Weisheit braucht Gefühl / Lebhaftige Vorstellungskraft fördert Zwänge / Persönliches Wachstum als Mutmacher 64

Impressum 71

Bücher und mehr

u. a. mit: Susan Cain, Gregory Mone, Erica Monez: Still und stark / Konrad Paul Liessmann: Bildung als Provokation / Elizabeth Blackburn, Elissa Epel: Die Entschlüsselung des Alterns 82

TV- & Radiotipps 87

Vorschau 89

Hirschhausens Hirnschmalz

Wie genial ist der Wahn? 90

Gehirn&Geist

Verpassen Sie keine Ausgabe!

www.gehirn-und-geist.de/abo

TITELBILD: BOPAV / GETTY IMAGES / ISTOCK;
BEARBEITUNG: GEHIRN&GEIST