SONDERHEFTE ZUR PSYCHOLOGIE

Ausgewählte Sonderhefte sind auch als PDF-Download erhältlich!

Psychotherapie bei Trauer und Sorgen • Wie Yoga, Achtsamkeit und Hypnose wirken • Konfrontation bei Furcht vor Prüfungen oder Zahnarzt • Suizidrisiken einschätzen und richtig reagieren • € 8,90; 2. Auflage

Selbstwert: Wer sich mag, hat's leichter • Mythos Geld: Warum wir Reichtum überschätzen • Fotografie: Knips dich glücklich • Zufriedenheit: Das Geheimnis eines erfüllten Lebens • Serendipität: Eine Formel für Glückspilze • € 8,90

Neuro-Gadgets: Hightech für Selbstoptimierer • Tagträumen: Flieg, Gedanke, flieg! • Macht Kreatin nicht nur stark, sondern auch schlau? • Physiologie: Schlaf drüber! • Mentales Training: Mehr Mitgefühl • € 8,90

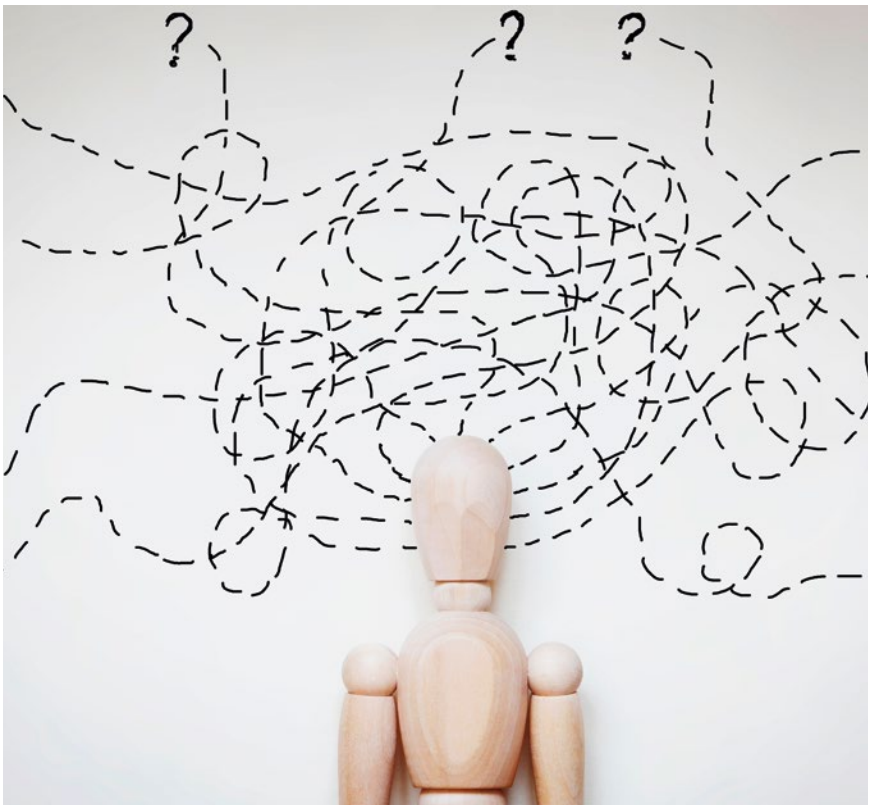
Irrt euch! Warum Illusionen sinnvoll sind • Bilder im Kopf: Wie Metaphern beflügeln • Wahre Worte: Was Erklärungen sexy macht • Linguistik: Gedacht wie gesprochen • € 8,90; 2. Auflage

Einschulung: Wann ist ein Kind schulreif? • Naturerfahrung: Warum sie die Konzentration verbessert • Inklusion: Ein Vorteil für alle? • Keine Lust auf Hausaufgaben? Das können Eltern tun • € 8,90

Lärmschäden: Versteckter Hörverlust • Magnetsinn: Biologische Kompassnadel entdeckt? • Gleichgewichtssinn: Zurück zur Balance • Synästhesie: Mit den Ohren sehen • Wahrnehmung im Schlaf: Der Duft der Träume • € 8,90

www.gehirn-und-geist.de/themen

Gehirn&Geist 1/2018 erscheint am 8. Dezember



A-POSELENOV / GETTY IMAGES / ISTOCK

Die wichtigsten Experimente der Psychologie

Die wissenschaftliche Seelenkunde spaltete sich vor rund 150 Jahren von der Philosophie ab. Dass die Psychologie zu einer eigenständigen Disziplin heranwuchs, verdankte sie dabei vor allem der experimentellen Methode: Statt durch bloße Spekulation sollten exakte Denk- und Verhaltenstests Aufschluss über die Prozesse im Kopf geben. Und dieser Anspruch gilt bis heute. Zum Auftakt der neuen »Gehirn&Geist«-Rubrik »Die besten Experimente der Psychologie« stellen wir drei der berühmtesten und meistdiskutierten Versuche vor.

MARCO PIUNTI / GETTY IMAGES / ISTOCK (AGENTURFOTO, MIT MODEL GESTELLT:)

Afantasie – auf dem inneren Auge blind

Manche Menschen können vertraute Orte und Personen nicht visualisieren. Das Phänomen, das über Jahrhunderte in Vergessenheit geriet, wird heute von Neurowissenschaftlern wieder vermehrt erforscht. Dabei erfahren viele Betroffene erst durch Zufall, dass es eine bildliche Vorstellungskraft gibt.

Süchtig nach Zucker?

Weil sich ihre Wirkungen auf Gehirn und Verhalten verblüffend ähneln, vergleichen inzwischen immer mehr Wissenschaftler stark gezuckerte Lebensmittel mit Drogen wie Heroin und Kokain. Doch können Schokolade, Kuchen, Eis und Co. uns wirklich abhängig machen?

Die erste Kopftransplantation

Todkranken Patienten am Hals den gesunden Körper eines Spenders annähen? Von einem solchen Eingriff träumen manche Mediziner schon seit mehr als einem Jahrhundert. Was nach Sciencefiction klingt, soll nun wahr werden: Der italienische Neurochirurg Sergio Canavero hat den ersten Versuch am Menschen für Dezember 2017 angekündigt. Viele seiner Kollegen bezweifeln jedoch, dass sein Plan aufgeht.

Newsletter

Lassen Sie sich jeden Monat über Themen und Autoren des neuen Hefts informieren! Wir halten Sie gern per E-Mail auf dem Laufenden – natürlich kostenlos. Registrierung unter:

www.spektrum.de/gug-newsletter