

BGANNH / GEHIRN&GEIST, NACH: ENGEL, DEBENER U. KRANCZIOCH

BILDAGENTUR-ONLINE

24

40



TITELTHEMA

AUFMERKSAMKEIT

Wie entscheidet das Gehirn, welchen Informationen es Zutritt zum Bewusstsein gewährt?


EINSICHTSFORSCHUNG

DER AHA-MOMENT

- ▶ Was im Kopf passiert, wenn uns plötzlich ein Licht aufgeht
- ▶ Wie wir Probleme leichter lösen können


en:

34

WENN DER GEIST KOPF STEHT  56
Repräsentation, Bewusstsein, freier Wille – mit diesen Schlagworten hantieren Hirnforscher oft und gern. Wie viel mehr hinter diesen Begriffen steckt, zeigt ein Ausflug in die Neurophilosophie

PSYCHOLOGIE

40

▶ **EIN FREUND, EIN GUTER FREUND ...**  62
Unser soziales Netzwerk ist im Gehirn fest verankert. Mit gutem Grund: Der engste Freundeskreis sorgt nicht nur für Wohlbefinden, sondern verlängert auch unser Leben


48

AUS GEFÜHLEN WIRD MAN NICHT KLUG 69
Hirngeschädigte treffen manchmal die besseren Entscheidungen

ch.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

50

IMMER DEN ANTENNEN NACH  70
Nachtfalter übertrumpfen mit ihrem Riechsinn jede andere Spezies. Jetzt tut es ihnen ein Flugroboter gleich. Seine künstliche Nase soll einmal Gifte aufspüren

RUBRIKEN

Editorial	3
Leserbriefe	6
Geistesblitze: Sprachgestörte Kinder, Bewegender Zitrusduft, Gewöhnliche Schönheit u. a.	8
Besser denken: Gedächtnisprobleme	74
Auf Sendung	78
Termine	79
Bücher und mehr	80
Impressum	84
Winters' Nachschlag	89
Vorschau	90

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

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

Titelbild: Bildagentur-online
Die auf der Titelseite angekündigten Themen sind mit ▶ gekennzeichnet
Die mit  gekennzeichneten Artikel können Sie als Audiodatei im Internet beziehen: www.gehirn-und-geist.de/audio