

GINA GORNY / GEHIRN&GEIST

22



ALTRUISMUS

Was beeinflusst, ob jemand spontan hilft oder doch lieber wegschaut? Psychologen suchen nach den Stimulanzen der Nächstenliebe

MANFRED ZENTSCH / GEHIRN&GEIST

14



ARBEITNEHMER ÜBER 50

Ältere sind im Beruf viel leistungsfähiger als gemeinhin angenommen

JOACHIM HOLLATZ / GEHIRN&GEIST

68



FLÜSSIGE INTELLIGENZ

Herzlich willkommen in der Welt der Glibber-Robotik: So lernen Chemiecocktails denken. Ob sie irgendwann dem Gehirn Konkurrenz machen?

PSYCHOLOGIE

DAS KULI-KOMPLOTT

12

Wie schnell wir einen Text begreifen, hängt von unserer Stimmung ab

► VON WEGEN ALTES EISEN

14

Menschen über 50 sind dem modernen Berufsleben nicht gewachsen? Ganz falsch, meint Hirnforscher Michael Falkenstein vom Institut für Arbeitsphysiologie an der Universität Dortmund

► HEUTE EIN SAMARITER

22

Hilfsbereitschaft ist nicht nur eine Frage des Charakters – sondern auch situationsabhängig

VOM EROS ZUM KLERUS

27

Die evolutionären Ursprünge der Religion – Glaube als Instrument der Partnerwerbung

HIRNFORSCHUNG

KOPFGEBURTEN

28

Noch vor wenigen Jahren waren Forscher überzeugt: Die grauen Zellen bekommen keinen Nachwuchs. Irrtum, sagt Neurogenese-Experte Gerd Kempermann von der Berliner Charité

Serie Neuroethik (IV)

► GEDANKENLESER IM KREUZVERHÖR

37

Neue Lügendetektoren werfen brisante Fragen auf: Darf der Staat Gedanken lesen? Bewusstseinsphilosoph Thomas Metzinger von der Universität Mainz wägt Für und Wider ab

KEIN ZUTRITT FÜR UNBEFUGTE

42

Die Blut-Hirn-Schranke schützt das Gehirn vor Schadstoffen. Um neurologische Erkrankungen mit Medikamenten zu behandeln, müssen Forscher daher die Barriere im Kopf austricksen – zum Beispiel mit »Arzneitaxis«