

Heft 5/2018 erscheint am 6. April



FOXY'S FOREST MANUFACTURE / GETTY IMAGES / ISTOCK

Warum esse ich, was ich esse?

Nicht nur unsere Stimmung beeinflusst, was und wie viel wir zu uns nehmen und wie gut es schmeckt, sondern auch die Umgebung: zum Beispiel die Anzahl der Freunde am Tisch, die Farbe der Kaffeetasse oder die Reihenfolge der Zubereitung. Das macht es mitunter schwer, gute Vorsätze einzuhalten.



ANTONIO KHRI / GETTY IMAGES / ISTOCK; BEARBEITUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

Genmosaik im Gehirn

Bis vor Kurzem gingen Forscher davon aus, dass alle Hirnzellen das gleiche Erbgut tragen. Doch neue Studien zeigen: Unser Denkorgan enthält ein Mosaik aus Gensequenzen, erzeugt durch unzählige spontane Mutationen. Sind sie womöglich der Schlüssel zu psychischen Störungen wie Schizophrenie oder Autismus?

Die Alternative zur Wahrheit

Die Lüge hat einen schlechten Ruf. Dabei zählt sie zu den anspruchsvollsten Leistungen, zu denen das menschliche Gehirn im Stande ist. Warum verhalten sich manche Menschen ehrlich, während andere betrügen? Und woran erkennt man Lügner? Bildgebende Verfahren liefern Antworten auf solche Fragen.

Brennpunkt »Koma«

Nach einer schweren Hirnschädigung verharren manche Patienten im Wachkoma: Sie sind scheinbar wach, zeigen aber kein Bewusstsein. Wer von den Betroffenen das Bewusstsein wiedererlangt, wissen Ärzte nicht. Forscher versuchen mit Hilfe von Hirnscans, Prognosen zu erstellen.

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