

NEUE SERIE:

Die menschliche Sprache

Inwiefern unterscheidet sich die Sprache des Menschen grundsätzlich von solchen Kommunikationsformen, die unsere nächsten Verwandten im Tierreich beherrschen? Um diese Frage beantworten zu können, nehmen Forscher die Sprachverarbeitung im Gehirn genauer unter die Lupe.

Mit der nächsten Ausgabe beginnt unsere neue sechsteilige Serie, in der »Spektrum der Wissenschaft« einen Einblick in die Vielfalt der aktuellen Sprachforschung gibt.



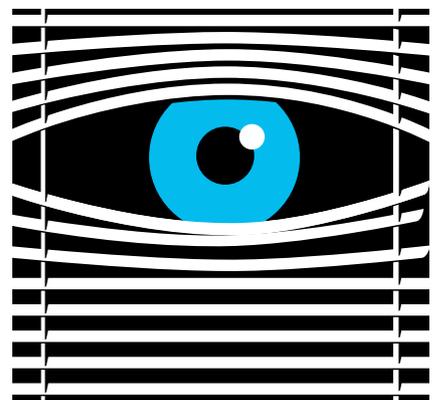
FOTOLIA / ANDREY KUZMIN [M]

Streitgespräch Biomedizin

Falsche Anreizsysteme und mangelnde Qualitätssicherung führen dazu, dass ein großer Teil der milliardenteuren Forschung nur Unnützes hervorbringt. Wie gegensteuern? »Spektrum« spricht mit Medizin-Nobelpreisträger Harald zur Hausen und dem Vorsitzenden der Unternehmensleitung von Böhlinger Ingelheim, Andreas Barner.

Wolken aus dem Weltraum

Die Erde wird gern poetisch als Blauer Planet bezeichnet, weil das Meer zwei Drittel ihrer Oberfläche einnimmt. »Weißer Planet« wäre aber genauso treffend; denn im Mittel sind 70 Prozent des Globus von Wolken bedeckt. Satelliten geben nun tiefere Einblicke in deren globale Verteilung und Struktur.



NOVA BAR

Was ist unsere Privatsphäre wert?

Im Informationszeitalter ist der Besitz großer Mengen personenbezogener Daten und die Möglichkeit, sie mit Hilfe von Computersystemen auszuwerten, gleichbedeutend mit Macht. Der Informatiker Jaron Lanier stellt Überlegungen zu einer der heikelsten Fragen der Gegenwart an.



SUREN MANVELDAN

Evolution von Komplexität

Organismen werden nicht nur durch den Einfluss der natürlichen Selektion komplexer, sondern auch durch konstruktive neutrale Evolution. So lautet ein neuer Ansatz von Evolutionstheoretikern.

NEWSLETTER

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein?

Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:
www.spektrum.com/newsletter