



Wohin geht der Mensch?

Mit seinem Verstand Grenzen zu sprengen, ist eine genuine Eigenschaft des Menschen – sie machte ihn zur dominierenden Spezies auf der Erde. Aber wie geht es weiter? Wächst die menschliche Intelligenz auch heute noch, wie es manche Erhebungen suggerieren? Und sollen wir unserer natürlichen Evolution mit den inzwischen verfügbaren Techniken nachhelfen?

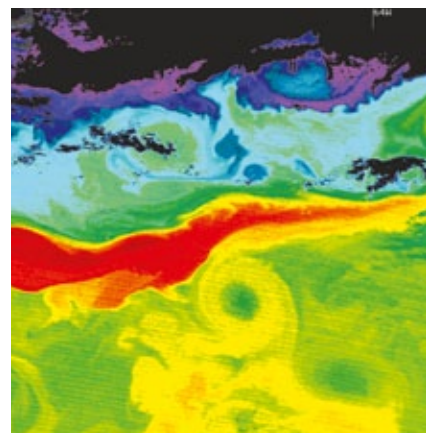
DREAMTIME / BRUCE ROUFF

Druiden, Ritter, Fürstinnen

Lange Zeit waren Forscher fast ausschließlich auf die Berichte antiker Autoren und Spekulationen angewiesen, wollten sie die keltische Gesellschaft ergünden. Jüngste Ausgrabungen eröffneten Archäologen jedoch tiefe Einblicke in die herrschaftlichen und organisatorischen Strukturen der frühen Kelten.

Gefeit gegen Aids

Manche Menschen sind mit dem HI-Virus infiziert, erkranken aber selbst nach Jahrzehnten nicht an Aids. Ihr Immunsystem kann den Erreger wegen einer besonders effizienten Erkennungsfähigkeit in Schach halten. Diesen Mechanismus möchten Wissenschaftler für eine vorbeugende Behandlung nutzen.



NASA / MODIS / PETER MINNETT UND BOB EVANS, UNIVERSITY OF MARY

Heizung Europas in neuem Licht

Nicht nur der Golfstrom transportiert Wärme in hiesige Breiten: Vor allem spezielle Windströmungen beschenken uns ein milderes Klima, als es etwa an der amerikanischen Ostküste herrscht.



GENTECH CORPORATION

Farbwechsel auf Knopfdruck

Stufenlos abdunkelbare Flugzeugfenster beruhen auf Materialien, die beim Anlegen einer elektrischen Spannung ihre Farbe ändern. Solche »elektrochromen« Werkstoffe haben bereits einige faszinierende Anwendungen – und versprechen noch viele weitere.

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