

Gottfried Wilhelm Leibniz

Vor 370 Jahren geboren, vor 300 Jahren gestorben: Aus Anlass des Doppeljubiläums widmen wir dem Universalgelehrten eine Artikelserie. Er entwarf für das gesamte Themenspektrum vom Binärsystem und der mechanischen Rechenmaschine bis hin zu der Idee von der besten aller möglichen Welten einen umfassenden philosophischen Rahmen.



FOTOLIA / GEORGIOS KOUIDAS (ZEICHNUNG VON 1859)

Wer war *Homo naledi*?

Erst am genauen Alter der frühmenschlichen Fossilien aus Südafrika wird sich sagen lassen, wohin die neue Art im Hominenstammbaum gehört. So lange bleibt strittig, wie die vielen Individuen in die schwer zugänglichen Höhlen kamen – und ob sie dort vielleicht sogar absichtlich beerdigt wurden.

Archäologie aus der Luft

Ein LiDAR-Gerät sendet von einem Flugzeug Hunderttausende von Laserpulsen in der Sekunde aus, um ein hoch aufgelöstes Profil des Bodens zu gewinnen. Das hilft Archäologen bei der Suche nach den Spuren der Vergangenheit, selbst in Urwaldgebieten.



FOTOLIA / OUTDOORSMAN

Unsichere Zukunft

Die Eisbären sind nahe Verwandte des Braunbären, die sich an das Leben auf dem Packeis angepasst haben. Jetzt gefährden Umweltverschmutzung und schrumpfender Lebensraum ihr Überleben. Aber wie genau wirken sich solche Schadfaktoren auf die Population dieser Tiere aus?



FOTOLIA / DENIS JUNKER

Das Neutronenrätsel

Physiker haben mit zwei Präzisionstests untersucht, wie schnell Neutronen zerfallen – und erhalten verschiedene Werte. Steckt dahinter bloß ein unentdeckter Fehler oder offenbart die Diskrepanz ein noch unbekanntes Phänomen von fundamentaler Bedeutung?

NEWSLETTER

Möchten Sie immer 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.de/newsletter