

Auf der Suche nach der Theorie von Allem

Einstein wollte mit einer »allgemeinen Feldtheorie« die Gravitation mit den anderen Naturkräften vereinen – vergeblich. Eine neue Generation von Forschern hofft nun zu vollbringen, woran der große Physiker scheiterte.



FOTOUA / PITRIS

Haben wir einen zweiten Hörsinn?

Laut aktuellen Untersuchungen verfügt der Mensch über Reste eines urtümlichen Hörsinns, den Fische, Frösche und Krokodile nutzen. Er ist im Gleichgewichtsorgan angesiedelt und spricht vor allem auf Bassrhythmen an, weshalb uns diese buchstäblich in die Beine fahren.

Programmierte Bürger und automatisierte Gesellschaft

Die digitale Revolution ist in vollem Gang. Wie wird sie unsere Welt verändern? Ein Team internationaler Experten warnt vor der möglichen Zerstörung unserer demokratischen Gesellschaft durch die »sanfte Diktatur« allmächtiger Algorithmen – und benennt, was zu tun ist.



TIM BOWEN

In den Fängen des Fettgens

Fruchtzucker macht hungrig und dick! In Zellen wird er in Harnsäure umgesetzt, und die können wir nicht abbauen. So kommt der Teufelskreis der Zivilisationskrankheiten in Gang.



JEFF WILSON

Die Geburt einer Rakete

Die USA arbeiten an einem neuen Raketenprojekt für die bemannte Raumfahrt und den Frachttransport mit größeren Reichweiten. Wie ausgereift ist das Space Launch System bereits – und wird es den Menschen auch einmal zum Mars bringen?

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