



Maxwells Dämon – supercool

Ein Gedankenexperiment aus dem 19. Jahrhundert brachte Forscher auf die Idee, winzige Atommengen durch ein raffiniertes Sortierverfahren auf bislang unerreichte Tiefsttemperaturen zu kühlen

ADAM VOORHES

Philosophie der Naturwissenschaft

Die Grundfragen von Physik und Biologie beschäftigen auch Philosophen: Was sind Objekte? Warum fließt die Zeit nur in eine Richtung? Was sind Naturgesetze? Und nicht zuletzt auch die Frage nach der Ursache und dem Wesen von Kausalitäten in der Genetik

Aufrüstung gegen Malaria

Um die tödliche Tropenkrankheit zu besiegen, entwickeln Forscher nicht nur neue Impfstoffe, sondern versuchen auch, Moskitos zu immunisieren – die Überträger des Erregers



KATJA MOMBAUR

Roboter auf zwei Beinen

Die mathematische Modellierung des menschlichen Gehens erlaubt, Bewegungsabläufe auch für einen Roboter zu programmieren



DAVID LUTTSCHWAGER

Blutmoleküle in Dinofossilien

In manchen versteinerten Saurierknochen hielten sich mehr als 65 Millionen Jahre lang Reste von Proteinen. Sogar die Bausteinfolge lässt sich noch bestimmen – für Verwandtschaftsanalysen hochwillkommen

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