

Die dunkle Seite des Kosmos

Das Universum muss riesige Mengen einer lichtscheuen Substanz bergen, die sich nur durch ihre Schwerkraft verrät. Nun spekulieren Physiker über die exotischen Teilchen, die hinter dieser Dunklen Materie stecken.

MIT FROD. GEN. VON VOLKER SPRINGEL / MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR ASTROPHYSIK UND HEIDELBERGER INSTITUT FÜR THEORETISCHE STUDIEN

WEITERE THEMEN IM JANUAR

Daten speichern mit Memristoren

Neuartige Nanoschaltelemente, so genannte Memristoren, sollen Datenspeicher und Logikschaltungen weiter schrumpfen lassen

Genome und individualisierte Medizin

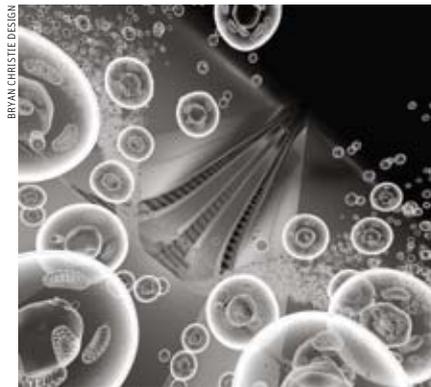
Ein Streitgespräch zwischen dem Genetiker Hans Lehrach und dem Medizinethiker Urban Wiesing

Möchten Sie stets über die Themen und Autoren eines neuen Hefts auf dem Laufenden sein?

Wir informieren Sie gern per E-Mail – damit Sie nichts verpassen!

Kostenfreie Registrierung unter:

www.spektrum.com/newsletter



BRYAN CHRISTIE DESIGN

Bilder des Unsichtbaren in 4-D

Eine neue Art der Mikroskopie liefert erstmals bewegte Bilder von Vorgängen im Innern einer Zelle oder zeigt Nanomaschinen in Aktion.



JESSICA WEISMAN

Kriegskunst der Bakterien

Mediziner möchten die vielen Tricks von pathogenen Keimen ausnutzen, um die Erreger mit deren eigenen Waffen zu schlagen