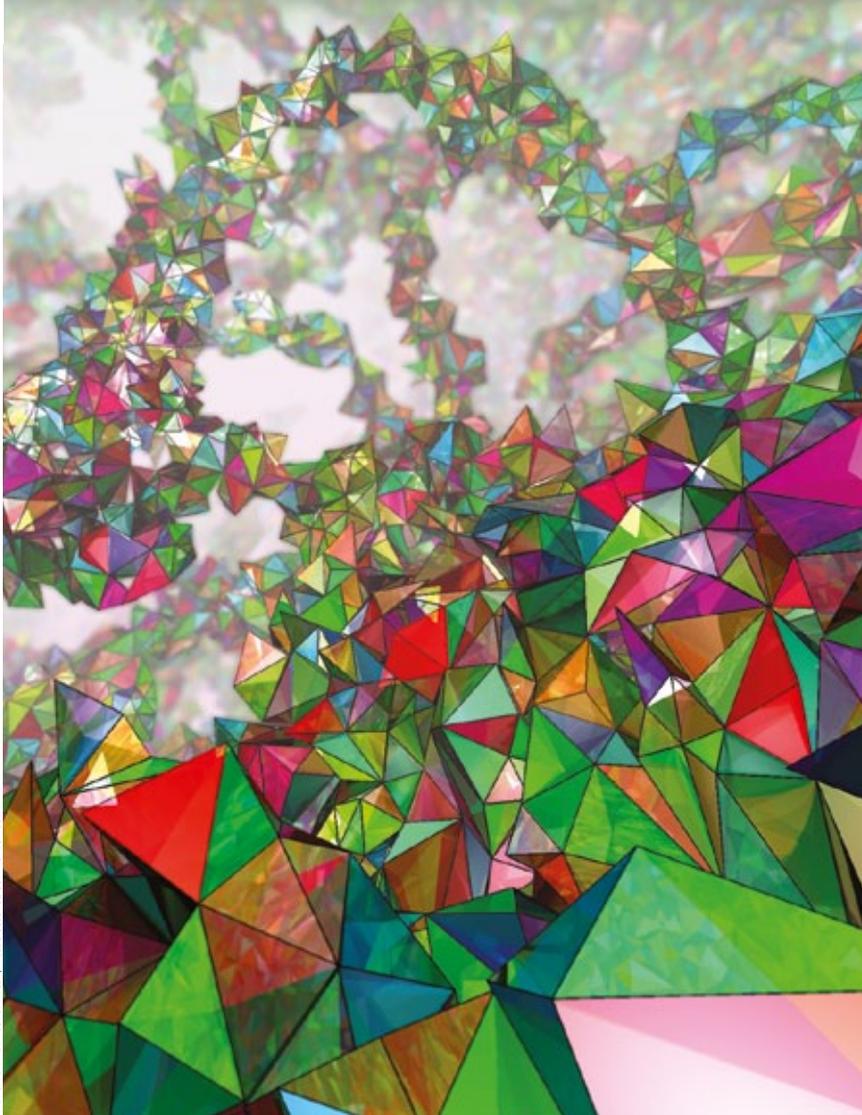


Wege zur Quantengravitation

Sie ist die letzte große Lücke im Gebäude der modernen Physik: eine Theorie, die Quantenphysik mit Einsteins allgemeiner Relativitätstheorie vereint. Claus Kiefer von der Universität Köln zeigt die Wege, wie Forscher das Problem lösen wollen, die Mikrowelt mit der Schwerkraft zu verschmelzen



MPL FÜR GRAVITATIONSPHYSIK / MILDE SCIENCE COMMUNICATION



OLIVER HAINIX

Smart Cities

Die Zukunftsvision zweier Städteplaner: Kommunikations- und Sensornetzwerke ermöglichen neue Formen der Gesselligkeit und fördern das innovative Potenzial der Einwohner



CLAUDIA HINZ

Leuchtende Heiligenscheine

Glorien zählen zu den schönsten atmosphärischen Phänomenen – und sie haben eine überraschend komplexe Erklärung. Indem sie die »Heiligenscheine« erforschen, lernen Wissenschaftler auch immer mehr über den Einfluss von Wolken auf den Klimawandel

Sprache formt das Denken

Nicht nur die Orientierung im Raum und in der Zeit hängt von der verwendeten Sprache ab – auch Verwandtschaft, Zahlenangaben und woran wir uns wie genau erinnern. Sogar Vorurteile einer Person variieren je nachdem, ob diese etwa arabisch oder hebräisch spricht

Zukunft der Stromspeicher

Wenn das Öl zur Neige gegangen ist, wird Mobilität nur noch mit nichtfossilen Speichern möglich sein. Hochleistungsakkus, wie wir sie heute schon in Laptops und Handys einsetzen, sollen in den kommenden Jahren auch Hybrid- und Elektrofahrzeuge bewegen. »Spektrum« wirft einen Blick auf die weitere Entwicklung dieser Technik

SPEKTRUM-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