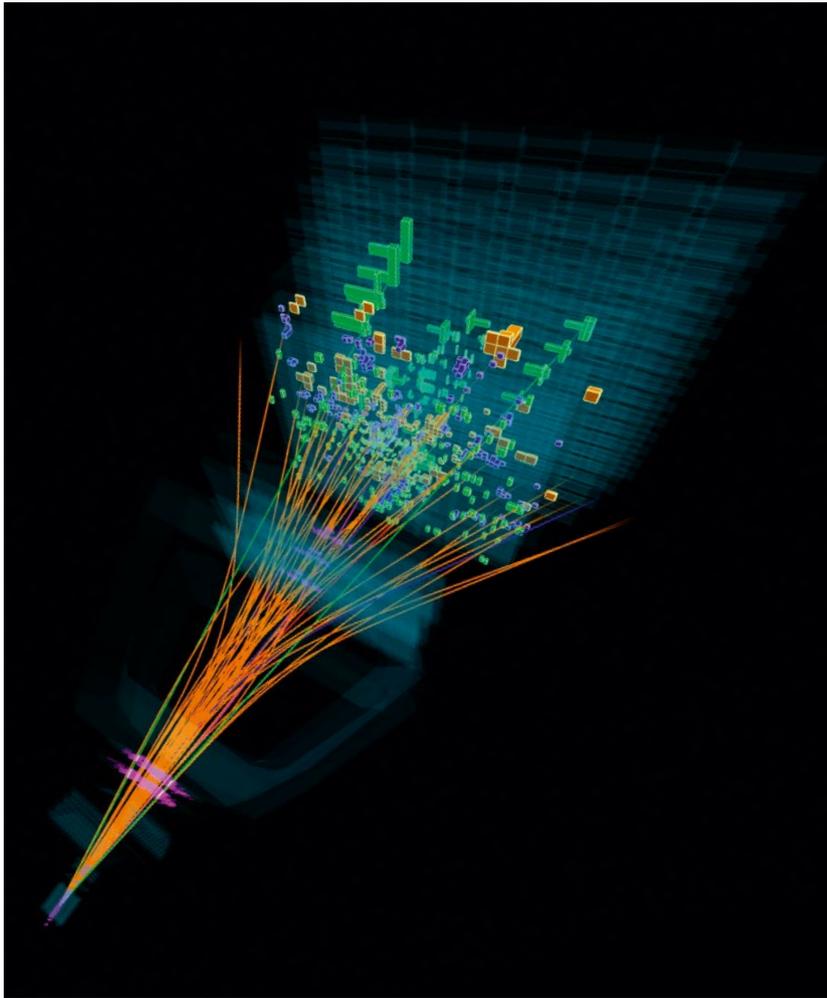


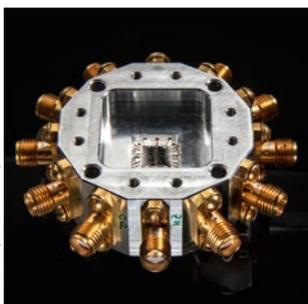
# VORSCHAU



CERN

## RISSE IM GEBÄUDE DER TEILCHENPHYSIK

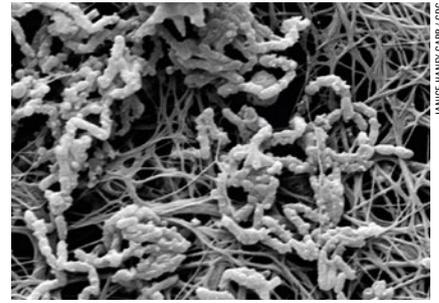
Bei einem Experiment am Large Hadron Collider gibt es verschiedene Hinweise auf Effekte, die sich nicht mit dem Standardmodell vereinbaren lassen. Theoretiker rätseln bereits, ob unbekannte Partikel daran schuld sind. Dann stünde die Teilchenphysik vor einer Revolution.



MICHAEL FANG, MARTINIS GROUP, UCSB

## AUF DEM WEG ZUM COMPUTER DER ZUKUNFT

Fieberhaft arbeiten Physiker an Quantencomputern, die klassische Rechner bei manchen Aufgaben übertrumpfen sollen. Dem Kalifornier John Martinis könnte das Kunststück bald gelingen.



JANICE HANLEY CURRY / CDC

## HARTNÄCKIGE BIOFILME IM VISIER

Von einer Schleimschicht umgebene Mikroorganismen töten schätzungsweise ähnlich viele Menschen wie Krebserkrankungen. Da Antibiotika gegen solche Keimfilme oft wirkungslos sind, wollen Forscher diese nun mit ihren eigenen Waffen besiegen.



NASA / JPL / USGS

## WIE ENTSTAND DER MOND?

Neue Analysen wecken Zweifel an dem LehrbuchszENARIO, ein einzelner Einschlag auf der jungen Erde hätte das Baumaterial für unseren Trabanten geliefert. Planetologen suchen daher nach alternativen Erklärungen.

## NEWSLETTER

Möchten Sie über Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:

[spektrum.de/newsletter](http://spektrum.de/newsletter)