

KOMMENTARE

- 26 Angemerkt**  
Klingende Kissen für die Kampf-moral
- 27 Springers Einwürfe**  
Weltuntergang durch Teilchenphysik?

WISSENSCHAFT IM ...

- 52 Alltag:** Schnee aus Kanonen
- 77 Rückblick:** Künstlicher Mond ·  
Das kindliche Gemüt der Frau u. a.

JUNGE WISSENSCHAFT

- 78 Zwei Wochen im Ausnahmezustand**  
Die Deutsche SchülerAkademie

REZENSIONEN

- 98 Der Zahlen gigantische Schatten**  
von R. Taschner  
**Vom Neandertaler zum modernen Menschen** von W. Schürle, N. J. Conard und S. Kölbl (Hg.)  
**Über die Natur der Dinge**  
von M. Bunge und M. Mahner  
**Out of this World** von S. Webb  
**The Science of The Hitchhiker's Guide to the Galaxy** von M. Hanlon  
**Schwarzbuch Klimawandel**  
von H. Kromp-Kolb und H. Formayer  
**Sternenflug und Sonnenfeuer**  
von C. Kerner (Hg.)

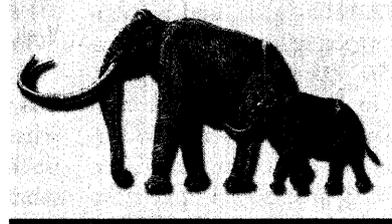
PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 106 Geometrie mit Compton**

WEITERE RUBRIKEN

- 7 Editorial · 10 Leserbrief/Impressum ·  
103 Preisrätsel · 114 Vorschau

SPKTRUM-PLUS.DE  
ZUSATZANGEBOT NUR FÜR ABONNENTEN



CARL BUELL

**Untergang der Mammuts**

Starben diese Großsäuger am Ende der Eiszeit durch den Klimaumschwung? Oder rottete der Mensch sie aus?

ZUGÄNGLICH ÜBER WWW.SPEKTRUM-PLUS.DE  
NACH ANMELDUNG MIT KUNDENNUMMER



TITELTHEMA PHYSIK

SEITE 36

# Das Rätsel der Masse

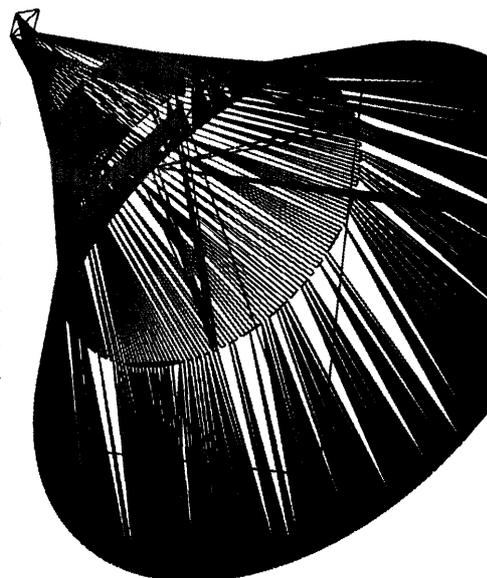
Die Jagd ist eröffnet auf ein Teilchen, das die Existenz eines neuartigen, allgegenwärtigen Felds beweisen soll. Das Vorhandensein dieses Higgs-Felds würde Grundfragen über den Aufbau des Universums beantworten

SEITE 90

EPIDEMIOLOGIE

## Pocken in Portland – simuliert

Ein gigantisches Simulationsprogramm verfolgt jeden Einwohner einer fiktiven Stadt und seine Begegnungen mit seinesgleichen, um die Folgen – zum Beispiel – eines Bioterrorangriffs präzise einzuschätzen



SEITE 110

ESSAY

## Wille und Wissen

Wir können nicht alles wissen – deshalb ist unser Wille frei