

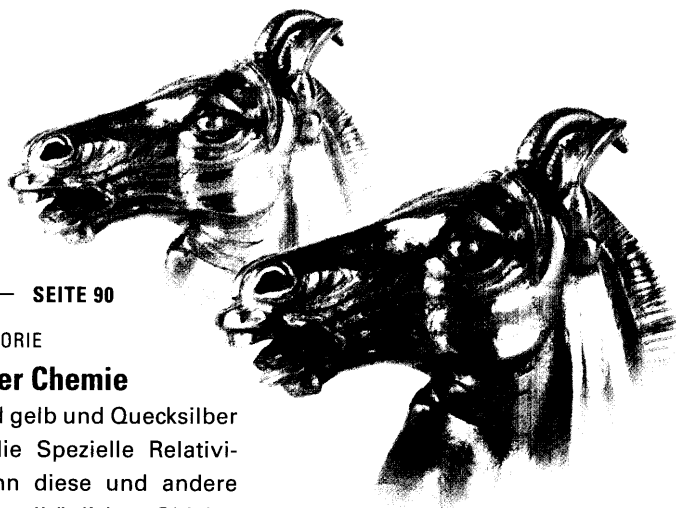


TITELTHEMA ANTHROPOLOGIE

SEITE 38

## Anfänge unseres Verstandes

Abstraktes Denken und künstlerische Kreativität tauchten in Afrika auf, lange bevor der moderne Homo sapiens in Europa auf den Neandertaler traf. Schon vor über 70000 Jahren benutzten Menschen Farben und Perlen in symbolhafter Weise



SEITE 90

RELATIVITÄTSTHEORIE

### Einstein in der Chemie

Warum ist Gold gelb und Quecksilber flüssig? Nur die Spezielle Relativitätstheorie kann diese und andere Besonderheiten alltäglicher Objekte erklären

SEITE 116

ESSAY

### Gerüchte und Vehler

Fehler sind menschlich, aber meist geniert man sich dafür. Der Mathematiker Brian Hayes jedoch programmiert ein Modell für die Gerüchteküche – und lernt freudig aus seinen Irrtümern

DEZEMBER 2005

#### REZENSIONEN

- 102 **One Planet, Many People**  
von UNEP (Hg.)  
**Hitlers Bombe** von R. Karlsch  
**Die Kunst der Selbstmotivierung**  
von J. U. Martens und J. Kuhl  
**Emotionale Kompetenz** von W. Seidel  
**Mind Hacks** von T. Stafford und  
M. Webb  
**Jagd auf Zahlen und Figuren** von  
O. Fritsche, R. Mischak und T. Krome  
**Amor, Askulap & Co.** von A. Karenberg

#### PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 110 **Pendelverkehr durch die Erde (II)**

#### JUNGE WISSENSCHAFT

- 86 **Physik als Event:**  
der PhysikClub in Kassel

#### KOMMENTAR

- 29 **Springers Einwürfe**  
Sex im All

#### WISSENSCHAFT IM ...

- 48 **Alltag:** Sternenzelt im Planetarium  
101 **Rückblick:** Sprachloser Rundfunk:  
Farbe gegen Motten · Tsunamis u.a.

#### WEITERE RUBRIKEN

- 3 Editorial · 6 Leserbriefe/Impressum ·  
113 Preisrätsel · 122 Vorschau



SPEKTRUM-PLUS.DE  
ZUSATZANGEBOT NUR FÜR ABONNENTEN

### Relativität im All

In den Weiten des Universums scheint sich selbst Licht langsam auszubreiten. Wo also ließen sich Effekte der Relativitätstheorie besser beobachten als im Weltall?

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