

KOMMENTAR

- 28 **Springers Einwürfe**
Ist Wissenschaft Männersache?

WISSENSCHAFT IM ...

- 51 **Rückblick:** Neutrinos nachgewiesen · Elektrische Christbaumbeleuchtung · Höhe von Sternschnuppen u. a.
70 **Alltag:** Frostige Tanzflächen aus Kunsteis

JUNGE WISSENSCHAFT

- 81 **European Union Contest for Young Scientists 2006**

REZENSIONEN

- 108 **Lichtspiele in der Luft** von Michael Vollmer
Physik auf der Spur
von Patrick Voss-de Haan
Abels Beweis von Peter Pesic
Entkorkt! von Gérard Liger-Belair
Sex & Lachs & Kabeljau
von Birgit Pelzer-Reith
Jenseits der Gene von Dietmar Zimmer
Gartenvögel
von Anita und Norbert Schäffer

MATHEMATISCHE UNTERHALTUNGEN

- 102 **Magische Quadrate mit besonderen Eigenschaften**

WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
Leser wählen ihren Wunschartikel
8/9 **Leserbriefe/Impressum**
107 **Preisrätsel**
122 **Vorschau**

TITELTHEMA ARCHAOLOGIE

SEITE 38

Ökokollaps im Paradies

Immer mehr Inselbewohner, immer weniger Palmen, so lautet verkürzt die Formel, auf die Archäologen die folgenschwere Entwaldung der Osterinsel bringen. Doch neue Radiokarbondaten lassen Zweifel aufkommen

SEITE 84

nature
REVIEWS **CANCER**

KOMMUNIKATION

Krebsbekämpfung im Medienzeitalter

Angesichts des explodierenden Informationsangebots zum Thema Krebs in den Massenmedien und im Internet gilt es, die Spreu vom Weizen zu trennen und die Chancen der neuen Kommunikationswege von der Vor- bis zur Nachsorge zu nutzen

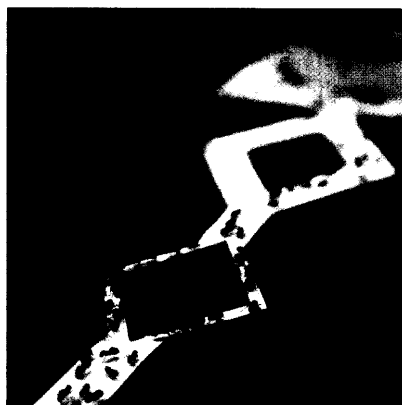
SEITE 94

ANGEWANDTE MATHEMATIK

Matheon-Preise für Wissenschaftsjournalismus

► **Logistische Schwärmerei:** Manager lernen von den Ameisen die Optimierung technischer Prozesse

► **Vorschau auf das neue Gesicht:** Dank Computersimulation kann man das Ergebnis einer plastisch-chirurgischen Operation vorab besichtigen und nach Wunsch noch verändern



TITELBILD

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

Die Steinkolosse der Osterinsel gelten Ökologen als Symbol blindwütiger Umweltvernichtung. Doch ist dieses Urteil über Rapa Nuis Ureinwohner berechtigt?

Titelmotiv: Corbis, Ric Ergenbright