

SPORTMEDIZIN

Muskeln, Gene und Leistungssport

Seite 70

Von Jesper L. Andersen, Peter Schjerling und Bengt Saltin

Das beste Training verhilft kaum zum Sprung in die Weltelite, wenn die individuellen natürlichen Voraussetzungen nicht stimmen. Werden einmal gentechnisch aufgerüstete Superathleten die Wettkämpfe bestreiten?

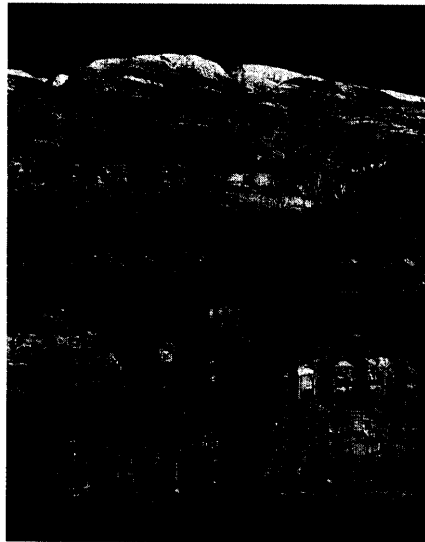
ARCHÄOLOGIE

Petra – Metropole am Rande der Wüste

Seite 76

Von Robert Wenning

Wer waren die Nabatäer, die jahrhundertlang von Petra aus den Weihrauchhandel kontrollierten? Schriften und neu interpretierte archäologische Befunde zeichnen ein schillerndes Bild dieses arabischen Stammes.



Spektrum-Report:

Digitale Filmtechnik

Seite 84

Die Filmindustrie ist im Umbruch. Ob Spielfilm oder Werbespot – ohne Digitaltechnik geht heute nichts mehr. Sie fördert die Kreativität und bietet Einsparpotenziale. Ihrem Einfluss ist es zu verdanken, dass die Nachbearbeitung mehr und mehr Teil des schöpferischen Prozesses wird. Der neueste Trend: Digitaltechnik schon beim Dreh.

Themen:

Wirklicher als die Wirklichkeit • Großer Film für kleines Geld • Computergenerierte Figuren • Kino für Computerfreaks



FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 96 **Fraktal zum Anfassen**
Geometrie-Wochende mit
Mathematik-Begeisterten
- 97 **Das Labyrinth des Minos**
Einblick in die Frühzeit der
kretischen Kultur
- 97 **Living Reviews**
Online stets auf dem neuesten
Stand der Forschung
- 98 **Nachgehakt**
Zeit der Wunder
- 103 **Am Rande**
Sind wir uns grün?

BUCH-REZENSIONEN

- 104 O. Hirschbiegel (Regie):
Das Experiment
D. D. Hoffman: **Visuelle Intelligenz**
C. Neuhaus: **Hyperaktive Jugendliche
und ihre Probleme**
K. Ferguson: **Das Maß der
Unendlichkeit**
R. L. Park: **Voodoo Science**
P. Schogt: **Die wilden Zahlen**

MATHEMATISCHE UNTERHALTUNGEN

- 112 **Echte und falsche Paradoxa**

WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
- 8 **Leserbriefe***
- 10 **Impressum**
- 69 **Im Rückblick**
- 111 **Preisrätsel**
- 116 **Wissenschaft im Alltag**
Die Saubermacher
- 118 **Vorschau April 2001**

Spektrum
DER WISSENSCHAFT **Online**
Kompetenz und Aktualität

Täglich Meldungen aus Wissenschaft,
Forschung und Technik. Dazu Hintergrund-
informationen, Software, Preisrätsel und
Spektrum-Produkte.

www.spektrum.de und
www.wissenschaft-online.de