

BIONIK

5771/003



BIONIK: NATUR ALS VORBILD



Offizielle WWF Dokumentation
Herausgegeben von der
Umweltstiftung WWF (WORLD WIDE FUND FOR NATURE)
und PRO FUTURA Vertrieb GmbH

INHALT

VORWORT

Professor Dr.
Josef Reichholf

6

GELEITWORT

Dipl.-Ing. Dr. Ing. E. h. mult.
Ludwig Bölkow

7

FALTEN

Fächer, Falten,
Fertigkeiten –
mehr als ein Spiel?

13

VERSORGEN

Kurze Wege,
langes Leben –
ist der Erfolg lernbar?

35

HITZESCHUTZ

Hitze machte die Natur
erfinderisch –
und die Technik?

51

STOSS- DÄMPFUNG

Känguruh als Trainer –
höher, schneller, weiter?

63

ÄSTHETIK

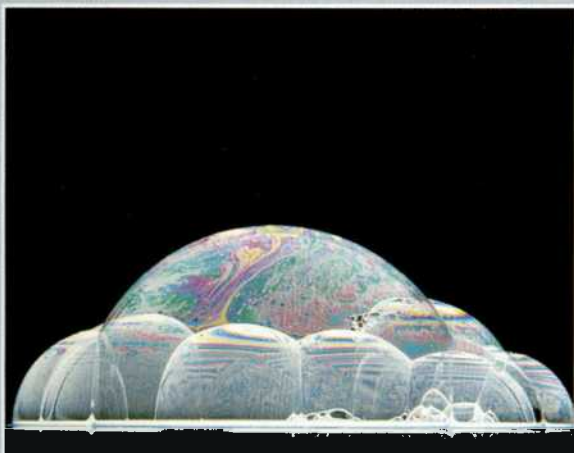
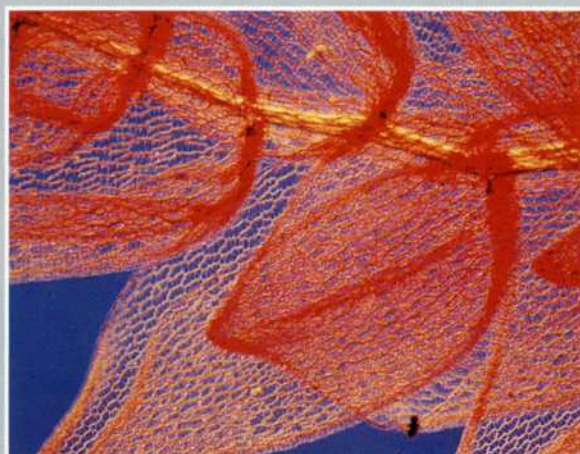
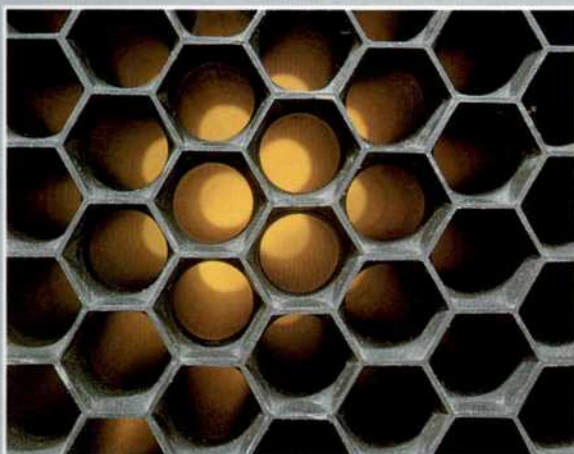
Schönheit ist
Ansichtssache –
oder etwa nicht?

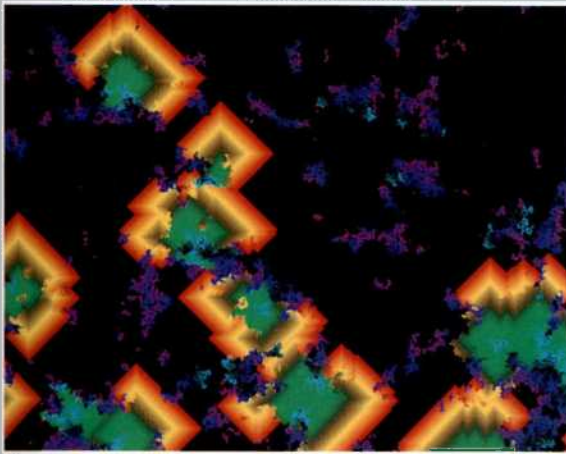
79

ENTSALZUNG

Süßwasser
aus dem Meer –
gut, aber zu teuer?

97





EVOLUTION

Der Computer als
Schöpfer –
eine Rechenaufgabe?

109

LICHT

Kalter Lichtschein,
heiß begehrt –
Licht der Zukunft?

127



DRUCK

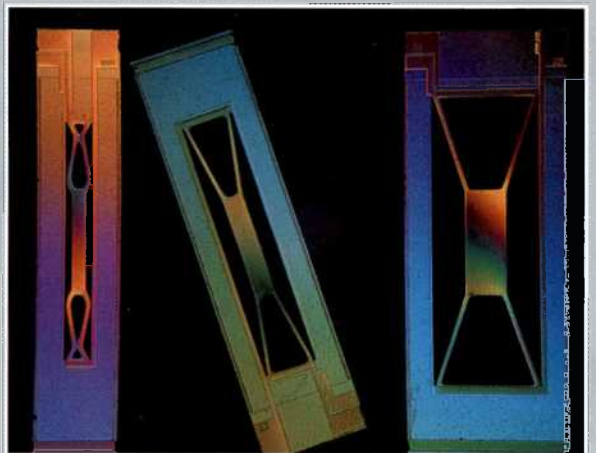
Druck machen –
eine Frage
des Feingefühls?

147

WERKZEUG

Der Bergbach
als Ideenquelle –
wie klein darfs sein?

163



BIOMECHANIK

Weniger ist manchmal
mehr. Nur –
wie wenig?

179

VERPACKUNG

Kann der Mensch
einpacken –
warum kann er nicht?

201



AUTOREN

222

FOTOGRAFEN

223

IMPRESSUM

224