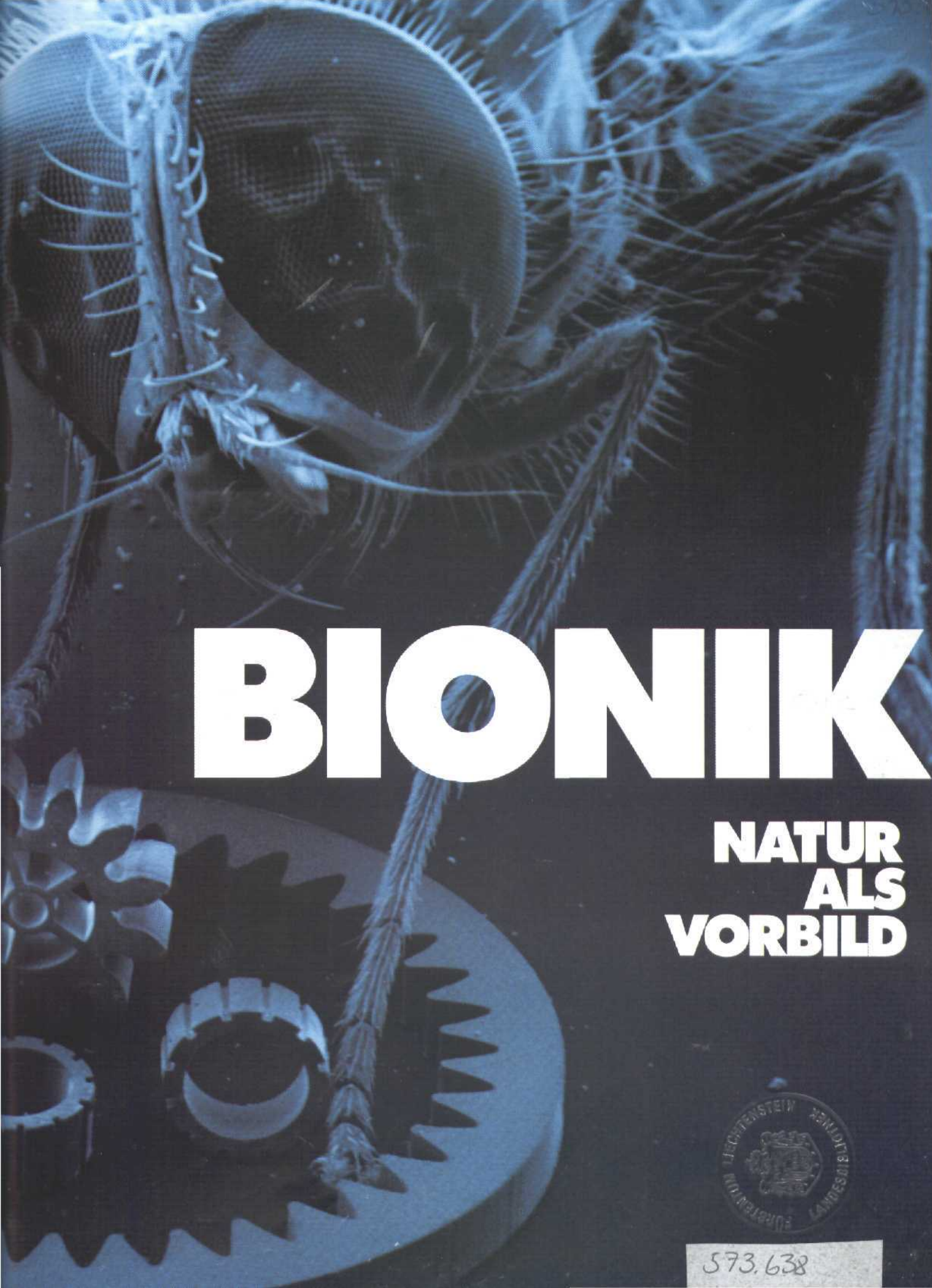


BIONIK

NATUR ALS VORBILD

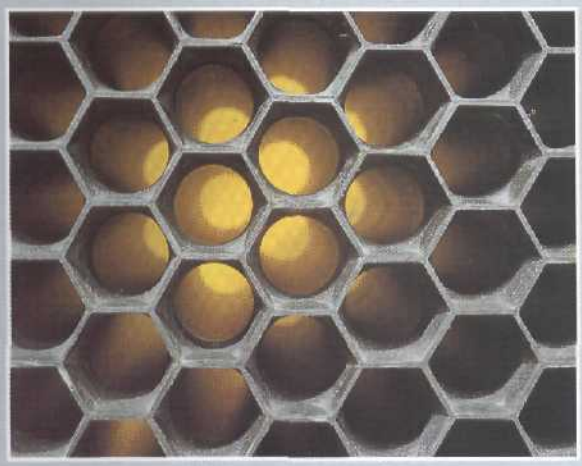
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN LANDESBIBLIOTHEK

573.638

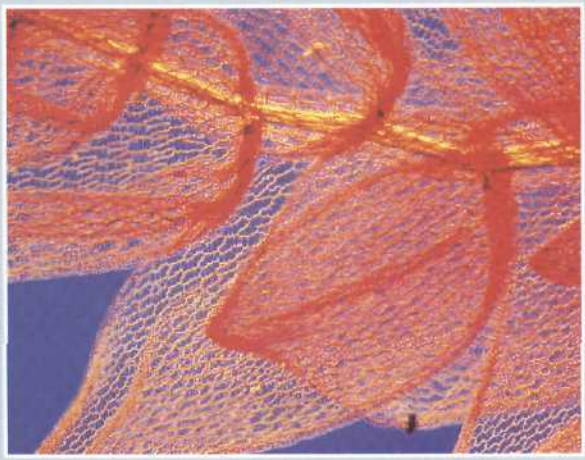
INHALT

VORWORT
Professor Dr.
Josef Reichholf
6

GELEITWORT
Dipl.-Ing. Dr. Ing. E. h. mult.
Ludwig Bölkow
7

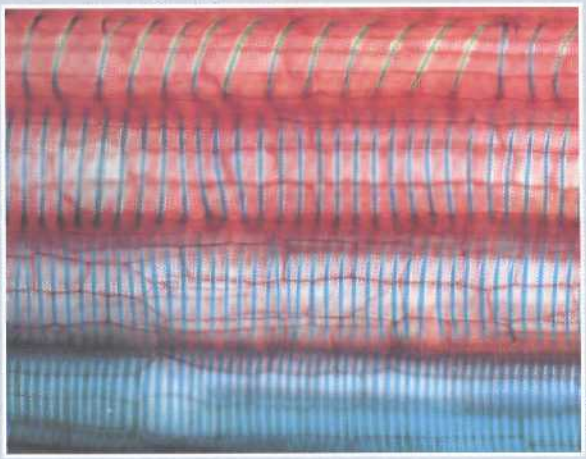


FALTEN
Fächer, Falten,
Fertigkeiten –
mehr als ein Spiel?
13

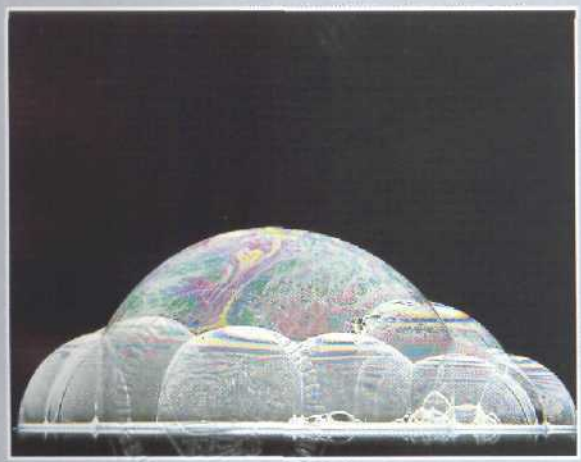


VERSORGEN
Kurze Wege,
langes Leben –
ist der Erfolg lernbar?
35

HITZESCHUTZ
Hitze machte die Natur
erfinderisch –
und die Technik?
51

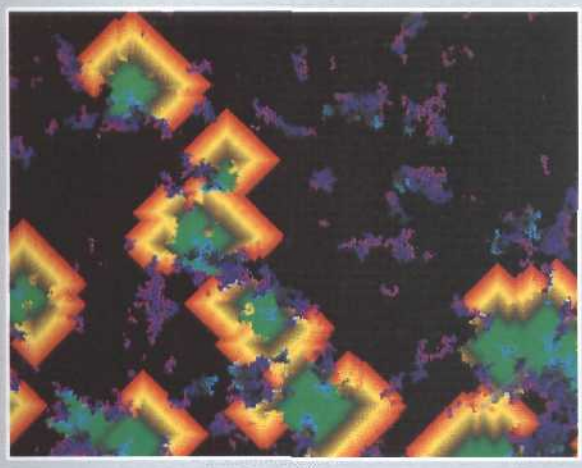


**STOSS-
DÄMPFUNG**
Känguruh als Trainer –
höher, schneller, weiter?
63

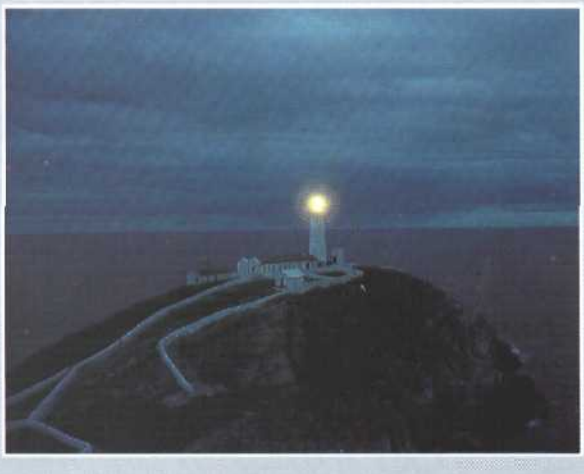


ÄSTHETIK
Schönheit ist
Ansichtssache –
oder etwa nicht?
79

ENTSALZUNG
Süßwasser
aus dem Meer –
gut, aber zu teuer?
97

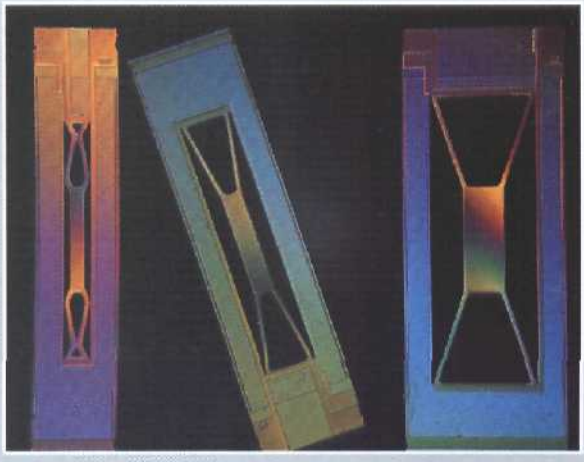


EVOLUTION
Der Computer als Schöpfer – eine Rechenaufgabe?
109



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