



Die Intelligenz der Schöpfung

FASZINATION BIONIK

— BIONIKMEDIA —

Inhalt

- 6 VORWORT *Peter Voß/Fredmund Malik*
- 8 EINLEITUNG : WIE REDET MAN MIT AMEISEN? *Kurt G. Blüchel*
- 28 DIE INTELLIGENZ DER SCHÖPFUNG (IN BILDERN)
- 42 DIE KREATIVITÄT DER NATUR *Gerd Binnig*
- 54 WELTREKORDE DER TIERE *Alexander Heintze*
- 60 GRENZFLÄCHEN DES LEBENS *W. Udo Küppers*
- 80 DIE NATUR DENKT KYBERNETISCH *Fredmund Malik*
- 92 ALLES LEBEN IST PROBLEMLÖSEN *Martin Pfiffner*
- 96 DAS MODELL LEBENSFÄHIGER SYSTEME *Sebastian Hetzler*
- 102 SCHWARM-INTELLIGENZ *Peter Wippermann/Jörg Jelden*
- 108 RÄUBERISCHE MULTITALENTE IM NETZ
ACHT AUGEN SEHEN MEHR ALS ZWEI
DER SEIDENE FADEN *Axel Schmid
Fritz Vollrath*
- 122 INDUSTRIESPIONAGE GANZ LEGAL *Bernd Hill*
- 134 GLATTER ALS POLIERTER STAHL *Michael Braun*
- 138 WENN WEIBLICHE WESEN STAAT MACHEN *Christian Göldenboog*
- 150 INS SCHWÄRMEN GERATEN *Steffan Heuer*
- 158 DIE FEDER *Uwe George*
- 174 MENSCHEN AUS STAHL *Bernhard Möhl/Oskar von Stryk*
- 186 TESTLABOR NATUR *Werner Nachtigall*
- 208 WO DIE NATUR DAS MASS VORGIBT *Göran Pohl*
- 220 SCHÖNHEIT IST WAHRHEIT –
IST WAHRHEIT AUCH SCHÖNHEIT? *Janine Drexler*



238	BIO-FLASH	<i>Franz Kreuzer</i>
244	MANAGEMENTSCHULE NATUR	<i>Matthias Nöllke</i>
256	WECHSELSCHRITT AUF DEM TANZBODEN DER EVOLUTION	<i>Paul Ablay</i>
274	ALARMSTUFE ROT !	<i>Ulrich Warnke</i>
292	ZUM FLIEGEN GEBOREN FLUGLEGENDEN DER BIONIK FLUGZEUGFLÜGEL LERNT VOM VOGELFLÜGEL FLUGZEUGE MIT HAI-TECH	<i>Bernd Lötsch Robert Meyer Wolfram Hage</i>
322	WUNDERWELT DER PFLANZEN	<i>Olga Speck/Thomas Speck</i>
336	KUNST AUS DEM OZEAN	<i>Kurt G. Blüchel</i>
354	DER TRICK MIT DEM KNICK	<i>Reiner Bappert</i>
366	MEERESTIERE ALS MODELL FÜR LANDFAHRZEUGE FISCH AUF RÄDERN DAS LEBEN IM PLANKTON	<i>Arno Jambor Christian Hamm</i>
380	BIOLOGISCHE OBERFLÄCHEN	<i>Wilhelm Barthlott/Zdenek Cerman</i>
392	FUSSBALL SPIELEN MIT EINEM MOLEKÜL	<i>Wolfgang M. Heckl</i>
400	ENERGIE IM ÜBERFLUSS	<i>Helmut Tributsch</i>
408	DAS BETRIEBSGEHEIMNIS DES PLANETEN	<i>Hans-Dieter Radecke</i>
424	AUTORENVERZEICHNIS	
429	BILDNACHWEIS	
430	SACHREGISTER	
431	PERSONENREGISTER	
432	IMPRESSUM	