

FASZINATION BIONIK

Die Intelligenz der Schöpfung



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

**Universitäts- und
Landesbibliothek
Darmstadt**

BIO-FLASH	<i>Franz Kreuzer</i>
293 MANAGEMENTSCHULE NATUR	<i>Matthias Nöllke</i>
311 WECHSELSCHRITT AUF DEM TANZBODEN DER EVOLUTION	<i>Paul Ablay</i>
320 ALARMSTUFE ROT !	<i>Ulrich Warnke</i>
331 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	