

INHALTSVERZEICHNIS

- **VON APOTHEKERS MUSCHELN** 10
Und einer Geflügel-Ausstellung zum Aquazoo Lötbecke Museum
- **URSPRUNG, EVOLUTION, VIELFALT** 38
Im Aquazoo Lötbecke Museum
- **CLOWNS DER KÜSTEN** 40
Der Papageitaucher
- **FRACKTRÄGER AUS AFRIKA** 42
Der Brillenpinguin
- **AKROBAT UNTER DEN DRACHEN** 44
Der Papuawaran
- **URZEITLICHER RIESE** 46
Der Dachschilder
- **MEHR ALS NUR SCHAU** 48
Forschung im Zoo
- **WÄCHTER OHNE WAFFEN** 50
Der Gundi
- **MODELLE IN PERFEKTION** 52
Die Rote Waldameise
- **SPEZIALIST UNTER TAGE** 54
Der Nacktmull
- **VON SPINNEN UND INSEKTEN** 56
Das Insektarium
- **SCHAU MIR IN DIE AUGEN ...** 58
Die Stielaugenfliege
- **EIFRIGE PILZGÄRTNER IM REGENWALD** 60
Die Blattschneiderameisen
- **GIFTIGE ECHSE MIT PERLENPANZER** 62
Die Skorpions-Krustenechse
- **EIN REGENWALD MITTEN IN DÜSSELDORF** 64
Die Tropenhalle
- **SCHÖNHEIT VON DOWN UNDER** 68
Das Australische Süßwasserkrokodil

• SKELETT UND ABGUSS IM DIALOG	70
<i>Der Augenfleck-Süßwasserrochen</i>	
• LAUTSTARKER SYMPATHIETRÄGER	72
<i>Der Baumhöhlen-Krötenlaubfrosch</i>	
• ES GRÜNT UND BLÜHT ...	74
<i>Botanische Schätze</i>	
• FLACH WIE EIN PFANNKUCHEN ...	76
<i>Die Spaltenschildkröte</i>	
• DAS VERSTEINERTE HOLZ	78
<i>Araucarioxylon sp.</i>	
• EINE ENGE VERBINDUNG	80
<i>Zoos und Artenschutz</i>	
• SYMPATHISCHES MOOSKISSEN	82
<i>Der Vietnamesische Moosfrosch</i>	
• GESANGSVIRTUOSE UND GLÜCKSBOTE	84
<i>Der Balistar</i>	
• KLEINE SCHÄTZE BRAUCHEN SCHUTZ	86
<i>Die Polynesischen Baumschnecken</i>	
• WAHRE SCHÄTZE	88
<i>Wissenschaftliche Sammlungen</i>	
• EIDECHSEN VON GROSSER SCHLÄFRIGKEIT	92
<i>Die Chinesische Krokodilschwanzzechse</i>	
• ERFOLGREICHER TARNKÜNSTLER	94
<i>Der Grüne Baumpython</i>	
• KOSTBARKEIT AUS MEXIKO	96
<i>Der Pätzcuaro-Axolotl</i>	
• EIN GIGANT DER MEERE	98
<i>Der Pottwal</i>	
• DAS GEDÄCHTNIS DER ERDE	100
<i>Forschung mit und in musealen Sammlungen</i>	
• MEILENSTEINE DER TAUCHGESCHICHTE	102
<i>Unterwassergehäuse für Kameras</i>	
• WANZE IN LAUERSTELLUNG	104
<i>Der Wasserskorpion</i>	
• SIE FLIEGEN SCHEINBAR DURCH DAS WASSER ...	106
<i>Die Oman-Kuhnassenrochen</i>	

• PRÄPARATOR IM AQUAZOO	108
<i>Ein Interview mit Ulrich Rathert</i>	
• SCHLANGE ODER FISCH?	112
<i>Der Ohrfleck-Röhrenaal</i>	
• DIE SCHÖNHEIT DER MEERE BEWAHREN – ODER NICHT?	114
<i>Meeresverschmutzung</i>	
• EIN UNERMÜDLICHER BAUMEISTER	116
<i>Der Bullaugen-Brunnenbauer</i>	
• VOR 100 JAHREN UND HEUTE	118
<i>Schmetterlinge in Düsseldorf</i>	
• DIE KUNST, NATUR ZU ERHALTEN	120
<i>Präparation</i>	
• FILIGRAN UND WUNDERSCHÖN	122
<i>Die Hornkorallen</i>	
• (CA[SO₄]₂•2H₂O)	124
<i>Gipsspat oder Calciumsulfat-Dihydrat</i>	
• OHNE BEINE UNTERWEGS	126
<i>Die Schwimmwühle</i>	
• REGENWÄLDER DER OZEANE	128
<i>Korallenriffe</i>	
• KURIOSITÄTEN IN PERFEKTER FORM	132
<i>Die Eiersammlung</i>	
• DEUTSCHLANDS GRÖSSTES KRUSTENTIER	134
<i>Der Europäische Hummer</i>	
• MEISTER DER TARNUNG	136
<i>Der Gemeine Krake</i>	
• „NICHTS IN DER BIOLOGIE ERGIBT EINEN SINN ...	138
<i>Evolution hautnah</i>	
• WIE AUS EINER ANDEREN WELT ...	142
<i>Die Tiefseefische</i>	
• BUNT WIE EIN CLOWN, ABER NICHT ZU SPÄSSEN AUFGELEGT	144
<i>Der Leopard-Drückerfisch</i>	
• EIN WELLENREITER IM MEER	146
<i>Der Arabische Doktorfisch</i>	

• ALLES ANDERE ALS EINE BLUME	148
<i>Die Orange Kelchkoralle</i>	
• EINE URALTE FREUNDSCHAFT	150
<i>Meer und Mensch</i>	
• EIN FOSSIL ZURÜCK IM LEBEN	152
<i>Der Quastenflosser</i>	
• ER GEHT DER SACHE AUF DEN GRUND	154
<i>Der Afrikanische Knochenzüngler</i>	
• KÖNNEN DIESE AUGEN LÜGEN ...?	156
<i>Der Goldringelkugelfisch</i>	
• MEISTERHAFTER TAUCHER	158
<i>Der Nautilus</i>	
• ARTENREICHTUM IN GEFAHR	160
<i>Süßwasserfische</i>	
• GEHEN SIE MIT AUF ENTDECKUNGSREISE	164
<i>Der Forschertisch</i>	
• EIN WANDLER ZWISCHEN DEN WELTEN	166
<i>Der Atlantische Schlammpringer</i>	
• ÜBERLEBENSKÜNSTLER IN ZEITEN DER DÜRRE	168
<i>Der Westafrikanische Lungenfisch</i>	
• EINER VON DER HEIMLICHEN SORTEN ...	170
<i>Der Steinbeißer</i>	
• ZUM HÖREN GEMACHT?	172
<i>Das Seeohr</i>	
• LUFT, WASSER, ENERGIE FÜR TIERE UND BESUCHER	174
<i>Ohne Technik läuft nichts</i>	
• STEHEN SIE STÄNDIG UNTER STROM?	176
<i>Die Rume-Rüsselfische</i>	
• EIN WOLF IM SCHAFSPELZ?	178
<i>Der Schafpacu</i>	
• NATURPHÄNOMENE ERLEBEN	180
<i>Naturbildung für eine nachhaltige Entwicklung</i>	
• WER SCHIESST HIER AUF INSEKTEN?	184
<i>Der Leopard-Schützenfisch</i>	
LITERATURVERZEICHNIS	188