

8 Es geht auch ohne Worte

- 10 Im Reich der Supersinne
- 18 Mehr sehen, feiner hören, besser riechen
- 26 Chemische Nachrichten
- 28 **GENAUER UNTERSUCHT** Duftsignale über
Kilometer: Pheromone
- 34 Sing mir was, erzähl mir was
- 40 Botschaften per Lichtzeichen
- 44 Tierisch intelligent
- 46 **GENAUER UNTERSUCHT** Memory für Mini-Hirne

52 Erfinderische Baumeister

- 54 Hoch- und Tiefbau im Tierreich
- 58 **GENAUER UNTERSUCHT** Den Winter überstehen
- 64 Von luftig bis massiv: Nester
- 72 **GENAUER UNTERSUCHT** Hausbesetzer
und Nachmieter
- 74 Feuchtes Ambiente bevorzugt
- 78 Einfallsreiche Vorratshaltung
- 84 Vorsicht, Falle!
- 92 **GENAUER UNTERSUCHT** Pflanzen –
langlebig und stabil

94 Die Magie der Farben und Formen

- 96 Farbschauspiele für Freund und Feind
- 102 **GENAUER UNTERSUCHT** Farbspiele auf Nanoflächen
- 104 Öfter mal was Neues: Farbwechsel
- 110 Glatt oder rau, glitschig oder haarig
- 118 **GENAUER UNTERSUCHT** Alles perlt ab:
Der Lotus-Effekt
- 120 Organe mit Top-Leistung
- 126 Körperanhänge: Nützlich oder hinderlich?

Der Kampf ums Überleben 232

Meister der Tarnung	234
Verteidigungstricks	244
GENAUER UNTERSUCHT Der rettende Sprung	250
Rühr mich nicht an!	252
GENAUER UNTERSUCHT Die Macht der Beutetiere	258
Kostbarer Inhalt, gut geschützt	260
Angriff mit allen Mitteln	268
Mit List und Tücke auf Beutefang	
Giftmischer	

Auf zu neuen Ufern

Fliegend um den halben Erdball	280
GENAUER UNTERSUCHT Das Wunder des Fliegens	284
Die Kunst, den richtigen Weg zu finden	290
Die Suche nach Nahrung	298
Per Anhalter reisen	302
GENAUER UNTERSUCHT Einwanderer,	306
Rückkehrer und Neubürger	308
In lebensfeindlichen Regionen	
GENAUER UNTERSUCHT In eisiger Kälte	312
	320

Mutter, Vater, Kindersegen

Wähle mich, ich bin der Beste	
Mit Tricks zum Ziel kommen	
GENAUER UNTERSUCHT Jungfernzeugung	
Auf ewig dein?	
GENAUER UNTERSUCHT Vermehrungsstrategien	
Fest verwurzelt die eigene Art verbreiten	
Eltern im Einsatz	

278 Gemeinsam – auf Gedeih und Verderb

Wir gründen einen Staat	
Das Bad in der Menge	
Leben auf Kosten anderer	
GENAUER UNTERSUCHT Fremdgesteuert in den Tod	
Du schützt mich, ich ernähre dich	
Harmonische Nachbarschaft	
GENAUER UNTERSUCHT Ein Bund für die Zukunft	
Register	
Bildnachweis	