

Inhalt

Einleitung 9

- Jedes Lebewesen kommuniziert 9
- Warum braucht es dieses Buch? 10
- Die To-do-Liste des Lebens 15
- Eine Welt voller Informationen 21

TEIL I

WIE werden Informationen ausgetauscht? 29

- 1 Das Leben ist auf Sendung 31**
 - Alles so schön bunt hier 31
 - Das Orchester der Natur 36
 - Die Welt der Düfte 46
- 2 Das Leben ist auf Empfang 53**
 - Schau mir in die Augen, Kleines 61
 - Man höre und staune 69
 - Immer der Riechsinneszelle nach 80

TEIL II

WER tauscht mit WEM und WARUM Informationen aus? 83

- 3 Einzeller – Kommunikation auf kleinstem Raum 85**
 - Fressen und gefressen werden 92
 - Sagt eine Bakterie zur anderen 97

- 4 Mehrzeller – Die Sprache der Pilze und Pflanzen 103**
Bestell doch mal 'nen Happen! 107
Pflanzen à la card 116
Sex oder kein Sex 120
Die lieben Nachbarn 131
- 5 Mehrzeller – Tierisch gute Kommunikation 135**
Es geht um Leben und Tod 139
Eckstein, Eckstein, alles muss versteckt sein 150
Zu mir oder zu dir? 161
Zwei, drei, viele – Kommunikation in der Gruppe 179

TEIL III

Was, wenn sich alles ändert? 191

- 6 Als die Tiere den Wald verließen 193**
Wo DAX und Kaninchen sich treffen 201
Und die Moral von der Geschichte? 207

Danksagung 217

Literatur 219