

# Inhaltsverzeichnis

## Grundlagen und Hinweise 1

Was sind Gifttiere? 1

Gifte und Toxine, eine Begriffserklärung 2

Die Rolle der Gifte im natürlichen  
Umfeld 5

Arzneimittel aus Giften? 25

Umfang von Vergiftungen durch  
Tiere – Entwarnung? 30

Wie kommt es zu Vergiftungen durch  
Tiere? 33

Erste Hilfe und Behandlung: allgemeine  
Hinweise 34

## Meerestiere

### Aktiv giftige Meerestiere 45

Schwämme 46

Nesseltiere 49

Feuerkoralle 54

Federpolypen und andere Polypen-  
stöcke 56

Portugiesische Galeere, Staatsquallen 58

Leuchtqualle 64

Kompassqualle 66

Feuer- oder Haarquallen 68

Würfelqualle, Seewespe 70

Andere Würfelquallen 74

Seeanemonen, Blumentiere, Aktinien 77

Andere Nesseltiere, Steinkorallen 80

Weichtiere, Mollusken 83

Kegelschnecken 83

Kopffüßer 90

Blaugeringelter Octopus 91

Würmer 95

Borstenwürmer 96

Stachelhäuter 98

Dornenkronenseestern 99

Seeigel 102

Seewalzen, Seegurken, Holothurien 107

Fische 110

Knorpelfische 111

Rochen 111

Stachelhai 116

Knochenfische 118

Weberfische, Drachenfische, Peter-  
männchen 118

Himmelsgucker 121

Skorpionsfische 123

Drachenköpfe, Skorpionsfische 124

Rotfeuerfische, Feuerfische, Zebra-  
fische 128

Steinfisch, Teufelsfisch 131

Welse 136

Andere Fische mit Giftstacheln 139

Fische mit giftigen Hautsekreten 141

Seeschlangen 143

## Passiv giftige Meerestiere 145

Vergiftungen nach dem Verzehr von Meerestieren 146

Muschelvergiftungen 150  
Paralytische Form 153  
Neurotoxische Form 159  
Muschelvergiftung mit ZNS-Beteiligung 162  
Gastroenterale Form 166

Fischvergiftungen 169  
Tetrodotoxische Fische 170  
Ciguatera 178  
Vergiftung durch Haifleisch 189  
Scombrototoxische Fische 192  
Andere Fischvergiftungen 194

Vergiftungen durch Krebse 196

Vergiftungen durch Schnecken 200

Andere Gesundheitsrisiken 202

## Tiere des Festlandes

### Wirbellose 209

Skorpione 210

Spinnen 218  
Dornfingerspinne 222  
Schwarze Witwe 224  
Andere Giftspinnen 228  
Speispinnen 229  
Wolfsspinnen 232  
Wander- oder Bananenspinne 233  
Trichternetzspinnen 235  
Vogelspinnen 237

Zecken 239  
Vergiftung durch Zecken 240

Infektionskrankheiten 243  
Allergische Reaktionen 244

Hundertfüßler, Skolopender 245

Insekten 248  
Schmetterlinge und Raupen 250  
Bienen, Hummeln, Wespen, Hornissen 255  
Bienen und Hummeln 256  
Wespen und Hornissen 257

Ameisen 266  
„Spanische Fliege“, Blasenkäfer, Pflasterkäfer, Ölkäfer, Maiwürmer 269

### Wirbeltiere 273

Lurche, Amphibien 274  
Kröten und Frösche 276  
Molche und Salamander 278

Eidechsen 286  
Krustenechse 286

Schlangen 291  
Giftschlangen: Europa 314  
Sandotter, Hornotter, Sandvipere 315

Aspisvipere 316  
Kreuzotter 317  
Stülpnasenotter 318  
Levanteotter 319  
Wiesenottern 320  
Kleinasiatische Bergotter 321

Giftschlangen: Afrika, Naher und Mittlerer Osten 328  
Kobras 329

**Wirbeltiere 273**

Mambas 330  
Sandrasselotter 331  
Krötenottern, Nachtottern 332  
Puffottern 333  
Hornvipern 335  
Buschvipern 336  
Erdvipern, Maulwurfsvipern 337

Giftschlangen: Asien 345  
Kobras, Königskobra 346  
Kraits, Bungar 347  
Kettenviper 349  
Sandrasselotter 350  
Malayische Grubenotter,  
Asiatische Dreiecksköpfe 351  
Asiatische Lanzenottern 352

Giftschlangen: Australien 358  
Tigerschlangen 359  
Todesotter 360  
Schwarzottern 361  
Braunschlangen 362  
Taipan 363

Giftschlangen: Nord- und  
Südamerika 368  
Klapperschlangen 368  
Lanzenottern 372  
Buschmeister 374  
Mokassinschlangen, Kupferköpfe 375  
Korallenschlangen 376

Giftschlangen: Seeschlangen 384  
„Ungiftige“ Schlangen 388  
Grüne Baumschlange 389  
Vogelschlange 390  
Tigerwassernatter, Rotnacken-  
Wassernatter 391  
Nachtbaumnattern 392  
Europäische Eidechsenmatter 393

Vögel 397

Säugetiere 400  
Vampir-Fledermäuse 402  
Schnabeltier 403

Die Gifte des Menschen 405