

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