

# Inhalt

Statt eines Vorworts	13
<b>1 Die Tote im Lieblingsbiotop</b>	19
Kriminalistisches Interesse	24
<b>2 Niemand kennt den Tod</b>	29
Keine Angst vor dem Tod	29
Wer ist tot?	31
<b>3 Am Ort des Todes</b>	35
Ohne Bakterien geht nichts	36
Allesköninger am Werk	40
Individuelle Zerfallsprozesse	43
Am Tatort – Realität und Fiktion	44
Die Chemie des Verfalls	47
<b>4 Es krabbelt und summt</b>	51
Das erste Mal	51
Ordnung muss sein	55
Jedem seine ökologische Nische	58
Schwein gehabt	62
<b>5 Die wunderbare Welt der Fliegen</b>	71
Überall und oft übersehen	72
Schmeißfliegen ( <i>Calliphoridae</i> )	83
Fleischfliegen ( <i>Sarcophagidae</i> )	98
	9

Echte Fliegen ( <i>Muscidae</i> )	100
Käsefliegen ( <i>Piophilidae</i> )	102
Taufliegen ( <i>Drosophilidae</i> )	106
Schmetterlingsmücken ( <i>Psychodidae</i> )	107
<b>6 Mein erster Fall</b>	109
Das Summen im Wald	110
Eine Larve macht den Unterschied	114
Erste Ermittlungsergebnisse	117
Die zweite Leiche	118
Alles geklärt	119
<b>7 Käfer, die krabbelnden Ermittler</b>	123
Totengräber ( <i>Nicrophorus</i> )	124
Totenfreunde ( <i>Thanatophilus</i> )	128
Ufer-Aaskäfer ( <i>Necrodes littoralis</i> )	131
Rothalsige Silphe ( <i>Oiceoptoma thoracica</i> )	133
Schneckenfresser ( <i>Phosphuga</i> )	135
Kurzflügelkäfer ( <i>Staphylinidae</i> )	136
Kopflose Stutzkäfer ( <i>Histeridae</i> )	141
Erdkäfer ( <i>Trogidae</i> )	145
Mistkäfer ( <i>Geotrupidae</i> )	146
Speckkäfer ( <i>Dermestidae</i> )	148
Das Käfertaxi	151
<b>8 Wo ist mein Nachbar abgeblieben?</b>	153
Zu Unrecht verdächtigt	156
Unheimlicher Mitbewohner	160
Vergessen und vertrocknet	164
Ungeklärt, ungewöhnlich, unbedeutend	168
Völlig absurd	171

<b>9 Die Leipziger Stückelmorde</b>	175
Schock beim Spaziergang	175
Alarm am Baggersee	182
<b>10 Zufälle, Zwischenfälle und Unfälle</b>	195
Heißes Pflaster	195
Tödliche Absätze	200
Gar nicht so selten	204
<b>11 Das geht unter die Haut</b>	207
Unangenehmes Mitbringsel	207
Ein gefundenes Fressen	211
Glück im Unglück	212
Fehlender Nachweis	215
<b>12 Die Fliege und die Blackbox</b>	219
Entscheidender Hinweis	219
Abweichende Ergebnisse	225
<b>13 Wenn das Summen verklungen ist</b>	227
Das Geheimnis der Jahrringe	230
Mysteriöser Fund	234
Zweifel am Verstand der Mitmenschen	236
Zeitreise in die Vergangenheit	238
<b>14 Wer schaut sonst noch vorbei?</b>	245
Wespen, Hornissen und Ameisen	245
Brack- und Schlupfwespen	249
Hundertfüßer, Asseln und andere »Krabbeltiere«	252
Vögel	254
Säugetiere	255
Gestörte Ökosysteme	257

<b>15 Festbankett der Natur</b>	259
Der Entomologe, das unbekannte Wesen	261
Tote haben keine Lobby	263
Was von uns bleibt	266
<b>Für Spurensucher</b>	271
<b>Wie fängt man Fliegen?</b>	
Schritt 1: Fotos machen	273
Schritt 2: Temperatur messen	275
Schritt 3: Insekten sammeln	276
Schritt 4: Checkliste überprüfen	283
Literatur	285