

# Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i> .....	V
<i>Vorwort zur ersten Auflage</i> .....	VII
<b>1 Rechtsmedizin und Kriminalistik</b> .....	1
<b>2 Tod und Leichenuntersuchung</b> .....	8
2.1 Ablauf des Sterbens .....	8
2.2 Frühe Leichenveränderungen .....	11
2.2.1 Totenflecke .....	11
2.2.2 Totenstarre .....	15
2.2.3 Erkalten .....	17
2.3 Späte Leichenveränderungen .....	18
2.3.1 Fäulnis und Verwesung .....	19
2.3.2 Tierfraß .....	22
2.3.3 Konservierende Leichenveränderungen .....	23
2.4 Ärztliche Leichenschau .....	25
2.4.1 Feststellung des Todes .....	27
2.4.2 Schätzung der Todeszeit .....	31
2.4.3 Feststellung der Todesursache .....	43
2.4.4 Beurteilung der Todesart .....	44
2.4.5 Personalienfeststellung .....	46
2.4.6 Ausstellen der Todesbescheinigung .....	46
2.4.7 Meldepflichten .....	47
2.5 Kriminalistische Leichenuntersuchung .....	47
2.6 Gerichtliche Leichenöffnung .....	52
<b>3 Vitale Reaktionen</b> .....	60
3.1 Allgemeine Vitalreaktionen .....	61
3.2 Örtliche Vitalreaktionen .....	68
3.3 Wundaltersschätzung .....	69
<b>4 Gewaltsamer Tod</b> .....	72
4.1 Stumpfe Gewalt .....	72
4.1.1 Verletzungen der Haut .....	73
4.1.2 Verletzungen von Knochen und Muskeln .....	77

4.1.3	Verletzungen innerer Organe .....	80
4.1.4	Kopfverletzungen .....	82
4.1.5	Sturz aus der Höhe .....	97
4.1.6	Faustschläge und Fußtritte .....	101
4.1.7	Reanimationsverletzungen .....	103
4.2	Pfahlungsverletzungen .....	104
4.3	Scharfe Gewalt .....	105
4.3.1	Stichverletzungen .....	105
4.3.2	Schnittverletzungen .....	111
4.3.3	Hiebverletzungen .....	115
4.4	Mechanisches Ersticken .....	117
4.4.1	Erwürgen .....	121
4.4.2	Erdrosseln .....	124
4.4.3	Erhängen .....	128
4.4.4	Andere Erstickungsmechanismen .....	139
4.5	Tod im Wasser .....	143
4.6	Schuss .....	156
4.7	Elektrizität .....	169
4.8	Hohe Temperaturen .....	174
4.9	Niedrige Temperaturen .....	181
4.10	Nahrungsmangel .....	184
<b>5</b>	<b>Vergiftungen .....</b>	<b>187</b>
5.1	Begriffe und rechtliche Bestimmungen .....	187
5.2	Vorkommen und Verteilung .....	188
5.3	Toxikokinetik .....	189
5.4	Giftnachweis .....	191
5.5	Anorganische Gifte .....	194
5.5.1	Blausäure und ihre Salze .....	194
5.5.2	Kohlenmonoxid .....	196
5.5.3	Schwefelwasserstoff .....	199
5.5.4	Metallgifte .....	199
5.5.5	Nitrat und Nitrite .....	205
5.5.6	Säuren und Laugen .....	206
5.6	Organische Gifte .....	209
5.6.1	Alkohole .....	209
5.6.2	Illegalen Drogen .....	233
5.6.3	Medikamente .....	246
5.6.4	Desinfektionsmittel .....	251
5.6.5	Lösungsmittel .....	252

5.6.6	Schädlingsbekämpfungsmittel .....	253
5.6.7	Pflanzliche Gifte .....	255
5.6.8	Tierische Gifte .....	257
5.6.9	Nahrungsmittel .....	258
5.7	Doping .....	261
5.8	Kriminalistische Aspekte bei Vergiftungen .....	262
<b>6</b>	<b>Illegaler Schwangerschaftsabbruch .....</b>	<b>268</b>
<b>7</b>	<b>Neugeborenenleichen .....</b>	<b>270</b>
<b>8</b>	<b>Tod im Zusammenhang mit medizinischen Maßnahmen .....</b>	<b>274</b>
<b>9</b>	<b>Plötzlicher Tod aus natürlicher Ursache .....</b>	<b>283</b>
9.1	Plötzliche Todesfälle im Erwachsenenalter .....	283
9.2	Plötzlicher Tod im frühen Kindesalter .....	287
<b>10</b>	<b>Identifizierung unbekannter Toter .....</b>	<b>291</b>
10.1	Rechtsmedizinische Identifizierungsmethoden .....	292
10.1.1	Leichenschau und Leichenöffnung .....	293
10.1.2	Odontologischer Vergleich .....	300
10.1.3	Röntgenbildvergleich .....	305
10.1.4	Knochenuntersuchung .....	307
10.2	Leichenzerstückelung und Leichenbeseitigung .....	312
10.3	Leichenidentifizierung nach Katastrophen .....	315
<b>11</b>	<b>Rechtsmedizinische Untersuchung biologischer Spuren .....</b>	<b>321</b>
11.1	Forensische DNS-Analytik .....	322
11.2	Blut .....	332
11.3	Sekrete .....	335
11.4	Haare .....	339
11.5	Körpergewebe und Ausscheidungen .....	341
<b>12</b>	<b>Tödliche Verkehrsunfälle .....</b>	<b>344</b>
12.1	Straßenverkehr .....	344
12.2	Bahnverkehr .....	359

12.3	Luftverkehr .....	363
12.4	Schiffsverkehr .....	365
<b>13</b>	<b>Körperliche Untersuchung lebender Personen .....</b>	<b>367</b>
13.1	Ärztliche Untersuchungsmethoden .....	368
13.2	Verletzungen als Folgen fremder Gewalteinwirkung ..	369
13.3	Sexuelle Gewaltdelikte .....	371
13.4	Kindesmisshandlung .....	377
13.5	Selbstbeschädigung .....	384
13.6	Altersschätzung .....	386
13.7	Drogenabhängigkeit .....	389
<b>14</b>	<b>Strafrechtlich bedeutsame Aspekte der Psychopathologie .....</b>	<b>392</b>
14.1	Vernehmungsfähigkeit .....	393
14.2	Gewahrsamstauglichkeit und Haftfähigkeit .....	394
14.3	Schuldfähigkeit .....	397
14.4	Unterbringung .....	397
<b>15</b>	<b>Kurze Geschichte der Rechtsmedizin .....</b>	<b>400</b>
<i>Literatur .....</i>		413
<i>Abbildungsnachweis .....</i>		416
<i>Sachverzeichnis .....</i>		417