

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	V
<i>Vorwort zur ersten Auflage</i>	VII
1 Rechtsmedizin und Kriminalistik	1
2 Tod und Leichenuntersuchung	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
3 Vitale Reaktionen	60
3.1 Allgemeine Vitalreaktionen	61
3.2 Örtliche Vitalreaktionen	68
3.3 Wundaltersschätzung	69
4 Gewaltsamer Tod	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	Pfählungsverletzungen	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
5	Vergiftungen	187
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	Nitrate und Nitrite	205
5.5.6	Säuren und Laugen	206
5.6	Organische Gifte	209
5.6.1	Alkohole	209
5.6.2	Illegale 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
6	Illegaler Schwangerschaftsabbruch	268
7	Neugeborenenleichen	270
8	Tod im Zusammenhang mit medizinischen Maßnahmen	274
9	Plötzlicher Tod aus natürlicher Ursache	283
9.1	Plötzliche Todesfälle im Erwachsenenalter	283
9.2	Plötzlicher Tod im frühen Kindesalter	287
10	Identifizierung unbekannter Toter	291
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
11	Rechtsmedizinische Untersuchung biologischer Spuren	321
11.1	Forensische DNS-Analytik	322
11.2	Blut	332
11.3	Sekrete	335
11.4	Haare	339
11.5	Körpergewebe und Ausscheidungen	341
12	Tödliche Verkehrsunfälle	344
12.1	Straßenverkehr	344
12.2	Bahnverkehr	359

12.3	Luftverkehr	363
12.4	Schiffsverkehr	365
13	Körperliche Untersuchung lebender Personen	367
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
14	Strafrechtlich bedeutsame Aspekte der Psychopathologie	392
14.1	Vernehmungsfähigkeit	393
14.2	Gewahrsamstauglichkeit und Haftfähigkeit	394
14.3	Schuldfähigkeit	397
14.4	Unterbringung	397
15	Kurze Geschichte der Rechtsmedizin	400
	<i>Literatur</i>	413
	<i>Abbildungsnachweis</i>	416
	<i>Sachverzeichnis</i>	417