

Inhalt

Vorwort.....	5
Verzeichnis der Gesetzesstexte.....	10
Abkürzungen	11
1 Einleitung: Was ist Rechtsmedizin?.....	13
2 Grundlagen der Kriminalistik.....	14
2.1 Eine sehr kurze Geschichte der Verbrechensaufklärung.....	14
2.2 Ermittlungsansätze	17
2.3 Befunde, Spuren, Beweise	22
3 Rechtsmedizinische Untersuchungsmethoden.....	28
3.1 Lokalaugenschein.....	28
3.2 Untersuchung von Verstorbenen.....	37
3.2.1 Leichenschau	37
3.2.2 Obduktion.....	45
3.2.3 Identifizierung	50
3.2.4 Bildgebung.....	52
3.2.5 Histologie.....	53
3.2.6 Exhumierung	55
3.3 Optische Verfahren	57
3.3.1 Fotografie	57
3.3.2 Optische Such- und Vortestverfahren	59
3.4 Untersuchung lebender Personen	61
3.5 Medizinische Begutachtung.....	66
4 Thanatologie	69
4.1 Sterben und Tod	69

8 Inhalt

4.2	Frühe Todeszeichen.....	75
4.3	Späte Todeszeichen.....	77
4.4	Forensische Osteologie.....	83
5	Forensische Pathologie	87
5.1	Der plötzliche und unerwartete Tod aus innerer Ursache.....	87
5.2	Der plötzliche Säuglingstod	89
5.3	Ärztliche Behandlungsfehler	91
6	Forensische Traumatologie.....	93
6.1	Grundlagen.....	93
6.2	Stumpfe Gewalt.....	95
6.3	Scharfe und halbscharfe Gewalt.....	110
6.4	Geschosse.....	116
6.5	Ersticken.....	124
6.5.1	Allgemeines.....	124
6.5.2	Atmosphärisches Ersticken	126
6.5.3	Mechanisches Ersticken.....	127
6.5.4	Strangulation	132
6.6	Thermische Gewalt	139
6.6.1	Kälte	139
6.6.2	Hitze	143
6.6.3	Elektrotrauma.....	148
6.7	Tod im Wasser	152
6.8	Intoxikation.....	155
7	Gewalttaten.....	161
7.1	Suizide.....	161
7.2	Tötungsdelikte	164
7.3	Körperverletzung	175

7.4	Häusliche Gewalt	183
7.5	Sexualdelikte.....	188
7.6	Kindesmisshandlung.....	198
7.7	Selbstverletzung	204
8	Verkehrsmedizin	206
8.1	Verkehrsunfälle	206
8.1.1	Fußgänger.....	207
8.1.2	Zweiradfahrer.....	209
8.1.3	Fahrzeuginsassen.....	210
8.2	Fahrsicherheit.....	212
8.2.1	Alkohol.....	216
8.2.2	Drogen.....	221
8.2.3	Ermüdung, Schläfrigkeit, Übermüdung	224
8.3	Fahreignung	225
9	Forensische Wissenschaften	227
9.1	Forensische Anthropologie	228
9.2	Forensische Chemie und Toxikologie	230
9.3	Forensische Molekularbiologie und Genetik	238
9.4	Forensische Biologie	252
9.5	Forensische Physik	255
9.6	Forensische Psychiatrie	259
9.7	Forensische Psychologie.....	263
	Glossar	267
	Weiterführende Informationen.....	273
	Stichwörter.....	275