

Inhalt

Vorwort.....	5
Verzeichnis der Gesetzestexte.....	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

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