

Inhalt

Vorwort	9
Verzeichnis der Gesetzestexte	10
Abkürzungen	11
1 Einleitung: Was ist Rechtsmedizin?	13
2 Grundlagen der Kriminalistik	15
2.1 Eine sehr kurze Geschichte der Verbrechensaufklärung ..	15
2.2 Ermittlungsansätze	18
2.3 Befunde, Spuren, Beweise	22
3 Rechtsmedizinische Untersuchungsmethoden	29
3.1 Lokalaugenschein	29
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	51
3.2.5 Histologie	54
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	74

4.3	Späte Todeszeichen	76
4.4	Forensische Osteologie	82
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	109
6.4	Geschosse	115
6.5	Ersticken	123
6.5.1	Allgemeines	123
6.5.2	Atmosphärisches Ersticken	124
6.5.3	Mechanisches Ersticken	125
6.5.4	Strangulation	129
6.6	Thermische Gewalt	136
6.6.1	Kälte	136
6.6.2	Hitze	140
6.6.3	Elektrotrauma	144
6.7	Tod im Wasser	148
6.8	Intoxikation	151
7	Gewalttaten	157
7.1	Suizide	157
7.2	Tötungsdelikte	160
7.3	Körperverletzung	171
7.4	Häusliche Gewalt	179
7.5	Sexualdelikte	183
7.6	Kindesmisshandlung	194
7.7	Selbstverletzung	199
8	Verkehrsmedizin	203
8.1	Verkehrsunfälle	203
8.1.1	Fußgänger	204

8.1.2	Zweiradfahrer	206
8.1.3	Fahrzeuginsassen	207
8.2	Fahrsicherheit	209
8.2.1	Alkohol	213
8.2.2	Drogen	218
8.2.3	Ermüdung, Schläfrigkeit, Übermüdung	221
8.3	Fahreignung	222
9	Forensische Wissenschaften	225
9.1	Forensische Anthropologie	226
9.2	Forensische Chemie und Toxikologie	227
9.3	Forensische Molekularbiologie und Genetik	235
9.4	Forensische Biologie	249
9.5	Forensische Physik	252
9.6	Forensische Psychiatrie	256
9.7	Forensische Psychologie	260
	Danksagung	263
	Glossar	265
	Weiterführende Informationen	269
	Register	271