

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis.....	5
Impressum	6
Vorwort	7

1. Grundsätze der Leichenschau

1.1 Historisches zur Leichenschau	17
1.2 Rechtsgrundlagen der Leichenschau	19
1.2.1 Aufgaben und Bedeutung der Leichenschau	19
1.2.2 Zur Geschichte der Leichenschau	22
1.2.3 Sterbeorte	23
1.2.4 Detaillierte Darstellung der gesetzlichen Grundlagen	25
1.3 Todesursache und Todesart	38
1.3.1 Feststellung der Todesursache	38
1.3.2 Todesart	48
1.4 Scheintod	53
1.5 Todeszeitpunktbestimmung	58
1.5.1 Allgemeines zur Todeszeitpunktbestimmung	58
1.5.2 Fallgruppen für die Todeszeitbestimmung	61
1.5.3 Rechtsmedizinische Todeszeitbestimmung	65
1.6 Leichenschau im Krankenhaus bei potentiellen Tötungsdelikten	78
1.7 Mehrfachleichenfund	82
1.7.1 Erweiterter Suizid	83
1.7.2 Raub mit Todesfolge	86
1.7.3 Ungewöhnlicher Doppeltodesfall aus natürlicher Ursache	86
1.8 Wohnungsleichen	91

2. Die rechtsmedizinische Leichenschau / Obduktion

2.1 Bundesgesetzlich geregelte Obduktionen	98
2.2 Teilweise landesgesetzliche Obduktionen	99
2.3 Sonstige Obduktionen	100
2.4 Ablauf einer gerichtlichen Obduktion	106

3. Tatort und Rechtsmedizin

3.1	Schnittstelle Tatort	111
3.2	Leichenbefundbericht	116
3.3	Verhalten an möglichen Tatorten	117
3.4	Spuren am Sterbe- oder Fundort einer Leiche.....	124
3.4.1	Absperrung einrichten, Abdecken einer Leiche.....	124
3.4.2	Daktyloskopische Spuren	124
3.4.3	Schmauchspuren	124
3.4.4	Faserspuren	125
3.4.5	DNA-Spuren	126
3.5	Sexualdelikte	128
3.6	Verkehrsunfälle	128
3.7	Gewalt gegen Kinder	129
3.7.1	Definition der Kindesmisshandlung.....	130
3.7.2	Körperliche Misshandlung.....	131
3.7.3	Schütteltrauma	131
3.7.4	Nicht akzidentelle Verletzungen.....	131
3.7.5	Unfall oder Misshandlung?	132
3.8	Fazit	133

4. Polizeiliche Leichenschau und Todesermittlungen

4.1	Einleitung	137
4.2	Ermittlungen bei Tötungsdelikten	145
4.3	Polizeiliche Leichenschau	147
4.3.1	Sicherstellung des Leichnams.....	150
4.3.2	Fallspezifische Ermittlungen	150
4.4	Muster Leichenbefundbericht	165
4.4.1	Allgemeines.....	165
4.4.2	Leichenfundort	166
4.4.3	Leiche	166
4.4.4	Ermittlungen.....	170
4.4.5	Maßnahmen	170
4.4.6	Schlussfolgerung.....	171

5. Rechtsmedizinische Beurteilung von Gewaltopfern

5.1	Einführung.....	175
5.2	Häusliche Gewalt.....	177
5.3	Kindesmisshandlung.....	178
5.4	Schütteltrauma.....	183
5.5	Thermische Verletzungen	185
5.6	Münchhausen-by-Proxy-Syndrom	186
5.7	Verdachtshinweise	187
5.8	Sexueller Missbrauch von Kindern	193
5.9	Sexualstraftaten / Vergewaltigungen.....	193

6. Reanimation und Reanimationsverletzungen

6.1	Einleitung	199
6.2	(Früh-)Defibrillation	199
6.3	Manuelle / mechanische externe Herzdruckmassage	200
6.4	Atemwegssicherung	204
6.4.1	Infraglottische Atemwegshilfen	205
6.4.2	Supraglottische Atemwegshilfen	207
6.4.3	Chirurgische Atemwegshilfen	208
6.5	Medikamenten- und Volumenapplikation	208
6.5.1	Periphere und zentrale Venenpunktion	208
6.5.2	Intraossärer Zugang	209
6.6	Reanimation und Thoraxdekompression	210
6.6.1	Thoraxentlastungspunktion.....	211
6.6.2	Mini-Thorakotomie	212
6.6.3	Thoraxdrainage	212
6.7	Fazit für die rechtsmedizinische Praxis	214

7. Rechtsmedizinische Kasuistik

7.1	Suizid	219
7.1.1	Gifttodesfälle.....	222
7.2	Autoerotische Unfälle	225
7.2.1	Typische Auffindungssituationen.....	225
7.2.2	Autoerotische Verletzungen	226

7.3	Tod am Steuer.....	229
7.4	Strangulation im Pkw – Suizid oder Tötungsdelikt?	231
7.5	Primär kombinierter Suizid während der Fahrt.....	238
7.6	Todesfälle im Badezimmer	240
7.7	Todesursache „haltungsbedingte Asphyxie“	245
7.8	Akzidentelle Strangulation im Erwachsenenalter	248
7.9	Tod durch Atemreduktion.....	249
7.10	Blitzunfall.....	251
7.11	Tödliche Explosionsverletzungen	254
7.12	Verletzungen durch Propeller.....	258
7.13	Todesfälle durch Kälte	262
7.14	Seltene Ursache einer Hämoptyse	267
7.15	Plötzliche Todesfälle bei Infektionskrankheiten.....	269
7.16	Diabetische Stoffwechselentgleisungen	273
7.17	Ungewöhnliche Ursache einer Sepsis	277
7.17.1	Kasuistik	278
7.18	Todesfall durch Varizenblutung.....	279
7.19	Tod infolge alkoholischer Ketoazidose.....	281

8. Toxikologie

8.1	Gifttodesfälle	287
8.1.1	Allgemeines.....	287
8.1.2	Der klassische Drogentod	297
8.1.3	Morphinintoxikation.....	299
8.1.4	Todesfälle nach Amphetamin-/Ecstasy- und Cocain-Konsum.....	300
8.1.5	Cocainintoxikation.....	304
8.1.6	Synthetische Opioide	305
8.1.7	Neue Psychoaktive Substanzen	307
8.1.8	Kohlenmonoxid und andere Gase.....	311
8.1.9	Poppers und Lösungsmittel	312
8.1.10	K.-o.-Mittel-Fälle.....	313
8.1.11	Alkohol.....	315
8.2	Zufällig entdeckter Giftmord bzw. Giftmordversuch	316
8.3	Tod durch flüchtige Substanzen	317

8.4	Vergiftung mit Frostschutz- und Lösungsmittel.....	320
8.5	Serientötungen in der Altenpflege	325
8.6	Der vorgetäuschte Treppensturz, und was daraus wurde – Vergiftungen durch Succinylcholin.....	329

9. Mit harten Bandagen

9.1	Einführung.....	343
9.1.1	Tactical Combat Casualty Care / Tactical Emergency Medical Support	345
9.1.2	Die Vorgehensweise.....	349
9.1.3	Die drei taktischen Phasen	350
9.1.4	Taktische Ersthelfer	361

10. Taktische Zusammenarbeit Polizei und Rettungsdienst

10.1	Einleitung.....	365
10.2	Historie und Aufgabenzuweisung	366
10.3	Zusammenarbeit Polizei und Rettungsdienst.....	368
10.4	Betreuungsdienst	373

11. Kriminalistik, Kriminaltechnik & Recht

11.1	Gegenstand, Aufgaben und Ziele der Kriminaltechnik.....	377
11.1.1	Aufgaben der Kriminaltechnik.....	378
11.1.2	Ziele der Spurenauswertung	379
11.2	Spurengruppen	380
11.2.1	(technische) Formspuren.....	380
11.2.2	Materials Spuren (Substanzspuren).....	381
11.2.3	Situationsspuren	382
11.2.4	Gegenstandsspuren/Relikte	382
11.2.5	Daktyloskopische Spuren	383
11.3	Wissensgebiete der Kriminaltechnik.....	389
11.3.1	BtM/Toxikologie/Umwelt.....	389
11.3.2	Brand- und Havarieuntersuchung.....	389
11.3.3	Daktyloskopie	389
11.3.4	Forensische IuK/Datensicherung	389
11.3.5	Haaruntersuchung	390
11.3.6	Handschriftenuntersuchung.....	390

11.3.7	Kriminalistische Fotografie	390
11.3.8	Materialuntersuchungen	390
11.3.9	Schussspuren	391
11.3.10	Serologie/Zytologie/DNA	391
11.3.11	Werkzeug- und Formspuren	400
11.3.12	Schusswaffen	400
11.3.13	Sprechererkennung	401
11.3.14	Textilfaseruntersuchung	401
11.3.15	Urkundenuntersuchung	401
11.4	Spurensuche und -sicherung	402
11.4.1	Ereignisort/Tatort	402
11.4.2	Schutz und Sicherung des Ereignisortes	403
11.4.3	Feststellung und Analyse der Ausgangslage	432
11.4.4	Die Suche und Sicherung von Spuren	435
11.4.5	Verpackung der Spur	448
11.4.6	Sicherung von Vergleichsmaterial	449
11.5	Durchsuchung zur Beweismittelsuche in Gebäuden und Geländeteilen	450
11.5.1	Allgemeine Grundsätze	450
11.5.2	Durchsuchung von Gebäuden und Wohnungen	451
11.5.3	Durchsuchung von Geländeteilen	452

12. Kriminologie

12.1	Morddaten 1946–2016	459
12.2	Mordentwicklung Deutschland 1946–2016	463
12.3	Mordopfer 1971–2016	465
12.4	Mordopfer Deutschland, Südafrika und USA	468

Anhang

Bildnachweis	473
Literatur	477