

# Inhalt

<b>1. Einleitung</b>	13
<b>2. Tatort</b>	15
<b>3. Spurenbegriffe</b>	16
3.1 Spuren	16
3.2 Spurenkomplexe	16
3.3 Trugspuren	16
3.4 Fingierte Spuren	17
3.5 Spurenverursacher	17
3.6 Spureenträger	18
<b>4. Spuren – eine theoretische Betrachtung</b>	19
<b>5. Spuren – besondere Aspekte</b>	22
<b>6. Spuren – Komplexität von Vergleichsmaterial</b>	24
<b>7. Vernehmung von Beschuldigten/Zeugen im Rahmen des „Ersten Angriffs“</b>	27
7.1 Fehlerquellen bei der Wahrnehmung	29
7.2 Suggestivfragen	30
7.3 Falsche Geständnisse	31
<b>8. Thanatologie</b>	33
8.1 Agonie	34
8.2 Phasen des Sterbens	34
8.3 Todesdefinitionen	35
8.3.1 Klinischer Tod	35
8.3.2 Hirntod	35
8.3.3 Individualtod	36
8.3.4 Biologischer Tod	36
8.3.5 Vita minima, Vita reducta	36
<b>9. Natürlicher und/oder unnatürlicher Tod</b>	39
9.1 Klassifizierung der Todesart – der rechtliche Blick	40
9.2 Klassifizierung der Todesart – der medizinische Blick	42

<b>10. Hinweise für zu Tod führende Erkrankungen</b>	43
10.1 Befunde bei der Untersuchung des Leichnams	43
10.2 Feststellungen durch Auffindesituation	43
10.3 Feststellungen durch Befragung	43
<b>11. Mögliche Anhaltspunkte für einen nicht natürlichen Tod</b>	45
11.1 Befunde bei der Untersuchung des Leichnams	45
11.2 Feststellungen durch die Auffindesituation	46
11.3 Feststellungen durch Befragung	46
<b>12. Suizid</b>	48
12.1 Suizid durch außergewöhnliche Tötungsarten	48
12.2 Suizid durch Erdrosseln	48
12.3 Suizid durch Ertrinken	49
12.4 Suizid durch scharfe oder stumpfe Gewalt	49
12.5 Suizid durch Stromwirkung	50
12.6 Suizid im Kraftfahrzeug	50
12.7 Suizidmerkmale beim Erhängen	50
12.8 Suizidversuch	51
12.9 Suizidvortäuschung	52
<b>13. Untersuchung von Suiziden</b>	53
13.1 Der einfache Suizid	53
13.2 Der gemeinsame Suizid	53
13.3 Der kombinierte Suizid	53
13.4 Der demonstrative Suizid	54
13.5 Der erweiterte Suizid	54
<b>14. Zusammenwirken von Staatsanwaltschaft     – Kriminalpolizei</b>	58
14.1 Notwendige Erstmaßnahmen	58
14.2 Rechtliche Grundlagen	60
<b>15. Sichere Todeszeichen</b>	62
15.1 Supravitale Reaktionen – frühe Leichenveränderungen	62

15.1.1	Mechanische Erregbarkeit der quergestreiften Muskulatur	62
15.1.2	Elektrische Erregbarkeit der quergestreiften Muskulatur	63
15.1.3	Erregbarkeit der Schweißdrüsen	64
15.1.4	Augenhintergrund	64
15.1.5	Trommelfell	66
15.2	Totenflecke (Livores)	66
15.3	Totenstarre (Rigor mortis)	70
15.4	Abnahme der Körpertemperatur	72
15.5	Spezielle Leichenveränderungen	74
15.5.1	Vertrocknungen	74
15.5.2	Tierfraß	75
<b>16.</b>	<b>Fortgeschrittene Leichenveränderungen</b>	77
<b>17.</b>	<b>Die äußere Leichenschau (gem. § 87, Abs. 1 StPO)</b>	84
17.1	Besondere Leichenschaukonstellationen	86
17.1.1	Tod bei ärztlichem Heileingriff	86
17.1.2	Tod im staatlichen Gewahrsam	88
17.1.3	Tod im Badezimmer	88
17.1.4	Thesaurus zum Tod im Badezimmer	89
17.1.5	Kindesmisshandlung	90
17.2	Tod durch Erhängen	92
<b>18.</b>	<b>Delikt</b>	96
18.1	Rechtsgrundlagen	96
18.2	Tatbestand	96
18.3	Rechtswidrigkeit	97
18.4	Schuld	98
<b>19.</b>	<b>Traumata und Todesursachen</b>	100
19.1	Unmittelbar tödliche Traumata (primäre Todesursachen)	101
19.2	Sekundäre Todesursachen	102

<b>20. Vitale Reaktionen</b>	104
20.1 Blutungen	105
20.2 Embolien	107
20.3 Befunde am Respirations- und Magen-Darm-Trakt	109
<b>21. Wunden</b>	112
<b>22. Zeichen posttraumatisch erhaltener     Handlungsfähigkeit</b>	114
<b>23. Traumatologie</b>	116
23.1 Verletzungen durch stumpfe Gewalt	117
23.2 Verletzung durch scharfe Gewalt	122
23.2.1 Schnittwunden	122
23.2.2 Stichwunden	124
23.3 Halbscharfe Gewalt	126
23.4 Erdrösseln	127
23.5 Erwürgen	129
23.6 Erhängen	131
23.6.1 Verlauf des Erhängens	133
23.6.2 Vorgetäuschter Suizid durch Erhängen	135
23.7 Äußeres und Inneres Ersticken	136
23.8 Ertrinken	138
23.9 Thermische Schädigungen	142
23.9.1 Verbrühungen	143
23.9.2 Verbrennungen	143
23.9.3 Unterkühlung	146
23.10 Elektrischer Strom	149
<b>24. Schussverletzungen</b>	153
24.1 Schwerpunkte bei der Untersuchung von Schussverletzungen	155
24.2 Einschuss	157
24.3 Schusstypen	158
24.4 Einteilung der Schussentfernung	160

24.5	Spezielle Schussverletzungen	160
24.5.1	Schrotschussverletzungen	160
24.5.2	Verletzungen durch Schreckschusswaffen	161
24.5.3	Verletzungen durch Luftdruckwaffen	161
24.5.4	Pfeilschussverletzungen	161
24.5.5	Explosionsverletzungen	162
24.6	Todesursachen bei Schussverletzungen	163
24.7	Spurenauswertung am Ereignisort	163
<b>25.</b>	<b>Forensische Toxikologie</b>	167
25.1	Giftmord	167
25.2	Tod im Badezimmer	171
25.3	Tod in Kranken-/Pflege-/Alteneinrichtungen	172
25.4	Tod im Säuglings-/Kleinkindalter	174
25.5	Tod mit konkurrierenden Ursachen	175
25.6	Tod durch Gewalteinwirkung nach vorangegangener toxischer Bewusstseinsbeeinträchtigung	176
25.7	Symptome bei Intoxikationen	177
25.7.1	Zentrales Nervensystem (ZNS)	177
25.7.2	Motorisches System	177
25.7.3	Respiratorisches System	178
25.7.4	Kardiovaskuläres System	178
<b>26.</b>	<b>Die Funktion der Kriminaltechnik</b>	182
26.1	Suche und Sicherung von Tatspuren	183
26.2	Die Sicherung des Beweiswertes materieller Beweismittel	186
26.3	Das Untersuchungsspektrum der Kriminaltechnik	189
<b>27.</b>	<b>Spezielle Aufgabengebiete der Kriminaltechnik</b>	196
27.1	Abdrücke durch Hautausscheidungen	196
27.1.1	Daktyloskopische Spuren	196
27.1.2	Ohrabdruckspuren	206
27.2	Forensische Chemie/Physik	207

27.3 Werkstoffprüfung in der kriminalistischen Anwendung	211
27.4 Trassologie	212
27.5 Kriminalistische Ballistik	217
27.6 Signalementslehre	224
27.7 Aufgaben der kriminalistischen Schriftuntersuchung	225
27.8 Dokumentenuntersuchung	228
27.9 Kriminalistische Akustik	229
27.10 Kriminalistische Biologie	230
27.10.1 Ausgewählte biologische Spuren	231
27.10.2 Der genetische „Fingerabdruck“	237
<b>28. Kindesmisshandlung</b>	<b>246</b>
28.1 Stumpfe Gewalt	246
28.2 Thermische Verletzungen	249
28.3 Schüttel-Trauma-Syndrom (STS)	250
28.4 Besondere Formen der Kindesmisshandlung	251
<b>29. Kindesmissbrauch</b>	<b>253</b>
<b>30. Kindestötung</b>	<b>255</b>
30.1 Schutzeinlassungen der Kindtöterin	258
30.2 Tödliche Misshandlung von Kindern	260
30.3 Körperliche Vernachlässigung mit Todesfolge	263
<b>31. Forensische Osteologie</b>	<b>264</b>
31.1 Liegezeit	265
31.2 Hinweise auf die Identität	266
31.3 Verletzungsspuren	269

ANHANG I	271
ANHANG II	290
ANHANG III	297
ANHANG IV	299
ANHANG V	302
ANHANG VI	304
ANHANG VII	307
ANHANG VIII	311
ANHANG IX	313
ANHANG X	315
Quellenverzeichnis	333
Bildnachweis	335