

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	5
Autorenverzeichnis	25
2. Rechtsstellung des toten Menschen	
R. Dettmeyer	
2.1. Begriffsbestimmung	27
2.1.1. Der tote Mensch	27
2.1.2. Fehlgeburten	27
2.1.3. Infektionsleichen	27
2.1.4. Postmortal fortwirkende Persönlichkeitsrechte	27
2.1.4.1. Zivilrecht	28
2.1.4.2. Strafrecht	28
2.1.4.3. Öffentliches Recht	29
2.1.5. Pflicht zur Herbeiführung der Untersuchung des Gestorbenen	29
2.1.6. Pflicht zum Ausstellen der Todesbescheinigung	29
2.1.6.1. Todesartqualifikation	29
2.1.6.1.1. Nicht-natürlicher Tod	29
2.1.6.1.2. Natürlicher Tod	29
2.1.6.1.3. Ungeklärte Todesart	29
2.1.7. Verfügungsrechte über den toten Menschen	30
2.1.7.1. Obduktion	30
2.1.7.2. Klinische Obduktion	30
2.1.7.3. Gerichtliche Obduktion	30
2.1.7.4. Sonstige Obduktionsarten	30
2.1.7.5. Beschlagnahme des toten Menschen	31
2.1.7.6. Aufhebung der Beschlagnahme eines toten Menschen	32
2.1.7.7. Entnahme von Körperteilen	32
2.1.8. Bestattung	32
2.1.8.1. Bestattungsarten	32
2.1.8.2. Bestattungsfristen	33
2.1.9. Exhumierung	33

2.2.	Die Herangehensweise an die Obduktion	33
	K.-S. Saternus	
 3. Eigenschutz		
3.1.	Eigenschutz der Obduzenten	35
	K.-S. Saternus	
3.2.	Sektionen von hochinfektiösen Leichen	36
	W. Eisenmenger	
3.2.1.	Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA)	36
3.2.2.	Risikogruppen (Gerichtliche Obduktion)	36
3.2.3.	Gebotene Schutzmaßnahmen	37
3.2.4.	Lebensbedrohliche, hochinfektiöse Erkrankungen .	38
3.2.4.1.	Schutzkleidung	38
3.2.4.2.	Zur Kenntnis der Filter	39
3.2.4.3.	Aerosole	39
3.2.4.4.	Prophylaxe (Schutz des Personals)	40
3.2.4.5.	Raumdesinfektion	40
3.2.4.6.	Versorgung hochinfektiöser Leichen	40
3.3.	Handhabung und Reinigung von gefährlichen Gegenständen sowie Entsorgung kontaminierter Materialien	41
	B.H. Briese	
3.3.1.	Arbeiten an spitzen und/oder scharfen Gegenständen/Werkzeugen	41
3.3.2.	Arbeiten mit spitzen, scharfen oder rotierenden Werkzeugen	41
3.3.3.	Arbeiten mit Sägen	42
3.3.4.	Reinigen und Entsorgen spitzer, scharfer oder rotierender Gegenstände	42
3.3.5.	Vermeidung von Nadelstich-, Schnitt- oder Sägeverletzungen	43
3.3.5.1.	Arbeiten mit potentiell gefährlichen Werkzeugen	44
3.3.6.	Persönliche Schutzausrüstung (Obduktionsteam) ...	44
3.3.7.	Zugangsberechtigte zum Obduktionssaal	44
3.3.7.1.	Organisatorische Schutzmaßnahmen	44

3.3.7.2.	Persönliche Schutzmaßnahmen	45
3.3.7.3.	Technische Schutzmaßnahmen	45
3.3.8.	Vorgehen bei Säge-, Schnitt- und Nadelstichverletzungen	46

4. Technische Ausstattung

K.-S. Saternus

4.1.	Bildgebende Verfahren	47
4.2.	Instrumentarium	48
4.3.	Endoskopische Untersuchungen	49

R. Amberg

4.3.1.	Apparative Voraussetzung	50
4.3.2.	Technik der Endoskopie	50
4.3.2.1.	Auge	50
4.3.2.2.	Sinus maxillaris	50
4.3.2.3.	Sinus frontalis	50
4.3.2.4.	Sinus sphenoidalis	51
4.3.2.5.	Nasenmuscheln	51
4.3.2.6.	Nasopharynx	51
4.3.2.7.	Oro- u. Hyopharynx, Larynx	51
4.3.2.8.	Äußerer Gehörgang	51

5. Fundort. Bergung des Toten. Äußere Besichtigung

K.-S. Saternus

5.1.	Einführung	53
5.2.	Bekleidung	53
5.3.	Fesselungen	55

M. Rothschild

5.3.1.	Maßnahmen am Fundort	55
5.3.2.	Werkzeug als Spurenläger	56
5.3.3.	Lösung der Fesselungen	57
5.3.4.	Fesselungsmarken	57
5.3.5.	Fesselungsspuren ohne Fesselungswerkzeug	58

5.4.	Bergung Vergrabener	58
	M. Rothschild	
5.4.1.	Vorbereitung zur Bergung Vergrabener	58
5.4.2.	Bergung Vergrabener und Spurensicherung	59
5.4.2.1.	Sicherung der Grabungsstätte	59
5.4.2.2.	Sicherung des Fundorts	59
5.4.2.3.	Bergung Vergrabener	60
5.4.3.	Massengräber	60
5.4.3.1.	Obduktionsbefunde	61
5.5.	Fäulnis, Insekten	62
	M. Benecke	
5.5.1.	Grundregeln	62
5.5.2.	Vernachlässigungen	63
5.5.3.	Umgebungssuche	63
5.5.4.	Erwachsenen Tiere	63
5.5.5.	Klassifizieren	64
5.5.6.	Tiere im Körper	64
5.5.7.	Eigengefährdung durch Insekten	65
5.5.8.	Andere und ähnliche Tiere	65
5.6.	Leichenteile	65
	M. Bohnert	
5.6.1.	Vorkommen	65
5.6.2.	Fragestellungen	66
5.6.3.	Vorgehen am Leichenfundort	66
5.6.4.	Obduktion	66
5.6.4.1.	Identifizierung	66
5.6.4.2.	Feststellung der Todesursache und der Art der Zerteilung	67
5.6.4.2.1.	Art der Zerteilung	68
5.6.4.2.1.1.	Erklärung	68
5.6.5.	Menschliche Herkunft	68
5.6.6.	Identifizierung	68
5.6.7.	Asservation	69

5.7.	Exhumierung	70
M.A. Verhoff		
5.7.1.	Vorbereitende Überlegungen	70
5.7.2.	Vorbereitende Maßnahmen	70
5.7.3.	Ausgrabung	71
5.7.4.	Bodenproben für toxikologische Untersuchungen ...	72
5.7.5.	Identifizierung	73
5.7.6.	Obduktionstechnik	73
5.7.7.	Histologie	74
5.7.8.	Toxikologie	74
5.7.9.	Forensische Osteologie	74

6. Untersuchung des toten Menschen

K.-S. Saternus

6.1.	Allgemeine Angaben, Übersicht	77
6.1.1.	Erklärung	77
6.2.	Todeszeichen/postmortale Abläufe	77
6.2.1.	Totenflecken	78
6.2.1.1.	Farbe der Totenflecken	78
6.2.1.1.1.	Zyanotische Totenflecken	78
6.2.1.1.2.	Hellrote Totenflecken	78
6.2.1.2.	Verteilung der Totenflecken	78
6.2.1.3.	Mobilisierbarkeit	79
6.2.1.3.1.	Erklärung	79
6.2.2.	Totenstarre	79
6.2.2.1.	Prüfung	79
6.2.2.1.1.	Erklärung	80
6.2.2.2.	Öffnen der Hand bei Totenstarre	80
6.2.3.	Autolyse	81
6.2.3.1.	Erklärung	81
6.2.4.	Fäulnis	82
6.2.4.1.	Fäulnisflüssigkeit	82
6.2.4.2.	Fäulnisfärbungen	82
6.2.4.3.	Gasdurchsetzung	82

6.2.5.	Austrocknung, Mumifikation, Leichenzehrer	83
6.2.5.1.	Austrocknung des Gewebes	83
6.2.5.2.	Mumifikation, Leichenzehrer	83
6.2.5.2.1.	Erklärung	83
6.2.5.2.2.	Erklärung	83
6.2.6.	Hautverquellungen	84
6.2.6.1.	Erklärung	84
6.3.	Todeszeitbestimmung	84
B. Madea		
6.3.1.	Körperkerntemperatur	84
6.3.1.1.	Rektaltemperatur	84
6.3.1.1.1.	Erklärung	85
6.3.1.2.	Hirntemperatur	85
6.3.1.2.1.	Erklärung	85
6.3.2.	Totenstarre, Totenflecke	86
6.3.3.	Supravitale Reaktion	86
6.3.3.1.	Ideomuskulärer Wulst	86
6.3.3.2.	Pupillomotorik	87
6.3.3.3.	Elektrische Erregbarkeit der mimischen Muskulatur ...	87
6.3.4.	Mageninhalt und Todeszeit	88
6.3.4.1.	Erklärung	90
6.3.5.	Postmortal-chemische Untersuchungen	90
6.4.	Äußere Untersuchung der Körperregionen	91
K.-S. Saternus		
6.4.1.	Rückfläche	91
6.4.2.	Vorder- und Seitenfläche	92
6.4.2.1.	Kopf	92
6.4.2.1.1.	Fremdinhalt in Mund, Nase, Ohren	92
6.4.2.1.2.	Kopf und Gesichtsform	92
6.4.2.1.3.	Behaarung	92
6.4.2.1.4.	Verletzungen und Blutungen	92
6.4.2.1.5.	Augen	92
6.4.2.1.5.1.	Aufrollen von Ober- und Unterlid	93

6.4.2.1.6.	Nase und Mittelgesicht	93
6.4.2.1.7.	Mund	93
6.4.2.1.8.	Ohren	94
6.4.2.2.	Hals	95
6.4.2.3.	Brustkorb	95
6.4.2.4.	Bauch	95
6.4.2.5.	Äußeres Genitale und After	96
6.4.2.6.	Gliedmaßen	96
6.6.2.6.1.	Arme	96
6.4.2.6.2.	Beine	96

7. Abstriche, Asservate

7.1.	Asservate für bakteriologische und chemisch-toxikologische Untersuchungen	99
K.-S. Saternus		
7.1.1.	Augen	100
7.1.2.	Nase	100
7.1.3.	Mund	100
7.1.4.	Mittelohren	100
7.1.5.	Herzblut	101
7.1.6.	Pleura	101
7.1.7.	Pleuraerguss	101
7.1.8.	Liquor	101
7.1.9.	Urin	101
7.1.10.	Peripheres Venenblut/Skelettmuskulatur	101
7.1.11.	Kompakte Hämatome	102
7.1.12.	Mageninhalt	102
7.1.13.	Darminhalt	102
7.1.14.	Scheiden-, After-, Mundabstrich	103
7.1.14.	Wundabstrich	103
7.2.	Probenentnahme zur histologischen Untersuchung	103
R. Amberg		
7.2.1.	Technisches Vorgehen	103
7.2.2.	Einzelorgane	104

7.2.3.	Spezialtechniken	105
7.2.3.1.	Lunge	105
7.2.3.2.	Hohlorgane	105
7.2.3.3.	Entkalkung	105
7.2.3.4.	Fixationsfehler	106
7.3.	Asservieren von biologischem Material bei der Obduktion	106
M. Klintschar		
7.3.1.	Asservierung von biologischen Spuren	106
7.3.1.1.	Technisches Vorgehen	107
7.3.2.	Asservierung von biologischem Material für die Identifizierung	108

8. Innerer Befund

K.-S. Saternus

8.1.	Grundsätze für das Legen der Zugänge (Hautschnitte)	111
8.2.	Kopf	111
8.2.1.	Legen des Zugangs	111
8.2.2.	Knöcherner Schädel	112
8.2.2.1.	Erklärung	112
8.2.3.	Dura-Gehirn-Entnahme (Spezialfall)	113
8.2.4.	Ablösen der Dura	114
8.2.4.1.	Dura	114
8.2.4.1.1.	Erklärung	114
8.2.4.2.	Kalotte	115
8.2.5.	Brückenvenen	116
8.2.6.	Dura Schädelbasis	116
8.2.6.1.	Dura	116
8.2.6.2.	Sinus	117
8.2.7.	Schädelbasis	117
8.2.8.	N. opticus und Augen	117
8.2.9.	Hypophyse, Keilbeinhöhle	118
8.2.10.	Mittelohren, A. carotis int.	119
8.2.11.	Nase, Nebenhöhlen	119

8.3.	Gehirn	120
	M. Oehmichen	
8.3.1.	Infektiosität	120
8.3.1.1.	Vorgehen bei der Obduktion	120
8.3.2.	Hirnuntersuchung am Sektionstisch	121
8.3.3.	Liquor-Entnahme	122
8.3.4.	Hirn-Entnahme	122
8.3.5.	Gehirn – Äußere Besichtigung	123
8.3.6.	Zerlegung des nativen unfixierten Gehirns	123
8.3.7.	Indikationen für Asservierung nativen Materials	127
8.3.8.	Dokumentation	128
8.4.	Neuropathologische Untersuchung	128
	M. Oehmichen	
8.4.1.	Fixation	128
8.4.1.1.	Formen der Fixation	129
8.4.2.	Versendung und Transport von Gehirnen	129
8.4.3.	Sektion des formalin-fixierten Gehirns	129
8.4.4.	Hirngewebe zur histologischen Untersuchung	130
8.4.5.	Paraffineinbettung	131
8.4.6.	Spezielle Probleme	131
8.4.6.1.	Fäulnisverändertes Gehirn	131
8.4.6.2.	Identifikation von ZNS-Gewebe	132
8.5.	Rückenmark	132
	M. Oehmichen	
8.5.1.	Rückenmark-Entnahme	133
8.5.2.	Halsmark	133
8.5.3.	Histologische Untersuchung	133
8.6.	Rücken	134
	K.-S. Saternus	
8.6.1.	Gang der Untersuchung	134
8.6.2.	Zugänge	134
8.6.3.	Unterhautfettgewebe, Muskulatur	135
8.6.3.1.	Schichtweise Präparation 1	135
8.6.3.2.	Schichtweise Präparation 2	135

8.7.	Rumpf Vorderfläche	137
	K.-S. Saternus	
8.7.1.	Legen der Zugänge	137
8.7.1.1.	Kragenschnitt	137
8.7.1.1.1.	Erklärung	137
8.7.1.1.2.	Mittelschnitt	139
8.7.2.	Unterhaut, Muskulatur (Rumpf)	139
8.7.2.1.	Schichtweise Präparation 1	139
8.7.2.2.	Schichtweise Präparation 2	140
8.7.2.2.1.	Bauchraum	140
8.7.2.2.2.	Brustkorb	140
8.7.3.	Pneumothoraxprobe	141
8.7.3.1.	Erklärung	141
8.7.4.	Eröffnung knöcherner Brustkorb	142
8.7.4.1.	Erklärung	143
8.7.5.	Luftembolie	144
8.7.5.1.	Abgrenzung gegen Fäulnisgas	144
8.7.5.1.1.	Zielgruppe	145
8.7.5.1.2.	Nachweistchnik	145
8.8.	Organentnahme	146
	K.-S. Saternus	
8.8.1.	Brustsitus/Brustdrüsen	146
8.8.2.	Pleura	147
8.8.2.1.	Pleuraerguss	147
8.8.3.	Herzbeutel	148
8.8.4.	Herz	148
8.8.5.	Lunge	149
8.8.6.	Knöcherner Brustkorb	149
8.9.	Umlagerung für die Gewinnung des Brust/Hals-Pakets	149
8.10.	Hals- und Brustpaket	150
8.10.1.	Zugang	150

8.10.2.	Unterhaut, Muskulatur	150
8.10.2.1.	Schichtweise Präparation 1	150
8.10.2.2.	Schichtweise Präparation 2	150
8.10.3.	V. jugularis	151
8.10.4.	Sternoclaviculargelenk, oberer Riegel	151
8.10.5.	Thymus	152
8.10.6.	A. carotis comm.	152
8.10.7.	Truncus cervicalis	152
8.10.8.	Mundboden, Rachen	153
8.10.9.	Obere Thoraxappertur	154
8.10.10.	Aorta	154
8.10.11.	Ösophagus	154
8.11.	Bauchsitus (Organentnahme)	155
8.11.1.	Darm	155
8.11.2.	Oberbauchpaket	157
8.11.2.1.	Erklärung	158
8.12.	Beckensitus (Organentnahme)	159
8.12.1.	Beckenpaket	159
8.12.1.1.	Großes Becken	159
8.12.1.2.	Kleines Becken	159
8.12.1.2.1.	Hoden	160
8.13.	Gliedmaßen	160
8.13.1.	Zugänge	160
8.13.1.1.	Arme	161
8.13.1.2.	Beine	161
8.13.2.	Unterhaut, Muskulatur	161
8.13.2.1.	Arme	161
8.13.2.1.1.	Schichtweise Präparation 1	161
8.13.2.1.1.1.	Erklärung	161
8.13.2.1.2.	Schichtweise Präparation 2	161
8.13.2.2.	Beine	162
8.13.2.2.1.	Schichtweise Präparation 1	162
8.13.2.2.2.	Schichtweise Präparation 2	162
8.13.2.2.2.1.	Erklärung	162

8.14.	Organpakete und Einzelorgane	162
8.14.1.	Beurteilungskriterien	162
8.14.2.	Hals- und Brustorgane	163
8.14.2.1.	Gang der Präparation Hals- und Brustpaket	163
8.14.3.	Hals: Organpräparation	163
8.14.3.1.	Rachen	163
8.14.3.1.1.	Erklärung	163
8.14.3.2.	Tonsillen	164
8.14.3.3.	Zunge	164
8.14.3.3.1.	Erklärung	164
8.14.3.4.	Zungenbein	166
8.14.3.4.1.	Erklärung	166
8.14.3.5.	Schilddrüse	167
8.14.3.5.1.	Epithelkörperchen	168
8.14.3.6.	Kehlkopf	168
8.14.3.6.1.	Feinpräparation Kehlkopf	168
8.14.4.	Brust: Organpräparation	169
8.14.4.1.	Lunge	169
8.14.4.1.1.	Lungenfixation für sehr ausgewählte Fälle	171
8.14.4.2.	Herz	172
8.14.4.2.1.	Erklärung	173
8.14.4.2.2.	Spezialfälle	174
8.14.5.	Oberbauch: Organpräparation	174
8.14.5.1.	Magen, Duodenum	174
8.14.5.2.	Dünndarm, Dickdarm	174
8.14.5.3.	Leber, Gallenwege	175
8.14.5.3.1.	Gallenblase, Gallenwege	175
8.14.5.3.2.	Leber	176
8.14.5.4.	Vv. cava inf, portae, lienalis	176
8.14.5.5.	Milz	176
8.14.5.6.	Pankreas	177

8.14.6.	Urogenitaltrakt: Organpräparation	177
8.14.6.1.	Präparation Urogenitalpaket	177
8.14.6.2.	Zwerchfell	177
8.14.6.3.	Nebennieren	177
8.14.6.4.	Nieren	178
8.14.6.5.	Harnblase, Prostata, Samenblasen, Penis	179
8.14.6.5.1.	Harnblase	179
8.14.6.5.2.	Prostata, Samenblasen	179
8.14.6.5.3.	Penis	179
8.14.6.6.	Vagina, Uterus, Tube, Ovar	179
8.14.6.7.	Genitalorgane bei Sexualdelikten	180
8.14.6.7.1.	Mann	180
8.14.6.7.2.	Frau	180
8.14.6.8.	Vena cava inferior	181
8.14.6.9.	Rectum	181
8.14.6.10.	Bauchaorta	181

9. Weiterführende Untersuchungstechniken

9.1.	Präparationsanleitung für massive Subarachnoidalblutungen aus unbekannter Quelle	183
H. Bratzke		
9.1.1.	Direkte präparatorische Darstellung	183
9.1.2.	Präparation nach Kurzzeitfixation	184
9.1.3.	Postmortale Angiographie	185
9.1.4.	Postmortale Computertomographie resp. MRT	185
9.1.5.	Obsolete Methoden	185
9.2.	HWS, A. vertebralis	186
K.-S. Saternus		
9.2.1.	Entnahmetechnik	186
9.2.2.	Organpräparation	187
9.3.	A. vertebralis	187
9.4.	Erweiterte Gesichtspräparation	188
K.-S. Saternus		
9.4.1.	Zugang bei Knebelung	190

10. Unbekannter Toter

K.-S. Saturnus

10.1.	Zeitschiene	193
10.2.	Äußere Besichtigung bei unbekanntem Toten	193
10.3.	Zahnstatus	194
10.3.1.	Technik der Erhebung des Zahnstatus	195
10.4.	Bilddokumentation	196
10.4.1.	Aufgabenteilung	196
10.4.2.	Tödliche Traumata	197
10.5.	Erweiterte Äußere Besichtigung (Röntgenuntersuchung)	198

11. Spezifische Erweiterung des Methodenspektrums

11.1.	Brandleichen	201
B. Madea		
11.1.1.	Brandtragungen, Brandschutt	201
11.1.1.1.	Brandantragungen	201
11.1.1.1.1.	Erklärung	201
11.1.1.2.	Brandschutt	201
11.1.2.	Bekleidung, Bekleidungsreste	202
11.1.3.	Äußere Untersuchung	202
11.1.3.1.	Erklärung	203
11.1.4.	Verbrennungsumfang und -schweregrad	203
11.1.4.1.	Erklärung	203
11.1.5.	Postmortale Hitzeinwirkung	204
11.1.6.	Reinigung mit Wasser	204
11.1.7.	Wahl der Zugänge	204
11.1.8.	Innere Besichtigung	204
11.1.8.1.	Vitale Befunde	204
11.1.8.2.	Postmortale Befunde	205
11.1.8.2.1.	Erklärung	205
11.1.9.	Schwelbrand	206
11.1.10.	Zusatzuntersuchungen	206
11.1.11.	Zur Kriminologie	206

11.2.	Tod durch Hypothermie	207
G. Kernbach-Wighton		
11.2.1.	Äußerer Befund	207
11.2.1.1.	Erklärung	207
11.2.1.2.	Diagnostische Fallstricke	207
11.2.2.	Innerer Befund	208
11.2.2.1.	Wischnewsky-Flecken	208
11.2.2.2.	Blutungen in zentralen Muskeln	209
11.2.2.3.	Pankreas	209
11.2.2.4.	Milz, Blut	209
11.2.2.5.	Nieren, Endokrinium	209
11.2.2.6.	Humoralchemische Befunde	210
11.2.3.	Diagnose	210
11.2.4.	Phänomenologie und Pathophysiologie	211
11.2.5.	Kriminologische Aspekte	211
11.3.	Scharfe Gewalt	212
C. Meißner, I. Gerling		
11.3.1.	Wundmorphologie	212
11.3.1.1.	Gewebebrücken	213
11.3.1.1.1.	Erklärung	213
11.3.1.2.	Verteilung und Erfassung	213
11.3.2.	Biometrische Daten	214
11.3.3.	Stichkanal, Tiefe der Schnittverletzung	214
11.3.4.	Kopf, Hals	215
11.3.5.	Thorax	215
11.3.6.	Abdomen	216
11.3.7.	Extremitäten	217
11.3.8.	Zuordnung von Werkzeugen	217
11.3.9.	Rekonstruktion von Tatabläufen	218
11.3.10.	Selbstbeibringung und Fremdbeibringung	218
11.3.11.	Vitalitätsbestimmungen von Stich/Schnittverletzungen	219

11.4.	Schussverletzungen	219
S. Pollak		
11.4.1.	Diagnostische Schwierigkeiten	219
11.4.2.	Ortsaugenschein	220
11.4.3.	Kleidung	220
11.4.4.	Röntgenuntersuchung	221
11.4.5.	Fotografische Dokumentation	222
11.4.6.	Schusshanduntersuchung	223
11.4.7.	Beschreibung der äußeren Befunde	223
11.4.8.	Innerer Befund	225
11.4.9.	Asservierung	227
11.5.	Wasserleichen	227
B. Madea		
11.5.1.	Todesursache	228
11.5.1.1.	Emphysema aquosum	228
11.5.1.2.	Wässriger Inhalt Magen-Darm-Trakt	228
11.5.1.3.	Wässriger Inhalt Keilbeinhöhle	228
11.5.2.	Diatomeennachweis	229
11.5.3.	Treibverletzungen	229
11.5.4.	Wasserliegezeit	229
11.5.5.	Schiffsschrauben-/Bergeverletzungen	232
11.5.6.	Tod im Badezimmer	232
11.6.	Durch stumpfe Werkzeuge übermittelte Deformationsenergie	232
H.-D. Wehner		
11.6.1.	Einteilung werkzeugbedingter mechanischer Gewalt	232
11.6.1.1.	Stumpfe Gewalt erzeugende Werkzeuge	233
11.6.1.2.	Gefügetrennung durch Auftreten von Normalkräften (Zug, Druck)	233
11.6.2.	Riss in der Fläche	234
11.6.2.1.	Quetschrissswunde als Folge stumpfer, orthogonaler Einwirkung	234

11.6.3.	Gefügetrennungen durch Auftreten von Tangentialkräften (Schubspannung)	236
11.6.3.1.	Exkoration	236
11.6.3.2.	Schürfungen, Kratzer	236
11.6.3.3.	Wundtaschenbildung	237
11.7.	Obduktion von Totgeborenen, Neugeborenen, Säuglingen und Kleinkindern	238
K.-S. Saternus		
11.7.1.	Totgeborene, abgelegtes Kind	238
11.7.1.1.	Feststellung des Gelebthabens	238
11.7.1.1.1.	Röntgenuntersuchung	239
11.7.1.1.2.	Schwimmproben (Lunge, Magen-Darm-Trakt)	239
11.7.1.1.2.1.	Vorbereitung	239
11.7.1.1.2.1.	Technik der Organentnahme	239
11.7.1.1.2.3.	Durchführung der Schwimmproben	241
11.7.1.2.	Todesursache (mod. Obduktion)	242
11.7.1.3.	Reifezeichen	244
11.7.1.4.	Identität	244
11.7.2.	Verdacht der Kindstötung	244
11.7.2.1.	Äußere Besichtigung	245
11.7.2.2.	Innerer Befund	245
12.	<i>Herrichtung, Abschiednahme</i>	249
K.-S. Saternus		
13.	<i>Literaturverzeichnis</i>	253
14.	<i>Anhang</i>	
K.-S. Saternus		
14.1.	Muster: Deckblatt	261
14.2.	Muster: Obduktionsprotokoll	262
14.3.	Muster: Vorläufiges Gutachten	268
14.4.	Muster: Asservatenbogen	269