

Inhaltsverzeichnis

1	Herkunft, Aufgaben und Bedeutung der Leichenschau	1
<i>B. Madea</i>		
1.1	Leichenschau als ärztliche Aufgabe	2
1.2	Zur Geschichte der Leichenschau	3
1.3	Kritik und Reformbestrebungen	5
1.4	Statistik: Sterbeorte, Sterbefälle pro Jahr, Todesursachen	8
1.4.1	Sterbefälle pro Jahr	9
	Literatur	18
2	Rechtsgrundlagen der Leichenschau	21
<i>B. Madea, B. Tag, S. Pollak, U. Zollinger</i>		
2.1	Deutschland	23
2.1.1	Einleitung	23
2.1.2	Definition und rechtliche Stellung der Leiche	23
2.1.3	Veranlassung der Leichenschau	25
2.1.4	Ort und Zeitpunkt der Leichenschau	26
2.1.5	Person des Leichenschauarztes	26
2.1.6	Betretungsrecht des Leichenschauarztes	27
2.1.7	Gesetzliche Vorgaben zur Durchführung der Leichenschau	28
2.1.8	Auskunftspflichten Angehöriger, Dritter und vorbehandelter Ärzte	28
2.1.9	Angabe-, Anzeige- und Meldepflichten des Leichenbeschauers	29
2.1.10	Schweigepflicht des Leichenschauarztes	43
2.1.11	Zeitpunkt der Leichenschau	43
2.1.12	Sanktionen bei unsachgemäßer Leichenschau	43
2.1.13	Zur Problematik der abgeänderten bzw. der mehrfachen Todesbescheinigung	44
2.1.14	Zwang zur Selbstbezeichnung einer Ordnungswidrigkeit bei ordnungsgemäßem Ausfüllen der Todesbescheinigung in NRW	45
2.1.15	Freigabe der Leiche	45
2.1.16	Bestattungsfristen	46
2.1.17	Einsichtsrecht in die Todesbescheinigung (Polizei, Angehörige)	46
2.1.18	Der Transport des Leichnams – Leichenpass	46
2.2	Gesetzliche Bestimmungen zur Leichenschau in Österreich	47
2.2.1	Einleitung	47
2.2.2	Bundesgesetzliche Bestimmungen	47
2.2.3	Landesgesetzliche Bestimmungen	49
2.3	Rechtsgrundlagen der Leichenschau: Schweiz	51
2.3.1	Rechtliche Stellung der Leiche	51
2.3.2	Ärztliche Todesbescheinigung	52
2.3.3	Leichenschau	53
2.3.4	Der Begriff des »außergewöhnlichen Todesfalles«	53
2.3.5	Meldepflicht an die Behörde	54
2.3.6	Legalinspektion	55
2.3.7	Veranlassung der Legalinspektion und der rechtsmedizinischen Obduktion bzw. postmortalen Bildgebung	55
2.3.8	Ärzte, welche Legalinspektionen vornehmen	55
	Literatur	56

3	Zur Person des Leichenschauers	59
	<i>B. Madea</i>	
3.1	Medizinischer Laie	60
3.2	Behandelnder Arzt	60
3.3	Amtsarzt	61
3.4	Gerichtsarzt	61
3.5	Sogenannter Professioneller Leichenschauer	62
3.6	Kriminalpolizei	65
3.7	Notarzt	65
	Literatur	65
4	Praktische Durchführung der ärztlichen Leichenschau – Aufgabenkomplexe	67
	<i>B. Madea, P. Schmidt, A. Stenzinger, M. Dietel</i>	
4.1	Todesfeststellung und Agonieformen	69
4.1.1	Scheintod	71
4.1.2	Hirntod	74
4.2	Todeszeit	77
4.2.1	Sichere Todeszeichen und Leichenerscheinungen	77
4.2.2	Todeszeitbestimmung im Rahmen der ärztlichen Leichenschau – Faustregeln für die Todeszeitschätzung in der frühen und späten Leichenzeit	90
4.2.3	Rechtsmedizinische Todeszeitbestimmung	91
4.3	Identifikation bzw. Identitätsfeststellung	95
4.4	Feststellung der Todesursache	95
4.4.1	Todesursachendiagnostik gemäß WHO-Richtlinien	95
4.4.2	Graduierung morphologischer und klinischer Befunde hinsichtlich ihrer todesursächlichen Dignität; Sterbenstypen	98
4.4.3	Übereinstimmung klinisch und autoptisch festgestellter Todesursachen	99
4.4.4	Fazit	105
4.4.5	Qualifikation der Todesart	106
4.5	Besondere Leichenschaukonstellation	106
4.5.1	Tod während oder unmittelbar nach ärztlicher Behandlung, Mors in tabula	106
4.5.2	Behandlungsfehlervorwürfe	110
4.5.3	Mors in Tabula	111
4.5.4	Patiententötungen	111
4.5.5	Todesfälle bei Gurtfixierungen	112
4.5.6	Todesfälle in der Arztpraxis – Verhalten bei fraglich iatrogenen Todesfällen	112
4.5.7	Tod im Polizeigewahrsam	115
4.5.8	Tod im Gefängnis	116
4.5.9	Tod im Badezimmer	117
4.5.10	Tod in der psychiatrischen Klinik	120
4.5.11	Tod am Steuer	120
4.5.12	Tod durch Gifteinwirkung	122
4.5.13	Plötzlicher Kindstod/SIDS	126
4.5.14	Sonstige Todesfälle bei Kindern	127
4.5.15	Mehr als eine Leiche am Fundort – Mehrfachleichenfund	127
4.5.16	Todesfeststellung und Leichenschau auf hoher See	128
4.6	Todesursachendiagnostik aus der Sicht der Pathologie	131
4.6.1	Die Rolle und Aufgaben der klinischen Obduktion – eine Einführung	131
4.6.2	Die Obduktion aus klinischer Sicht – eine Kritik	131
4.6.3	Möglichkeiten und Grenzen der klinischen Obduktion	132
4.6.4	Klinisch-pathologische Fallbeispiele	132
4.6.5	Studienlage	133
4.6.6	Der Rolle der Obduktionsrate und Ausblick	137
	Literatur	138

5	Notarzt und Leichenschau	143
	<i>A. Bartsch, M. Fischer, C. Buschmann, C. Kleber</i>	
5.1	Zuständigkeiten, Rechtsvorschriften	144
5.2	Notärztliche Maßnahmen, Reanimation, Reanimationsverletzungen, Dokumentation	144
5.3	Todesursache, Todesart und notärztliches Vorgehen	145
5.3.1	Ungeklärte Todesart	145
5.3.2	Natürliche Todesart	146
5.3.3	Nicht natürliche Todesart	146
5.4	Verhalten gegenüber den Ermittlungsbehörden	147
5.5	Iatrogene Todesfälle – Melde- und Offenbarungspflichten	147
5.6	»Rücksichtnahme« des Arztes auf Angehörige, Heimleitung, Krankenhaus, eigene Interessen, Polizei	148
5.7	Reanimation, Reanimationsverletzungen und Folgen notärztlicher Maßnahmen	149
5.7.1	Hintergrund	149
5.7.2	Externe Herzdruckmassage	149
5.7.3	(Früh-)Defibrillation	151
5.7.4	Atemwegssicherung	152
5.7.5	Medikamenten- und Volumenapplikation	154
5.7.6	Reanimation nach Trauma	155
5.7.7	Fazit	156
	Literatur	157
6	Gebühren der Leichenschau	161
	<i>A. Bartsch, M. Fischer, U. Zollinger</i>	
6.1	Deutschland	162
6.2	Gebühren der Leichenschau/Legalinspektion in der Schweiz	163
	Literatur	163
7	Feuerbestattungsleichenschau (Kremationsleichenschau) und Versorgung des Leichnams	165
	<i>B. Madea, W. Grellner</i>	
7.1	Rechtsgrundlage	166
7.1.1	Ablauf der Feuerbestattungsleichenschau	167
7.1.2	Formaler Ablauf der Kremationsleichenschau	168
7.1.3	Äußere Besichtigung	168
7.1.4	Vorgehen bei Beanstandung	168
7.1.5	Auszustellende Bescheinigungen	169
7.2	Kasuistiken	172
7.2.1	Zutreffende Todesart »ungeklärt« – falsche Konsequenzen	172
7.2.2	Unzutreffende Todesart: Unfälle und deren Folgen als natürlich deklariert	173
7.3	Entnahme von Herzschrittmachern	173
7.4	Versorgung des Leichnams	173
	Literatur	175
8	Obduktionen	177
	<i>B. Madea, B. Tag, A. Stenzinger, M. Dietel, S. Pollak, U. Zollinger, W. Grellner</i>	
8.1	Aufgabe und Bedeutung	179
8.2	Sektionsarten und Rechtsgrundlagen in Deutschland	180
8.2.1	Sektionstypen in Deutschland (nach Madea et al. 2006)	180
8.2.2	Bundesgesetzliche Rechtsgrundlagen für eine Obduktion	181
8.2.3	Landesgesetzlich geregelte Obduktionen bzw. nicht ausdrücklich gesetzlich geregelte Obduktionen	184
8.3	Die klinische Obduktion	187
8.3.1	Geschichtliche Einordnung	187
8.3.2	Definition	188

8.3.3	Rechtliche Voraussetzungen	188
8.3.4	Überblick über das Procedere	189
8.3.5	Ziele	190
8.3.6	Die Situation der klinischen Obduktion heute	190
8.3.7	Alleinstellungsmerkmale und Grenzen der klinischen Obduktion: Ausblick	192
8.4	Gesetzliche Regelung des Obduktionswesens in Österreich	192
8.4.1	Gerichtliche (strafprozessuale) Leichenöffnungen	192
8.4.2	Sanitätspolizeiliche Leichenöffnungen nach bundesgesetzlichen Bestimmungen	193
8.4.3	Sanitätspolizeiliche Leichenöffnungen nach Landesrecht	193
8.4.4	Klinische Obduktionen, Organentnahme	194
8.5	Obduktionen in der Schweiz	195
8.6	Exhumierungen	196
8.6.1	Rechtsgrundlagen	196
8.6.2	Anlässe, Fragestellungen und Umstände von Exhumierungen	196
8.6.3	Ergebnisse von Exhumierungen	197
	Literatur	203
9	Der Öffentliche Gesundheitsdienst	207
	<i>U. Teichert-Barthel, E. Wilhelms</i>	
9.1	Ärzte im Öffentlichen Gesundheitsdienst	208
9.2	Aktuelle Situation	208
9.3	Breites Aufgabenspektrum	208
9.4	Reale Situation im Aufgabenfeld Leichenschau	208
9.4.1	Unterschiedliche Aufgaben der Gesundheitsämter	209
9.4.2	Fachliche Qualifikation	209
9.5	Regelungen in den einzelnen Bundesländern	210
9.5.1	Äußere Leichenschau	210
9.5.2	Leichenschau vor Einäscherung	210
9.6	Weitere Aufgaben im Zusammenhang mit der Leichenschau	213
9.6.1	Transport ins Ausland	213
9.6.2	Ausfüllen der Todesbescheinigung	213
9.6.3	Aufbewahrung der Todesbescheinigungen	214
9.6.4	Todesursachenstatistik	214
9.6.5	Reformvorschläge zur Leichenschau aus Sicht des ÖGD	214
	Literatur	215
10	Die Todesursachenstatistik der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder	217
	<i>T. Schelhase</i>	
10.1	Geschichte der Todesursachenstatistik	218
10.2	Rechtliche Grundlage	218
10.3	Der Ablauf der Todesursachenstatistik in Deutschland	218
10.3.1	Die Todesbescheinigung als Grundlage der Todesursachenstatistik	219
10.3.2	Die Datenaufbereitung in den Statistischen Landesämtern	220
10.4	Auswertung und Veröffentlichung der Daten	221
10.5	Die Qualität der Todesursachenstatistik	222
10.5.1	Ärztliche Angaben	222
10.5.2	Aufbereitung der Daten in den Statistischen Landesämtern	223
10.6	Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung in der Todesursachenstatistik	223
10.6.1	Verbesserung der Ausfüllqualität von Todesbescheinigungen	223
10.6.2	Optimierung der Datenverarbeitung in den Statistischen Landesämtern	224
10.6.3	Weitere Möglichkeiten der Qualitätsverbesserung	224
10.7	Fazit	224
	Literatur	225

11	Bedeutung von Leichenschau- und Sektionsdaten für ein bundeseinheitliches Mortalitätsregister	227
	<i>U. Mueller, A. Werdecker</i>	
11.1	Vorbemerkung – Stand der politischen Erörterung	229
11.2	Leistungsumfang und Funktionalität	229
11.2.1	Leistungsumfang	229
11.2.2	Zugang	229
11.2.3	Abwägung zwischen Forschungsinteressen und Persönlichkeitsrechten	230
11.2.4	Prüfung auf wissenschaftliche Qualität	230
11.2.5	Prüfung auf ethische Vertretbarkeit	230
11.2.6	Technischer Datenschutz	230
11.2.7	Evaluation der Nutzung	230
11.2.8	Verknüpfung mit anderen Datensätzen	231
11.2.9	Nutzerschulung, Nutzerkommunikation	231
11.2.10	Qualitätsmanagement und eigenes Forschungsprofil	231
11.2.11	Eigene Forschung am Mortalitätsregister	231
11.3	Der Weg der Mortalitätsinformationen zum Mortalitätsregister	231
11.3.1	Der Weg der Mortalitätsinformationen zu den Statistischen Landesämtern	231
11.3.2	Der wahrscheinliche Weg der Mortalitätsinformationen von den Statistischen Landesämtern zum Mortalitätsregister	232
11.4	Nationales Mortalitätsregister in der Modernisierung der Mortalitätsstatistik	232
11.4.1	Die Bedeutung von automatischen Diagnosesystemen nach ACME und IRIS für ein flächendeckendes Mortalitätsregister	232
11.4.2	Multikausale Mortalitätsstatistik und Mortalitätsregister	233
11.4.3	Verbesserung der Qualität der Todesursachendiagnosen durch ein Nationales Mortalitätsregister	236
11.5	Die Qualität der Daten in einem Mortalitätsregister aus Sicht der Klinik und aus Sicht von Public Health	237
11.6	Die Integration eines Mortalitätsregisters mit einem klinischen und mit einem forensischen Sektionsregister	237
	Literatur	238
Serviceteil		239
A1	Bildtafeln	241
Tafel 1:	Rigor mortis	242
Tafel 2:	Totenflecke	243
Tafel 3:	Totenflecke	245
Tafel 4:	Vertrocknungen	246
Tafel 5:	Fäulnis	248
Tafel 6:	Mumifikation	250
Tafel 7:	Befunde im Bereich des Mundes	251
Tafel 8:	Stauungsblutungen	253
Tafel 9:	Blutung aus dem Ohr	255
Tafel 10:	Atonischer Sturz	257
Tafel 11:	Pulsaderschnitte	258
Tafel 12:	Konturierte Hämatome	259
Tafel 13:	Badewanne	261
Tafel 14:	Badewanne	263
Tafel 15:	Autoerotischer Unfall	264
Tafel 16:	Unterkühlung	265
Tafel 17:	Stromtodesfälle	266
Tafel 18:	Schussverletzungen	267
Tafel 19:	Erhängen	269
Tafel 20:	Drosseln und Würgen	271

Tafel 21: Ersticken	274
Tafel 22: Wasserleichen	275
Tafel 23: Drogentodesfälle	277
Tafel 24: Suizid	278
Tafel 25: Verletzungen durch stumpfe Gewalt	280
Tafel 26: Verbluten aus rupturierter Varize	282
Tafel 27 Reanimationsverletzungen	283
Tafel 28 Reanimationsverletzungen	285
Tafel 29 Verletzungen durch Einlagen von Drainagen	287
A2 Checkliste zur Leichenschau	289
A2.1 Veranlasser der Leichenschau	290
A2.2 Ort der Leichenschau	290
A2.3 Identifikation des Verstorbenen	290
A2.4 Zustand der Bekleidung	290
A2.5 Reanimation	290
A2.6 Lage der Leiche	290
A2.7 Untersuchung des Leichnams	291
A2.7.1 Leichenercheinungen	291
A2.7.2 Systematische Untersuchungen des Leichnams	291
A2.8 Anamnese/Umstände des Todeseintritts	292
A2.9 Wer hat die Leichenschau durchgeführt	292
A2.10 Maßnahmen	292
A3 Bundesgesetze	293
A4 Bestattungsgesetze und Verordnungen im Internet	295
A4.1 Baden-Württemberg	297
A4.1.1 Bestattungsgesetz	297
A4.1.2 Bestattungsverordnung	297
A4.2 Bayern	297
A4.2.1 Bestattungsgesetz	297
A4.2.2 Bestattungsverordnung	297
A4.3 Berlin	297
A4.3.1 Bestattungsgesetz und Bestattungsverordnung	297
A4.4 Brandenburg	297
A4.4.1 Bestattungsgesetz	297
A4.4.2 Bestattungsverordnung (Verordnung über die Dokumentation der Leichenschau im Land Brandenburg (Brandenburgische Leichenschaudokumentations-Verordnung – BbgLDV))	297
A4.5 Bremen	297
A4.5.1 Gesetz über das Leichenwesen	297
A4.5.2 Gesetz über das Friedhofs- und Bestattungswesen	297
A4.6 Hamburg	297
A4.6.1 Gesetz über das Leichen-, Bestattungs- und Friedhofswesen (Bestattungsgesetz)	297
A4.6.2 Gesetz zur Regelung von klinischen, rechtsmedizinischen und anatomischen Sektionen (Sektionsgesetz)	298
A4.7 Hessen	298
A4.8 Mecklenburg-Vorpommern	298
A4.8.1 Bestattungsgesetz	298
A4.9 Niedersachsen	298
A4.10 Nordrhein-Westfalen	298
A4.10.1 Bestattungsgesetz	298
A4.11 Rheinland-Pfalz	298

A4.11.1	Bestattungsgesetz	298
A4.11.2	Landesverordnung zur Durchführung des Bestattungsgesetzes	298
A4.12	Saarland	298
A4.12.1	Bestattungsgesetz	298
A4.12.2	Landesverordnung zur Durchführung des Bestattungsgesetzes	298
A4.13	Sachsen	298
A4.13.1	Bestattungsgesetz	298
A4.14	Sachsen-Anhalt	299
A4.14.1	Bestattungsgesetz	299
A4.15	Schleswig-Holstein	299
A4.15.1	Bestattungsgesetz	299
A4.15.2	Bestattungsverordnung	299
A4.16	Thüringen	299
A4.16.1	Bestattungsgesetz	299
Stichwortverzeichnis		300