

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15	Vegetatives Nervensystem	38
Kapitel 1		Neurotransmission	38
Anatomie	17	Atmungssystem	39
Skelett	17	Atemwege	39
Kopf	17	Lunge	39
Rumpf	20	Atembewegungen	40
Gliedmaßen	21	Herz, Kreislauf,	
Obere Extremitäten	21	Lymphsystem	42
Untere Extremitäten	23	Herz	42
Gelenke	24	Anatomie	42
Rumpf	24	Kleiner Kreislauf oder	
Thorax	24	Lungenkreislauf	42
Skelett	26	Struktur	42
Vordere oder			
ventrale Bauchwand	26	Großer Kreislauf	
Untere Begrenzung:		oder Körperkreislauf	44
das Diaphragma	28	Äste der Aorta	45
Hintere oder		Venöse Versorgung	46
dorsale Bauchwand	28	Verdauungssystem	48
Inhalt des Thorax	28	Bestandteile des	
Abdomen	30	Verdauungssystems	48
Wände	30	Mund	49
Inhalt des Abdomens	32	Pharynx	49
Becken	33	Ösophagus	49
Nervensystem	33	Magen	49
Zentralnervensystem	34	Duodenum	50
Gehirn	34	Intestinum tenue	51
		Intestinum crassum	51

Weitere am Verdauungssystem beteiligte Organe	52	Kapitel 2
Verdauung	52	Histologie und pathologische Anatomie
		63
Genitalien und das Reproduktionssystem	53	Histologie
Weibliches Reproduktionssystem	53	Zelle
Vulva	53	Zellmembran
Vagina und Cervix uteri	54	Intrazelluläre Organellen
Uterus	55	DNS
		Zellteilung oder Mitose
		Zelltod
Männliches Fortpflanzungssystem	55	Gewebe
Hoden	55	Definitionen:
Penis	56	Gewebsmodifikationen
		Epithelien
Endokrines System	57	Bindegewebe
Die wichtigsten endokrinen Drüsen	57	Muskelgewebe
Hypophyse	57	Nervengewebe
Glandula pinealis	57	Haut
Glandula thyroidea	57	Definition
Glandulae parathyroideae	58	Funktionen der Haut
Glandulae suprarenale	58	Bestandteile der Haut
		Hautanhangsgebilde
Andere Drüsengewebearten ..	58	Gefäße
Herz	58	Definition
Nieren	58	Histologische Strukturen
Endokrines Pankreas	59	Spezifische Aspekte
Verdauungstrakt	59	Blut
Ovarien und Hoden	59	Plasma
		Zellen des Blutes
Harn produzierendes und ableitendes System	59	Herkunft der Blutzellen
Aufbau	59	Pathologische Anatomie
Nieren	60	78
Ureter	61	Untersuchungstechniken
Harnblase	61	78
Urethra	62	Praxis der pathologisch-anatomischen Untersuchung
Urin	62	79
		Pathologisch-anatomische Untersuchungstechniken
		79
		Läsionen
		79
		Atrophie
		80

Hypertrophie	80	Kapitel 3	
Zellerneuerung	80	Mikrobiologie	101
Metaplasie	81	Pathogene Elemente	101
Läsionen von Zellbestandteilen	81	Prionen	101
Zelltod	81	Viren	101
Akkumulationen	83	Bakterien	101
Altern	83	Chlamydien	102
Entzündung	83	Mykoplasmen	102
Ursachen einer Entzündung	83	Pilze	102
Phasen einer Entzündung	84	Würmer oder Helminthen	102
Entzündungsarten	85	Arthropoden	102
Ausbreitung von Infektionen	85	Haut- und Schleimhautflora des Menschen	102
Tuberkulose	85	Identifizieren von Mikro- organismen	103
Virusinfektionen	86	Übertragung von Infektions- krankheiten	103
Entzündungen durch Parasiten und Pilze	87	Direkte Übertragung	103
Autoimmunerkrankungen	87	Indirekte Übertragung	104
Gefäß- und Kreislaufschäden	88	Infektionskrankheiten	104
Ödem	88	Abwehrmechanismen	104
Blutstauung	89	Pathophysiologie der Infektion	105
Hämorrhagie	90	Klinik der Infektionen	105
Thrombose	90	Hygiene und Prävention	105
Embolie	91	Virushepatitiden	106
Ischämie	91	Hepatitis A	106
Atherosklerose	92	Hepatitis B	106
Umweltbedingte Krankheiten	93	Hepatitis C	107
Schadstoffe in der Luft	94	Hepatitis D	107
Toxische Wirkung von Luftschaadstoffen	94	Hepatitis E	107
Physikalische Agenzien, Medikamente	94	Hepatitis G	107
Tumoren	95		
Definition	95		
Benigne Tumoren	95		
Maligne Tumoren (Krebs)	96		

Komplikationen bei Virushepatitiden	107	Weitere Zeichen	126
Gefahren durch Blutexposition	107	Mittlere postmortale Phase (vor der Skelettierung)	127
Expositionsunfälle mit Blut ...	107	Rechtsmedizinische Entomologie	128
Prävention der Hepatitiden ...	108	Verwenden der Flora	128
Prävention von Unfällen mit Blutexposition	108	Klassifikation: gewaltsamer, verdächtiger, plötzlicher Tod ...	130
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit ...	109	Epidemiologie	132
HIV und seine Übertragung ...	110	Mechanismen eines gewaltsamen Todes	132
Kapitel 4		Plötzlicher Tod	133
Rechtsmedizin	113	Definition	133
Gegenstand	113	Verletzungsbedingte Todesfälle mit klarer Ursache	134
Gesetzgebung zu den Bereichen Tod, Autopsie, Organspende	113	Funktionell bedingte Todesfälle	135
Autopsie – Körperspende	116	Plötzlicher Kindstod	135
Klinische Autopsie	116	Mechanisches Ersticken – Ertrinken	136
Organentnahme mit therapeutischem Ziel	116	Ersticken – Definition und Ursachen	136
Autopsietechniken	116	Abnahme des Sauerstoffs in der Atemluft	136
Plombierung, Versiegelung	119	Störung des O ₂ -Transports durch Hämoglobinabbau	136
Wiederherstellung der Hautintegrität	119	Blockierung der O ₂ -Utilisation auf Zellebene	136
Körperspende	119	Ateminsuffizienz	136
Todeszeichen und -zeitpunkt	119	Folgen einer Asphyxie	137
Sistieren der Vitalfunktionen	120	Zeichen der Asphyxie	137
Bestimmung des Todeszeitpunktes	121	Formen der mechanischen Asphyxie	138
Anwendbare Methoden	121	Ersticken	138
Postmortale Frühphase	121	Strangulation	138
Postmortale Biochemie und Zytologie	125	Erhängen	139
		Ertrinken	140

Verletzungen	141	Kapitel 5	
Kontusion	141	Toxikologie	153
Ekchymosen	142	Definition eines Toxins	153
Hämatome	143	Formen der Intoxikation	153
Quetschungen und Zermalmungen	143	Vergiftungen aus krimineller Absicht	153
Hautaustrocknungen	143	Vergiftungen aus suizidaler Absicht	154
Wunden	143	Zufällige Vergiftungen	154
Merkmale	143	Eindringen von Giftstoffen	154
Bisse	144	Vergiftung über den Verdauungstrakt	155
Kratzer und Schrammen	144	Vergiftung über die Atemwege	155
Charakteristische Aspekte bestimmter Verletzungen	145	Vergiftung transkutan und über die Schleimhäute ...	155
Verbrennungen	145	Sonstige Wege	155
Verbrennungen durch physikalische Auslöser	145	Wirkungsweise von Giftstoffen	155
Verbrennungen durch Chemikalien	146	Elimination von Giftstoffen ...	155
Differenzialdiagnostik der Verbrennungen	146	Toxizität	156
Verletzungen durch Schusswaffen	146	Akute Toxizität	156
Aussehen der Eintrittsöffnung ..	147	Chronische Toxizität	156
Ausschussöffnung	148	Verteilung von Toxinen	156
Verletzungen	148	Berufliche Gefahren durch Toxine	156
Schusskanal	148	Formalin	156
Schussrichtung	149	Chemische Eigenschaften	157
Schädel-Hirn-Verletzungen durch Schusswaffen	149	Akute Toxizität	157
Suizid	149	Chronische systemische Toxizität	157
Definitionen	149	Prävention, Reglementierung ..	157
Epidemiologie	149	Medizinische Intervention ..	158
Verfahrensweisen	150	Phenol	158
Rechtsmedizinische Diagnostik	151		
Prävention des Suizids	151		
Strafverfolgung	152		

Polyphenole	159	Physische Manifestationen	171
Alkohole	159	Verlauf	171
Verschiedene Alkohole	159	Depressiver Zustand, akute Trauer	172
Äthylalkohol	159	Annahme, Erholung, Genesung	173
Resorption	159	Bestattungsriten	173
Verteilung	160	Der sozialisierte Tod	173
Abbau	160	Der Tod als Übergang	174
Akute Intoxikation	161	Die drei Phasen des Übergangsritus	175
Chronische Intoxikation	161	Die Etappen der Reise	175
Kohlenmonoxidvergiftung ..	161	Rituale der Agonie	175
Wirkungsmechanismus	161	Ambivalente Verhaltens- weisen	176
Klinisches Bild	162	Die Leichenwaschung	176
Drogensucht	162	Die Aufbahrung	177
Definitionen	162	Die Totenwache	177
Komplikationen durch Drogengebrauch	163	Der Transport des Leichnams	178
Opiate	163	Die Beisetzung	178
Cannabis	164	Die Beerdigung	178
Stimulanzien	165	Die Einäscherung	179
Sedativa	167	Sonstige Formen der Beisetzung	179
Halluzinogene	168	Das Totenmahl	179
Rauschmittel	168	Zur Funktion von Riten	179
Phencyclidin und Äquivalente	168	Wiederherstellen der Ordnung	180
Kapitel 6		Neue Formen des Umgangs mit dem Tod	180
Humanwissenschaften des Todes	169	Humanisieren der unvermeid- lichen Annäherung zwischen den Lebenden und dem Tod ..	180
Trauerrituale	169	Schlussfolgerung	181
Das Bestattungsritual	169		
Historische Entwicklung	170		
Vor dem 20. Jahrhundert	170		
Im 20. Jahrhundert	170		
Phasen der Trauer	171		
Der Schock	171		
Psychische Manifestationen ..	171		

Kapitel 7	
Theorie der Thanatopraxie	183
Geschichte der Thanatopraxie	183
Erste Einbalsamierungen	183
Schlüsseldaten der heutigen Thanatopraxie	184
Physik und Chemie der Einbalsamierung	185
Atmosphärischer Druck	186
Kapillardruck	186
Oberflächenspannung	187
Hydrophile Qualität	187
Osmotischer Druck	187
Die Flüssigkeiten	188
Definition und historischer Rückblick	188
Chemische Eigenschaften der Konservierungsflüssigkeit	188
Chemikalien und Thanatopraxie	188
Anorganische Substanzen – Beispiele	188
Organische Substanzen – Beispiele	189
Farbstoffe – Beispiele	190
Arterienflüssigkeit	190
Körperhöhlenflüssigkeit	191
Ergänzende Substanzen	191
Flüssigkeiten zur Vorab- oder Begleitinjektion	191
Pulver	192
Gele	192
Toxizität von Produkten zur Einbalsamierung	192
Methanol	192
Formaldehyd	192
Unfälle beim Umgang mit diesen Substanzen	193
Toxine, die den Thanatopraktiker gefährden	195
Theoretische Risiken durch radioaktive Substanzen	195
Symbole	195
Die Schritte einer Konservierung	195
Identifikation des Leichnams	195
Bekleidung des Thanatopraktikers	198
Vorbereiten des Materials	198
Lagern und Vorbereiten des Leichnams	199
Vorbereiten der Injektionsflüssigkeit	199
Wahl des Blutgefäßes	200
Drainage des Blutes	200
Ergänzende Injektion	201
Drainage von Thorax und Abdomen	201
Tamponieren	201
Behandlung der Körperhöhlen	202
Abschlussarbeiten	202
Saubermachen und Aufräumen	202
Material und Instrumente	203
Für eine Versorgung unabdingbare Instrumente	203
Für eine Versorgung unabdingbare Kleinteile	204

Ergänzendes Material und Zusatzinstrumente	205	Neugeborene oder sehr kleine Kinder	222
Injektion und Drainage	205	Merkmale	222
Injektion	205	Ablauf	223
Verfahrensweisen	205	Eitriges Emphysem oder Gasbrand	224
Prinzip	206	Merkmale	224
Drainage	208	Ablauf	224
Drainageverfahren	208	Unfalltote	225
Wann sollte drainiert werden? ..	209	Verschiedene Traumata	225
Drainage und Behandlung der Brust- und Bauchhöhle ..	210	Modellierwachs	227
Die verschiedenen Injektionspunkte	212	Kosmetika	227
Arteria carotis communis	212	Ikterus	228
Arteria axillaris	212	Hydrops oder Anasarca	228
Arteria brachialis	213	Schwangere Frauen	230
Arteria radialis	213	Dekubitus und andere Nekrosen	230
Arteria ulnaris	213	Verletzungen durch Projektile	231
Arteria femoralis	213	Verschiedene Techniken und Empfehlungen	232
Arteria tibialis	214	Nähte	232
Arteria dorsalis pedis	215	Ligatur des Mundes	233
Sonderfälle	215	Augenkappen	233
Medizinisches Gerät am Verstorbenen	215	Cremes	234
Herzschrittmacher	215	Rasur	234
Weitere Geräte, Vorrichtungen und Materialien	216	Ergebnis einer guten Verteilung der Arterienflüssigkeit	234
Leichname nach einer Autopsie und Operation	218	Resultat nach Anwendung von Kosmetika	235
Entnahme der Kornea	220	Schmuck	236
Chirurgische Eingriffe	220	Verwenden des Hakens und des Separators	236
Verlagerung von Gefäßen	221	Verteilung der Eingeweide- oder Kavitätenflüssigkeit	237
Adipositas	221		
Lange bestehende Lähmung ..	221		

Bescheinigung über die Entnahme des Herzschrittmachers	237	Nachverfolgbarkeit der Beseitigungsablaufs	244
Landeseinheitliche Prüfung in Thanatopraxie	237	Anhang	<u>245</u>
Individuelle Schutzausrüstung	239	Abkürzungsverzeichnis	249
Erster Schutz: Impfung	239	Besondere Rechtsvorschriften für die Fortbildungsprüfung zum/zur «Geprüften Thanatopraktiker/Geprüften Thanatopraktikerin»	251
Hautschutz	239	Deutschsprachiges Literaturverzeichnis zur Palliative Care .	254
Atemwegsschutz gegen Bioaerosole	240	Literaturverzeichnis	255
Ergänzungen des Schutzes	240	Deutschsprachiges Adressen- und Linkverzeichnis	265
Beseitigung der Abfälle	240	Abbildungsnachweis	267
Definition: Abfälle mit Kontaminationsgefahr	241	Glossar	269
Wer ist verantwortlich für die Abfallbeseitigung?	241	Sachwortverzeichnis	273
Verpackung der Abfälle	242		
Zwischenlagerung der Abfälle	243		
Dauer der Zwischenlagerung	244		