

Inhalt

Teil I Grundlagen der Biologie, Anatomie und Physiologie sowie der Krankheitslehre

1	Zell- und Gewebelehre	2	4.2.2	Herzinsuffizienz und Lungenödem	44
	Walther Wenzel		4.2.3	Koronare Herzkrankheit	45
1.1	Aufgabe und Funktion	2	4.2.4	Herzinfarkt	46
	1.1.1 Zelle	2	4.2.5	Bluthochdruck	47
	1.1.2 Gewebe	4	4.2.6	Entzündliche Erkrankungen des Herzens	48
	1.1.3 Organe und Organsysteme	10	4.2.7	Herzfehler	49
2	Bewegungsapparat	11	4.2.8	Herzrhythmusstörung	50
	Walther Wenzel		4.2.9	Arterielle Embolie	51
2.1	Aufgabe und Funktion	11	4.2.10	Arterienverkalkung	51
	2.1.1 Knochen und Gelenke	11	4.2.11	Hirninfarkt	52
	2.1.2 Wirbelsäule	15	4.2.12	Krampfadern	53
	2.1.3 Brustkorb	17	4.2.13	Venenthrombose	54
	2.1.4 Schädel	17	4.2.14	Schock	55
2.2	Erkrankungen und Verletzungen des Bewegungsapparates	20	5	Verdauungsorgane	57
	Walther Wenzel			Walther Wenzel	
	2.2.1 Untersuchungsmethoden	20	5.1	Aufgabe und Funktion	57
	2.2.2 Knochenbrüche	21		5.1.1 Mundhöhle	57
	2.2.3 Verstauchung	23		5.1.2 Speiseröhre	59
	2.2.4 Verrenkung	23		5.1.3 Magen	59
	2.2.5 Osteoporose	23		5.1.4 Dünndarm	61
	2.2.6 Bandscheibenschaden	24		5.1.5 Dickdarm	62
	2.2.7 Knochenmarkseiterung	24		5.1.6 Bauchspeicheldrüse	62
	2.2.8 Rheumatische Erkrankungen	24		5.1.7 Leber und Milz	62
3	Blut	27		5.1.8 Gallenblase	63
	Walther Wenzel			5.1.9 Bauchfell	63
3.1	Aufgabe und Funktion	27	5.2	Erkrankungen der Verdauungsorgane	64
	3.1.1 Bestandteile des Blutes	27		5.2.1 Untersuchungsmethoden	64
	3.1.2 Blutgerinnung	30		5.2.2 Akute Magen- und Darm-schleimhautentzündung	65
	3.1.3 Blutgruppen	31		5.2.3 Magen- und Darmgeschwüre	66
	3.1.4 Rolle des Immunsystems	32		5.2.4 Magen- und Darmrisse	67
3.2	Erkrankungen des Blutes	34		5.2.5 Magenkrebs	67
	3.2.1 Untersuchungsmethoden	34		5.2.6 Entzündungen des Wurmfortsatzes	67
	3.2.2 Blutarmut	34		5.2.7 Morbus Crohn	68
	3.2.3 Blutgerinnungsstörungen	35		5.2.8 Colitis ulcerosa	68
	3.2.4 Erkrankungen der weißen Blutzellen	35		5.2.9 Darmverschluss	68
4	Herz und Kreislauf	38		5.2.10 Dickdarmdivertikel	70
	Walther Wenzel			5.2.11 Hämorrhoiden	70
4.1	Aufgabe und Funktion	38		5.2.12 Dickdarmkrebs	71
	4.1.1 Herz	38		5.2.13 Leberentzündung	71
	4.1.2 Gefäße	41		5.2.14 Leberzirrhose	72
	4.1.3 Lymphatisches System	43		5.2.15 Leber- und Milzrisse	72
4.2	Erkrankungen des Herzens und der Gefäße	43		5.2.16 Bauchspeicheldrüsenentzündung	73
	4.2.1 Untersuchungsmethoden	43		5.2.17 Bauchspeicheldrüsenkrebs	74

5.2.18	Entzündung der Gallenblase	74	8.1.2	Hirnanhangsdrüse	108
5.2.19	Gallensteine	74	8.1.3	Schilddrüse.	109
5.2.20	Gallenblasenkrebs	76	8.1.4	Nebennieren	110
5.2.21	Bauchfellentzündung	76	8.1.5	Inselorgan der Bauchspeicheldrüse	111
5.2.22	Bauchwandbrüche.	77			
6	Atmungsorgane	79	8.2	Erkrankungen des endokrinen Systems	111
	<i>Walther Wenzel</i>		8.2.1	Untersuchungsmethoden	111
6.1	Äußere und innere Atmung	79	8.2.2	Schilddrüsenerkrankung	112
6.2	Aufgabe und Funktion.	79	8.2.3	Diabetes mellitus.	113
	6.2.1 Nase	80	9	Geschlechtsorgane	117
	6.2.2 Rachen	81		<i>Walther Wenzel</i>	
	6.2.3 Kehlkopf	81		Aufgabe und Funktion	
	6.2.4 Luftröhre	82		der Geschlechtsorgane	117
	6.2.5 Bronchialbaum.	82	9.2	Männliche Geschlechtsorgane	118
	6.2.6 Lungen	82	9.2.1	Hoden und Nebenhoden.	118
	6.2.7 Brustfell	84	9.2.2	Samenleiter, Vorsteherdrüse und Glied.	119
6.3	Erkrankungen der Atmungsorgane	85		Weibliche Geschlechtsorgane	120
	6.3.1 Untersuchungsmethoden	85	9.3	9.3.1 Eierstöcke, Eileiter und Gebärmutter	120
	6.3.2 Nasenbluten	86	9.3.2 Scheide, Scheidenvorhof, Schamlippen und Kitzler	123	
	6.3.3 Schnupfen	86	9.3.3 Weibliche Brust und Brustdrüse	123	
	6.3.4 Heuschnupfen	87			
	6.3.5 Mandelentzündung	87		Erkrankungen der	
	6.3.6 Akuter Luftröhrenkatarrh	87		männlichen Geschlechtsorgane	124
	6.3.7 Asthma bronchiale.	88	9.4	9.4.1 Untersuchungsmethoden	124
	6.3.8 Lungenentzündung	88	9.4.2 Hodenentzündungen, Hoden- torsion und Hodentumoren	124	
	6.3.9 Lungenemphysem	89	9.4.3 Wasserbruch, Varikozele und Spermatozele	125	
	6.3.10 Lungenkrebs	89			
	6.3.11 Lungentuberkulose	90			
	6.3.12 Brustfell- und Rippenfellentzündung.	91			
6.4	Verletzungen des Brustkorbs	92	9.5	Erkrankungen der	
	6.4.1 Rippen- und Rippenserienbrüche	92		weiblichen Geschlechtsorgane.	126
	6.4.2 Pneumothorax	92	9.5.1	Untersuchungsmethoden	126
	6.4.3 Hämatothorax	94	9.5.2	Endometriose	126
7	Harnorgane	95	9.5.3	Myome	128
	<i>Walther Wenzel</i>		9.5.4	Bösartige Gebärmuttertumoren	129
7.1	Aufgabe und Funktion.	95	9.5.5	Gutartige und bösartige Brustdrüsentumoren	130
	7.1.1 Nieren	95			
	7.1.2 Harnleiter, Harnblase und Harnröhre.	97	10	Schwangerschaft und Geburt	132
7.2	Erkrankungen der Harnorgane.	98	10.1	<i>Walther Wenzel</i>	
	7.2.1 Untersuchungsmethoden	98		Einführung	132
	7.2.2 Harnblasenentzündung	99	10.1.1	Befruchtung	132
	7.2.3 Nieren- und Blasensteine	99	10.1.2	Entwicklung des	
	7.2.4 Entzündung der Nierenkörperchen	100		menschlichen Keimes	133
	7.2.5 Nierenbeckenentzündung.	101	10.1.3	Entwicklung und Bau	
	7.2.6 Nierenversagen	101		des Mutterkuchens	135
	7.2.7 Nierentransplantation.	103	10.1.4	Entwicklung des Embryos	
	7.2.8 Tumorerkrankungen der Harnorgane	104		und des Fötus	135
7.3	Verletzungen des Harntraktes	106	10.1.5	Schwangerschaftszeichen	136
8	Endokrines System	107	10.1.6	Verhütungsmethoden	138
	<i>Walther Wenzel</i>		10.1.7	Unfruchtbarkeit	
8.1	Aufgabe und Funktion.	107		und Kinderwunsch	139
	8.1.1 Hormone.	107	10.2	Schwangerschaft	140
			10.2.1	Untersuchungsmethoden	140
			10.2.2	Schwangerenbetreuung	141

10.3	Störungen der Schwangerschaft	141	12.2.4	Rheumatisches Fieber	176
10.3.1	Untersuchungsmethoden	141	12.2.5	Wundrose (Erysipel).	176
10.3.2	Fehlgeburt	141	12.2.6	Gehirn- und Hirnhautentzündung	177
10.3.3	Schwangerschaftsabbruch.	143	12.2.7	Kinderlähmung	178
10.3.4	Extrauterin gravidität	143	12.2.8	Wundstarrkrampf	179
10.3.5	Placenta praevia	143	12.2.9	Tollwut	179
10.3.6	Vorzeitiger Blasensprung	143	12.2.10	Infektiöse Durchfallerkrankungen	179
10.3.7	Schwangerschaftsbedingte Erkrankungen	144	12.2.11	Virushepatitis	181
10.4	Geburt	145	12.2.12	Malaria	182
10.4.1	Untersuchungsmethoden	145	12.2.13	Wurmerkrankungen.	183
10.4.2	Normale Geburt	145	12.2.14	Sexuell übertragbare Erkrankungen	185
10.4.3	Versorgung des Kindes	147	13	Nervensystem	189
10.5	Wochenbett.	149	<i>Walther Wenzel</i>		
10.5.1	Untersuchungsmethoden	149	13.1	Einführung	189
10.5.2	Normales Wochenbett.	149	13.1.1	Gehirn	189
10.5.3	Störungen des Wochenbetts.	149	13.1.2	Rückenmark	194
11	Erkrankungen der Haut und Hautanhangsorgane	151	13.1.3	Peripheres Nervensystem	197
	<i>Walther Wenzel</i>		13.1.4	Vegetatives Nervensystem.	197
11.1	Aufgabe und Funktion.	151	13.2	Neurologische Erkrankungen	199
11.1.1	Haut	151	13.2.1	Untersuchungsmethoden	199
11.1.2	Hautanhangsorgane	152	13.2.2	Schädel-Hirn-Verletzungen	199
11.2	Erkrankungen der Haut	153	13.2.3	Periphere Nervenschädigungen	201
11.2.1	Untersuchungsmethoden	153	13.2.4	Entzündliche Erkrankungen.	202
11.2.2	Infektionen.	153	13.2.5	Multiple Sklerose	203
11.2.3	Pilzerkrankungen	154	13.2.6	Degenerative Erkrankungen.	203
11.2.4	Erkrankungen durch tierische Parasiten	155	13.2.7	Durchblutungsstörungen	205
11.2.5	Ekzeme.	157	13.2.8	Anfallsleiden	205
11.2.6	Erkrankungen durch Allergien	158	13.2.9	Tumoren	205
11.2.7	Malignes Melanom.	159	14	Sinnesorgane.	206
11.3	Verletzungen der Haut	160	<i>Walther Wenzel</i>		
11.3.1	Wund- und Verletzungsarten	160	14.1	Einführung	206
11.3.2	Wundheilung	162	14.1.1	Auge	206
11.3.3	Verbrennungen	163	14.1.2	Ohr	209
12	Infektionskrankheiten	165	14.2	Erkrankungen des Auges	213
	<i>Walther Wenzel</i>		14.2.1	Untersuchungsmethoden	213
12.1	Einführung	165	14.2.2	Bindehautentzündung.	213
12.1.1	Bakterien.	165	14.2.3	Grauer Star.	214
12.1.2	Viren	166	14.2.4	Grüner Star.	214
12.1.3	Pilze	167	14.2.5	Netzhautablösung	214
12.1.4	Protozoen	167	14.3	Erkrankungen des Ohres	215
12.1.5	Infektionsübertragung.	167	14.3.1	Untersuchungsmethoden	215
12.1.6	Krankheitszeichen bei Infektionskrankheiten	168	14.3.2	Mittelohrentzündung	215
12.1.7	Virulenz	168	14.3.3	Schwerhörigkeit	215
12.1.8	Abwehrkraft und Immunsystem	169	14.3.4	Ohrgeräusche	216
12.1.9	Antibiotika	170	15	Psychiatrische Krankheiten	217
12.1.10	Impfung	170	<i>Rainer Kortus</i>		
12.2	Erkrankungen	171	15.1	Entwicklung der Psychiatrie	217
12.2.1	Untersuchungsmethoden	171	15.2	Psychiatrische Systematik	219
12.2.2	Infektionskrankheiten mit Ausschlag	172	15.2.1	F0 – Organische einschließlich symptomatischer psychischer Störungen	219
12.2.3	Infektionskrankheiten ohne Ausschlag	175	15.2.2	F1 – Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen.	219

15.2.3	F2 – Schizophrene, schizotype und wahnhaften Störungen	219	15.7	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F6)	240																																																																																																																																																																					
15.2.4	F3 – Affektive Störungen	220	15.7.1	Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F40–F49)	241																																																																																																																																																																					
15.2.5	F4 – Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	220	15.7.2	Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43)	242																																																																																																																																																																					
15.2.6	F5 „Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren“	221	15.8	Suchtkrankheiten	243																																																																																																																																																																					
15.2.7	F6 – Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen	221	15.8.1	Alkoholismus	243																																																																																																																																																																					
15.2.8	F7 – Intelligenzminderung	221	15.8.2	Medikamentensucht	244																																																																																																																																																																					
15.2.9	F8 – Entwicklungsstörungen und F9 – Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend	221	15.8.3	Drogensucht	244																																																																																																																																																																					
15.3	Untersuchungsmethoden in der Psychiatrie	221	15.9	Behandlungstechniken in der Psychiatrie	244																																																																																																																																																																					
15.3.1	Bewusstseinsstörungen	222	15.9.1	Therapie mit Psychopharmaka	245																																																																																																																																																																					
15.3.2	Orientierung	222	15.9.2	Antidepressiva	245																																																																																																																																																																					
15.3.3	Merkfähigkeit und Gedächtnis	222	15.9.3	Neuroleptika	246																																																																																																																																																																					
15.3.4	Antrieb und Aktivität	223	15.9.4	Tranquillizer	246																																																																																																																																																																					
15.3.5	Affektivität	223	15.9.5	Antidementiva	247																																																																																																																																																																					
15.3.6	Denkstörungen	223	15.10	Behandlungstechniken in der Psychiatrie	244																																																																																																																																																																					
15.3.7	Wahrnehmungsstörungen	223	15.3.8	Störungen des Ich-Erlebens	224	16	Erste Hilfe	248	15.4	Organische psychische Störungen	224	Walther Wenzel			15.4.1	Demenzen (F00–F03)	224	15.4.2	Weitere organische Störungen	227	16.1	Allgemeine Notfallmaßnahmen	248	15.4.3	Exkurs: Durchgangssyndrome	227	15.4.4	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05)	228	16.1.1	Retten des Verletzten	249	15.4.5	Alkoholdelir (F10.4)	229	15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07)	229	16.1.2	Lagerungsarten	249	15.4.7	Organische Persönlichkeitsstörung	230	15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251	15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264
15.3.8	Störungen des Ich-Erlebens	224	16	Erste Hilfe	248																																																																																																																																																																					
15.4	Organische psychische Störungen	224	Walther Wenzel																																																																																																																																																																							
15.4.1	Demenzen (F00–F03)	224	15.4.2	Weitere organische Störungen	227	16.1	Allgemeine Notfallmaßnahmen	248	15.4.3	Exkurs: Durchgangssyndrome	227	15.4.4	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05)	228	16.1.1	Retten des Verletzten	249	15.4.5	Alkoholdelir (F10.4)	229	15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07)	229	16.1.2	Lagerungsarten	249	15.4.7	Organische Persönlichkeitsstörung	230	15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251	15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264															
15.4.2	Weitere organische Störungen	227	16.1	Allgemeine Notfallmaßnahmen	248																																																																																																																																																																					
15.4.3	Exkurs: Durchgangssyndrome	227	15.4.4	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05)	228	16.1.1	Retten des Verletzten	249	15.4.5	Alkoholdelir (F10.4)	229	15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07)	229	16.1.2	Lagerungsarten	249	15.4.7	Organische Persönlichkeitsstörung	230	15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251	15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																								
15.4.4	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05)	228	16.1.1	Retten des Verletzten	249																																																																																																																																																																					
15.4.5	Alkoholdelir (F10.4)	229	15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07)	229	16.1.2	Lagerungsarten	249	15.4.7	Organische Persönlichkeitsstörung	230	15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251	15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																																	
15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07)	229	16.1.2	Lagerungsarten	249																																																																																																																																																																					
15.4.7	Organische Persönlichkeitsstörung	230	15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251	15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																																										
15.4.8	Progressive Paralyse	230	16.1.3	Atmung	251																																																																																																																																																																					
15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	231	15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252	15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																																																			
15.6	Endogene Psychosen	232	16.1.4	Kreislauf	252																																																																																																																																																																					
15.6.1	Affektive Psychosen (F3)	233	15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252				16.2	Spezielle Maßnahmen	255				16.2.1	Untersuchungsmethoden	255				16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255				16.2.3	Kardiale Notfälle	257				16.2.4	Asthmaanfall	258				16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258				16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259				16.2.7	Krampfanfall	259				16.2.8	Apoplex	260				16.2.9	Vergiftungen	260				16.2.10	Tod durch Ertrinken	260				16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260				16.2.12	Stromunfall	262				16.2.13	Literatur	263				16.2.14	Kontaktdressen	263				16.2.15	Internetadressen	264				16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																																																												
15.6.2	Schizophrenien (F20, F21–F25)	236	16.1.5	Kardiopulmonale Reanimation	252																																																																																																																																																																					
			16.2	Spezielle Maßnahmen	255																																																																																																																																																																					
			16.2.1	Untersuchungsmethoden	255																																																																																																																																																																					
			16.2.2	Versorgung von Verletzungen	255																																																																																																																																																																					
			16.2.3	Kardiale Notfälle	257																																																																																																																																																																					
			16.2.4	Asthmaanfall	258																																																																																																																																																																					
			16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock	258																																																																																																																																																																					
			16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern	259																																																																																																																																																																					
			16.2.7	Krampfanfall	259																																																																																																																																																																					
			16.2.8	Apoplex	260																																																																																																																																																																					
			16.2.9	Vergiftungen	260																																																																																																																																																																					
			16.2.10	Tod durch Ertrinken	260																																																																																																																																																																					
			16.2.11	Hitze- und Kälteschäden	260																																																																																																																																																																					
			16.2.12	Stromunfall	262																																																																																																																																																																					
			16.2.13	Literatur	263																																																																																																																																																																					
			16.2.14	Kontaktdressen	263																																																																																																																																																																					
			16.2.15	Internetadressen	264																																																																																																																																																																					
			16.2.16	Fragen zum Selbststudium	264																																																																																																																																																																					

Teil II Pflege

17	Allgemeine theoretische Grundlagen.	270	19.3.5	Zahn- und Prothesenpflege	318
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		19.3.6	Haarpflege	320
17.1	Krankenpflege im Wandel der Zeit.	270	19.3.7	Augenpflege	321
17.2	Pflege als Beruf	270	19.3.8	Ohrenpflege	323
	17.2.1 Ziele und Aufgaben der Pflege	271	19.3.9	Nasenpflege	324
17.3	Grundlagen der Krankenpflegehilfe	271	19.3.10	Nagel- und Fußpflege	324
	17.3.1 Aktivitäten des täglichen Lebens (ATL)	272	19.3.11	Rasur	325
	17.3.2 Pflegeprozess	272	19.3.12	Duschbad und Vollbäder	326
	17.3.3 Pflegedokumentation	274	19.3.13	Teilbäder	328
18	Mithilfe bei der Pflegeorganisation	279	19.3.14	Hautpflege	329
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		19.3.15	Kleidung	330
18.1	Mithilfe bei der Aufnahme.	279	19.4	ATL Essen und Trinken.	330
	18.1.1 Aufnahmeformalitäten.	279	19.4.1	Beobachtung von Appetit und Körpergewicht	330
	18.1.2 Aufnahme auf die Station	279	19.4.2	Veränderungen von Appetit und Körpergewicht	330
18.2	Mithilfe bei Verlegung und Entlassung	281	19.4.3	Pflegerische Maßnahmen	332
	18.2.1 Verlegung	281	19.4.4	Hilfe bei der Nahrungsaufnahme	333
	18.2.2 Entlassung	281	19.4.5	Schluckstörungen	334
18.3	Durchführung des Nachtdienstes	282	19.4.6	Sondernährnung	334
	<i>Irmgard Frey</i>		19.4.7	Mundpflege	339
	18.3.1 Übernahme des Nachtdienstes	282	19.5	ATL Ausscheiden	341
	18.3.2 Aufgaben im Nachtdienst	283	19.5.1	Beobachtung der Urinausscheidung	342
	18.3.3 Übergabe der Station an den Tagdienst.	284	19.5.2	Veränderungen der Urinausscheidung	342
19	Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens .	285	19.5.3	Pflegerische Maßnahmen	344
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		19.5.4	Katheterismus der Harnblase	344
19.1	ATL Wach sein und Schlafen	285	19.5.5	Beobachtung der Stuhlausscheidung	351
	19.1.1 Beobachtung des Schlafes	285	19.5.6	Veränderungen der Stuhlausscheidung	351
	19.1.2 Veränderungen des Schlafes und Schlafstörungen	286	19.5.7	Pflegerische Maßnahmen	353
	19.1.3 Pflegerische Maßnahmen	286	19.5.8	Harninkontinenz	360
	19.1.4 Beobachtung der Bewusstseinslage	286	19.5.9	Pflegerische Maßnahmen	361
	19.1.5 Veränderungen des Bewusstseins .	287	19.5.10	Stuhlinkontinenz	363
19.2	ATL Sich bewegen	287	19.5.11	Pflegerische Maßnahmen	363
	19.2.1 Beobachtung der Bewegungsfähigkeit	287	19.5.12	Beobachtung beim Erbrechen	364
	19.2.2 Störungen der Beweglichkeit	287	19.5.13	Veränderungen beim Erbrechen	365
	19.2.3 Veränderungen der Bewegung und Bewegungsstörungen	287	19.5.14	Pflegerische Maßnahmen	365
	19.2.4 Pflegerische Maßnahmen und Pflegehilfsmittel	289	19.6	ATL Körpertemperatur regulieren	366
	19.2.5 Prophylaktische Maßnahmen	301	19.6.1	Mechanismen der Wärmeregulation	366
19.3	ATL Sich waschen und kleiden	311	19.6.2	Beobachtung der Körpertemperatur	366
	19.3.1 Beobachtung von Haut und Hautanhängsgebilden	311	19.6.3	Veränderungen der Körpertemperatur	366
	19.3.2 Veränderungen der Haut und Hautanhängsgebilde	312	19.6.4	Pflegerische Maßnahmen	369
	19.3.3 Pflegerische Maßnahmen	313	19.6.5	Beobachtung der Schweißbildung	369
	19.3.4 Ganzwaschung	313	19.6.6	Pflegerische Maßnahmen zur Temperaturmessung	369

19.6.8	Arten der Temperaturmessung	371	19.9.4	Rehabilitation	413
19.6.9	Pflegerische Maßnahmen zur Temperatursenkung	372	19.10	ATL Kommunizieren	413
19.6.10	Wadenwickel.	372	19.10.1	Verbale Kommunikation.	414
19.6.11	Kälte- und Wärmeanwendungen	373	19.10.2	Nonverbale Kommunikation	414
19.6.12	Trockene Kälteanwendungen	374	19.10.3	Beobachtung von Stimme, Sprache und Ausdrucksverhalten	414
19.6.13	Trockene Wärmeanwendungen.	374	19.10.4	Medizinische Maßnahmen bei Kommunikationsstörungen	417
19.6.14	Wickel und Auflagen.	374	19.10.5	Pflegerische Maßnahmen bei Kommunikationsstörungen	417
19.6.15	Feucht heiße Wickel und Auflagen	375	19.10.6	Allgemeine Grundsätze zum Umgang mit kommunikations- eingeschränkten Patienten	417
19.6.16	Feucht-kalte Wickel und Auflagen	378	19.10.7	Wie führe ich ein (helfendes) Gespräch?	421
19.7	ATL Atmen	378	19.11	ATL Sich als Mann oder Frau fühlen	422
19.7.1	Beobachtung der Atmung	379	19.11.1	Sexualität.	422
19.7.2	Veränderungen der Atmung.	379	19.11.2	Pflegerische Maßnahmen	424
19.7.3	Schluckauf (Singultus).	380	19.12	ATL Sinn finden im Werden, Sein, Vergehen	425
19.7.4	Husten	381	19.12.1	Beobachtungen bei Schmerzen . .	426
19.7.5	Auswurf (Sputum).	381	19.12.2	Therapeutische und pflegerische Maßnahmen bei Schmerzen. . .	427
19.7.6	Geruch	382	19.12.3	Pflegerische Maßnahmen und Begleitung bei unheilbarer Erkrankung.	428
19.7.7	Pflegerische Maßnahmen, Pneumonieprophylaxe.	382	19.12.4	Unterstützung bei der Trauerbewältigung	429
19.7.8	Atemunterstützende Lagerungen	387	19.12.5	Pflegerische Maßnahmen bei Sterbenden – Sterbebegleitung .	430
19.7.9	Maßnahmen zur Sekretverflüssigung	388	19.12.6	Betreuung und Pflege von Sterbenden im Hospiz . . .	433
19.7.10	Maßnahmen zur Sekretmobilisation.	389	19.12.7	Religiöse Rituale bei Sterbenden .	435
19.7.11	Weitere prophylaktische Maßnahmen	390	19.12.8	Maßnahmen nach Eintritt des Todes.	435
19.7.12	Inhalationstherapie	391	19.12.9	Burn-out-Syndrom.	436
19.7.13	Absaugen des Nasen-Rachen-Raumes	393			
19.7.14	Sauerstofftherapie	394			
19.7.15	Pflegerische Maßnahmen	395			
19.7.16	Beobachtung des Pulses	396			
19.7.17	Veränderungen der Pulseigenschaften	397			
19.7.18	Beobachtung des Blutdrucks . .	398			
19.7.19	Veränderungen des Blutdrucks .	399			
19.7.20	Pflegerische Maßnahmen	399			
19.8	ATL Für Sicherheit sorgen	400	20	Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen.	438
19.8.1	Verunsicherung durch Krankheitserleben	400		<i>Lenore Lübeck-Schmid</i>	
19.8.2	Sicherheitvermittelnde Maßnahmen durch Pflegende. .	401	20.1	Einführung	438
19.8.3	Krankenhaushygiene	402	20.2	Punktionen und Biopsien	439
19.8.4	Personalhygiene	405	20.2.1	Allgemeine Grundsätze	439
19.8.5	Desinfektion	406	20.2.2	Bei der Venenpunktion assistieren	440
19.8.6	Sterilisation	407	20.2.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit messen	441
19.8.7	Pflegerische Maßnahmen bei Patienten mit infektiösen Erkrankungen	409	20.2.4	Kapillarblut entnehmen	441
19.8.8	Allgemeine Grundsätze im Umgang mit infektiösen Patienten	410	20.3	Injektionen	443
19.9	ATL Raum und Zeit gestalten – sich beschäftigen	410	20.3.1	Vorteile einer Injektion	443
19.9.1	Bedeutung von Beruf und Arbeit	410	20.3.2	Injektionsarten.	443
19.9.2	Raum und Zeit gestalten.	411	20.3.3	Injektionszubehör	443
19.9.3	Sich beschäftigen	412	20.3.4	Medikamente aufziehen.	445
			20.3.5	Injektionen verabreichen	447
			20.3.6	Subkutane Injektionen.	447
			20.3.7	Intramuskuläre Injektionen . .	448
			20.3.8	Gefahren und Komplikationen .	453

20.4	Venenverweilkanülen	453	20.16.6	Zystoskopie/Urethroskopie	474
20.4.1	Beim Legen von Venenverweilkanülen assistieren	453	20.16.7	Bronchoskopie	475
20.4.2	Venenverweilkanülen entfernen	454	21	Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen	476
20.5	Zentrale Venenkatheter	454	21.1	Krankenpflegehilfe bei alten Menschen	477
20.5.1	Beim Legen von zentralen Venenkathetern assistieren	455	<i>Irmgard Frey</i>		
20.5.2	Gefahren und Komplikationen bei zentralen Venenkathetern.	456	21.1.1	Aspekte der geriatrischen Rehabilitation	483
20.5.3	Pflegerische Maßnahmen bei Venenverweilkanülen und zentralen Venenkathetern	456	21.2	Krankenpflegehilfe in der Inneren Medizin	483
20.6	Zentraler Venendruck	457	<i>Lenore Lübeck-Schmid</i>		
20.6.1	Zentralen Venendruck messen	457	21.2.1	Krankenpflegehilfe bei Patienten mit Herzinsuffizienz.	483
20.7	Infusionen.	459	21.2.2	Krankenpflegehilfe bei Patienten mit Apoplexie	487
20.7.1	Infusionslösungen	459	21.2.3	Krankenpflegehilfe bei Diabetes mellitus.	487
20.7.2	Infusionen vorbereiten	460	21.3	Krankenpflegehilfe in der Chirurgie	496
20.7.3	Pflegerische Maßnahmen während einer Infusion	462	<i>Brigitte Benzinger-König</i>		
20.7.4	Infusionsflaschenwechsel	463	21.3.1	Krankenpflegehilfe in der präoperativen Phase.	496
20.7.5	Beendigung einer Infusion.	463	21.3.2	Krankenpflegehilfe in der postoperativen Phase	501
20.7.6	Gefahren und Komplikationen	463	21.3.3	Krankenpflegehilfe bei Darmoperationen	506
20.8	Transfusionen	464	21.4	Krankenpflegehilfe in der Geburtshilfe.	508
20.8.1	Gewinnung von Blutkonserven	464	<i>Lenore Lübeck-Schmid</i>		
20.8.2	Transfusionen vorbereiten.	464	21.4.1	Krankenpflegehilfe bei gesunden Wöchnerinnen.	508
20.8.3	Pflegerische Maßnahmen während einer Transfusion	465	21.4.2	Krankenpflegehilfe bei Neugeborenen	510
20.8.4	Beendigung einer Transfusion.	466	21.5	Krankenpflegehilfe in der häuslichen Krankenpflege.	513
20.9	Verbandwechsel bei Wunden	466	<i>Lenore Lübeck-Schmid</i>		
<i>Brigitte Benzinger-König</i>			21.5.1	Finanzierung und Träger ambulanter Dienste	513
20.9.1	Allgemeine Grundsätze	466	21.5.2	Aufgabenschwerpunkte der häuslichen Krankenpflegehilfe .	513
20.9.2	Verbandwechsel bei aseptischen Wunden	467	21.6	Krankenpflegehilfe in der Psychiatrie	514
20.9.3	Verbandwechsel bei septischen Wunden	468	<i>Irmgard Frey</i>		
20.10	Röntgenuntersuchungen ohne Kontrastmittel.	469	21.6.1	Psychiatrische Pflege im Wandel der Zeiten	514
<i>Lenore Lübeck-Schmid</i>			21.6.2	Aufnahme in eine psychiatrische Klinik.	515
20.11	Röntgenuntersuchungen mit Kontrastmittel	470	21.6.3	Beobachtung von Menschen mit psychiatrischen Erkrankungen .	515
20.11.1	Magen-Darm-Passage	470	21.6.4	Das therapeutische Milieu.	516
20.11.2	Kolonkontrasteinlauf	470	21.6.5	Arbeits- und Beschäftigungs-therapie	518
20.11.3	Angiografie/ Arteriografie.	470	21.6.6	Extramurale Einrichtungen	519
20.11.4	Cholegrafie	471	21.6.7	Akute exogene Psychosen	519
20.11.5	Urografie	471	21.6.8	Demenz	520
20.11.6	Phlebografie	471	21.6.9	Organische Wesensänderungen nach Schädel-Hirn-Traumen und entzündlichen Hirnerkrankungen	522
20.12	Computertomografie	471	21.6.10	Wesensveränderungen bei Epilepsie	524
20.13	Isotopenuntersuchungen	471	21.6.11	Depression	524
20.14	Kernspintomografie	472			
20.15	Ultraschalluntersuchungen	472			
20.16	Endoskopische Untersuchungsmethoden	472			
20.16.1	Allgemeine Grundsätze	472			
20.16.2	Ösophagogastroduodenoskopie	473			
20.16.3	Endoskopisch retrograde Cholangiopankreatikografie (ERCP) .	473			
20.16.4	Koloskopie/Rektoskopie	474			
20.16.5	Laparoskopie.	474			

21.6.12	Manie	526	<i>Christiane Fürll</i>	
21.6.13	Schizophrener Formenkreis . . .	527	21.7.3 Kinästhetik	542
21.6.14	Alkoholabhängigkeit	529	<i>Ina Citron</i>	
21.7	Pflegetherapeutische Ansätze	530	21.7.4 Literatur	551
21.7.1	Basale Stimulation in der Pflege . . .	530	21.7.5 Kontaktadressen	552
	<i>Birgit Werner</i>		21.7.6 Internetadressen	552
21.7.2	Bobath-Konzept	536	21.7.7 Fragen zum Selbststudium . . .	552

Teil III Arzneimittellehre

22	Grundlagen der Arzneimittellehre	562	23	Arzneimittelgruppen	568
	<i>Andreas Portsteffen</i>			<i>Andreas Portsteffen</i>	
22.1	Arzneimittel	562	23.1	Einführung	568
22.1.1	Arzneimittelgruppen	562	23.1.1	Analgetika/Antirheumatika . . .	568
22.2	Arzneiformen	563	23.1.2	Antitussiva/Antiasthmatika . . .	569
22.2.1	Feste Arzneiformen	563	23.1.3	Antibiotika/Antimykotika	570
22.2.2	Halbfeste Arzneiformen	564	23.1.4	Diuretika	571
22.2.3	Flüssige Arzneiformen	564	23.1.5	Herz-Kreislauf-Mittel	571
22.3	Verabreichungsarten	565	23.1.6	Magen-Darm-Mittel	573
22.4	Aufbewahrung von Medikamenten . . .	565	23.1.7	Psychopharmaka	574
22.5	Richten und Stellen von Medikamenten .	566	23.1.8	Schlafmittel	575
22.6	Verabreichung von Medikamenten . . .	566	23.1.9	Literatur	577
22.7	Wirkungen/Nebenwirkungen/ Wechselwirkungen	567	23.1.10	Kontaktadressen	577
			23.1.11	Internetadressen	577
			23.1.12	Fragen zum Selbststudium	577

Teil IV Ernährung, Umwelt und Gesundheit

24	Ernährungslehre	580	25.3.4	Therapeutische Diät bei Hyperurikämie und Gicht	594
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		25.4	Protein- und elektrolytdefinierte Diäten	595
24.1	Einführung	580	25.4.1	Therapeutische Diät bei Hypertonie	595
24.2	Grundlagen der Ernährungslehre	581	25.4.2	Therapeutische Diät bei chronischer Niereninsuffizienz .	595
24.2.1	Lebenserhalt	581	25.5	Sonderdiäten	596
24.2.2	Energiebedarf	581	25.5.1	Diättherapie bei Durchfallerkrankungen	596
24.2.3	Bestandteile der Nahrung	582	26	Grundlagen der Umwelt und Gesundheit	597
24.3	Vollwerternährung	590	26.1	<i>Imgard Frey</i>	
24.3.1	Richtlinien für die Ernährung . .	590	26.1.1	Gesundheit	597
25	Diätetik	591	26.1.2	Verschiedene Definitionen von Gesundheit	597
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		26.1.3	Verhältnis Mensch - Umwelt . .	598
25.1	Einführung	591	26.2	Umweltproblematik und Umwelteinflüsse	598
25.2	Vollkost	591	26.2.1	Umweltproblematik	598
25.2.1	Leichte Vollkost	591	26.2.2	Umwelteinflüsse	599
25.3	Energiedefinierte Diätformen	592			
25.3.1	Reduktionskost	592			
25.3.2	Therapeutische Diät bei Diabetes mellitus.	592			
25.3.3	Therapeutische Diät bei Hyperlipidämie	593			

27	Gesundheit und Suchtmittel	604		
	<i>Irmgard Frey</i>			
27.1	Suchtmittel als Hilfsmittel	604	27.4	Wirkungsweise und Gesundheitsschäden
	27.1.1 Der Mensch in der Gesellschaft	604		607
	27.1.2 Sucht – Abhängigkeit – Missbrauch	604		607
27.2	Drogen	605	27.4	Tabak
	27.2.1 Haschisch und Marihuana	605		608
	27.2.2 Opiate	605	27.5	Wirkungsweise und Gesundheitsschäden
	27.2.3 Kokain	606		608
	27.2.4 Halluzinogene	606	27.6	Raucherentwöhnung
27.3	Alkohol	606		609
	27.3.1 Vom Lebenselixier zur Ersatzbefriedigung	606		609
			27.6	Missbrauch von Arzneimitteln
				609
			Prävention	609
			27.6.1 Literatur	610
			27.6.2 Kontaktadressen	610
			27.6.3 Internetadressen	610
			27.6.4 Fragen zum Selbststudium	610

Teil V Berufs-, Staatsbürger- und Gesetzeskunde

28	Berufskunde	614	29.6	Verfassungsorgane des Bundes und ihre Aufgaben
	<i>Irmgard Frey</i>			632
28.1	Geschichte der Krankenpflege	614	29.6.1	Bundestag
	28.1.1 Die Anfänge	614	29.6.2	Bundesrat
	28.1.2 Die Vorläufer der Krankenpflege	615	29.6.3	Bundesregierung
	28.1.3 Krankendienst in frühchristlicher Zeit	615	29.6.4	Bundespräsident
	28.1.4 Folgen der Reformation	616	29.7	Gang der Bundesgesetzgebung
	28.1.5 Beginn der neuzeitlichen Krankenpflege	616	29.8	Rechtsprechung
	28.1.6 Gründung des ersten Fachverbandes	619	29.9	Die Bundesrepublik in der Europäischen Union
	28.1.7 Berufsverbände	619	29.9.1	Europäische Integration
28.2	Berufshaltung	620	29.9.2	Organe der EU
28.3	Erwartungen an die Pflegenden	621	30	Überblick über wichtige gesetzliche Regelungen
28.4	Krankenpflegegesetz von 2004	622		<i>Martin Kraus</i>
28.5	Aufgaben und Arbeitsmöglichkeiten von Krankenpflegehelfern	623	30.1	Lebensaltersstufen und ihre rechtliche Bedeutung
	28.5.1 Aufgabenbereiche	623	30.1.1	Rechtsfähigkeit
	28.5.2 Arbeitsmöglichkeiten	623	30.1.2	Geschäftsfähigkeit und Deliktsfähigkeit
28.6	Fort- und Weiterbildung	624	30.1.3	Strafmündigkeit
	28.6.1 Gesundheits- und Krankenpflegeausbildung	624	30.2	Strafrecht
29	Staatsbürgerkunde	626	30.2.1	Allgemeines zum Strafrecht
	<i>Martin Kraus</i>		30.2.2	Körperverletzung, medizinischer Heileingriff und Einwilligung
29.1	Die staatliche Ordnung	626	30.2.3	Strafrechtlicher Schutz des menschlichen Lebens
29.2	Das Grundgesetz	627	30.2.4	Verletzung von Privatgeheimnissen und Schweigepflicht
29.3	Grundrechte	628	30.2.5	Freiheitsberaubung und Fixierung
29.4	Politische Willensbildung und Mitwirkungsmöglichkeiten der Bürger	629	30.2.6	Unterlassene Hilfeleistung
29.5	Grundentscheidungen des Art. 20 GG	629	30.3	Privatrecht
	29.5.1 Republik	629	30.3.1	Vertragsrecht
	29.5.2 Demokratie	630	30.3.2	Haftungsrecht
	29.5.3 Sozialstaat	630	30.3.3	Elterliche Sorge und Vormundschaft
	29.5.4 Bundesstaat	630	30.3.4	Betreuung
	29.5.5 Rechtsstaat	631		649
	29.5.6 Gewaltenteilung	631		650

30.4	30.3.5 Erbrecht	651		Menschen	664
	Arbeitsrecht.	652	31.4.3	Regelungen für schwer- behinderte Menschen	664
	30.4.1 Das Arbeitsverhältnis	652			
	30.4.2 Arbeitnehmerschutz und Arbeitssicherheit	653	32	Wichtige Vorschriften im Gesundheitswesen	666
31	Soziale Sicherung.	657		<i>Martin Kraus</i>	
	<i>Martin Kraus</i>		32.1	Arzneimittelgesetz	666
31.1	Sozialversicherung	657	32.1.1	Anforderungen an Arzneimittel .	666
	31.1.1 Allgemeines	657	32.1.2	Zulassung von Arzneimitteln .	667
	31.1.2 Grundprinzipien der Sozialversicherung.	658	32.1.3	Abgabe von Arzneimitteln.	667
	31.1.3 Die einzelnen Versicherungszweige	659	32.2	Medizinproduktegesetz (MPG).	667
31.2	Arbeitslosengeld 2.	662	32.3	Betäubungsmittelgesetz, Betäubungs- mittelverschreibungsverordnung	668
31.3	Sozialhilfe	663	32.4	Infektionsschutzgesetz	669
31.4	Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen.	664	32.5	Aufgaben und Aufbau des öffentlichen Gesundheitswesens	671
	31.4.1 Allgemeines	664	32.5.1	Bundesebene.	671
	31.4.2 Regelungen für behinderte und von Behinderung bedrohten		32.5.2	Landesebene	672

Teil VI Anhang

Glossar	674
Abkürzungen	674
Abbildungsnachweis	691
Sachverzeichnis	692