

# Krankenpflegehilfe

Alle Fächer für Ausbildung und Praxis

Bearbeitet von  
Irmgard Frey, Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser, Walther Wenzel

13., überarbeitete Auflage 2015. Buch. Rund 744 S. Gebunden  
ISBN 978 3 13 475913 6  
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Pflege > Ausbildung in der Pflege](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>1</b>	<b>Zell- und Gewebelehre</b> .....	26			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>1.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	26	<b>1.1.2</b>	Gewebe .....	29
			<b>1.1.3</b>	Organe und Organsysteme .....	33
<b>1.1.1</b>	Zelle .....	26			
<b>2</b>	<b>Bewegungsapparat</b> .....	35			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>2.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	35	<b>2.2.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	43
			<b>2.2.2</b>	Knochenbrüche .....	44
<b>2.1.1</b>	Knochen und Gelenke .....	35	<b>2.2.3</b>	Verstauchung .....	46
<b>2.1.2</b>	Wirbelsäule .....	39	<b>2.2.4</b>	Verrenkung .....	46
<b>2.1.3</b>	Brustkorb .....	40	<b>2.2.5</b>	Osteoporose .....	46
<b>2.1.4</b>	Schädel .....	40	<b>2.2.6</b>	Bandscheibenschaden .....	47
<b>2.1.5</b>	Muskulatur .....	41	<b>2.2.7</b>	Knochenmarkseiterung .....	48
			<b>2.2.8</b>	Rheumatische Erkrankungen .....	48
<b>2.2</b>	<b>Erkrankungen und Verletzungen des Bewegungsapparates</b> .....	43			
<b>3</b>	<b>Blut</b> .....	52			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>3.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	52	<b>3.2</b>	<b>Erkrankungen des Blutes</b> .....	58
<b>3.1.1</b>	Bestandteile des Blutes .....	52	<b>3.2.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	58
<b>3.1.2</b>	Blutgerinnung .....	54	<b>3.2.2</b>	Blutarmut .....	58
<b>3.1.3</b>	Blutgruppen .....	55	<b>3.2.3</b>	Blutgerinnungsstörungen .....	59
<b>3.1.4</b>	Rolle des Immunsystems .....	56	<b>3.2.4</b>	Erkrankungen der weißen Blutzellen .....	59
<b>4</b>	<b>Herz und Kreislauf</b> .....	63			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>4.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	63	<b>4.2.2</b>	Herzinsuffizienz und Lungenödem .....	69
			<b>4.2.3</b>	Koronare Herzkrankheit .....	70
<b>4.1.1</b>	Herz .....	63	<b>4.2.4</b>	Herzinfarkt .....	71
<b>4.1.2</b>	Gefäße .....	66	<b>4.2.5</b>	Bluthochdruck .....	72
<b>4.1.3</b>	Lymphatisches System .....	67	<b>4.2.6</b>	Entzündliche Erkrankungen des Herzens .....	73
<b>4.2</b>	<b>Erkrankungen des Herzens und der Gefäße</b> .....	68	<b>4.2.7</b>	Herzfehler .....	74
			<b>4.2.8</b>	Herzrhythmusstörung .....	75
<b>4.2.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	68	<b>4.2.9</b>	Arterielle Embolie .....	76
			<b>4.2.10</b>	Arterienverkalkung .....	77

4.2.11	Hirnfarkt .....	77	4.2.13	Venenthrombose .....	79
4.2.12	Krampfadern .....	78	4.2.14	Schock .....	80
<b>5</b>	<b>Verdauungsorgane</b> .....				<b>83</b>
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>5.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	<b>83</b>	5.2.5	Magenkrebs .....	92
5.1.1	Mundhöhle .....	83	5.2.6	Entzündungen des Wurmfortsatzes	92
5.1.2	Speiseröhre .....	84	5.2.7	Morbus Crohn .....	93
5.1.3	Magen .....	84	5.2.8	Colitis ulcerosa .....	93
5.1.4	Dünndarm .....	86	5.2.9	Darmverschluss .....	94
5.1.5	Dickdarm .....	87	5.2.10	Dickdarmdivertikel .....	95
5.1.6	Bauchspeicheldrüse .....	87	5.2.11	Hämorrhoiden .....	96
5.1.7	Leber und Milz .....	88	5.2.12	Dickdarmkrebs .....	96
5.1.8	Gallenblase .....	88	5.2.13	Leberentzündung .....	97
5.1.9	Bauchfell .....	89	5.2.14	Leberzirrhose .....	97
<b>5.2</b>	<b>Erkrankungen der Verdauungs- organe</b> .....	<b>89</b>	5.2.15	Leber- und Milzrisse .....	98
5.2.1	Untersuchungsmethoden .....	89	5.2.16	Bauchspeicheldrüsenentzündung ..	99
5.2.2	Akute Magen- und Darmschleim- hautentzündung .....	90	5.2.17	Bauchspeicheldrüsenkrebs .....	99
5.2.3	Magen- und Darmgeschwüre .....	91	5.2.18	Entzündung der Gallenblase .....	99
5.2.4	Magen- und Darmrisse .....	92	5.2.19	Gallensteine .....	100
<b>6</b>	<b>Atmungsorgane</b> .....		5.2.20	Gallenblasenkrebs .....	101
	<i>Walther Wenzel</i>		5.2.21	Bauchfellentzündung .....	101
<b>6.1</b>	<b>Äußere und innere Atmung</b> .....	<b>105</b>	5.2.22	Bauchwandbrüche .....	102
<b>6.2</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	<b>105</b>			
6.2.1	Nase .....	105	6.3.4	Heuschnupfen .....	112
6.2.2	Rachen .....	105	6.3.5	Mandelentzündung .....	113
6.2.3	Kehlkopf .....	106	6.3.6	Akuter Luftröhrenkatarrh .....	113
6.2.4	Luftröhre .....	107	6.3.7	Asthma bronchiale .....	114
6.2.5	Bronchialbaum .....	108	6.3.8	Lungenentzündung .....	114
6.2.6	Lungen .....	108	6.3.9	Lungenemphysem .....	115
6.2.7	Brustfell .....	108	6.3.10	Lungenkrebs .....	115
<b>6.3</b>	<b>Erkrankungen der Atmungs- organe</b> .....	<b>111</b>	6.3.11	Lungentuberkulose .....	116
6.3.1	Untersuchungsmethoden .....	111	6.3.12	Brustfell- und Rippenfellentzün- dung .....	117
6.3.2	Nasenbluten .....	112	<b>6.4</b>	<b>Verletzungen des Brustkorbs</b> ...	<b>118</b>
6.3.3	Schnupfen .....	112	6.4.1	Rippen- und Rippenreihenbrüche ..	118
			6.4.2	Pneumothorax .....	119
			6.4.3	Hämatothorax .....	120

<b>7</b>	<b>Harnorgane</b> .....	122		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>7.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	122	<b>7.2.4</b>	Entzündung der Nierenkörperchen 126
7.1.1	Nieren.....	122	7.2.5	Nierenbeckenentzündung..... 127
7.1.2	Harnleiter, Harnblase und Harnröhre.....	124	7.2.6	Nierenversagen..... 128
			7.2.7	Nierentransplantation..... 129
			7.2.8	Tumorerkrankungen der Harnorgane .....
<b>7.2</b>	<b>Erkrankungen der Harnorgane</b> ..	124		130
7.2.1	Untersuchungsmethoden .....	124	<b>7.3</b>	<b>Verletzungen des Harntrakts</b> ...
7.2.2	Harnblasenentzündung.....	125	7.3.1	Therapie.....
7.2.3	Nieren- und Blasensteine .....	126		132
				132
<b>8</b>	<b>Endokrines System</b> .....	135		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>8.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	135	<b>8.2</b>	<b>Erkrankungen des endokrinen Systems</b> .....
8.1.1	Hormone .....	135	8.2.1	Untersuchungsmethoden .....
8.1.2	Hirnanhangsdrüse .....	135	8.2.2	Schilddrüsenerkrankung.....
8.1.3	Schilddrüse und Nebenschilddrüse	137	8.2.3	Diabetes mellitus .....
8.1.4	Nebennieren .....	137		141
8.1.5	Inselorgan der Bauchspeicheldrüse	138		
<b>9</b>	<b>Geschlechtsorgane</b> .....	146		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>9.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion der Geschlechtsorgane</b> .....	146	<b>9.4</b>	<b>Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane</b> .....
<b>9.2</b>	<b>Männliche Geschlechtsorgane</b> ..	146	9.4.1	Untersuchungsmethoden .....
9.2.1	Hoden und Nebenhoden.....	146	9.4.2	Hodenentzündungen, Hodentorsion und Hodentumoren.....
9.2.2	Samenleiter, Vorsteherdrüse und Glied.....	147	9.4.3	Wasserbruch, Varikozele und Spermatozele.....
<b>9.3</b>	<b>Weibliche Geschlechtsorgane</b> ..	148		154
9.3.1	Eierstöcke, Eileiter und Gebärmutter .....	148	<b>9.5</b>	<b>Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane</b> .....
9.3.2	Scheide, Scheidenvorhof, Schamlippen und Kitzler.....	152	9.5.1	Untersuchungsmethoden .....
9.3.3	Weibliche Brust und Brustdrüse... ..	152	9.5.2	Endometriose .....
			9.5.3	Myome.....
			9.5.4	Bösartige Gebärmuttertumoren... ..
			9.5.5	Gutartige und bösartige Brustdrüsentumoren.....
				159

<b>10</b>	<b>Schwangerschaft und Geburt</b> .....	162		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>10.1</b>	<b>Einführung</b> .....	162	<b>10.3.2</b>	Fehlgeburt .....
10.1.1	Befruchtung .....	162	10.3.3	Schwangerschaftsabbruch .....
10.1.2	Entwicklung des menschlichen Keimes .....	162	10.3.4	Extrauterin gravidität .....
10.1.3	Entwicklung und Bau der Plazenta .....	163	10.3.5	Placenta praevia .....
10.1.4	Entwicklung des Embryos und des Fötus .....	165	10.3.6	Vorzeitiger Blasensprung .....
10.1.5	Schwangerschaftszeichen .....	167	10.3.7	Schwangerschaftsbedingte Erkrankungen .....
10.1.6	Verhütungsmethoden .....	168	<b>10.4</b>	<b>Geburt</b> .....
10.1.7	Unfruchtbarkeit und Kinderwunsch .....	168	10.4.1	Untersuchungsmethoden .....
<b>10.2</b>	<b>Schwangerschaft</b> .....	169	10.4.2	Normale Geburt .....
10.2.1	Untersuchungsmethoden .....	169	10.4.3	Versorgung des Kindes .....
10.2.2	Schwangerenbetreuung .....	170	<b>10.5</b>	<b>Wochenbett</b> .....
<b>10.3</b>	<b>Störungen der Schwangerschaft</b> .....	171	10.5.1	Untersuchungsmethoden .....
10.3.1	Untersuchungsmethoden .....	171	10.5.2	Normales Wochenbett .....
			10.5.3	Störungen des Wochenbetts .....
<b>11</b>	<b>Erkrankungen der Haut und Hautanhangsorgane</b> .....	182		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>11.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion</b> .....	182	11.2.5	Ekzeme .....
11.1.1	Haut .....	182	11.2.6	Erkrankungen durch Allergien .....
11.1.2	Hautanhangsorgane .....	183	11.2.7	Malignes Melanom .....
<b>11.2</b>	<b>Erkrankungen der Haut</b> .....	183	<b>11.3</b>	<b>Verletzungen der Haut</b> .....
11.2.1	Untersuchungsmethoden .....	183	11.3.1	Wund- und Verletzungsarten .....
11.2.2	Infektionen .....	184	11.3.2	Wundheilung .....
11.2.3	Pilzkrankungen .....	185	11.3.3	Verbrennungen .....
11.2.4	Erkrankungen durch tierische Parasiten .....	186		
<b>12</b>	<b>Infektionskrankheiten</b> .....	197		
	<i>Walther Wenzel</i>			
<b>12.1</b>	<b>Einführung</b> .....	197	12.1.6	Krankheitszeichen bei Infektionskrankheiten .....
12.1.1	Bakterien .....	197	12.1.7	Virulenz .....
12.1.2	Viren .....	198	12.1.8	Abwehrkraft und Immunsystem .....
12.1.3	Pilze .....	198	12.1.9	Antibiotika .....
12.1.4	Protozoen .....	199	12.1.10	Impfung .....
12.1.5	Infektionsübertragung .....	199		

<b>12.2</b>	<b>Erkrankungen</b> .....	202	12.2.7	Kinderlähmung (Polio) .....	209
12.2.1	Untersuchungsmethoden .....	202	12.2.8	Wundstarrkrampf .....	210
12.2.2	Infektionskrankheiten mit Aus- schlag .....	204	12.2.9	Tollwut .....	211
12.2.3	Infektionskrankheiten ohne Aus- schlag .....	206	12.2.10	Infektiöse Durchfallerkrankungen .	211
12.2.4	Rheumatisches Fieber .....	207	12.2.11	Virushepatitis .....	213
12.2.5	Wundrose (Erysipel) .....	208	12.2.12	Malaria .....	214
12.2.6	Gehirn- und Hirnhautentzündung.	208	12.2.13	Ebola .....	215
			12.2.14	Wurmerkrankungen .....	215
			12.2.15	Sexuell übertragbare Erkrankungen	217
<b>13</b>	<b>Nervensystem</b> .....	222			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>13.1</b>	<b>Einführung</b> .....	222	13.2.2	Schädel-Hirn-Verletzungen .....	232
13.1.1	Gehirn .....	222	13.2.3	Periphere Nervenschädigungen ...	235
13.1.2	Rückenmark .....	226	13.2.4	Entzündliche Erkrankungen .....	236
13.1.3	Peripheres Nervensystem .....	229	13.2.5	Multiple Sklerose .....	236
13.1.4	Vegetatives Nervensystem .....	230	13.2.6	Degenerative Erkrankungen .....	237
<b>13.2</b>	<b>Neurologische Erkrankungen</b> ...	232	13.2.7	Durchblutungsstörungen .....	238
			13.2.8	Anfallsleiden .....	238
13.2.1	Untersuchungsmethoden .....	232	13.2.9	Tumoren .....	238
<b>14</b>	<b>Sinnesorgane</b> .....	241			
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>14.1</b>	<b>Einführung</b> .....	241	14.2.5	Netzhautablösung .....	249
14.1.1	Auge .....	241	14.2.6	Makuladegeneration .....	249
14.1.2	Ohr .....	244	<b>14.3</b>	<b>Erkrankungen des Ohres</b> .....	249
<b>14.2</b>	<b>Erkrankungen des Auges</b> .....	247	14.3.1	Untersuchungsmethoden .....	249
14.2.1	Untersuchungsmethoden .....	247	14.3.2	Mittelohrentzündung .....	250
14.2.2	Bindehautentzündung .....	247	14.3.3	Schwerhörigkeit .....	250
14.2.3	Grauer Star .....	248	14.3.4	Ohrgeräusche .....	251
14.2.4	Grüner Star .....	248			
<b>15</b>	<b>Psychiatrische Krankheiten</b> .....	253			
	<i>Jochen Tenter, Rainer Kortus</i>				
<b>15.1</b>	<b>Entwicklung der Psychiatrie</b> ...	253	<b>15.3</b>	<b>Untersuchungsmethoden in der Psychiatrie</b> .....	255
15.1.1	Psychiatrie der Gegenwart .....	253	15.3.1	Bewusstseinsstörungen .....	255
<b>15.2</b>	<b>Psychiatrische Systematik</b> .....	254	15.3.2	Orientierung .....	255
			15.3.3	Merkfähigkeit und Gedächtnis ...	256
			15.3.4	Antrieb und Aktivität .....	256
			15.3.5	Affektivität .....	256

15.3.6	Denkstörungen . . . . .	256	<b>15.7</b>	<b>Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F6)</b> . . . . .	272
15.3.7	Wahrnehmungsstörungen . . . . .	257	15.7.1	Einteilung und Symptome . . . . .	272
15.3.8	Störungen des Ich-Erlebens . . . . .	257	15.7.2	Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F40–F49) . .	274
<b>15.4</b>	<b>Organische psychische Störungen (F04–07)</b> . . . . .	258	15.7.3	Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43) . . . . .	275
15.4.1	Ursache . . . . .	258	15.7.4	F5 „Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren“ . . . . .	275
15.4.2	Diagnose . . . . .	258	<b>15.8</b>	<b>F8 – Entwicklungsstörungen und F9 – Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend</b> . . . . .	276
15.4.3	Demenzen (F00–F03) . . . . .	258	<b>15.9</b>	<b>Abhängigkeitserkrankungen</b> . . . . .	276
15.4.4	Weitere organische Störungen . . . . .	261	15.9.1	Ursache . . . . .	276
15.4.5	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05) . . . . .	261	15.9.2	Symptome . . . . .	276
15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07) . . . . .	262	15.9.3	Alkoholkrankheit . . . . .	276
15.4.7	Progressive Paralyse . . . . .	263	15.9.4	Alkoholentzugsdelir (F10.4) . . . . .	277
15.4.8	Korsakow-Syndrom . . . . .	263	15.9.5	Medikamentenabhängigkeit . . . . .	278
<b>15.5</b>	<b>Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)</b> . . . . .	264	15.9.6	Drogenabhängigkeit . . . . .	278
15.5.1	Ursache . . . . .	264	<b>15.10</b>	<b>Therapieformen</b> . . . . .	278
15.5.2	Symptome . . . . .	264	15.10.1	Soziotherapeutische Maßnahmen . . . . .	278
15.5.3	Therapie und Rehabilitation . . . . .	264	15.10.2	Therapieplan . . . . .	278
<b>15.6</b>	<b>Affektive Störungen</b> . . . . .	265	15.10.3	Therapie mit Psychopharmaka . . . . .	279
15.6.1	Ursache . . . . .	265	15.10.4	Antidepressiva . . . . .	279
15.6.2	Depressive Episode (F32) . . . . .	266	15.10.5	Neuroleptika . . . . .	280
15.6.3	Monopolare Verlaufsform . . . . .	267	15.10.6	Tranquilizer . . . . .	281
15.6.4	Manische Episode (F30) . . . . .	268	15.10.7	Antidementiva . . . . .	281
15.6.5	Bipolare affektive Störung (F31) (Zyklothymie) . . . . .	268	<b>16</b>	<b>Erste Hilfe</b> . . . . .	283
15.6.6	Schizophrenien und wahnhaftige Störungen (F20, F22) . . . . .	268		<i>Walther Wenzel</i>	
<b>16</b>	<b>Erste Hilfe</b> . . . . .	283	<b>16.1</b>	<b>Allgemeine Notfallmaßnahmen</b> . . . . .	283
	<i>Walther Wenzel</i>		16.1.1	Rechtliche Grundlagen . . . . .	283
<b>16.1</b>	<b>Allgemeine Notfallmaßnahmen</b> . . . . .	283	16.1.2	Allgemeine Maßnahmen . . . . .	283
16.1.1	Rechtliche Grundlagen . . . . .	283	<b>16.2</b>	<b>Spezielle Maßnahmen</b> . . . . .	289
16.1.2	Allgemeine Maßnahmen . . . . .	283	16.2.1	Untersuchungsmethoden . . . . .	289
<b>16.2</b>	<b>Spezielle Maßnahmen</b> . . . . .	289	16.2.2	Versorgung von Verletzungen . . . . .	290
16.2.1	Untersuchungsmethoden . . . . .	289	16.2.3	Kardiale Notfälle . . . . .	292
16.2.2	Versorgung von Verletzungen . . . . .	290	16.2.4	Asthmaanfall . . . . .	293
16.2.3	Kardiale Notfälle . . . . .	292	16.2.5	Insektenstich und allergischer Schock . . . . .	293
16.2.4	Asthmaanfall . . . . .	293	16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern . . . . .	294
			16.2.7	Krampfanfall . . . . .	294
			16.2.8	Apoplex . . . . .	295
			16.2.9	Vergiftungen . . . . .	295
			16.2.10	Tod durch Ertrinken . . . . .	295
			16.2.11	Hitze- und Kälteschäden . . . . .	296
			16.2.12	Stromunfall . . . . .	297

## Teil II Pflege

<b>17</b>	<b>Allgemeine theoretische Grundlagen</b> .....	301		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
<b>17.1</b>	<b>Krankenpflege im Wandel der Zeit</b> .....	301	<b>17.3</b>	<b>Grundlagen der Krankenpflegehilfe</b> .....
				302
<b>17.2</b>	<b>Pflege als Beruf</b> .....	301	17.3.1	Aktivitäten des täglichen Lebens (ATL).....
				302
17.2.1	Ziele und Aufgaben der Pflege ....	301	17.3.2	Pflegeprozess .....
				302
			17.3.3	Pflegedokumentation .....
				305
<b>18</b>	<b>Mithilfe bei der Pflegeorganisation</b> .....	310		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
<b>18.1</b>	<b>Mithilfe bei der Aufnahme</b> .....	310	18.2.2	Entlassung .....
				311
18.1.1	Aufnahmeformalitäten.....	310	<b>18.3</b>	<b>Durchführung des Nachtdiensts</b>
18.1.2	Aufnahme auf die Station .....	310		<i>Irmgard Frey</i>
				312
<b>18.2</b>	<b>Mithilfe bei Verlegung und Entlassung</b> .....	311	18.3.1	Übernahme des Nachtdiensts.....
				313
18.2.1	Verlegung.....	311	18.3.2	Aufgaben im Nachtdienst .....
				313
			18.3.3	Übergabe der Station an den Tagdienst .....
				314
<b>19</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens</b> .....	316		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
<b>19.1</b>	<b>ATL Wach sein und Schlafen</b> ....	316	<b>19.3</b>	<b>ATL Sich waschen und kleiden ..</b>
				343
19.1.1	Beobachtung des Schlafes .....	316	19.3.1	Beobachtung von Haut und Hautanhangsgebilden.....
19.1.2	Veränderungen des Schlafes und Schlafstörungen .....	316		343
19.1.3	Pflegerische Maßnahmen .....	316	19.3.2	Veränderungen der Haut und Hautanhangsgebilde.....
19.1.4	Beobachtung der Bewusstseinslage	317		343
19.1.5	Veränderungen des Bewusstseins .	317	19.3.3	Pflegerische Maßnahmen .....
				345
<b>19.2</b>	<b>ATL Sich bewegen</b> .....	318	19.3.4	Ganzwaschung .....
				345
19.2.1	Beobachtung der Bewegungsfähigkeit .....	318	19.3.5	Zahn- und Prothesenpflege.....
				349
19.2.2	Störungen der Beweglichkeit .....	319	19.3.6	Haarpflege .....
19.2.3	Veränderungen der Bewegung und Bewegungsstörungen.....	319		351
			19.3.7	Augenpflege.....
19.2.4	Pflegerische Maßnahmen und Pflegehilfsmittel .....	319		353
			19.3.8	Ohrenpflege.....
19.2.5	Prophylaktische Maßnahmen.....	332		355
			19.3.9	Nasenpflege.....
				355
			19.3.10	Nagel- und Fußpflege.....
				356
			19.3.11	Rasur.....
				357
			19.3.12	Duschbad und Vollbäder .....
				357
			19.3.13	Teilbäder .....
				360
			19.3.14	Hautpflege.....
				361
			19.3.15	Kleidung.....
				361



<b>19.4</b>	<b>ATL Essen und Trinken</b> .....	362	<b>19.7</b>	<b>ATL Atmen</b> .....	411
19.4.1	Beobachtung von Appetit und Körpergewicht .....	362	19.7.1	Beobachtung der Atmung .....	412
19.4.2	Veränderungen von Appetit und Körpergewicht .....	362	19.7.2	Veränderungen der Atmung .....	412
19.4.3	Pflegerische Maßnahmen .....	364	19.7.3	Schluckauf (Singultus) .....	414
19.4.4	Hilfe bei der Nahrungsaufnahme ..	364	19.7.4	Husten .....	414
19.4.5	Schluckstörungen .....	366	19.7.5	Auswurf (Sputum) .....	414
19.4.6	Sondenernährung .....	366	19.7.6	Pflegerische Maßnahmen, Pneumonieprophylaxe .....	415
19.4.7	Mundpflege .....	371	19.7.7	Atemunterstützende Lagerungen ..	419
<b>19.5</b>	<b>ATL Ausscheiden</b> .....	373	19.7.8	Maßnahmen zur Sekretverflüssigung .....	421
19.5.1	Beobachtung der Urinausscheidung	373	19.7.9	Maßnahmen zur Sekretmobilisation .....	422
19.5.2	Veränderungen der Urinausscheidung .....	373	19.7.10	Weitere prophylaktische Maßnahmen .....	423
19.5.3	Pflegerische Maßnahmen .....	375	19.7.11	Inhalationstherapie .....	423
19.5.4	Katheterismus der Harnblase .....	376	19.7.12	Absaugen des Nasen-Rachensraums .....	426
19.5.5	Beobachtung der Stuhlausscheidung .....	383	19.7.13	Sauerstofftherapie .....	427
19.5.6	Veränderungen der Stuhlausscheidung .....	383	19.7.14	Pflegerische Maßnahmen .....	429
19.5.7	Pflegerische Maßnahmen .....	386	19.7.15	Beobachtung des Pulses .....	429
19.5.8	Förderung der Harnkontinenz .....	392	19.7.16	Veränderungen der Pulseigenschaften .....	430
19.5.9	Pflegerische Maßnahmen .....	393	19.7.17	Beobachtung des Blutdrucks .....	432
19.5.10	Stuhlinkontinenz .....	396	19.7.18	Veränderungen des Blutdrucks .....	432
19.5.11	Pflegerische Maßnahmen .....	396	19.7.19	Pflegerische Maßnahmen .....	432
19.5.12	Beobachtung beim Erbrechen .....	398	<b>19.8</b>	<b>ATL Für Sicherheit sorgen</b> .....	434
19.5.13	Veränderungen beim Erbrechen ..	398	19.8.1	Verunsicherung durch Krankheits-erleben .....	434
19.5.14	Pflegerische Maßnahmen .....	398	19.8.2	Sicherheitvermittelnde Maßnahmen durch Pflegende .....	434
<b>19.6</b>	<b>ATL Körpertemperatur regulieren</b> .....	398	19.8.3	Krankenhaushygiene .....	435
19.6.1	Mechanismen der Wärmeregulation .....	399	19.8.4	Personalhygiene .....	438
19.6.2	Beobachtung der Körpertemperatur .....	399	19.8.5	Desinfektion .....	440
19.6.3	Veränderungen der Körpertemperatur .....	399	19.8.6	Sterilisation .....	442
19.6.4	Pflegerische Maßnahmen .....	402	19.8.7	Pflegerische Maßnahmen bei Patienten mit infektiösen Erkrankungen .....	443
19.6.5	Beobachtung der Schweißbildung ..	402	19.8.8	Allgemeine Grundsätze im Umgang mit infektiösen Patienten .....	444
19.6.6	Pflegerische Maßnahmen zur Temperaturmessung .....	402	<b>19.9</b>	<b>ATL Raum und Zeit gestalten – sich beschäftigen</b> .....	444
19.6.7	Fieberthermometer .....	404	19.9.1	Bedeutung von Beruf und Arbeit ..	444
19.6.8	Arten der Temperaturmessung .....	404	19.9.2	Raum und Zeit gestalten .....	445
19.6.9	Pflegerische Maßnahmen zur Temperatursenkung .....	405	19.9.3	Sich beschäftigen .....	445
19.6.10	Kälte- und Wärmeanwendungen ..	406	19.9.4	Rehabilitation .....	446

<b>19.10</b>	<b>ATL Kommunizieren</b> .....	447	19.11.2	Pflegerische Maßnahmen .....	457
19.10.1	Verbale Kommunikation .....	447	<b>19.12</b>	<b>ATL Sinn finden im Werden, Sein, Vergehen</b> .....	458
19.10.2	Nonverbale Kommunikation .....	447	19.12.1	Beobachtungen bei Schmerzen ...	459
19.10.3	Beobachtung von Stimme, Sprache und Ausdrucksverhalten .....	447	19.12.2	Therapeutische und pflegerische Maßnahmen bei Schmerzen .....	461
19.10.4	Medizinische Maßnahmen bei Kommunikationsstörungen .....	449	19.12.3	Pflegerische Maßnahmen und Be- gleitung bei unheilbarer Erkran- kung .....	462
19.10.5	Pflegerische Maßnahmen bei Kom- munikationsstörungen .....	451	19.12.4	Unterstützung bei der Trauerbe- wältigung .....	462
19.10.6	Allgemeine Grundsätze zum Um- gang mit kommunikationseinge- schränkten Patienten .....	451	19.12.5	Pflegerische Maßnahmen bei Ster- benden – Sterbebegleitung .....	466
19.10.7	Wie führe ich ein (helfendes) Ge- spräch? .....	455	19.12.6	Betreuung und Pflege von Sterben- den im Hospiz .....	466
	<i>(nach Eva Maria Hege †)</i>		19.12.7	Religiöse Rituale bei Sterbenden ..	468
<b>19.11</b>	<b>ATL Sich als Mann oder Frau fühlen</b> .....	455	19.12.8	Maßnahmen nach Eintritt des To- des .....	469
19.11.1	Sexualität .....	456	19.12.9	Burn-out-Syndrom .....	470
<b>20</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen</b> .....	473			
	<i>Lenore Lübke-Schmid; Beate Weisser</i>				
<b>20.1</b>	<b>Einführung</b> .....	473	20.4.2	Venenverweilkanülen entfernen ..	489
<b>20.2</b>	<b>Punktionen und Biopsien</b> .....	473	<b>20.5</b>	<b>Zentrale Venenkatheter</b> .....	489
20.2.1	Allgemeine Grundsätze .....	473	20.5.1	Beim Legen von zentralen Venen- kathetern assistieren .....	489
20.2.2	Bei der Venenpunktion assistieren	474	20.5.2	Gefahren und Komplikationen bei zentralen Venenkathetern .....	490
20.2.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit mes- sen .....	476	20.5.3	Pflegerische Maßnahmen bei Ven- enverweilkanülen und zentralen Venenkathetern .....	491
20.2.4	Kapillarblut entnehmen .....	476	<b>20.6</b>	<b>Zentraler Venendruck</b> .....	491
<b>20.3</b>	<b>Injektionen</b> .....	477	20.6.1	Zentralen Venendruck messen ....	492
20.3.1	Vorteile einer Injektion .....	477	<b>20.7</b>	<b>Infusionen</b> .....	493
20.3.2	Injektionsarten .....	477	20.7.1	Infusionslösungen .....	494
20.3.3	Injektionszubehör .....	478	20.7.2	Infusionen vorbereiten .....	494
20.3.4	Medikamente aufziehen .....	479	20.7.3	Pflegerische Maßnahmen während einer Infusion .....	497
20.3.5	Injektionen verabreichen .....	481	20.7.4	Infusionsflaschenwechsel .....	498
20.3.6	Subkutane Injektionen .....	481	20.7.5	Beendigung einer Infusion .....	498
20.3.7	Intramuskuläre Injektionen .....	483	20.7.6	Gefahren und Komplikationen ....	498
20.3.8	Gefahren und Komplikationen ....	487			
<b>20.4</b>	<b>Venenverweilkanülen</b> .....	488			
20.4.1	Beim Legen von Venenverweilka- nülen assistieren .....	488			

<b>20.8</b>	<b>Transfusionen</b> . . . . .	499	<b>20.12</b>	<b>Computertomografie</b> . . . . .	506
20.8.1	Gewinnung von Blutkonserven . . .	499	20.12.1	Vorbereitung . . . . .	506
20.8.2	Transfusionen vorbereiten . . . . .	499	20.12.2	Nachbereitung . . . . .	506
20.8.3	Pflegerische Maßnahmen während einer Transfusion . . . . .	500	<b>20.13</b>	<b>Isotopenuntersuchungen</b> . . . . .	506
20.8.4	Beendigung einer Transfusion . . . .	501	20.13.1	Vorbereitung . . . . .	507
<b>20.9</b>	<b>Verbandwechsel bei Wunden</b> . . .	501	20.13.2	Nachbereitung . . . . .	507
	<i>Brigitte Benzinger-König, Beate Weisser</i>		<b>20.14</b>	<b>Kernspintomografie</b> . . . . .	507
20.9.1	Allgemeine Grundsätze . . . . .	501	20.14.1	Vorbereitung . . . . .	507
20.9.2	Verbandwechsel bei aseptischen Wunden . . . . .	502	<b>20.15</b>	<b>Ultraschalluntersuchungen</b> . . . . .	507
20.9.3	Verbandwechsel bei septischen Wunden . . . . .	503	20.15.1	Vorbereitung . . . . .	507
<b>20.10</b>	<b>Röntgenuntersuchungen ohne Kontrastmittel</b> . . . . .	504	<b>20.16</b>	<b>Endoskopische Untersuchungs- methoden</b> . . . . .	507
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		20.16.1	Allgemeine Grundsätze . . . . .	507
<b>20.11</b>	<b>Röntgenuntersuchungen mit Kontrastmittel</b> . . . . .	505	20.16.2	Ösophagogastroduodenoskopie . . .	508
20.11.1	Magen-Darm-Passage . . . . .	505	20.16.3	Endoskopisch retrograde Cholan- giopankreatikografie (ERCP) . . . . .	508
20.11.2	Kolonkontrasteinlauf . . . . .	505	20.16.4	Koloskopie/Rektoskopie . . . . .	509
20.11.3	Angiografie/Arteriografie . . . . .	505	20.16.5	Laparoskopie . . . . .	509
20.11.4	Cholegrafie . . . . .	505	20.16.6	Zystoskopie/Urethroskopie . . . . .	509
20.11.5	Urografie . . . . .	506	20.16.7	Bronchoskopie . . . . .	510
20.11.6	Phlebografie . . . . .	506			
<b>21</b>	<b>Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen</b> . . . . .	512			
<b>21.1</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei alten Menschen</b> . . . . .	512	21.2.3	Krankenpflegehilfe bei Diabetes mellitus . . . . .	525
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>		<b>21.3</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der Chirurgie</b> . . . . .	531
21.1.1	Körperliche Beeinträchtigungen . . .	512		<i>Brigitte Benzinger-König, Beate Weisser</i>	
21.1.2	Psychisch-geistige Beeinträchtigun- gen . . . . .	512	21.3.1	Krankenpflegehilfe in der präope- rativen Phase . . . . .	531
21.1.3	Pflegeplanung . . . . .	512	21.3.2	Krankenpflegehilfe in der postope- rativen Phase . . . . .	536
21.1.4	Aspekte der geriatrischen Rehabili- tation . . . . .	518	21.3.3	Krankenpflegehilfe bei Darmopera- tionen . . . . .	540
<b>21.2</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der Innen- medizin</b> . . . . .	519			
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
21.2.1	Krankenpflegehilfe bei Patienten mit Herzinsuffizienz . . . . .	519			
21.2.2	Krankenpflegehilfe bei Patienten mit Apoplexie . . . . .	521			

<b>21.4</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der Geburtshilfe</b> .....	543	21.6.5	Arbeits- und Beschäftigungstherapie .....	553
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>		21.6.6	Extramurale Einrichtungen .....	553
21.4.1	Krankenpflegehilfe bei gesunden Wöchnerinnen .....	543	21.6.7	Akute exogene Psychosen .....	554
21.4.2	Krankenpflegehilfe bei Neugeborenen .....	545	21.6.8	Demenz .....	555
			21.6.9	Organische Wesensänderungen nach Schädel-Hirn-Traumen und entzündlichen Hirnerkrankungen ..	557
<b>21.5</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der häuslichen Krankenpflege</b> .....	548	21.6.10	Wesensveränderungen bei Epilepsie .....	558
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>		21.6.11	Depression .....	559
21.5.1	Finanzierung und Träger ambulanter Dienste .....	548	21.6.12	Manie .....	561
21.5.2	Aufgabenschwerpunkte der häuslichen Krankenpflegehilfe .....	548	21.6.13	Schizophrener Formenkreis .....	562
			21.6.14	Alkoholabhängigkeit .....	564
<b>21.6</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der Psychiatrie</b> .....	549	<b>21.7</b>	<b>Pflegetherapeutische Ansätze</b> ..	564
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>		21.7.1	Basale Stimulation in der Pflege oder „Ich zeige dir etwas, was dich interessieren könnte“ (Andreas Fröhlich). .....	564
21.6.1	Psychiatrische Pflege im Wandel der Zeiten .....	549		<i>Birgit Werner</i>	
21.6.2	Aufnahme in eine psychiatrische Klinik .....	549	21.7.2	Bobath-Konzept .....	571
21.6.3	Beobachtung von Menschen mit psychiatrischen Erkrankungen .....	550		<i>Christiane Füll</i>	
21.6.4	Das therapeutische Milieu .....	551	21.7.3	Kinästhetik .....	577
				<i>Ina Citron</i>	

### Teil III Arzneimittellehre

<b>22</b>	<b>Grundlagen der Arzneimittellehre</b> .....	589			
	<i>Andreas Portsteffen</i>				
<b>22.1</b>	<b>Arzneimittel</b> .....	589	<b>22.4</b>	<b>Aufbewahrung von Medikamenten</b> .....	591
22.1.1	Arzneimittelgruppen .....	589	<b>22.5</b>	<b>Richten und Stellen von Medikamenten</b> .....	592
<b>22.2</b>	<b>Arzneiformen</b> .....	589	<b>22.6</b>	<b>Verabreichung von Medikamenten</b> .....	593
22.2.1	Feste Arzneiformen .....	589	<b>22.7</b>	<b>Wirkungen/Nebenwirkungen/ Wechselwirkungen</b> .....	593
22.2.2	Halbfeste Arzneiformen .....	590			
22.2.3	Flüssige Arzneiformen .....	591			
<b>22.3</b>	<b>Verbreichungsarten</b> .....	591			

<b>23</b>	<b>Arzneimittelgruppen</b> .....	595		
	<i>Andreas Portsteffen</i>			
<b>23.1</b>	<b>Einführung</b> .....	595	23.1.5	Herz-Kreislauf-Mittel .....
			23.1.6	Magen-Darm-Mittel .....
23.1.1	Analgetika/Antirheumatika .....	595	23.1.7	Psychopharmaka .....
23.1.2	Antitussiva/Antiasthmatika .....	596	23.1.8	Schlafmittel .....
23.1.3	Antibiotika/Antimykotika .....	597		
23.1.4	Diuretika .....	598		
<b>Teil IV Ernährung, Gesundheit und Krankheit</b>				
<b>24</b>	<b>Ernährungslehre</b> .....	605		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
<b>24.1</b>	<b>Einführung</b> .....	605	24.2.3	Bestandteile der Nahrung .....
<b>24.2</b>	<b>Grundlagen der Ernährungslehre</b>	605	<b>24.3</b>	<b>Vollwerternährung</b> .....
24.2.1	Lebenserhalt. ....	605	24.3.1	Richtlinien für die Ernährung .....
24.2.2	Energiebedarf. ....	605		
<b>25</b>	<b>Diätetik</b> .....	617		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
<b>25.1</b>	<b>Einführung</b> .....	617	25.3.4	Therapeutische Diät bei Hyperurikämie und Gicht .....
<b>25.2</b>	<b>Vollkost</b> .....	617	<b>25.4</b>	<b>Protein- und elektrolytdefinierte Diäten</b> .....
25.2.1	Leichte Vollkost .....	617	25.4.1	Therapeutische Diät bei Hypertonie
<b>25.3</b>	<b>Energiedefinierte Diätformen</b> ..	617	25.4.2	Therapeutische Diät bei chronischer Niereninsuffizienz .....
25.3.1	Reduktionskost .....	617	<b>25.5</b>	<b>Sonderdiäten</b> .....
25.3.2	Therapeutische Diät bei Diabetes mellitus .....	618	25.5.1	Diättherapie bei Durchfallerkrankungen .....
25.3.3	Therapeutische Diät bei Hyperlipidämie .....	619		
<b>26</b>	<b>Grundlagen von Gesundheit und Krankheit</b> .....	623		
	<i>Beate Weisser</i>			
<b>26.1</b>	<b>Gesundheit und Krankheit</b> .....	623	<b>26.2</b>	<b>Konzept der Salutogenese</b> .....
26.1.1	Was ist Gesundheit? Was ist Krankheit? .....	623	<b>26.3</b>	<b>Gesundheitsförderung und Prävention</b> .....
26.1.2	Faktoren für Gesundheit und Krankheit .....	623	26.3.1	Gesundheitsförderung .....
26.1.3	Verschiedene Krankheitsmodelle ..	624	26.3.2	Prävention .....

26.3.3	Gesundheitsförderung und Prävention in der Pflege .....	626		
<b>27</b>	<b>Gesundheit und Suchtmittel</b> .....			628
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>			
<b>27.1</b>	<b>Suchtmittel als Hilfsmittel</b> .....	628	27.3.2	Wirkungsweise und Gesundheitsschäden .....
27.1.1	Der Mensch in der Gesellschaft ...	628	27.3.3	Soziale Bedeutung .....
27.1.2	Sucht – Abhängigkeit – Missbrauch	628		
<b>27.2</b>	<b>Drogen</b> .....	628	<b>27.4</b>	<b>Tabak</b> .....
27.2.1	Haschisch und Marihuana .....	629	27.4.1	Wirkungsweise und Gesundheitsschäden .....
27.2.2	Opiate .....	629	27.4.2	Raucherentwöhnung .....
27.2.3	Kokain .....	629	<b>27.5</b>	<b>Missbrauch von Arzneimitteln</b> ..
27.2.4	Halluzinogene .....	629	<b>27.6</b>	<b>Prävention</b> .....
<b>27.3</b>	<b>Alkohol</b> .....	630		
27.3.1	Vom Lebenselixier zur Ersatzbefriedigung .....	630		

## Teil V Berufs-, Staatsbürger- und Gesetzeskunde

<b>28</b>	<b>Berufskunde</b> .....			637
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>			
<b>28.1</b>	<b>Geschichte der Pflege</b> .....	637	<b>28.4</b>	<b>Krankenpflegegesetz von 2004</b> .
28.1.1	Die Anfänge .....	637	<b>28.5</b>	<b>Aufgaben und Arbeitsmöglichkeiten von Krankenpflegehelfern</b>
28.1.2	Die Vorläufer der Krankenpflege ..	637		
28.1.3	Krankendienst in frühchristlicher Zeit .....	637	28.5.1	Aufgabenbereiche .....
28.1.4	Folgen der Reformation .....	637	28.5.2	Arbeitsmöglichkeiten .....
28.1.5	Beginn der neuzeitlichen Krankenpflege .....	638	<b>28.6</b>	<b>Fort- und Weiterbildung</b> .....
28.1.6	Gründung des ersten Fachverbands	641	28.6.1	Gesundheits- und Krankenpflegeausbildung .....
28.1.7	Berufsverbände .....	642		
<b>28.2</b>	<b>Berufshaltung</b> .....	643		
<b>28.3</b>	<b>Erwartungen an die Pflegenden</b>	643		
<b>29</b>	<b>Staatsbürgerkunde</b> .....			648
	<i>Martin Kraus</i>			
<b>29.1</b>	<b>Die staatliche Ordnung</b> .....	648	<b>29.3</b>	<b>Grundrechte</b> .....
<b>29.2</b>	<b>Das Grundgesetz</b> .....	648		

<b>29.4</b>	<b>Politische Willensbildung und Mitwirkungsmöglichkeiten der Bürger</b> .....	649	29.6.1	Bundestag.....	653
			29.6.2	Bundesrat .....	654
			29.6.3	Bundesregierung .....	654
			29.6.4	Bundespräsident .....	654
<b>29.5</b>	<b>Grundentscheidungen des Art. 20 GG</b> .....	650	<b>29.7</b>	<b>Gang der Bundesgesetzgebung</b> .	655
29.5.1	Republik .....	650	<b>29.8</b>	<b>Rechtsprechung</b> .....	656
29.5.2	Demokratie .....	650	<b>29.9</b>	<b>Die Bundesrepublik in der Europäischen Union</b> .....	657
29.5.3	Sozialstaat.....	650	29.9.1	Europäische Integration.....	657
29.5.4	Bundesstaat .....	651	29.9.2	Organe der EU .....	657
29.5.5	Rechtsstaat .....	651			
29.5.6	Gewaltenteilung .....	652			
<b>29.6</b>	<b>Verfassungsorgane des Bundes und ihre Aufgaben</b> .....	653			
<b>30</b>	<b>Überblick über wichtige gesetzliche Regelungen</b> .....	660			
	<i>Martin Kraus</i>				
<b>30.1</b>	<b>Lebensalterstufen und ihre rechtliche Bedeutung</b> .....	660	30.2.6	Unterlassene Hilfeleistung.....	667
30.1.1	Rechtsfähigkeit .....	660	<b>30.3</b>	<b>Privatrecht</b> .....	668
30.1.2	Geschäftsfähigkeit und Deliktsfähigkeit.....	660	30.3.1	Vertragsrecht .....	668
30.1.3	Strafmündigkeit.....	661	30.3.2	Haftungsrecht .....	669
<b>30.2</b>	<b>Strafrecht</b> .....	661	30.3.3	Elterliche Sorge und Vormundschaft.....	670
30.2.1	Allgemeines zum Strafrecht.....	661	30.3.4	Betreuung.....	671
30.2.2	Körperverletzung, medizinischer Heileingriff und Einwilligung .....	663	30.3.5	Erbrecht .....	672
30.2.3	Strafrechtlicher Schutz des menschlichen Lebens .....	664	<b>30.4</b>	<b>Arbeitsrecht</b> .....	673
30.2.4	Verletzung von Privatgeheimnissen und Schweigepflicht .....	666	30.4.1	Das Arbeitsverhältnis .....	673
30.2.5	Freiheitsberaubung und Fixierung .....	667	30.4.2	Arbeitnehmerschutz und Arbeitssicherheit .....	674
<b>31</b>	<b>Soziale Sicherung</b> .....	678			
	<i>Martin Kraus</i>				
<b>31.1</b>	<b>Sozialversicherung</b> .....	678	<b>31.3</b>	<b>Sozialhilfe</b> .....	683
31.1.1	Allgemeines .....	678	<b>31.4</b>	<b>Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen</b> .....	684
31.1.2	Grundprinzipien der Sozialversicherung.....	679	31.4.1	Allgemeines .....	684
31.1.3	Die einzelnen Versicherungszweige .....	680	31.4.2	Regelungen für behinderte und von Behinderung bedrohten Menschen .....	684
<b>31.2</b>	<b>Arbeitslosengeld 2</b> .....	682			

31.4.3	Regelungen für schwerbehinderte Menschen .....	684		
<b>32</b>	<b>Wichtige Vorschriften im Gesundheitswesen</b> .....			687
	<i>Martin Kraus</i>			
<b>32.1</b>	<b>Arzneimittelgesetz</b> .....	687	<b>32.4</b>	<b>Infektionsschutzgesetz</b> .....
				689
32.1.1	Anforderungen an Arzneimittel ...	687	<b>32.5</b>	<b>Aufgaben und Aufbau des öffentlichen Gesundheitswesens</b>
32.1.2	Zulassung von Arzneimitteln .....	687		691
32.1.3	Abgabe von Arzneimitteln. ....	687	32.5.1	Bundesebene .....
				691
<b>32.2</b>	<b>Medizinproduktegesetz (MPG)</b> .	688	32.5.2	Landesebene .....
				692
<b>32.3</b>	<b>Betäubungsmittelgesetz, Betäubungsmittelverschreibungsverordnung</b> .....	689		

## Anhang

<b>Les- und Lernservice Teil I</b> .....				694
<b>Literatur</b> .....	695	Kap. 6	Atmungsorgane .....	697
<b>Kontaktadressen</b> .....	695	Kap. 7	Harnorgane .....	697
<b>Internetadressen</b> .....	695	Kap. 8	Endokrines System .....	697
<b>Fragen zum Selbststudium</b> .....	696	Kap. 9	Geschlechtsorgane .....	697
Kap. 1	Gewebelehre .....	696	Kap. 10	Schwangerschaft und Geburt .....
Kap. 2	Bewegungsapparat .....	696	Kap. 11	Haut und Hautanhangsorgane .....
Kap. 3	Blut .....	696	Kap. 12	Infektionskrankheiten .....
Kap. 4	Herz und Kreislauf .....	696	Kap. 13	Nervensystem .....
Kap. 5	Verdauungsorgane .....	696	Kap. 14	Sinnesorgane .....
			Kap. 15	Psychiatrische Erkrankungen .....
			Kap. 16	Erste Hilfe .....
				698
				698
<b>Les- und Lernservice Teil II</b> .....				699
<b>Literatur</b> .....	701	Kap. 18	Mithilfe bei der Pflegeorganisation	702
<b>Kontaktadressen</b> .....	701	Kap. 19	Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens .....	702
<b>Internetadressen</b> .....	702	Kap. 20	Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen .....	707
<b>Fragen zum Selbststudium</b> .....	702	Kap. 21	Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen. ....	708
Kap. 17	Allgemeine theoretische Grundlagen .....	702		



<b>Lese- und Lernservice Teil III</b> .....	709		
<b>Literatur</b> .....	712	<b>Fragen zum Selbststudium</b> .....	712
<b>Kontaktadressen</b> .....	712	Kap. 22 Grundlagen der Arzneimittellehre .	712
<b>Internetadressen</b> .....	712	Kap. 23 Arzneimittelgruppen .....	712
<b>Lese- und Lernservice Teil IV</b> .....	710		
<b>Literatur</b> .....	714	<b>Fragen zum Selbststudium</b> .....	714
<b>Kontaktadressen</b> .....	714	Kap. 24 Ernährungslehre .....	714
<b>Internetadressen</b> .....	714	Kap. 25 Diätetik .....	715
		Kap. 26 Grundlagen von Gesundheit und Krankheit .....	715
		Kap. 27 Gesundheit und Suchtmittel .....	715
<b>Glossar</b> .....	712		
<b>Abkürzungen</b> .....	712		
<b>Abbildungsnachweis</b> .....	727		
<b>Sachverzeichnis</b> .....	729		