

# Inhaltsübersicht

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

- 1 Zell- und Gewebelehre 26
- 2 Bewegungsapparat 35
- 3 Blut 52
- 4 Herz und Kreislauf 63
- 5 Verdauungsorgane 83
- 6 Atmungsorgane 105
- 7 Harnorgane 122
- 8 Endokrines System 135
- 9 Geschlechtsorgane 146
- 10 Schwangerschaft und Geburt 162
- 11 Erkrankungen der Haut und Hautanhangsgorgane 182
- 12 Infektionskrankheiten 197
- 13 Nervensystem 222
- 14 Sinnesorgane 241
- 15 Psychiatrische Krankheiten 253
- 16 Erste Hilfe 283

## Teil II Pflege

- 17 Allgemeine theoretische Grundlagen 301
- 18 Mithilfe bei der Pflegeorganisation 310
- 19 Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens 316
- 20 Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen 473
- 21 Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen 512

## Teil III Arzneimittellehre

- 22 Grundlagen der Arzneimittellehre 589
- 23 Arzneimittelgruppen 595

## Teil IV Ernährung, Umwelt und Gesundheit

- 24 Ernährungslehre 605
- 25 Diätetik 617
- 26 Grundlagen der Umwelt und Gesundheit 623
- 27 Gesundheit und Suchtmittel 628

## Teil V Berufs-, Staatsbürger- und Gesetzeskunde

- 28 Berufskunde 637
- 29 Staatsbürgerkunde 648
- 30 Überblick über wichtige gesetzliche Regelungen 660
- 31 Soziale Sicherung 678
- 32 Wichtige Vorschriften im Gesundheitswesen 687

## Anhang

- Lese- und Lernservice 694
- Glossar 712
- Abbildungsnachweis 727
- Sachverzeichnis 729

# 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	1.1.2	Gewebe	.....	29
				1.1.3	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	2.2.1	Untersuchungsmethoden	.....	43
				2.2.2	Knochenbrüche	.....	44
<b>2.1.1</b>	Knochen und Gelenke	.....	35	2.2.3	Verstauchung	.....	46
<b>2.1.2</b>	Wirbelsäule	.....	39	2.2.4	Verrenkung	.....	46
<b>2.1.3</b>	Brustkorb	.....	40	2.2.5	Osteoporose	.....	46
<b>2.1.4</b>	Schädel	.....	40	2.2.6	Bandscheibenschaden	.....	47
<b>2.1.5</b>	Muskulatur	.....	41	2.2.7	Knochenmarkseiterung	.....	48
				2.2.8	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	3.2.1	Untersuchungsmethoden	.....	58
<b>3.1.2</b>	Blutgerinnung	.....	54	3.2.2	Blutarmut	.....	58
<b>3.1.3</b>	Blutgruppen	.....	55	3.2.3	Blutgerinnungsstörungen	.....	59
<b>3.1.4</b>	Rolle des Immunsystems	.....	56	3.2.4	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	4.2.2	Herzinsuffizienz und Lungenödem	.....	69
				4.2.3	Koronare Herzkrankheit	.....	70
<b>4.1.1</b>	Herz	.....	63	4.2.4	Herzinfarkt	.....	71
<b>4.1.2</b>	Gefäße	.....	66	4.2.5	Bluthochdruck	.....	72
<b>4.1.3</b>	Lymphatisches System	.....	67	4.2.6	Entzündliche Erkrankungen des Herzens	.....	73
<b>4.2</b>	<b>Erkrankungen des Herzens und der Gefäße</b>	.....	68	4.2.7	Herzfehler	.....	74
				4.2.8	Herzrhythmusstörung	.....	75
				4.2.9	Arterielle Embolie	.....	76
<b>4.2.1</b>	Untersuchungsmethoden	.....	68	4.2.10	Arterienverkalkung	.....	77

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

<b>7</b>	<b>Harnorgane.....</b>				<b>122</b>
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>7.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion .....</b>	122	<b>7.2.4</b>	Entzündung der Nierenkörperchen	126
			<b>7.2.5</b>	Nierenbeckenentzündung.....	127
<b>7.1.1</b>	Nieren.....	122	<b>7.2.6</b>	Nierenversagen.....	128
<b>7.1.2</b>	Harnleiter, Harnblase und Harnröhre.....	124	<b>7.2.7</b>	Nierentransplantation.....	129
			<b>7.2.8</b>	Tumorerkrankungen der Harnorgane .....	130
<b>7.2</b>	<b>Erkrankungen der Harnorgane .</b>	124	<b>7.3</b>	<b>Verletzungen des Harntrakts ...</b>	132
<b>7.2.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	124	<b>7.3.1</b>	Therapie.....	132
<b>7.2.2</b>	Harnblasenentzündung.....	125			
<b>7.2.3</b>	Nieren- und Blasensteine .....	126			
<b>8</b>	<b>Endokrines System .....</b>				<b>135</b>
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>8.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion .....</b>	135	<b>8.2</b>	<b>Erkrankungen des endokrinen Systems.....</b>	138
<b>8.1.1</b>	Hormone .....	135			
<b>8.1.2</b>	Hirnanhangsdrüse .....	135	<b>8.2.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	139
<b>8.1.3</b>	Schilddrüse und Nebenschilddrüse	137	<b>8.2.2</b>	Schilddrüsenerkrankung.....	139
<b>8.1.4</b>	Nebennieren .....	137	<b>8.2.3</b>	Diabetes mellitus .....	141
<b>8.1.5</b>	Inselorgan der Bauchspeicheldrüse	138			
<b>9</b>	<b>Geschlechtsorgane.....</b>				<b>146</b>
	<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>	153
<b>9.2</b>	<b>Männliche Geschlechtsorgane ..</b>	146	<b>9.4.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	153
<b>9.2.1</b>	Hoden und Nebenhoden .....	146	<b>9.4.2</b>	Hodenentzündungen, Hodentorsion und Hodentumoren.....	153
<b>9.2.2</b>	Samenleiter, Vorsteherdrüse und Glied.....	147	<b>9.4.3</b>	Wasserbruch, Varikozele und Spermatozele.....	154
<b>9.3</b>	<b>Weibliche Geschlechtsorgane ..</b>	148	<b>9.5</b>	<b>Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane .....</b>	155
<b>9.3.1</b>	Eierstöcke, Eileiter und Gebärmutter .....	148	<b>9.5.1</b>	Untersuchungsmethoden .....	155
<b>9.3.2</b>	Scheide, Scheidenvorhof, Schamlippen und Kitzler.....	152	<b>9.5.2</b>	Endometriose .....	155
<b>9.3.3</b>	Weibliche Brust und Brustdrüse...	152	<b>9.5.3</b>	Myome.....	157
			<b>9.5.4</b>	Bösartige Gebärmuttertumoren...	158
			<b>9.5.5</b>	Gutartige und bösartige Brustdrüsentumoren.....	159

<b>10</b>	<b>Schwangerschaft und Geburt . . . . .</b>	162					<b>162</b>
	<i>Walther Wenzel</i>						
<b>10.1</b>	<b>Einführung . . . . .</b>	162	<b>10.3.2</b>	<b>Fehlgeburt . . . . .</b>	171		
			<b>10.3.3</b>	<b>Schwangerschaftsabbruch . . . . .</b>	172		
<b>10.1.1</b>	<b>Befruchtung . . . . .</b>	162	<b>10.3.4</b>	<b>Extrauteringravität . . . . .</b>	173		
<b>10.1.2</b>	<b>Entwicklung des menschlichen Keimes . . . . .</b>	162	<b>10.3.5</b>	<b>Placenta praevia . . . . .</b>	173		
<b>10.1.3</b>	<b>Entwicklung und Bau der Plazenta . . . . .</b>	163	<b>10.3.6</b>	<b>Vorzeitiger Blasensprung . . . . .</b>	173		
<b>10.1.4</b>	<b>Entwicklung des Embryos und des Fötus . . . . .</b>	165	<b>10.3.7</b>	<b>Schwangerschaftsbedingte Erkrankungen . . . . .</b>	173		
<b>10.1.5</b>	<b>Schwangerschaftszeichen . . . . .</b>	167	<b>10.4</b>	<b>Geburt . . . . .</b>	174		
<b>10.1.6</b>	<b>Verhütungsmethoden . . . . .</b>	168					
<b>10.1.7</b>	<b>Unfruchtbarkeit und Kinderwunsch</b>	168	<b>10.4.1</b>	<b>Untersuchungsmethoden . . . . .</b>	174		
<b>10.2</b>	<b>Schwangerschaft . . . . .</b>	169	<b>10.4.2</b>	<b>Normale Geburt . . . . .</b>	175		
			<b>10.4.3</b>	<b>Versorgung des Kindes . . . . .</b>	177		
<b>10.2.1</b>	<b>Untersuchungsmethoden . . . . .</b>	169	<b>10.5</b>	<b>Wochenbett . . . . .</b>	178		
<b>10.2.2</b>	<b>Schwangerenbetreuung . . . . .</b>	170					
<b>10.3</b>	<b>Störungen der Schwangerschaft</b>	171	<b>10.5.1</b>	<b>Untersuchungsmethoden . . . . .</b>	178		
			<b>10.5.2</b>	<b>Normales Wochenbett . . . . .</b>	178		
<b>10.3.1</b>	<b>Untersuchungsmethoden . . . . .</b>	171	<b>10.5.3</b>	<b>Störungen des Wochenbetts . . . . .</b>	179		
<b>11</b>	<b>Erkrankungen der Haut und Hautanhangsorgane . . . . .</b>	182					<b>182</b>
	<i>Walther Wenzel</i>						
<b>11.1</b>	<b>Aufgabe und Funktion . . . . .</b>	182	<b>11.2.5</b>	<b>Ekzeme . . . . .</b>	188		
			<b>11.2.6</b>	<b>Erkrankungen durch Allergien . . . . .</b>	189		
<b>11.1.1</b>	<b>Haut . . . . .</b>	182	<b>11.2.7</b>	<b>Malignes Melanom . . . . .</b>	190		
<b>11.1.2</b>	<b>Hautanhangsorgane . . . . .</b>	183					
<b>11.2</b>	<b>Erkrankungen der Haut . . . . .</b>	183	<b>11.3</b>	<b>Verletzungen der Haut . . . . .</b>	191		
			<b>11.3.1</b>	<b>Wund- und Verletzungsarten . . . . .</b>	191		
<b>11.2.1</b>	<b>Untersuchungsmethoden . . . . .</b>	183	<b>11.3.2</b>	<b>Wundheilung . . . . .</b>	192		
<b>11.2.2</b>	<b>Infektionen . . . . .</b>	184	<b>11.3.3</b>	<b>Verbrennungen . . . . .</b>	194		
<b>11.2.3</b>	<b>Pilzerkrankungen . . . . .</b>	185					
<b>11.2.4</b>	<b>Erkrankungen durch tierische Parasiten . . . . .</b>	186					
<b>12</b>	<b>Infektionskrankheiten . . . . .</b>	197					<b>197</b>
	<i>Walther Wenzel</i>						
<b>12.1</b>	<b>Einführung . . . . .</b>	197	<b>12.1.6</b>	<b>Krankheitszeichen bei Infektionskrankheiten . . . . .</b>	199		
			<b>12.1.7</b>	<b>Virulenz . . . . .</b>	200		
<b>12.1.1</b>	<b>Bakterien . . . . .</b>	197	<b>12.1.8</b>	<b>Abwehrkraft und Immunsystem . . . . .</b>	200		
<b>12.1.2</b>	<b>Viren . . . . .</b>	198	<b>12.1.9</b>	<b>Antibiotika . . . . .</b>	201		
<b>12.1.3</b>	<b>Pilze . . . . .</b>	198	<b>12.1.10</b>	<b>Impfung . . . . .</b>	202		
<b>12.1.4</b>	<b>Protozoen . . . . .</b>	199					
<b>12.1.5</b>	<b>Infektionsübertragung . . . . .</b>	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
12.2.15	Sexuell übertragbare Erkrankungen		12.2.14	Wurmerkrankungen .....	215
<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
			13.2.7	Durchblutungsstörungen.....	238
			13.2.8	Anfallsleiden .....	238
<b>13.2</b>	<b>Neurologische Erkrankungen...</b>	232	13.2.9	Tumoren.....	238
13.2.1	Untersuchungsmethoden .....	232			
<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			
15.3.8	Störungen des Ich-Erlebens .....	257			
<b>15.4</b>	<b>Organische psychische Störungen (F04–07) .....</b>	258	15.7.1	Einteilung und Symptome .....	272
			15.7.2	Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F40–F49) ..	274
			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			
15.4.3	Demenzen (F00–F03).....	258			
15.4.4	Weitere organische Störungen .....	261			
15.4.5	Delir, nicht durch Alkohol oder sonstige psychotrope Substanzen bedingt (F05).....	261	<b>15.8</b>	<b>F8 – Entwicklungsstörungen und F9 – Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend.....</b>	276
15.4.6	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen aufgrund einer Krankheit, Schädigung oder Funktionsstörung des Gehirns (F07) .....	262			
15.4.7	Progressive Paralyse .....	263	<b>15.9</b>	<b>Abhängigkeitserkrankungen....</b>	276
15.4.8	Korsakow-Syndrom.....	263	15.9.1	Ursache .....	276
<b>15.5</b>	<b>Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70) .....</b>	264	15.9.2	Symptome .....	276
			15.9.3	Alkoholkrankheit .....	276
			15.9.4	Alkoholentzugsdelir (F10.4).....	277
15.5.1	Ursache.....	264	15.9.5	Medikamentenabhängigkeit .....	278
15.5.2	Symptome .....	264	15.9.6	Drogenabhängigkeit .....	278
15.5.3	Therapie und Rehabilitation .....	264	<b>15.10</b>	<b>Therapieformen .....</b>	278
<b>15.6</b>	<b>Affektive Störungen.....</b>	265	15.10.1	Soziotherapeutische Maßnahmen ..	278
15.6.1	Ursache.....	265	15.10.2	Therapieplan .....	278
15.6.2	Depressive Episode (F32).....	266	15.10.3	Therapie mit Psychopharmaka ..	279
15.6.3	Monopolare Verlaufsform .....	267	15.10.4	Antidepressiva .....	279
15.6.4	Manische Episode (F30).....	268	15.10.5	Neuroleptika .....	280
15.6.5	Bipolare affektive Störung (F31) (Zyklothymie) .....	268	15.10.6	Tranquillizer .....	281
15.6.6	Schizophrenien und wahnhafte Störungen (F20, F22). ....	268	15.10.7	Antidementiva.....	281
<b>16</b>	<b>Erste Hilfe.....</b>				283
	<i>Walther Wenzel</i>				
<b>16.1</b>	<b>Allgemeine Notfallmaßnahmen .</b>	283	<b>16.2.5</b>	<b>Insektenstich und allergischer Schock.....</b>	293
16.1.1	Rechtliche Grundlagen.....	283	16.2.6	Verschlucken und Aspiration von Fremdkörpern .....	294
16.1.2	Allgemeine Maßnahmen .....	283	16.2.7	Krampfanfall .....	294
<b>16.2</b>	<b>Spezielle Maßnahmen.....</b>	289	16.2.8	Apoplex .....	295
			16.2.9	Vergiftungen .....	295
16.2.1	Untersuchungsmethoden.....	289	16.2.10	Tod durch Ertrinken .....	295
16.2.2	Versorgung von Verletzungen.....	290	16.2.11	Hitze- und Kälteschäden .....	296
16.2.3	Kardiale Notfälle .....	292	16.2.12	Stromunfall .....	297
16.2.4	Asthmaanfall .....	293			

## Teil II Pflege

<b>17</b>	<b>Allgemeine theoretische Grundlagen</b>				<b>301</b>
<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	<b>17.3.1</b>	<b>Aktivitäten des täglichen Lebens (ATL)</b>	302
17.2.1	Ziele und Aufgaben der Pflege	301	17.3.2	<b>Pflegeprozess</b>	302
			17.3.3	<b>Pflegedokumentation</b>	305
<b>18</b>	<b>Mithilfe bei der Pflegeorganisation</b>				<b>310</b>
<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>					
<b>18.1</b>	<b>Mithilfe bei der Aufnahme</b>	310	<b>18.2.2</b>	<b>Entlassung</b>	311
18.1.1	Aufnahmeformalitäten	310	<b>18.3</b>	<b>Durchführung des Nachtdiensts</b>	312
18.1.2	Aufnahme auf die Station	310	<i>Irmgard Frey</i>		
<b>18.2</b>	<b>Mithilfe bei Verlegung und Entlassung</b>	311	<b>18.3.1</b>	Übernahme des Nachtdiensts	313
			18.3.2	Aufgaben im Nachtdienst	313
			18.3.3	Übergabe der Station an den Tagdienst	314
<b>18.2.1</b>	<b>Verlegung</b>	311			
<b>19</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens</b>				<b>316</b>
<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 Hautanhängsgebilden	
19.1.2	Veränderungen des Schlafes und Schlafstörungen	316	19.3.2	Veränderungen der Haut und Hautanhängsgebilde	343
19.1.3	Pflegerische Maßnahmen	316	19.3.3	Pflegerische Maßnahmen	345
19.1.4	Beobachtung der Bewusstseinslage	317	19.3.4	Ganzwaschung	345
19.1.5	Veränderungen des Bewusstseins	317	19.3.5	Zahn- und Prothesenpflege	349
<b>19.2</b>	<b>ATL Sich bewegen</b>	318	19.3.6	Haarpflege	351
			19.3.7	Augenpflege	353
19.2.1	Beobachtung der Bewegungsfähigkeit	318	19.3.8	Ohrenpflege	355
19.2.2	Störungen der Beweglichkeit	319	19.3.9	Nasenpflege	355
19.2.3	Veränderungen der Bewegung und Bewegungsstörungen	319	19.3.10	Nagel- und Fußpflege	356
19.2.4	Pflegerische Maßnahmen und Pflegehilfsmittel	319	19.3.11	Rasur	357
19.2.5	Prophylaktische Maßnahmen	332	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 Kör- pergewicht . . . . .	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	19.7.6	Auswurf (Sputum). . . . .	414
19.4.5	Schluckstörungen . . . . .	366		Pflegerische Maßnahmen, Pneu- monieprophylaxe . . . . .	415
19.4.6	Sondernährung . . . . .	366	19.7.7	Atemunterstützende Lagerungen..	419
19.4.7	Mundpflege . . . . .	371	19.7.8	Maßnahmen zur Sekretverflüssi- gung . . . . .	421
<b>19.5</b>	<b>ATL Ausscheiden . . . . .</b>	373	<b>19.7.9</b>	<b>Maßnahmen zur Sekretmobilisati- on. . . . .</b>	422
19.5.1	Beobachtung der Urinausscheidung	373	19.7.10	Weitere prophylaktische Maßnah- men . . . . .	423
19.5.2	Veränderungen der Urinausschei- dung . . . . .	373	19.7.11	Inhalationstherapie . . . . .	423
19.5.3	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	375	19.7.12	Absaugen des Nasen-Rachen- Raums . . . . .	426
19.5.4	Katheterismus der Harnblase . . .	376	19.7.13	Sauerstofftherapie . . . . .	427
19.5.5	Beobachtung der Stuhlausschei- dung . . . . .	383	19.7.14	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	429
19.5.6	Veränderungen der Stuhlausschei- dung . . . . .	383	19.7.15	Beobachtung des Pulses . . . . .	429
19.5.7	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	386	19.7.16	Veränderungen der Pulseigen- schaften . . . . .	430
19.5.8	Förderung der Harnkontinenz....	392	19.7.17	Beobachtung des Blutdrucks . . .	432
19.5.9	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	393	19.7.18	Veränderungen des Blutdrucks....	432
19.5.10	Stuhlinkontinenz . . . . .	396	19.7.19	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	432
19.5.11	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	396			
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			
19.5.14	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	398	19.8.1	Verunsicherung durch Krankheits- erleben . . . . .	434
<b>19.6</b>	<b>ATL Körpertemperatur regulie- ren. . . . .</b>	398	19.8.2	Sicherheitvermittelnde Maßnah- men durch Pflegende . . . . .	434
19.6.1	Mechanismen der Wärmeregulati- on. . . . .	399	19.8.3	Krankenhaushygiene . . . . .	435
19.6.2	Beobachtung der Körpertempera- tur . . . . .	399	19.8.4	Personalhygiene . . . . .	438
19.6.3	Veränderungen der Körpertempera- tur . . . . .	399	19.8.5	Desinfektion . . . . .	440
19.6.4	Pflegerische Maßnahmen . . . . .	402	19.8.6	Sterilisation . . . . .	442
19.6.5	Beobachtung der Schweißbildung .	402	19.8.7	Pflegerische Maßnahmen bei Pa- tienten mit infektiösen Erkrankun- gen. . . . .	443
19.6.6	Pflegerische Maßnahmen zur Tem- peraturmessung . . . . .	402	19.8.8	Allgemeine Grundsätze im Umgang mit infektiösen Patienten. . . . .	444
19.6.7	Fieberthermometer. . . . .	404			
19.6.8	Arten der Temperaturmessung . . .	404			
19.6.9	Pflegerische Maßnahmen zur Tem- peratursenkung. . . . .	405	<b>19.9</b>	<b>ATL Raum und Zeit gestalten – sich beschäftigen . . . . .</b>	444
19.6.10	Kälte- und Wärmeanwendungen ..	406	19.9.1	Bedeutung von Beruf und Arbeit ..	444
			19.9.2	Raum und Zeit gestalten. . . . .	445
			19.9.3	Sich beschäftigen. . . . .	445
			19.9.4	Rehabilitation. . . . .	446

<b>19.10 ATL Kommunizieren .....</b>	447	<b>19.11.2 Pflegerische Maßnahmen .....</b>	457
19.10.1 Verbale Kommunikation .....	447	<b>19.12 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 Begleitung bei unheilbarer Erkrankung .....	462
19.10.5 Pflegerische Maßnahmen bei Kommunikationsstörungen.....	451	19.12.4 Unterstützung bei der Trauerbewältigung.....	462
19.10.6 Allgemeine Grundsätze zum Umgang mit kommunikationseingeschränkten Patienten.....	451	19.12.5 Pflegerische Maßnahmen bei Sterbenden – Sterbegleitung.....	466
19.10.7 Wie führe ich ein (helfendes) Gespräch?..... <i>(nach Eva Maria Hege †)</i>	455	19.12.6 Betreuung und Pflege von Sterbenden im Hospiz.....	466
<b>19.11 ATL Sich als Mann oder Frau fühlen .....</b>	455	19.12.7 Religiöse Rituale bei Sterbenden ..	468
19.11.1 Sexualität.....	456	19.12.8 Maßnahmen nach Eintritt des Todes.....	469
		19.12.9 Burn-out-Syndrom.....	470
<b>20 Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen.....</b>			473
<i>Lenore Lübbe-Schmid; Beate Weisser</i>			
<b>20.1 Einführung .....</b>	473	<b>20.4.2 Venenverweilkanülen entfernen ..</b>	489
<b>20.2 Punctionen und Biopsien.....</b>	473	<b>20.5 Zentrale Venenkatheter .....</b>	489
20.2.1 Allgemeine Grundsätze .....	473	20.5.1 Beim Legen von zentralen Venenkathetern assistieren .....	489
20.2.2 Bei der Venenpunktion assistieren	474	20.5.2 Gefahren und Komplikationen bei zentralen Venenkathetern.....	490
20.2.3 Blutsenkungsgeschwindigkeit messen .....	476	20.5.3 Pflegerische Maßnahmen bei Venenverweilkanülen und zentralen Venenkathetern .....	491
20.2.4 Kapillarblut entnehmen.....	476		
<b>20.3 Injektionen.....</b>	477		
20.3.1 Vorteile einer Injektion .....	477	<b>20.6 Zentraler Venendruck.....</b>	491
20.3.2 Injektionsarten .....	477		
20.3.3 Injektionszubehör.....	478	20.6.1 Zentralen Venendruck messen....	492
20.3.4 Medikamente aufziehen .....	479		
20.3.5 Injektionen verabreichen.....	481	<b>20.7 Infusionen .....</b>	493
20.3.6 Subkutane Injektionen.....	481		
20.3.7 Intramuskuläre Injektionen .....	483	20.7.1 Infusionslösungen .....	494
20.3.8 Gefahren und Komplikationen .....	487	20.7.2 Infusionen vorbereiten .....	494
<b>20.4 Venenverweilkanülen.....</b>	488	20.7.3 Pflegerische Maßnahmen während einer Infusion .....	497
		20.7.4 Infusionsflaschenwechsel .....	498
<b>20.4.1 Beim Legen von Venenverweilkanülen assistieren.....</b>	488	20.7.5 Beendigung einer Infusion .....	498
		20.7.6 Gefahren und Komplikationen .....	498

<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> ... <i>Brigitte Benzinger-König, Beate Weisser</i>	501	20.13.2	Nachbereitung.....	507
20.9.1	Allgemeine Grundsätze .....	501	<b>20.14</b>	<b>Kernspintomografie</b> .....	507
20.9.2	Verbandwechsel bei aseptischen Wunden .....	502	20.14.1	Vorbereitung .....	507
20.9.3	Verbandwechsel bei septischen Wunden .....	503	<b>20.15</b>	<b>Ultraschalluntersuchungen</b> .....	507
<b>20.10</b>	<b>Röntgenuntersuchungen ohne Kontrastmittel</b> .....	504	20.15.1	Vorbereitung .....	507
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		<b>20.16</b>	<b>Endoskopische Untersuchungs-methoden</b> .....	507
<b>20.11</b>	<b>Röntgenuntersuchungen mit Kontrastmittel</b> .....	505	20.16.1	Allgemeine Grundsätze .....	507
			20.16.2	Ösophagogastroduodenoskopie ...	508
			20.16.3	Endoskopisch retrograde Cholangiopankreatikografie (ERCP) .....	508
20.11.1	Magen-Darm-Passage.....	505	20.16.4	Koloskopie/Rektoskopie .....	509
20.11.2	Kolonkontrasteinlauf .....	505	20.16.5	Laparoskopie .....	509
20.11.3	Angiografie/Arteriografie.....	505	20.16.6	Zystoskopie/Urethroskopie .....	509
20.11.4	Cholegrafie.....	505	20.16.7	Bronchoskopie .....	510
20.11.5	Urografie.....	506			
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 Beeinträchtigungen.....	512			
21.1.3	Pflegeplanung .....	512	21.3.1	Krankenpflegehilfe in der präoperativen Phase .....	531
21.1.4	Aspekte der geriatrischen Rehabilitation.....	518	21.3.2	Krankenpflegehilfe in der postoperativen Phase .....	536
<b>21.2</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der Inneren Medizin</b> .....	519	21.3.3	Krankenpflegehilfe bei Darmoperationen .....	540
	<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	<b>21.6.5</b>	<b>Arbeits- und Beschäftigungstherapie.....</b>	553
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>		<b>21.6.6</b>	<b>Extramurale Einrichtungen.....</b>	553
<b>21.4.1</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei gesunden Wöchnerinnen .....</b>	543	<b>21.6.7</b>	<b>Akute exogene Psychosen.....</b>	554
<b>21.4.2</b>	<b>Krankenpflegehilfe bei Neugeborenen .....</b>	545	<b>21.6.8</b>	<b>Demenz .....</b>	555
			<b>21.6.9</b>	<b>Organische Wesensänderungen nach Schädel-Hirn-Traumen und entzündlichen Hirnerkrankungen .....</b>	557
<b>21.5</b>	<b>Krankenpflegehilfe in der häuslichen Krankenpflege .....</b>	548	<b>21.6.10</b>	<b>Wesensveränderungen bei Epilepsie .....</b>	558
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>		<b>21.6.11</b>	<b>Depression.....</b>	559
<b>21.5.1</b>	<b>Finanzierung und Träger ambulanter Dienste .....</b>	548	<b>21.6.12</b>	<b>Manie .....</b>	561
<b>21.5.2</b>	<b>Aufgabenschwerpunkte der häuslichen Krankenpflegehilfe .....</b>	548	<b>21.6.13</b>	<b>Schizophrener Formenkreis .....</b>	562
			<b>21.6.14</b>	<b>Alkoholabhängigkeit .....</b>	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>		<b>21.7.1</b>	<b>Basale Stimulation in der Pflege oder „Ich zeige dir etwas, was dich interessieren könnte“ (Andreas Fröhlich). ....</b>	564
<b>21.6.1</b>	<b>Psychiatrische Pflege im Wandel der Zeiten.....</b>	549		<i>Birgit Werner</i>	
<b>21.6.2</b>	<b>Aufnahme in eine psychiatrische Klinik .....</b>	549	<b>21.7.2</b>	<b>Bobath-Konzept .....</b>	571
<b>21.6.3</b>	<b>Beobachtung von Menschen mit psychiatrischen Erkrankungen....</b>	550	<b>21.7.3</b>	<b>Kinästhetik .....</b>	577
<b>21.6.4</b>	<b>Das therapeutische Milieu.....</b>	551		<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
<b>22.1.1</b>	<b>Arzneimittelgruppen .....</b>	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
<b>22.2.1</b>	<b>Feste Arzneiformen .....</b>	589	<b>22.7</b>	<b>Wirkungen/Nebenwirkungen/Wechselwirkungen .....</b>	593
<b>22.2.2</b>	<b>Halbfeste Arzneiformen.....</b>	590			
<b>22.2.3</b>	<b>Flüssige Arzneiformen .....</b>	591			
<b>22.3</b>	<b>Verabreichungsarten .....</b>	591			

<b>23</b>	<b>Arzneimittelgruppen .....</b>				<b>595</b>
	<i>Andreas Portsteffen</i>				
<b>23.1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>595</b>	<b>23.1.5</b>	<b>Herz-Kreislauf-Mittel .....</b>	<b>598</b>
			<b>23.1.6</b>	<b>Magen-Darm-Mittel .....</b>	<b>599</b>
<b>23.1.1</b>	<b>Analgetika/Antirheumatika .....</b>	<b>595</b>	<b>23.1.7</b>	<b>Psychopharmaka .....</b>	<b>601</b>
<b>23.1.2</b>	<b>Antitussiva/Antiasthmatische .....</b>	<b>596</b>	<b>23.1.8</b>	<b>Schlafmittel .....</b>	<b>602</b>
<b>23.1.3</b>	<b>Antibiotika/Antimykotika .....</b>	<b>597</b>			
<b>23.1.4</b>	<b>Diuretika .....</b>	<b>598</b>			

## Teil IV Ernährung, Gesundheit und Krankheit

<b>24</b>	<b>Ernährungslehre .....</b>				<b>605</b>
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
<b>24.1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>605</b>	<b>24.2.3</b>	<b>Bestandteile der Nahrung .....</b>	<b>606</b>
<b>24.2</b>	<b>Grundlagen der Ernährungslehre</b>	<b>605</b>	<b>24.3</b>	<b>Vollwerternährung .....</b>	<b>614</b>
<b>24.2.1</b>	<b>Lebenserhalt .....</b>	<b>605</b>	<b>24.3.1</b>	<b>Richtlinien für die Ernährung .....</b>	<b>614</b>
<b>24.2.2</b>	<b>Energiebedarf .....</b>	<b>605</b>			
<b>25</b>	<b>Diätetik .....</b>				<b>617</b>
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
<b>25.1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>617</b>	<b>25.3.4</b>	<b>Therapeutische Diät bei Hyperurikämie und Gicht .....</b>	<b>619</b>
<b>25.2</b>	<b>Vollkost .....</b>	<b>617</b>	<b>25.4</b>	<b>Protein- und elektrolytdefinierte Diäten .....</b>	
<b>25.2.1</b>	<b>Leichte Vollkost .....</b>	<b>617</b>			<b>620</b>
<b>25.3</b>	<b>Energiedefinierte Diätformen .....</b>	<b>617</b>	<b>25.4.1</b>	<b>Therapeutische Diät bei Hypertonie .....</b>	<b>620</b>
			<b>25.4.2</b>	<b>Therapeutische Diät bei chronischer Niereninsuffizienz .....</b>	<b>620</b>
<b>25.3.1</b>	<b>Reduktionskost .....</b>	<b>617</b>			
<b>25.3.2</b>	<b>Therapeutische Diät bei Diabetes mellitus .....</b>	<b>618</b>	<b>25.5</b>	<b>Sonderdiäten .....</b>	<b>621</b>
<b>25.3.3</b>	<b>Therapeutische Diät bei Hyperlipidämie .....</b>	<b>619</b>	<b>25.5.1</b>	<b>Diättherapie bei Durchfallerkrankungen .....</b>	<b>621</b>
<b>26</b>	<b>Grundlagen von Gesundheit und Krankheit .....</b>				<b>623</b>
	<i>Beate Weisser</i>				
<b>26.1</b>	<b>Gesundheit und Krankheit .....</b>	<b>623</b>	<b>26.2</b>	<b>Konzept der Salutogenese .....</b>	<b>624</b>
<b>26.1.1</b>	<b>Was ist Gesundheit? Was ist Krankheit? .....</b>	<b>623</b>	<b>26.3</b>	<b>Gesundheitsförderung und Prävention .....</b>	<b>625</b>
<b>26.1.2</b>	<b>Faktoren für Gesundheit und Krankheit .....</b>	<b>623</b>	<b>26.3.1</b>	<b>Gesundheitsförderung .....</b>	<b>625</b>
<b>26.1.3</b>	<b>Verschiedene Krankheitsmodelle .....</b>	<b>624</b>	<b>26.3.2</b>	<b>Prävention .....</b>	<b>625</b>

<b>26.3.3</b>	<b>Gesundheitsförderung und Prävention in der Pflege .....</b>	<b>626</b>			
<b>27</b>	<b>Gesundheit und Suchtmittel.....</b>	<b>628</b>			
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>				
<b>27.1</b>	<b>Suchtmittel als Hilfsmittel .....</b>	<b>628</b>	<b>27.3.2</b>	<b>Wirkungsweise und Gesundheitsschäden .....</b>	<b>630</b>
<b>27.1.1</b>	<b>Der Mensch in der Gesellschaft ...</b>	<b>628</b>	<b>27.3.3</b>	<b>Soziale Bedeutung .....</b>	<b>631</b>
<b>27.1.2</b>	<b>Sucht – Abhängigkeit – Missbrauch</b>	<b>628</b>	<b>27.4</b>	<b>Tabak.....</b>	<b>631</b>
<b>27.2</b>	<b>Drogen .....</b>	<b>628</b>	<b>27.4.1</b>	<b>Wirkungsweise und Gesundheitsschäden .....</b>	<b>631</b>
<b>27.2.1</b>	<b>Haschisch und Marihuana.....</b>	<b>629</b>	<b>27.4.2</b>	<b>Raucherentwöhnung .....</b>	<b>632</b>
<b>27.2.2</b>	<b>Opiate.....</b>	<b>629</b>	<b>27.5</b>	<b>Missbrauch von Arzneimitteln ..</b>	<b>632</b>
<b>27.2.3</b>	<b>Kokain .....</b>	<b>629</b>			
<b>27.2.4</b>	<b>Halluzinogene.....</b>	<b>629</b>			
<b>27.3</b>	<b>Alkohol .....</b>	<b>630</b>	<b>27.6</b>	<b>Prävention .....</b>	<b>633</b>
<b>27.3.1</b>	<b>Vom Lebenselixier zur Ersatzbefriedigung .....</b>	<b>630</b>			
<b>Teil V Berufs-, Staatsbürger- und Gesetzeskunde</b>					
<b>28</b>	<b>Berufskunde.....</b>				<b>637</b>
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>				
<b>28.1</b>	<b>Geschichte der Pflege .....</b>	<b>637</b>	<b>28.4</b>	<b>Krankenpflegegesetz von 2004 ..</b>	<b>644</b>
<b>28.1.1</b>	<b>Die Anfänge.....</b>	<b>637</b>	<b>28.5</b>	<b>Aufgaben und Arbeitsmöglichkeiten von Krankenpflegehelfern .....</b>	
<b>28.1.2</b>	<b>Die Vorläufer der Krankenpflege ..</b>	<b>637</b>	<b>28.5.1</b>	<b>Aufgabenbereiche.....</b>	<b>645</b>
<b>28.1.3</b>	<b>Krankendienst in frühchristlicher Zeit .....</b>	<b>637</b>	<b>28.5.2</b>	<b>Arbeitsmöglichkeiten.....</b>	<b>645</b>
<b>28.1.4</b>	<b>Folgen der Reformation .....</b>	<b>637</b>			
<b>28.1.5</b>	<b>Beginn der neuzeitlichen Krankenpflege .....</b>	<b>638</b>			
<b>28.1.6</b>	<b>Gründung des ersten Fachverbands</b>	<b>641</b>	<b>28.6</b>	<b>Fort- und Weiterbildung .....</b>	<b>645</b>
<b>28.1.7</b>	<b>Berufsverbände.....</b>	<b>642</b>	<b>28.6.1</b>	<b>Gesundheits- und Krankenpflegeausbildung.....</b>	<b>646</b>
<b>28.2</b>	<b>Berufshaltung .....</b>	<b>643</b>			
<b>28.3</b>	<b>Erwartungen an die Pflegenden</b>	<b>643</b>			
<b>29</b>	<b>Staatsbürgerkunde .....</b>				<b>648</b>
	<i>Martin Kraus</i>				
<b>29.1</b>	<b>Die staatliche Ordnung.....</b>	<b>648</b>	<b>29.3</b>	<b>Grundrechte.....</b>	<b>649</b>
<b>29.2</b>	<b>Das Grundgesetz .....</b>	<b>648</b>			

<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			
29.5.3	Sozialstaat.....	650	<b>29.9</b>	<b>Die Bundesrepublik in der Europäischen Union .....</b>	657
29.5.4	Bundesstaat .....	651			
29.5.5	Rechtsstaat.....	651			
29.5.6	Gewaltenteilung .....	652	29.9.1	Europäische Integration.....	657
			29.9.2	Organe der EU .....	657
<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>Lebensaltersstufen und ihre rechtliche Bedeutung .....</b>	660	30.2.6	Unterlassene Hilfeleistung.....	667
			<b>30.3</b>	<b>Privatrecht .....</b>	668
30.1.1	Rechtsfähigkeit .....	660			
30.1.2	Geschäftsfähigkeit und Deliktsfähigkeit.....	660	30.3.1	Vertragsrecht.....	668
30.1.3	Strafmündigkeit.....	661	30.3.2	Haftungsrecht .....	669
			30.3.3	Elterliche Sorge und Vormundschaft.....	670
<b>30.2</b>	<b>Strafrecht .....</b>	661	30.3.4	Betreuung .....	671
			30.3.5	Erbrecht .....	672
30.2.1	Allgemeines zum Strafrecht.....	661	<b>30.4</b>	<b>Arbeitsrecht .....</b>	673
30.2.2	Körperverletzung, medizinischer Heileingriff und Einwilligung .....	663			
30.2.3	Strafrechtlicher Schutz des menschlichen Lebens .....	664	30.4.1	Das Arbeitsverhältnis .....	673
30.2.4	Verletzung von Privatgeheimnissen und Schweigepflicht .....	666	30.4.2	Arbeitnehmerschutz und Arbeitssicherheit .....	674
30.2.5	Freiheitsberaubung und Fixierung ..	667			
<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			
31.1.3	Die einzelnen Versicherungszweige .....	680	31.4.1	Allgemeines .....	684
<b>31.2</b>	<b>Arbeitslosengeld 2 .....</b>	682	31.4.2	Regelungen für behinderte und von Behinderung bedrohten Menschen	684

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

## Anhang

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

<b>Lese- und Lernservice Teil III .....</b>	<b>709</b>
Literatur.....	712
Kontaktadressen.....	712
Internetadressen.....	712
<b>Lese- und Lernservice Teil IV .....</b>	<b>710</b>
Literatur.....	714
Kontaktadressen.....	714
Internetadressen.....	714
<b>Fragen zum Selbststudium.....</b>	<b>714</b>
Kap. 22 Grundlagen der Arzneimittellehre .....	712
Kap. 23 Arzneimittelgruppen .....	712
<b>Glossar .....</b>	<b>712</b>
Abkürzungen.....	712
Abbildungsnachweis.....	727
Sachverzeichnis .....	729