

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 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

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

4.2.11	Hirnfarkt	77	4.2.13	Venenthrombose	79
4.2.12	Krampfadern	78	4.2.14	Schock	80
5	Verdaungsorgane				83
	<i>Walther Wenzel</i>				
5.1	Aufgabe und Funktion	83	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
5.2	Erkrankungen der Verdaungs- organe	89	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
6	Atmungsorgane		5.2.20	Gallenblasenkrebs	101
	<i>Walther Wenzel</i>		5.2.21	Bauchfellentzündung	101
6.1	Äußere und innere Atmung	105	5.2.22	Bauchwandbrüche	102
6.2	Aufgabe und Funktion	105			
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
6.3	Erkrankungen der Atmungs- organe	111	6.3.11	Lungentuberkulose	116
6.3.1	Untersuchungsmethoden	111	6.3.12	Brustfell- und Rippenfellentzün- dung	117
6.3.2	Nasenbluten	112	6.4	Verletzungen des Brustkorbs ...	118
6.3.3	Schnupfen	112	6.4.1	Rippen- und Rippenserienbrüche ..	118
			6.4.2	Pneumothorax	119
			6.4.3	Hämatothorax	120

7	Harnorgane	122		
	<i>Walther Wenzel</i>			
7.1	Aufgabe und Funktion	122	7.2.4	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
7.2	Erkrankungen der Harnorgane ..	124		130
7.2.1	Untersuchungsmethoden	124	7.3	Verletzungen des Harntrakts ...
7.2.2	Harnblasenentzündung.....	125	7.3.1	Therapie.....
7.2.3	Nieren- und Blasensteine	126		132
8	Endokrines System	135		
	<i>Walther Wenzel</i>			
8.1	Aufgabe und Funktion	135	8.2	Erkrankungen des endokrinen Systems
8.1.1	Hormone	135	8.2.1	Untersuchungsmethoden
8.1.2	Hirnanhangsdrüse	135	8.2.2	Schilddrüsenenerkrankung.....
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		
9	Geschlechtsorgane	146		
	<i>Walther Wenzel</i>			
9.1	Aufgabe und Funktion der Geschlechtsorgane	146	9.4	Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane
9.2	Männliche Geschlechtsorgane ..	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.....
				154
9.3	Weibliche Geschlechtsorgane ..	148	9.5	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane
9.3.1	Eierstöcke, Eileiter und Gebärmutter	148	9.5.1	Untersuchungsmethoden
9.3.2	Scheide, Scheidenvorhof, Schamlippen und Kitzler.....	152	9.5.2	Endometriose
9.3.3	Weibliche Brust und Brustdrüse... ..	152	9.5.3	Myome.....
			9.5.4	Bösartige Gebärmuttertumoren... ..
			9.5.5	Gutartige und bösartige Brustdrüsentumoren.....
				159

10	Schwangerschaft und Geburt	162		
	<i>Walther Wenzel</i>			
10.1	Einführung	162	10.3.2	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	10.4	Geburt
10.1.7	Unfruchtbarkeit und Kinderwunsch	168	10.4.1	Untersuchungsmethoden
10.2	Schwangerschaft	169	10.4.2	Normale Geburt
10.2.1	Untersuchungsmethoden	169	10.4.3	Versorgung des Kindes
10.2.2	Schwangerenbetreuung	170	10.5	Wochenbett
10.3	Störungen der Schwangerschaft	171	10.5.1	Untersuchungsmethoden
10.3.1	Untersuchungsmethoden	171	10.5.2	Normales Wochenbett
			10.5.3	Störungen des Wochenbetts
11	Erkrankungen der Haut und Hautanhangsorgane	182		
	<i>Walther Wenzel</i>			
11.1	Aufgabe und Funktion	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
11.2	Erkrankungen der Haut	183	11.3	Verletzungen der Haut
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		
12	Infektionskrankheiten	197		
	<i>Walther Wenzel</i>			
12.1	Einführung	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		

12.2	Erkrankungen	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
13	Nervensystem	222			
	<i>Walther Wenzel</i>				
13.1	Einführung	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	Neurologische Erkrankungen ...	232	13.2.7	Durchblutungsstörungen	238
13.2.1	Untersuchungsmethoden	232	13.2.8	Anfallsleiden	238
			13.2.9	Tumoren	238
14	Sinnesorgane	241			
	<i>Walther Wenzel</i>				
14.1	Einführung	241	14.2.5	Netzhautablösung	249
14.1.1	Auge	241	14.2.6	Makuladegeneration	249
14.1.2	Ohr	244	14.3	Erkrankungen des Ohres	249
14.2	Erkrankungen des Auges	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			
15	Psychiatrische Krankheiten	253			
	<i>Jochen Tenter, Rainer Kortus</i>				
15.1	Entwicklung der Psychiatrie ...	253	15.3	Untersuchungsmethoden in der Psychiatrie	255
15.1.1	Psychiatrie der Gegenwart	253	15.3.1	Bewusstseinsstörungen	255
15.2	Psychiatrische Systematik	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	15.7	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F6)	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
15.4	Organische psychische Störungen (F04–07)	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	15.8	F8 – Entwicklungsstörungen und F9 – Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend	276
15.4.3	Demenzen (F00–F03)	258	15.9	Abhängigkeitserkrankungen	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
15.5	Intelligenzminderung und geistige Behinderung (F70)	264	15.9.6	Drogenabhängigkeit	278
15.5.1	Ursache	264	15.10	Therapieformen	278
15.5.2	Symptome	264	15.10.1	Soziotherapeutische Maßnahmen	278
15.5.3	Therapie und Rehabilitation	264	15.10.2	Therapieplan	278
15.6	Affektive Störungen	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	16	Erste Hilfe	283
15.6.6	Schizophrenien und wahnhaftige Störungen (F20, F22)	268		<i>Walther Wenzel</i>	
16	Erste Hilfe	283	16.1	Allgemeine Notfallmaßnahmen	283
	<i>Walther Wenzel</i>		16.1.1	Rechtliche Grundlagen	283
16.1	Allgemeine Notfallmaßnahmen	283	16.1.2	Allgemeine Maßnahmen	283
16.1.1	Rechtliche Grundlagen	283	16.2	Spezielle Maßnahmen	289
16.1.2	Allgemeine Maßnahmen	283	16.2.1	Untersuchungsmethoden	289
16.2	Spezielle Maßnahmen	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

17	Allgemeine theoretische Grundlagen	301			
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
17.1	Krankenpflege im Wandel der Zeit	301	17.3	Grundlagen der Krankenpflegehilfe	302
17.2	Pflege als Beruf	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
18	Mithilfe bei der Pflegeorganisation	310			
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
18.1	Mithilfe bei der Aufnahme	310	18.2.2	Entlassung	311
18.1.1	Aufnahmeformalitäten.....	310	18.3	Durchführung des Nachtdiensts	312
18.1.2	Aufnahme auf die Station	310		<i>Irmgard Frey</i>	
18.2	Mithilfe bei Verlegung und Entlassung	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
19	Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens	316			
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>				
19.1	ATL Wach sein und Schlafen	316	19.3	ATL Sich waschen und kleiden ..	343
19.1.1	Beobachtung des Schlafes	316	19.3.1	Beobachtung von Haut und Hautanhangsgebilden.....	343
19.1.2	Veränderungen des Schlafes und Schlafstörungen	316	19.3.2	Veränderungen der Haut und Hautanhangsgebilde.....	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
19.2	ATL Sich bewegen	318	19.3.6	Haarpflege	351
19.2.1	Beobachtung der Bewegungsfähigkeit	318	19.3.7	Augenpflege.....	353
19.2.2	Störungen der Beweglichkeit	319	19.3.8	Ohrenpflege.....	355
19.2.3	Veränderungen der Bewegung und Bewegungsstörungen.....	319	19.3.9	Nasenpflege.....	355
19.2.4	Pflegerische Maßnahmen und Pflegehilfsmittel	319	19.3.10	Nagel- und Fußpflege.....	356
19.2.5	Prophylaktische Maßnahmen.....	332	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

19.4	ATL Essen und Trinken	362	19.7	ATL Atmen	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
19.5	ATL Ausscheiden	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-Rachens-Raums	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	19.8	ATL Für Sicherheit sorgen	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
19.6	ATL Körpertemperatur regulieren	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	19.9	ATL Raum und Zeit gestalten – sich beschäftigen	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

19.10	ATL Kommunizieren	447	19.11.2	Pflegerische Maßnahmen	457
19.10.1	Verbale Kommunikation	447	19.12	ATL Sinn finden im Werden, Sein, Vergehen	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
19.11	ATL Sich als Mann oder Frau fühlen	455	19.12.8	Maßnahmen nach Eintritt des To- des	469
19.11.1	Sexualität	456	19.12.9	Burn-out-Syndrom	470
20	Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen	473			
	<i>Lenore Lübke-Schmid; Beate Weisser</i>				
20.1	Einführung	473	20.4.2	Venenverweilkanülen entfernen ..	489
20.2	Punktionen und Biopsien	473	20.5	Zentrale Venenkatheter	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	20.6	Zentraler Venendruck	491
20.3	Injektionen	477	20.6.1	Zentralen Venendruck messen	492
20.3.1	Vorteile einer Injektion	477	20.7	Infusionen	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			
20.4	Venenverweilkanülen	488			
20.4.1	Beim Legen von Venenverweilka- nülen assistieren	488			

20.8	Transfusionen	499	20.12	Computertomografie	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	20.13	Isotopenuntersuchungen	506
20.8.4	Beendigung einer Transfusion	501	20.13.1	Vorbereitung	507
20.9	Verbandwechsel bei Wunden . . .	501	20.13.2	Nachbereitung	507
	<i>Brigitte Benzinger-König, Beate Weisser</i>		20.14	Kernspintomografie	507
20.9.1	Allgemeine Grundsätze	501	20.14.1	Vorbereitung	507
20.9.2	Verbandwechsel bei aseptischen Wunden	502	20.15	Ultraschalluntersuchungen	507
20.9.3	Verbandwechsel bei septischen Wunden	503	20.15.1	Vorbereitung	507
20.10	Röntgenuntersuchungen ohne Kontrastmittel	504	20.16	Endoskopische Untersuchungs- methoden	507
	<i>Lenore Lübke-Schmid</i>		20.16.1	Allgemeine Grundsätze	507
20.11	Röntgenuntersuchungen mit Kontrastmittel	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			
21	Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen	512			
21.1	Krankenpflegehilfe bei alten Menschen	512	21.2.3	Krankenpflegehilfe bei Diabetes mellitus	525
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>		21.3	Krankenpflegehilfe in der Chirurgie	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
21.2	Krankenpflegehilfe in der Innen- medizin	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			

21.4	Krankenpflegehilfe in der Geburtshilfe	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
21.5	Krankenpflegehilfe in der häuslichen Krankenpflege	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
21.6	Krankenpflegehilfe in der Psychiatrie	549	21.7	Pflegetherapeutische Ansätze ..	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

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

23	Arzneimittelgruppen	595		
	<i>Andreas Portsteffen</i>			
23.1	Einführung	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		
Teil IV Ernährung, Gesundheit und Krankheit				
24	Ernährungslehre	605		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
24.1	Einführung	605	24.2.3	Bestandteile der Nahrung
24.2	Grundlagen der Ernährungslehre	605	24.3	Vollwerternährung
24.2.1	Lebenserhalt.	605	24.3.1	Richtlinien für die Ernährung
24.2.2	Energiebedarf.	605		
25	Diätetik	617		
	<i>Lenore Lübke-Schmid, Beate Weisser</i>			
25.1	Einführung	617	25.3.4	Therapeutische Diät bei Hyperurikämie und Gicht
25.2	Vollkost	617	25.4	Protein- und elektrolytdefinierte Diäten
25.2.1	Leichte Vollkost	617	25.4.1	Therapeutische Diät bei Hypertonie
25.3	Energiedefinierte Diätformen ..	617	25.4.2	Therapeutische Diät bei chronischer Niereninsuffizienz
25.3.1	Reduktionskost	617	25.5	Sonderdiäten
25.3.2	Therapeutische Diät bei Diabetes mellitus	618	25.5.1	Diättherapie bei Durchfallerkrankungen
25.3.3	Therapeutische Diät bei Hyperlipidämie	619		
26	Grundlagen von Gesundheit und Krankheit	623		
	<i>Beate Weisser</i>			
26.1	Gesundheit und Krankheit	623	26.2	Konzept der Salutogenese
26.1.1	Was ist Gesundheit? Was ist Krankheit?	623	26.3	Gesundheitsförderung und Prävention
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		
27	Gesundheit und Suchtmittel	628		
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>			
27.1	Suchtmittel als Hilfsmittel	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		
27.2	Drogen	628	27.4	Tabak
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	27.5	Missbrauch von Arzneimitteln ..
27.2.4	Halluzinogene	629	27.6	Prävention
27.3	Alkohol	630		
27.3.1	Vom Lebenselixier zur Ersatzbefriedigung	630		

Teil V Berufs-, Staatsbürger- und Gesetzeskunde

28	Berufskunde	637		
	<i>Irmgard Frey, Beate Weisser</i>			
28.1	Geschichte der Pflege	637	28.4	Krankenpflegegesetz von 2004 .
28.1.1	Die Anfänge	637	28.5	Aufgaben und Arbeitsmöglichkeiten von Krankenpflegehelfern
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	28.6	Fort- und Weiterbildung
28.1.6	Gründung des ersten Fachverbands	641	28.6.1	Gesundheits- und Krankenpflegeausbildung
28.1.7	Berufsverbände	642		
28.2	Berufshaltung	643		
28.3	Erwartungen an die Pflegenden	643		
29	Staatsbürgerkunde	648		
	<i>Martin Kraus</i>			
29.1	Die staatliche Ordnung	648	29.3	Grundrechte
29.2	Das Grundgesetz	648		

29.4	Politische Willensbildung und Mitwirkungsmöglichkeiten der Bürger	649	29.6.1	Bundestag.....	653
			29.6.2	Bundesrat	654
			29.6.3	Bundesregierung	654
			29.6.4	Bundespräsident	654
29.5	Grundentscheidungen des Art. 20 GG	650	29.7	Gang der Bundesgesetzgebung .	655
29.5.1	Republik	650	29.8	Rechtsprechung	656
29.5.2	Demokratie	650	29.9	Die Bundesrepublik in der Europäischen Union	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			
29.6	Verfassungsorgane des Bundes und ihre Aufgaben	653			
30	Überblick über wichtige gesetzliche Regelungen	660			
	<i>Martin Kraus</i>				
30.1	Lebensalterstufen und ihre rechtliche Bedeutung	660	30.2.6	Unterlassene Hilfeleistung.....	667
30.1.1	Rechtsfähigkeit	660	30.3	Privatrecht	668
30.1.2	Geschäftsfähigkeit und Deliktsfähigkeit.....	660	30.3.1	Vertragsrecht	668
30.1.3	Strafmündigkeit.....	661	30.3.2	Haftungsrecht	669
30.2	Strafrecht	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	30.4	Arbeitsrecht	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
31	Soziale Sicherung	678			
	<i>Martin Kraus</i>				
31.1	Sozialversicherung	678	31.3	Sozialhilfe	683
31.1.1	Allgemeines	678	31.4	Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen	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
31.2	Arbeitslosengeld 2	682			

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

Anhang

Les- und Lernservice Teil I	694			
Literatur	695	Kap. 6	Atmungsorgane	
Kontaktadressen	695	Kap. 7	Harnorgane	
Internetadressen	695	Kap. 8	Endokrines System	
Fragen zum Selbststudium	696	Kap. 9	Geschlechtsorgane	
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
Les- und Lernservice Teil II	699			
Literatur	701	Kap. 18	Mithilfe bei der Pflegeorganisation	
Kontaktadressen	701	Kap. 19	Krankenpflegehilfe bei den Aktivitäten des täglichen Lebens	
Internetadressen	702	Kap. 20	Krankenpflegehilfe bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen	
Fragen zum Selbststudium	702	Kap. 21	Krankenpflegehilfe in unterschiedlichen Pflegedisziplinen.	
Kap. 17	Allgemeine theoretische Grundlagen	702		708

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