



Teil 1 Grundlagen des Pflegeberufs

1	Pflege – Ausbildung und Beruf	37			
	<i>Gertrud Hundenborn</i>				
1.1	Pflegeberuf in der Entwicklung	37	1.6	Berufsauffassungen in der Kranken- pflege.....	55
1.2	Verwandte Berufe wachsen zusammen	37	1.7	Der Pflegeberuf als Frauenberuf.	56
1.3	Grundlagen der Ausbildung.	38	1.8	Berufsorganisationen und Berufs- verbände.....	56
1.4	Weiterbildungs- und Studienmöglich- keiten.....	47	1.9	Lern- und Leseservice	57
1.5	Berufsgeschichte und Geschichts- bewusstsein	50			
2	Arbeitsfelder und Aufgaben der Pflege	61			
	<i>Sabine Floer, Peter Jacobs, Henry Kieschnick</i>				
2.1	Wandel der Arbeitsprozesse und Ent- wicklung neuer Handlungsfelder.....	61	2.4	Weitere Arbeitsfelder der Pflege	72
2.2	Typische Arbeitsfelder in der Pflege ...	66	2.5	Häusliche Pflege	73
2.3	Pflegeüberleitung.....	71	2.6	Lern- und Leseservice	77
3	Pflegetheorien, Pflegewissenschaft und Pflegeforschung	80			
	<i>Hermann Brandenburg, Silke Schoolmann*, Erika Sirsch, Valeska Stephanow, Frank Weidner</i>				
3.1	Klassische Pflegetheorien	80	3.3	Lern- und Leseservice	107
3.2	Pflegewissenschaft und -forschung ...	90			
4	Organisation, Management und Recht	111			
	<i>Sabine Bartholomeyczik, Michael Ewers, Heiner Friesacher, Walter Hell, Eva Hokenbecker-Belke</i>				
4.1	Der Pflegeprozess.....	111	4.7	Assessmentinstrumente in der Pflege .	153
4.2	Pflegesysteme	122	4.8	Case Management	157
4.3	Wirtschaftliche Aspekte.....	125	4.9	Rechtliche Rahmenbedingungen der Pflege.....	161
4.4	Qualitätsmanagement	132	4.10	Lern- und Leseservice	172
4.5	Organisationsentwicklung.....	145			
4.6	Pflegediagnosen.....	145			

5	Ethik – Herausforderungen und Entscheidungen	177			
	<i>Heiner Friesacher</i>				
5.1	Einführung	177	5.6	Entscheidungsfindung in ethischen Problemsituationen	183
5.2	Ziele und Dimensionen der Ethik	178	5.7	Macht und Gewalt in der Pflege – mehr als nur ein individuelles Problem	186
5.3	Allgemeine und angewandte Ethik	179	5.8	Ethikinstitutionen	189
5.4	Pflege- und Medizinethik – Gemeinsamkeiten und Abgrenzungen	180	5.9	Ethik lehren und lernen	189
5.5	Theoretische Grundlagen der Pflegeethik	182	5.10	Lern- und Leseservice	190
6	Menschliche Entwicklung und Sozialisation	194			
	<i>Susanne Schewior-Popp</i>				
6.1	Lebensläufe	194	6.3	Lern- und Leseservice	201
6.2	Entwicklung und Sozialisation	194			
7	Gesundheit und Krankheit – Gesundheitsförderung und Krankheitsprävention	203			
	<i>Christoph Sebastian Nies</i>				
7.1	Bedeutung von Gesundheit und Krankheit	203	7.3	Gesundheitsförderung und Prävention	211
7.2	Wissenschaftliche Ansätze zur Erklärung von Gesundheit und Krankheit ...	206	7.4	Lern- und Leseservice	218
8	Patientenedukation – Beratung, Schulung, Information in der Pflege	221			
	<i>Andreas Kocks, Tanja Segmüller</i>				
8.1	Grundlagen der Patientenedukation ...	221	8.4	Qualitätskriterien in der Patientenedukation	230
8.2	Fallbeispiel: Und plötzlich war alles anders	224	8.5	Lern- und Leseservice	230
8.3	Patientenedukation in der Praxis	225			
9	Grundlagen der Hygiene	232			
	<i>Franz Sitzmann</i>				
9.1	Begriffsbestimmung und Aufgabefelder der Hygiene	232	9.3	Pflegebezogene Hygieneprinzipien	234
9.2	Hygienestrukturen im Krankenhaus ...	234	9.4	Lern- und Leseservice	250



Teil 2

ATL – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten, Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren

10	ATL Wach sein und Schlafen	257			
	<i>Walter Anton, Andreas Fröhlich, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Anke Marks*, Christoph S. Nies, Peter Nydahl, Andreas Portsteffen</i>				
10.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	257	10.4	Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	271
10.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	259	10.5	Basale Stimulation	273
10.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	265	10.6	Lern- und Leseservice	282
11	ATL Sich bewegen	286			
	<i>Gabriele Bartoszek, Ina Citron, Kristina Engelen, Manfred Funk*, Stefan Grossmann-Haller*, Felicitas Grundmann*, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Adriano Pierobon*, Erika Sirsch</i>				
11.1	Kinästhetik – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	286	11.10	Kontrakturrenprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	315
11.2	Kinästhetik – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	290	11.11	Kontrakturrenprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	317
11.3	Kinästhetik – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren ..	294	11.12	Kontrakturrenprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen und durchführen ..	317
11.4	Thromboseprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	296	11.13	Unterstützen der Mobilisation – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	319
11.5	Thromboseprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	297	11.14	Unterstützen der Mobilisation – Pflegemaßnahmen auswählen und durchführen	321
11.6	Thromboseprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren Thromboseprophylaxe	298	11.15	Sturzprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	324
11.7	Dekubitusprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	302	11.16	Sturzprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	324
11.8	Dekubitusprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten ..	305	11.17	Sturzprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	325
11.9	Dekubitusprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	307	11.18	Lern- und Leseservice	329

12	ATL Sich waschen und kleiden	333		
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Dorothea Mört, Christoph S. Nies, Lothar Ullrich</i>			
12.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	333	12.7	Hand- und Fußbad sowie Nagelpflege
12.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	336	12.8	Augen-, Nasen-, Ohrenpflege sowie Pflege von Brille und Kontaktlinsen
12.3	Unterstützen beim Waschen, Duschen und Baden	339	12.9	Nass- und Trockenrasur/Bartpflege
12.4	Unterstützen beim Zähneputzen, bei der Mund- und Zahnprothesenpflege	349	12.10	Bekleidung
12.5	Übernahme der Mundpflege	350	12.11	Körperpflege in anderen Kulturen
12.6	Haut- und Haarpflege	354	12.12	Lern- und Leseservice
13	ATL Essen und Trinken	367		
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Ricki Nusser-Müller-Busch, Franz Sitzmann, Thomas Werschmöller*</i>			
13.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	367	13.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren
13.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	371	13.4	Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation
			13.5	Lern- und Leseservice
14	ATL Ausscheiden	406		
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Elke Kuno, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann</i>			
14.1	Urin – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	406	14.5	Stuhl – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften
14.2	Urin – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	408	14.6	Stuhl – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten
14.3	Urin – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	412	14.7	Stuhl – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren
14.4	Urin – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	423	14.8	Stuhl – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation
			14.9	Lern- und Leseservice
15	ATL Körpertemperatur regulieren	462		
	<i>Susanne Herzog, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann</i>			
15.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	462	15.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren
15.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	465	15.4	Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation
			15.5	Lern- und Leseservice

16	ATL Atmen, Puls und Blutdruck	491		
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann</i>			
16.1	Atmen – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	491	16.6	Puls und Blutdruck – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten.....
16.2	Atmen – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten.....	492	16.7	Puls und Blutdruck – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren.....
16.3	Atmen – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	500	16.8	Puls und Blutdruck – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation
16.4	Atmen – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte, Patientensicherheit	521	16.9	Lern- und Leseservice
16.5	Puls und Blutdruck – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	522		
17	ATL Sich sicher fühlen und verhalten	540		
	<i>Irmela Gnass, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann, Angelika Zegelin</i>			
17.1	Sicherheit in der Pflege – Bedeutung von Sicherheit	540	17.7	Sicherheit in der Pflege – Handlungsbedarf.....
17.2	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit	541	17.8	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit aus pflegerischer Sicht
17.3	Sicherheit in der Pflege – Fehlerkultur.....	542	17.9	Hygienische Sicherheit – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften
17.4	Sicherheit in der Pflege – Menschliches Versagen.....	543	17.10	Hygienische Sicherheit – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten.....
17.5	Sicherheit in der Pflege – Entstehung kritischer Ereignisse.....	543	17.11	Hygienische Sicherheit – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren.....
17.6	Sicherheit in der Pflege – Risikomanagement	546	17.12	Lern- und Leseservice
18	ATL Raum und Zeit gestalten – arbeiten und spielen	568		
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Gabie Vef-Georg</i>			
18.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	568	18.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren
18.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	572	18.4	Lern- und Leseservice
19	ATL Kommunizieren	586		
	<i>Andreas Fröhlich, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies</i>			
19.1	Kommunikation im Alltagsverständnis	586	19.4	Kommunikationshilfen
19.2	Kommunikation im Berufsalltag	587	19.5	Kommunikation und Pflege.....
19.3	Grundelemente der Kommunikation ..	587	19.6	Lern- und Leseservice

20	ATL Kind, Frau, Mann sein	598		
	<i>Katrin Drevin, Simone Jochum, Susanne Lehmann, Christoph S. Nies</i>			
20.1	Bedeutung für den Menschen	598	20.5	Wirkung von Krankheit
				606
20.2	Grundlagen der Entwicklung	598	20.6	Therapeutische Berührung
				607
20.3	Psychologische Grundlagen	602	20.7	Lern- und Leseservice
				609
20.4	Sexualität	604		
21	ATL Sinn finden im Werden – Sein – Vergehen	611		
	<i>Ursula Geißner, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Annedore Napiwotzky, Ute Nerge, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann, Johann-Christoph Student, Martina Vollbrecht</i>			
21.1	Sinn finden	611	21.5	Begleitung Sterbender
				620
21.2	Sterben als erlebte Krise	613	21.6	Trauer
				634
21.3	Sterben und Tod	614	21.7	Lern- und Leseservice
				637
21.4	Palliative Care: wahrnehmen – verstehen – schützen	616		



Teil 3

Bei der medizinischen Diagnostik und Therapie mitwirken

22	Verabreichen von Arzneimitteln – Grundlagen der Medikamentenlehre	643		
	<i>Mechthild Hoehl, Andreas Portsteffen</i>			
22.1	Arzneimittelgesetz	643	22.4	Aufnahme, Verteilung und Ausscheidung von Arzneistoffen
				653
22.2	Sicherer Umgang mit Arzneimitteln ...	645	22.5	Lern- und Leseservice
				653
22.3	Arzneimittelformen	648		
23	Wundmanagement	655		
	<i>Franz Sitzmann, Lothar Ullrich</i>			
23.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	655	23.3	Lern- und Leseservice
				685
23.2	Pflege- und Behandlungsplan	664		

24	Mikrobiologische Probenahme und Diagnostik	688		
	<i>Franz Sitzmann</i>			
24.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	688	24.3	Pflege- und Behandlungsplan
				693
24.2	Situation des (Risiko-)Patienten bei Klinikaufnahme und Informationspflicht	692	24.4	Lern- und Leseservice
				700
25	Biopsie und Punktion			703
	<i>Franz Sitzmann, Dietmar Stolecki</i>			
25.1	Pflege von Patienten bei Biopsie und Punktion	703	25.3	Pflege von Patienten mit rückenmarksnahen Leitungsanästhesien
				717
25.2	Pflege von Patienten mit intraarteriellen Kanülen oder Kathetern	709	25.4	Pflege von Patienten mit Beckenkampfpunktion und -biopsie
				725
			25.5	Lern- und Leseservice
				727
26	Injektion und Gefäßpunktion			730
	<i>Mechthild Hoehl, Franz Sitzmann</i>			
26.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	730	26.3	Pflege- und Behandlungsplan
				737
26.2	Situation des Patienten	736	26.4	Lern- und Leseservice
				757
27	Infusionen			760
	<i>Dietmar Stolecki</i>			
27.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	760	27.5	Situation des Patienten
				772
27.2	Zugangswege der Infusionstherapie	764	27.6	Pflege- und Behandlungsplan
				773
27.3	Infusionsmaterial und Zubehör	770	27.7	Lern- und Leseservice
				788
27.4	Steuerung von Infusionen	771		
28	Transfusionen			790
	<i>Dietmar Stolecki</i>			
28.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	790	28.3	Pflege- und Behandlungsplan
				797
28.2	Situation des Patienten	797	28.4	Lern- und Leseservice
				800
29	Pflegerisch relevante Laborparameter und bildgebende Verfahren			802
	<i>Torsten B. Möller, Andreas Schwarzkopf</i>			
29.1	Labordiagnostik	802	29.3	Lern- und Leseservice
				816
29.2	Bildgebende Verfahren	811		

30	Endoskopie	818
	<i>Uwe Gottschalk, Elisabeth Kern-Waechter, Silvia Maeting</i>	
30.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	818
30.2	Situation des Patienten in der Endoskopie	819
30.3	Pflege- und Behandlungsplan	820
30.4	Lern- und Leseservice	829



Teil 4

Pflege bei bestimmten Patientengruppen

31	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Atemsystems	833
	<i>Christof Schnürer*, Franz Sitzmann, Annette Stade*, Valeska Stephanow</i>	
31.1	Pflege von Patienten mit akuter Bronchitis	834
31.2	Pflege von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis (COPD) und/oder Emphysem	835
31.3	Pflege von Patienten mit Bronchiektasen	840
31.4	Pflege von Patienten mit Asthma bronchiale	841
31.5	Pflege von Patienten mit Mukoviszidose	848
31.6	Pflege von Patienten mit Lungen- und Bronchialtumoren	850
31.7	Pflege von Patienten mit Pneumonie ..	851
31.8	Pflege von Patienten mit Pleuritis	855
31.9	Pflege von Patienten mit Pleuraerguss	856
31.10	Pflege von Patienten mit Pneumothorax	859
31.11	Pflege von Patienten mit Thorakotomie	860
31.12	Lern- und Leseservice	865
32	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Herz-Kreislauf- und Gefäßsystems	869
	<i>Matthias Grünewald, Mechthild Hoehl, Elke Kobbert, Heiner Terodde</i>	
32.1	Pflege von Patienten mit koronarer Herzkrankheit	874
32.2	Herzkatheterdiagnostik	880
32.3	Pflege von Patienten mit Herzinfarkt ..	883
32.4	Pflege von Patienten mit Hypertonie ..	889
32.5	Pflege von Patienten mit Herzinsuffizienz	893
32.6	Pflege von Patienten mit Herzrhythmusstörungen	899
32.7	Pflege von Patienten mit einem operativen Eingriff am offenen Herzen	907
32.8	Pflege von Patienten mit akutem Herz-Kreislauf-Stillstand	913
32.9	Pflege von Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit	924

32.10	Pflege von Patienten mit akutem Arterienverschluss	926	32.12	Pflege von Patienten mit Lungenembolie	932
32.11	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der venösen Gefäße	928	32.13	Lern- und Leseservice	935
33	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Harnsystems	939			
	<i>Bettina Brinkmann, Olaf Anselm Brinkmann, Angelika Eil, Thomas Fernsebner, Patricia Fischer*, Gert Gabriëls, Edwin Herrmann, David Marghawal, Philipp Papavassilis*, Michael Reichardt, Ruth Sachsenmeier, Franz Sitzmann*, Ina Wiegand-Szramek, Christian Wülfing</i>				
33.1	Pflege von Patienten mit Harnsteinleiden	940	33.4	Pflege von Patienten mit urologischen Operationen	948
33.2	Pflege von Patienten mit Harnwegsinfektion	943	33.5	Pflege dialysepflichtiger Patienten	950
33.3	Pflege von Patienten mit akuter Glomerulonephritis	946	33.6	Pflege von Patienten mit Nierentransplantation	958
			33.7	Lern- und Leseservice	963
34	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Verdauungssystems	965			
	<i>Christiane Becker, Werner Droste, Mechthild Hoehl, Brigitte Sachsenmeier*</i>				
34.1	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Ösophagus	966	34.8	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Leber, der Gallenblase und der Gallenwege	995
34.2	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Magens und Duodenums	972	34.9	Pflege von Patienten mit Lebertransplantation	1000
34.3	Pflege von Patienten mit Appendizitis .	978	34.10	Pflege von Patienten mit Hepatitis	1001
34.4	Pflege von Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen	979	34.11	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Pankreas	1004
34.5	Pflege von Patienten mit Ileus	982	34.12	Pflege von Patienten mit Hernien	1008
34.6	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Dickdarms	984	34.13	Lern- und Leseservice	1010
34.7	Pflege von Patienten mit Stomaanlage	989			
35	Betreuung von Frauen in der Geburtshilfe und Neugeborenenpflege	1012			
	<i>Heidrun Beyer, Angelika Cerkus-Roßmeißl*, Mechthild Hoehl, Christa van Leeuwen*</i>				
35.1	Schwangerschaft	1013	35.5	Pflege von Frauen mit einer Fehl- oder Totgeburt	1029
35.2	Pflege von Frauen mit drohender Frühgeburt	1016	35.6	Geburt	1032
35.3	Pflege von Frauen mit hypertensiven Erkrankungen in der Schwangerschaft	1023	35.7	Das Neugeborene	1033
35.4	Pflege von Frauen nach Kaiserschnittentbindungen	1026	35.8	Wochenbett	1036
			35.9	Lern- und Leseservice	1043

36	Pflege von Frauen in der Gynäkologie	1045		
	<i>Theresa Bütow, Angelika Cerkus-Roßmeißl*, Katrin Drevin, Elke Kobbert</i>			
36.1	Gynäkologische Untersuchungen	1046	36.4	Pflege von Frauen mit Brustkrebs
36.2	Pflege von Frauen nach Uterusoperationen	1052	36.5	Pflege von Frauen mit sekundärem Armlymphödem
36.3	Pflege von Frauen mit Descensus genitalis	1056	36.6	Lern- und Leseservice
37	Pflege von Männern mit Erkrankungen der Geschlechtsorgane	1073		
	<i>Jann-Frederik Cremers, Reemt Hinkelammert*, Sebastian Kemper, Sabine Kliesch, Thomas Köpke*, Christian Wülfing, Heike Zandman*</i>			
37.1	Pflege von Männern mit Prostataerkrankungen	1074	37.4	Pflege von Männern mit erektiler Dysfunktion
37.2	Pflege von Männern mit Erkrankungen an Hoden oder Hodensack	1079	37.5	Pflege von Männern mit Erkrankungen am Penis
37.3	Pflege von Männern mit Veränderungen der Fertilität	1081	37.6	Lern- und Leseservice
38	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des endokrinen Systems	1087		
	<i>Marion Fischer, Brigitte Osterbrink †*, Nils Pöhler, Doris Schöning*</i>			
38.1	Pflege von Menschen mit Diabetes mellitus	1088	38.2	Pflege von Patienten mit Krankheiten der Schilddrüse
			38.3	Lern- und Leseservice
39	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Bewegungssystems	1117		
	<i>Jürgen Ohms*, Dominik von Hayek, Susanne Werschmöller*</i>			
39.1	Pflege von Patienten mit Osteoporose	1118	39.4	Pflege von Patienten mit Frakturen ...
39.2	Pflege von Patienten mit rheumatischen und degenerativen Gelenkerkrankungen	1122	39.5	Pflege von Patienten mit Amputationen
39.3	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Bandscheiben	1130	39.6	Pflege von Patienten mit Osteosarkom
			39.7	Lern- und Leseservice
40	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Augen, des Hals-Nasen-Ohrenbereiches oder der Haut	1155		
	<i>Randolf Brehler, Annelie Burk, Frauke Effey, Elmar Oestreicher, Ursula Skrotzki*</i>			
40.1	Pflege von Patienten mit Augen-erkrankungen	1155	40.3	Pflege von Patienten mit Enukleation und Augenprothese
40.2	Pflege von Patienten mit Sehbehinderungen oder Blindheit	1159	40.4	Pflege von Patienten mit Augenoperationen

40.5	Pflege von Patienten mit Tonsillitis	1164	40.9	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Haut	1172
40.6	Pflege von Patienten mit Larynxkarzinom	1167	40.10	Pflege von Patienten mit Verbrennungen	1178
40.7	Pflege von Patienten mit Nasennebenhöhlenerkrankungen	1169	40.11	Lern- und Leseservice	1182
40.8	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Ohres	1170			
41	Pflege von Patienten mit Infektionskrankheiten	1184			
	<i>Heidmarie Kremer, Alfred Längler, Franz Sitzmann</i>				
41.1	Übertragung von Infektionen	1184	41.7	Pflege von Patienten mit Norovirus-Infektion	1198
41.2	Infektionserkrankungen bei Kindern	1187	41.8	Pflege von Patienten mit Meningitis	1200
41.3	So genannte „Kinderkrankheiten“	1187	41.9	Pflege von Patienten mit Atemwegs-Tuberkulose	1202
41.4	Pflege von Kindern mit Atemwegsinfektionen	1193	41.10	Pflege von Patienten mit HIV/AIDS	1204
41.5	Pflege von Neugeborenen mit bakteriellen neonatalen Infektionen	1195	41.11	Lern- und Leseservice	1210
41.6	Pflege von Patienten mit Clostridium-difficile-assoziiertes Diarrhö	1196			
42	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des ZNS	1213			
	<i>Carmen Boczkowski*, Ilona Csoti*, Marcus Eck*, Kristina Engelen, Ferenc Fornadi*, Michaela Friedhoff, Mechthild Hoehl, Mette-Maria Kaeder*, Ralf Krämer*, Thomas Olschewski*, Annegret Sow*, Maïke Unger*, Heike Verwolt, Andreas Wendl, Dominik Zergiebel</i>				
42.1	Pflege von Patienten mit erworbenen Hirnschädigungen	1217	42.5	Pflege von Patienten mit Morbus Parkinson	1261
42.2	Pflege von Patienten mit Paraplegie oder Tetraplegie	1240	42.6	Pflege von Patienten mit epileptischen Anfällen	1269
42.3	Pflege von Patienten nach Intoxikation	1251	42.7	Lern- und Leseservice	1274
42.4	Pflege von Patienten mit Multipler Sklerose	1255			
43	Pflege von Patienten mit psychiatrischen Erkrankungen	1277			
	<i>Andreas Kutschke, Michael Löhr, Klaus Maria Perrar, Michael Schulz, Erika Sirsch</i>				
43.1	Grundlagen psychiatrischer Pflege	1277	43.4	Pflege von psychotisch erkrankten Menschen am Beispiel Schizophrenie	1286
43.2	Therapeutische Interventionen in der Psychiatrie	1278	43.5	Pflege bei affektiven Erkrankungen am Beispiel der Depression	1291
43.3	Umgang mit Aggression und Gewalt	1283	43.6	Pflege bei suizidalen Menschen	1295

43.7	Pflege bei Abhängigkeitserkrankungen am Beispiel der Alkoholabhängigkeit .. 1298	43.8	Pflege von alten Menschen mit demenziellen Erkrankungen 1300
		43.9	Lern- und Leseservice 1308
44	Pflege des alten Menschen 1312 <i>Walter Anton, Christine Sowinski*</i>		
44.1	Neues Bild vom Alter 1312	44.4	Der ältere Mensch in Krisensituationen 1320
44.2	Alterstheorien – gerontologische Erklärungsansätze des Alters 1313	44.5	Lern- und Leseservice 1327
44.3	Komplexität der Pflege im Alter 1315		
45	Pflege von Patienten mit Schmerzen 1330 <i>Nadja Nestler, Andreas Portsteffen</i>		
45.1	Einleitung 1330	45.4	Therapie/Pflege- und Behandlungsplan 1333
45.2	Medizinischer Überblick 1330	45.5	Lern- und Leseservice 1351
45.3	Ziel pflegerischen Handelns 1333		
46	Prinzipien der Pflege und Therapie onkologischer Patienten 1354 <i>Elke Goldhammer, Claudia Rössig, Lars Wicher</i>		
46.1	Onkologische Grundlagen 1354	46.5	Pflege- und Behandlungsplan von Patienten mit Leukämien, malignen Lymphomen und multiplen Myelomen 1368
46.2	Tumordiagnostik 1358	46.6	Lern- und Leseservice 1385
46.3	Tumorbehandlung 1359		
46.4	Medizinischer Überblick über bösartige Erkrankungen des Blut- oder Lymphsystems 1365		
47	Perioperative Pflege 1387 <i>Ina Welk</i>		
47.1	Präoperative Phase 1387	47.3	Postoperative Phase 1398
47.2	Intraoperative Phase 1392	47.4	Lern- und Leseservice 1401
48	Intensivpflege 1403 <i>Lothar Ullrich, Stefan Wilpsbäumer</i>		
48.1	Medizinischer Überblick 1403	48.3	Lern- und Leseservice 1423
48.2	Pflege- und Behandlungsplan 1406		
	Sachverzeichnis 1426		