

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
1.2	Verwandte Berufe wachsen zusammen	37	1.7	Der Pflegeberuf als Frauenberuf
1.3	Grundlagen der Ausbildung	38	1.8	Berufsorganisationen und Berufs- verbände
1.4	Weiterbildungs- und Studienmöglich- keiten	47	1.9	Lern- und Leseservice
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
2.2	Typische Arbeitsfelder in der Pflege ...	66	2.5	Häusliche Pflege
2.3	Pflegeüberleitung	71	2.6	Lern- und Leseservice
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
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 .
4.2	Pflegesysteme	122	4.8	Case Management
4.3	Wirtschaftliche Aspekte	125	4.9	Rechtliche Rahmenbedingungen der Pflege
4.4	Qualitätsmanagement	132	4.10	Lern- und Leseservice
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
5.2	Ziele und Dimensionen der Ethik	178		183
5.3	Allgemeine und angewandte Ethik	179	5.7	Macht und Gewalt in der Pflege – mehr als nur ein individuelles Problem
5.4	Pflege- und Medizinethik – Gemeinsamkeiten und Abgrenzungen	180		186
5.5	Theoretische Grundlagen der Pflegeethik	182	5.8	Ethikinstitutionen
				189
			5.9	Ethik lehren und lernen
				189
			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
6.2	Entwicklung und Sozialisation	194		201
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
7.2	Wissenschaftliche Ansätze zur Erklärung von Gesundheit und Krankheit ...	206		211
			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
8.2	Fallbeispiel: Und plötzlich war alles anders	224		230
8.3	Patientenedukation in der Praxis	225	8.5	Lern- und Leseservice
				230
9	Grundlagen der Hygiene	232		
	<i>Franz Sitzmann</i>			
9.1	Begriffsbestimmung und Aufgabengebiete der Hygiene	232	9.3	Pflegebezogene Hygieneprinzipien
9.2	Hygienestrukturen im Krankenhaus ...	234		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
10.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	259	10.5	Basale Stimulation
10.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	265	10.6	Lern- und Leseservice
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	Kontrakturenprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften
11.2	Kinästhetik – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	290	11.11	Kontrakturenprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten
11.3	Kinästhetik – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren ..	294	11.12	Kontrakturenprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen und durchführen ..
11.4	Thromboseprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	296	11.13	Unterstützen der Mobilisation – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften
11.5	Thromboseprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	297	11.14	Unterstützen der Mobilisation – Pflegemaßnahmen auswählen und durchführen
11.6	Thromboseprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	298	11.15	Sturzprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften
11.7	Dekubitusprophylaxe – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	302	11.16	Sturzprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten
11.8	Dekubitusprophylaxe – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	305	11.17	Sturzprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren
11.9	Dekubitusprophylaxe – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	307	11.18	Lern- und Leseservice

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
12.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	336
12.3	Unterstützen beim Waschen, Duschen und Baden	339
12.4	Unterstützen beim Zähneputzen, bei der Mund- und Zahnprothesenpflege ..	349
12.5	Übernahme der Mundpflege	350
12.6	Haut- und Haarpflege	354
12.7	Hand- und Fußbad sowie Nagelpflege ..	358
12.8	Augen-, Nasen-, Ohrenpflege sowie Pflege von Brille und Kontaktlinsen ...	359
12.9	Nass- und Trockenrasur/Bartpflege	361
12.10	Bekleidung	362
12.11	Körperpflege in anderen Kulturen	362
12.12	Lern- und Leseservice	364
13	ATL Essen und Trinken	367
	<i>Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies, Ricki Nusser-Müller-Busch, Franz Sitzmann, Thomas Verschmöller*</i>	
13.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	367
13.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	371
13.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	379
13.4	Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	400
13.5	Lern- und Leseservice	402
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
14.2	Urin – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	408
14.3	Urin – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	412
14.4	Urin – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	423
14.5	Stuhl – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	437
14.6	Stuhl – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	439
14.7	Stuhl – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	445
14.8	Stuhl – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	454
14.9	Lern- und Leseservice	458
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
15.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	465
15.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	471
15.4	Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	485
15.5	Lern- und Leseservice	488

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
16.2	Atmen – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	492
16.3	Atmen – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	500
16.4	Atmen – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte, Patientensicherheit	521
16.5	Puls und Blutdruck – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	522
16.6	Puls und Blutdruck – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	523
16.7	Puls und Blutdruck – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	534
16.8	Puls und Blutdruck – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation	534
16.9	Lern- und Leseservice	537
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
17.2	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit	541
17.3	Sicherheit in der Pflege – Fehlerkultur	542
17.4	Sicherheit in der Pflege – Menschliches Versagen	543
17.5	Sicherheit in der Pflege – Entstehung kritischer Ereignisse	543
17.6	Sicherheit in der Pflege – Risikomanagement	546
17.7	Sicherheit in der Pflege – Handlungsbedarf	548
17.8	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit aus pflegerischer Sicht	549
17.9	Hygienische Sicherheit – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	553
17.10	Hygienische Sicherheit – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	554
17.11	Hygienische Sicherheit – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	556
17.12	Lern- und Leseservice	564
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
18.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten	572
18.3	Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren	577
18.4	Lern- und Leseservice	583
19	ATL Kommunizieren	586
	<i>Andreas Fröhlich, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies</i>	
19.1	Kommunikation im Alltagsverständnis	586
19.2	Kommunikation im Berufsalltag	587
19.3	Grundelemente der Kommunikation ..	587
19.4	Kommunikationshilfen	591
19.5	Kommunikation und Pflege	593
19.6	Lern- und Leseservice	596

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
20.2	Grundlagen der Entwicklung	598	20.6	Therapeutische Berührung
20.3	Psychologische Grundlagen	602	20.7	Lern- und Leseservice
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
21.2	Sterben als erlebte Krise	613	21.6	Trauer
21.3	Sterben und Tod	614	21.7	Lern- und Leseservice
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
22.2	Sicherer Umgang mit Arzneimitteln ...	645	22.5	Lern- und Leseservice
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
23.2	Pflege- und Behandlungsplan	664		

24	Mikrobiologische Probenahme und Diagnostik.....	688
	<i>Franz Sitzmann</i>	
24.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	688
24.2	Situation des (Risiko-)Patienten bei Klinikaufnahme und Informationspflicht ..	692
24.3	Pflege- und Behandlungsplan	693
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
25.2	Pflege von Patienten mit intraarteriellen Kanülen oder Kathetern.	709
25.3	Pflege von Patienten mit rückenmarksnahen Leitungsanästhesien	717
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
26.2	Situation des Patienten	736
26.3	Pflege- und Behandlungsplan	737
26.4	Lern- und Leseservice	757
27	Infusionen	760
	<i>Dietmar Stolecki</i>	
27.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	760
27.2	Zugangswege der Infusionstherapie. ...	764
27.3	Infusionsmaterial und Zubehör	770
27.4	Steuerung von Infusionen	771
27.5	Situation des Patienten	772
27.6	Pflege- und Behandlungsplan	773
27.7	Lern- und Leseservice	788
28	Transfusionen	790
	<i>Dietmar Stolecki</i>	
28.1	Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften	790
28.2	Situation des Patienten	797
28.3	Pflege- und Behandlungsplan	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
29.2	Bildgebende Verfahren	811
29.3	Lern- und Leseservice	816

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 Wiegard-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
36.2	Pflege von Frauen nach Uterusoperationen	1052
36.3	Pflege von Frauen mit Descensus genitalis	1056
36.4	Pflege von Frauen mit Brustkrebs	1060
36.5	Pflege von Frauen mit sekundärem Armlymphödem	1068
36.6	Lern- und Leseservice	1070
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
37.2	Pflege von Männern mit Erkrankungen an Hoden oder Hodensack	1079
37.3	Pflege von Männern mit Veränderungen der Fertilität	1081
37.4	Pflege von Männern mit erektiler Dysfunktion	1082
37.5	Pflege von Männern mit Erkrankungen am Penis	1084
37.6	Lern- und Leseservice	1085
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	1108
38.3	Lern- und Leseservice	1114
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
39.2	Pflege von Patienten mit rheumatischen und degenerativen Gelenkerkrankungen	1122
39.3	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Bandscheiben	1130
39.4	Pflege von Patienten mit Frakturen ...	1135
39.5	Pflege von Patienten mit Amputationen	1146
39.6	Pflege von Patienten mit Osteosarkom	1151
39.7	Lern- und Leseservice	1152
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 Augenerkrankungen	1155
40.2	Pflege von Patienten mit Sehbehinderungen oder Blindheit	1159
40.3	Pflege von Patienten mit Enukleation und Augenprothese	1161
40.4	Pflege von Patienten mit Augenoperationen	1162

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>Heidemarie 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-assoziiierter 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*, Maike 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 ..	43.8	Pflege von alten Menschen mit demenziellen Erkrankungen	1298	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	44.4	Der ältere Mensch in Krisensituationen	1312	1320
44.2	Alterstheorien – gerontologische Erklärungsansätze des Alters	44.5	Lern- und Leseservice	1313	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	45.4	Therapie/Pflege- und Behandlungsplan	1330	1333
45.2	Medizinischer Überblick	45.5	Lern- und Leseservice	1330	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	46.5	Pflege- und Behandlungsplan von Patienten mit Leukämien, malignen Lymphomen und multiplen Myelomen	1354	1368
46.2	Tumordiagnostik	46.6	Lern- und Leseservice	1358	1385
46.3	Tumorbehandlung			1359	
46.4	Medizinischer Überblick über bö- sartige Erkrankungen des Blut- oder Lymphsystems			1365	
47	Perioperative Pflege				1387
	<i>Ina Welk</i>				
47.1	Präoperative Phase	47.3	Postoperative Phase	1387	1398
47.2	Intraoperative Phase	47.4	Lern- und Leseservice	1392	1401
48	Intensivpflege				1403
	<i>Lothar Ullrich, Stefan Wilpsbäumer</i>				
48.1	Medizinischer Überblick	48.3	Lern- und Leseservice	1403	1423
48.2	Pflege- und Behandlungsplan			1406	
	Sachverzeichnis				1426