

## Teil 1 Grundlagen des Pflegeberufs

1	Gesundheits- und Krankenpflege – Ausbildung und Beruf .....	37
2	Arbeitsfelder und Aufgaben der Pflege ..	61
3	Pflegetheorien, Pflegewissenschaft und Pflegeforschung .....	80
4	Organisation, Management und Recht .....	111
5	Ethik – Herausforderungen und Entscheidungen .....	177
6	Menschliche Entwicklung und Sozialisation .....	194
7	Gesundheit und Krankheit – Gesundheitsförderung und Krankheitsprävention .....	203
8	Patientenedukation – Beratung, Schulung, Information in der Pflege .....	221
9	Grundlagen der Hygiene .....	232

## Teil 2 ATL – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten, Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren

10	ATL Wach sein und Schlafen .....	257
11	ATL Sich bewegen .....	286
12	ATL Sich waschen und kleiden .....	333
13	ATL Essen und Trinken .....	367
14	ATL Ausscheiden .....	406
15	ATL Körpertemperatur regulieren .....	462
16	ATL Atmen, Puls und Blutdruck .....	491
17	ATL Sich sicher fühlen und verhalten ...	540
18	ATL Raum und Zeit gestalten – arbeiten und spielen .....	568
19	ATL Kommunizieren .....	586
20	ATL Kind, Frau, Mann sein .....	598
21	ATL Sinn finden im Werden – Sein – Vergehen .....	611

### **Teil 3 Bei der medizinischen Diagnostik und Therapie mitwirken**

<b>22</b>	Verabreichen von Arzneimitteln – Grundlagen der Medikamentenlehre . . .	643
<b>23</b>	Wundmanagement .....	655
<b>24</b>	Mikrobiologische Probenahme und Diagnostik .....	688
<b>25</b>	Biopsie und Punktion .....	703
<b>26</b>	Injektion und Gefäßpunktion .....	730
<b>27</b>	Infusionen .....	760
<b>28</b>	Transfusionen .....	790
<b>29</b>	Pflegerisch relevante Laborparameter und bildgebende Verfahren .....	802
<b>30</b>	Endoskopie .....	818

### **Teil 4 Gesundheits- und Krankenpflege bei bestimmten Patientengruppen**

<b>31</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Atemsystems .....	833
<b>32</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Herz-Kreislauf- und Gefäßsystems .....	869
<b>33</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Harnsystems .....	939
<b>34</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Verdauungssystems .....	965
<b>35</b>	Betreuung von Frauen in der Geburtshilfe und Neugeborenenpflege .....	1012
<b>36</b>	Pflege von Frauen in der Gynäkologie .....	1045
<b>37</b>	Pflege von Männern mit Erkrankungen der Geschlechtsorgane .....	1073
<b>38</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des endokrinen Systems .....	1087
<b>39</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Bewegungssystems .....	1117
<b>40</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen der Augen, des Hals-Nasen-Ohrenbereiches oder der Haut .....	1155
<b>41</b>	Pflege von Patienten mit Infektionskrankheiten .....	1184
<b>42</b>	Pflege von Patienten mit Erkrankungen des ZNS .....	1213
<b>43</b>	Pflege von Patienten mit psychiatrischen Erkrankungen .....	1277
<b>44</b>	Pflege des alten Menschen .....	1312
<b>45</b>	Pflege von Patienten mit Schmerzen	1330
<b>46</b>	Prinzipien der Pflege und Therapie onkologischer Patienten .....	1354
<b>47</b>	Perioperative Pflege .....	1387
<b>48</b>	Intensivpflege .....	1403

# Teil 1

## Grundlagen des Pflegeberufs

<b>1</b>	<b>Gesundheits- und Krankenpflege – Ausbildung und Beruf</b> .....	37			
	<i>Gertrud Hundenborn</i>				
<b>1.1</b>	<b>Pflegeberuf in der Entwicklung</b> .....	37	<b>1.6</b>	<b>Berufsgeschichte und Geschichtsbewusstsein</b> .....	50
<b>1.2</b>	<b>Verwandte Berufe wachsen zusammen</b>	38	<b>1.7</b>	<b>Berufsauffassungen in der Krankenpflege</b> .....	55
<b>1.3</b>	<b>Grundlagen der Ausbildung</b> .....	39	<b>1.8</b>	<b>Der Pflegeberuf als Frauenberuf</b> .....	56
<b>1.4</b>	<b>Aktuelle Ausbildungsreform</b> .....	43	<b>1.9</b>	<b>Berufsorganisationen und Berufsverbände</b> .....	57
<b>1.5</b>	<b>Weiterbildungs- und Studienmöglichkeiten</b> .....	47	<b>1.10</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	58
<b>2</b>	<b>Arbeitsfelder und Aufgaben der Pflege</b> .....	61			
	<i>Sabine Floer, Peter Jacobs, Henry Kieschnick</i>				
<b>2.1</b>	<b>Wandel der Arbeitsprozesse und Entwicklung neuer Handlungsfelder</b> .....	61	<b>2.4</b>	<b>Weitere Arbeitsfelder der Pflege</b> .....	72
<b>2.2</b>	<b>Typische Arbeitsfelder in der Pflege</b> ...	66	<b>2.5</b>	<b>Häusliche Pflege</b> .....	73
<b>2.3</b>	<b>Pflegeüberleitung</b> .....	71	<b>2.6</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	77
<b>3</b>	<b>Pflegetheorien, Pflegewissenschaft und Pflegeforschung</b> .....	80			
	<i>Hermann Brandenburg, Silke Schoolmann*, Erika Sirsch, Valeska Stephanow, Frank Weidner</i>				
<b>3.1</b>	<b>Klassische Pflegetheorien</b> .....	80	<b>3.3</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	107
<b>3.2</b>	<b>Pflegewissenschaft und -forschung</b> ...	90			
<b>4</b>	<b>Organisation, Management und Recht</b> .....	111			
	<i>Sabine Bartholomeyczik, Michael Ewers, Heiner Friesacher, Walter Hell, Eva Hokenbecker-Belke</i>				
<b>4.1</b>	<b>Der Pflegeprozess</b> .....	111	<b>4.6</b>	<b>Pflegediagnosen</b> .....	145
<b>4.2</b>	<b>Pflegesysteme</b> .....	122	<b>4.7</b>	<b>Assessmentinstrumente in der Pflege</b> .	153
<b>4.3</b>	<b>Wirtschaftliche Aspekte</b> .....	125	<b>4.8</b>	<b>Case Management</b> .....	157
<b>4.4</b>	<b>Qualitätsmanagement</b> .....	132	<b>4.9</b>	<b>Rechtliche Rahmenbedingungen der Pflege</b> .....	161
<b>4.5</b>	<b>Organisationsentwicklung</b> .....	145	<b>4.10</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	172

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

# Teil 2

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

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

<b>12</b>	<b>ATL Sich waschen und kleiden</b> .....	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 .....
<b>13</b>	<b>ATL Essen und Trinken</b> .....	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 .....
<b>14</b>	<b>ATL Ausscheiden</b> .....	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 .....
<b>15</b>	<b>ATL Körpertemperatur regulieren</b> .....	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 .....

<b>16</b>	<b>ATL Atmen, Puls und Blutdruck</b> .....	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. ....	523
16.2	Atmen – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten .....	492	16.7	Puls und Blutdruck – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren .....	534
16.3	Atmen – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren .....	500	16.8	Puls und Blutdruck – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte und Patienteninformation .....	534
16.4	Atmen – Gesundheitsförderung, Beratungsaspekte, Patientensicherheit .....	521	16.9	Lern- und Leseservice .....	537
16.5	Puls und Blutdruck – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften .....	522			
<b>17</b>	<b>ATL Sich sicher fühlen und verhalten</b> .....	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 .....	548
17.2	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit .....	541	17.8	Sicherheit in der Pflege – Patientensicherheit aus pflegerischer Sicht .....	549
17.3	Sicherheit in der Pflege – Fehlerkultur .....	542	17.9	Hygienische Sicherheit – Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften .....	553
17.4	Sicherheit in der Pflege – Menschliches Versagen .....	543	17.10	Hygienische Sicherheit – Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten .....	554
17.5	Sicherheit in der Pflege – Entstehung kritischer Ereignisse .....	543	17.11	Hygienische Sicherheit – Pflegemaßnahmen auswählen, durchführen und evaluieren .....	556
17.6	Sicherheit in der Pflege – Risikomanagement .....	546	17.12	Lern- und Leseservice .....	564
<b>18</b>	<b>ATL Raum und Zeit gestalten – arbeiten und spielen</b> .....	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 .....	577
18.2	Pflegesituationen erkennen, erfassen und bewerten .....	572	18.4	Lern- und Leseservice .....	583
<b>19</b>	<b>ATL Kommunizieren</b> .....	586			
	<i>Andreas Fröhlich, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Christoph S. Nies</i>				
19.1	Kommunikation im Alltagsverständnis .....	586	19.4	Kommunikationshilfen .....	591
19.2	Kommunikation im Berufsalltag .....	587	19.5	Kommunikation und Pflege .....	593
19.3	Grundelemente der Kommunikation .....	587	19.6	Lern- und Leseservice .....	596

<b>20</b>	<b>ATL Kind, Frau, Mann sein</b> .....	598			
	<i>Katrin Drevin, Simone Jochum, Susanne Lehmann, Christoph S. Nies</i>				
<b>20.1</b>	<b>Bedeutung für den Menschen</b> .....	598	<b>20.5</b>	<b>Wirkung von Krankheit</b> .....	606
<b>20.2</b>	<b>Grundlagen der Entwicklung</b> .....	598	<b>20.6</b>	<b>Therapeutische Berührung</b> .....	607
<b>20.3</b>	<b>Psychologische Grundlagen</b> .....	602	<b>20.7</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	609
<b>20.4</b>	<b>Sexualität</b> .....	604			
<b>21</b>	<b>ATL Sinn finden im Werden – Sein – Vergehen</b> .....	611			
	<i>Ursula Geißner, Mechthild Hoehl, Simone Jochum, Annedore Napiwotzky, Ute Nerge, Christoph S. Nies, Franz Sitzmann, Johann-Christoph Student, Martina Vollbrecht</i>				
<b>21.1</b>	<b>Sinn finden</b> .....	611	<b>21.5</b>	<b>Begleitung Sterbender</b> .....	620
<b>21.2</b>	<b>Sterben als erlebte Krise</b> .....	613	<b>21.6</b>	<b>Trauer</b> .....	634
<b>21.3</b>	<b>Sterben und Tod</b> .....	614	<b>21.7</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	637
<b>21.4</b>	<b>Palliative Care: wahrnehmen – verstehen – schützen</b> .....	616			
<b>22</b>	<b>Verabreichen von Arzneimitteln – Grundlagen der Medikamentenlehre</b> .....	643			
	<i>Mechthild Hoehl, Andreas Portsteffen</i>				
<b>22.1</b>	<b>Arzneimittelgesetz</b> .....	643	<b>22.4</b>	<b>Aufnahme, Verteilung und Ausscheidung von Arzneistoffen</b> .....	653
<b>22.2</b>	<b>Sicherer Umgang mit Arzneimitteln</b> ...	645	<b>22.5</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	653
<b>22.3</b>	<b>Arzneimittelformen</b> .....	648			
<b>23</b>	<b>Wundmanagement</b> .....	655			
	<i>Franz Sitzmann, Lothar Ullrich</i>				
<b>23.1</b>	<b>Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften</b> .....	655	<b>23.3</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	685
<b>23.2</b>	<b>Pflege- und Behandlungsplan</b> .....	664			



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

<b>30</b>	<b>Endoskopie</b> .....				<b>818</b>
	<i>Uwe Gottschalk, Elisabeth Kern-Waechter, Silvia Maeting</i>				
<b>30.1</b>	<b>Grundlagen aus Pflege- und Bezugswissenschaften</b> .....	<b>818</b>	<b>30.3</b>	<b>Pflege- und Behandlungsplan</b> .....	<b>820</b>
<b>30.2</b>	<b>Situation des Patienten in der Endoskopie</b> .....	<b>819</b>	<b>30.4</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	<b>829</b>
<b>31</b>	<b>Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Atemsystems</b> .....				<b>833</b>
	<i>Christof Schnürer*, Franz Sitzmann, Annette Stade*, Valeska Stephanow</i>				
<b>31.1</b>	<b>Pflege von Patienten mit akuter Bronchitis</b> .....	<b>834</b>	<b>31.6</b>	<b>Pflege von Patienten mit Lungen- und Bronchialtumoren</b> .....	<b>850</b>
<b>31.2</b>	<b>Pflege von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis (COPD) und/oder Emphysem</b> .....	<b>835</b>	<b>31.7</b>	<b>Pflege von Patienten mit Pneumonie</b> ..	<b>851</b>
<b>31.3</b>	<b>Pflege von Patienten mit Bronchiektasen</b> .....	<b>840</b>	<b>31.8</b>	<b>Pflege von Patienten mit Pleuritis</b> .....	<b>855</b>
<b>31.4</b>	<b>Pflege von Patienten mit Asthma bronchiale</b> .....	<b>841</b>	<b>31.9</b>	<b>Pflege von Patienten mit Pleuraerguss</b>	<b>856</b>
<b>31.5</b>	<b>Pflege von Patienten mit Mukoviszidose</b> .....	<b>848</b>	<b>31.10</b>	<b>Pflege von Patienten mit Pneumothorax</b> .....	<b>859</b>
			<b>31.11</b>	<b>Pflege von Patienten mit Thorakotomie</b> .....	<b>860</b>
			<b>31.12</b>	<b>Lern- und Leseservice</b> .....	<b>865</b>
<b>32</b>	<b>Pflege von Patienten mit Erkrankungen des Herz-Kreislauf- und Gefäßsystems</b>				<b>869</b>
	<i>Matthias Grünewald, Mechthild Hoehl, Elke Kobbert, Heiner Terodde</i>				
<b>32.1</b>	<b>Pflege von Patienten mit koronarer Herzkrankheit</b> .....	<b>874</b>	<b>32.6</b>	<b>Pflege von Patienten mit Herzrhythmusstörungen</b> .....	<b>899</b>
<b>32.2</b>	<b>Herzkatheterdiagnostik</b> .....	<b>880</b>	<b>32.7</b>	<b>Pflege von Patienten mit einem operativen Eingriff am offenen Herzen</b> .....	<b>907</b>
<b>32.3</b>	<b>Pflege von Patienten mit Herzinfarkt</b> ..	<b>883</b>	<b>32.8</b>	<b>Pflege von Patienten mit akutem Herz-Kreislauf-Stillstand</b> .....	<b>913</b>
<b>32.4</b>	<b>Pflege von Patienten mit Hypertonie</b> ..	<b>889</b>	<b>32.9</b>	<b>Pflege von Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit</b> .....	<b>924</b>
<b>32.5</b>	<b>Pflege von Patienten mit Herzinsuffizienz</b> .....	<b>893</b>			

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

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

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			
<b>41</b>	<b>Pflege von Patienten mit Infektionskrankheiten. . . . .</b>	<b>1184</b>			
	<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-assoziiertes Diarrhö . . . . .	1196			
<b>42</b>	<b>Pflege von Patienten mit Erkrankungen des ZNS . . . . .</b>	<b>1213</b>			
	<i>Carmen Boczkowski*, Ilona Csoti*, Marcus Eck*, Kristina Engelen, Ferenc Fornadi*, Michaela Friedhoff, Mechthild Hoehl, Mette-Maria Kaeder*, Ralf Krämer*, Thomas Olschewski*, Annegret Sow*, Maiko 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			
<b>43</b>	<b>Pflege von Patienten mit psychiatrischen Erkrankungen . . . . .</b>	<b>1277</b>			
	<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
<b>44</b>	<b>Pflege des alten Menschen</b> .....	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			
<b>45</b>	<b>Pflege von Patienten mit Schmerzen</b> .....	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			
<b>46</b>	<b>Prinzipien der Pflege und Therapie onkologischer Patienten</b> .....	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 bös- artige Erkrankungen des Blut- oder Lymphsystems .....	1365			
<b>47</b>	<b>Perioperative Pflege</b> .....	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
<b>48</b>	<b>Intensivpflege</b> .....	1403			
	<i>Lothar Ullrich, Stefan Wilpsbäumer</i>				
48.1	Medizinischer Überblick .....	1403	48.3	Lern- und Leseservice .....	1423
48.2	Pflege- und Behandlungsplan .....	1406			
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	1426			