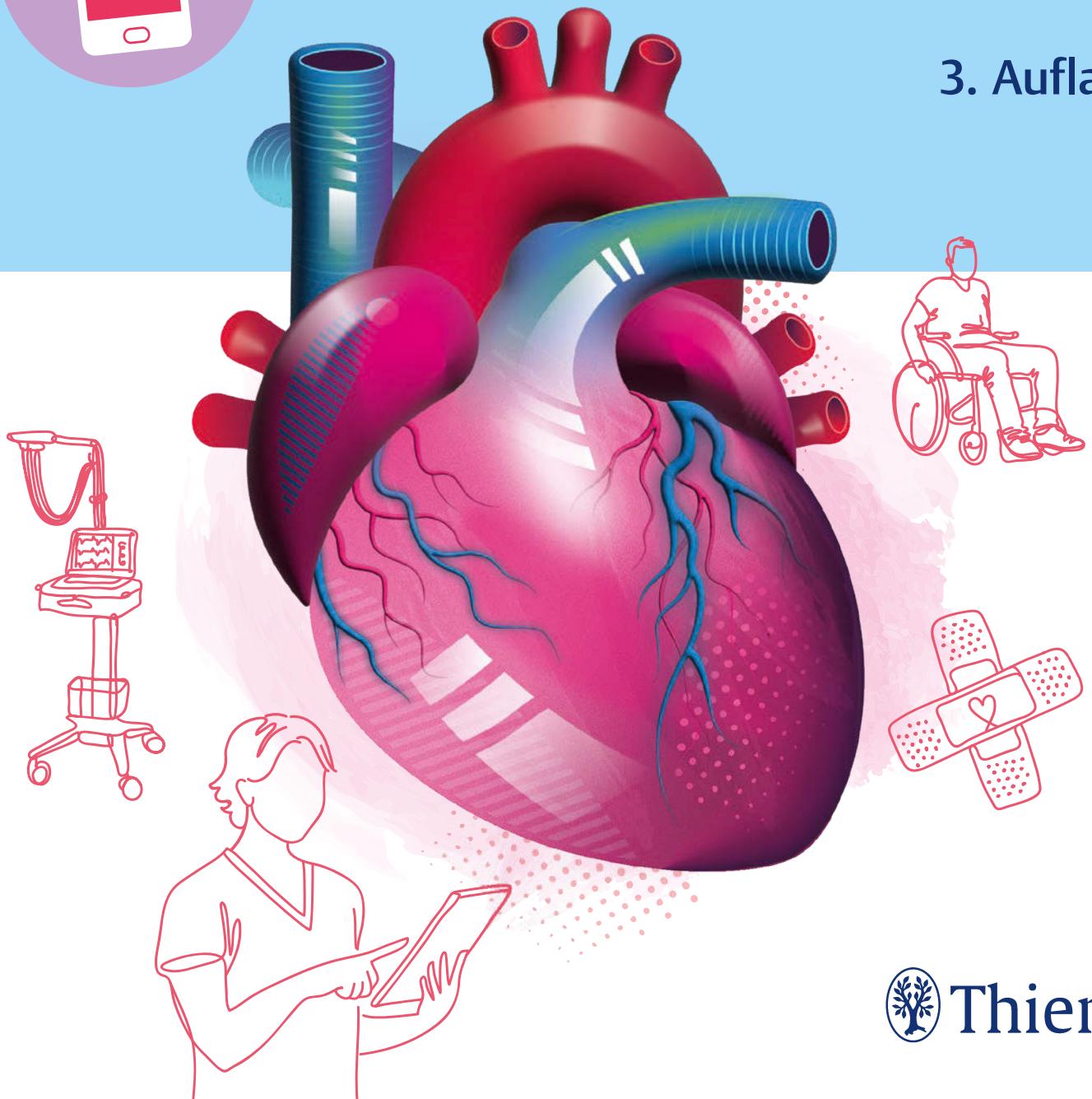


Pflege

I care

3. Auflage



I care Pflege

Unter Mitarbeit von

Jallal Al-Abtah, Angelika Ammann, Susanne Andreea, Walter Anton, Sandra Bensch, Antje Dambacher, Katrin Diekert, Bettina Dörr, Dagmar Elbert-Maschke, Doris Fölsch, Michaela Friedhoff, Andreas Fröhlich, Dora Hamilton, Tobias Herbers, Sabine Josten, Heiko Käding, Susanne Kaiser, Michaela Kanbach, Ute Karbach, Stefanie Kaster, Bonnie Keil, Olaf Kirschnick, Belinda M. Kohler, Hossein Kouchek Zadeh, Rico Kuhnke, Timur H. Kuru, Annette Lauber, Johannes Lechner, Carsten Lexa, Nadine Lexa, Brigitte Lindholz, Brigitte Lutz, Sandra Mantz, Simon Meika, Dennis Müller, Diana Christine Nowak, Gabriele Paulsen, Wolfgang Peghini, Kerstin Protz, Eva Quack, Susanne Quill-Rais Parsi, Pajam Rais Parsi, Manuela Rieger, Anika Rütjes, Johannes Salem, Yvonne Schmitz, Astrid Schneider, Eva Schneider, Jasmin Schön, Dorothee Schulte, Tim Schure, Silja Schwencke, Marlene Sedlmayr, Claudia Silbermann, Kathrin Simmendinger, Markus B. Specht, Judith Tepperis, Bianca Thomas, Jan Hinnerk Timm, Matthias Wendland, Katharina Wettich-Hauser, Anne Winnefeld, Dominik Zergiebel, Nicole Ernstmann*, Anna Katharina Ewering*, Sabina Hagemann*, Sonja Hagenberger*, Yannick Häußler*, Dominik von Hayek*, Bärbel Heise*, Wiebke Hellmann*, Elke Hotze*, Jakob Jäckle*, Frauke zu Klampen*, Sabine Krug*, Otto Langels*, Susanne Lehmann*, Beatrix Meier-Tacke*, Klaus Schäfer*, Sonja Schänzle*, Sarah Schicks-Sultanie*, Lukas Schmülling*, Silke Sellmann-Bier*, Claudia Spranger*, Christine Straßer*, Antje Strauß*, Annika Süßenbach*, Matthias Ulbricht*, Heike Verwolt*, Tina Wilhelm*, Elke Zimmermann*

Die mit * gekennzeichneten Autoren haben an früheren Auflagen mitgewirkt, und ihre Beiträge sind in der aktuellen Auflage noch teilweise enthalten.

3., überarbeitete Auflage

1091 Abbildungen

Impressum

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Dieses und andere Bücher bequem im Thieme Webshop www.thieme.de/shop kaufen.

Deine Meinung ist uns wichtig! Bitte schreibe uns unter: www.thieme.de/service/feedback.html

© 2025. Thieme. All rights reserved.

Georg Thieme Verlag KG
Oswald-Hesse-Straße 50, 70469 Stuttgart, Germany
www.thieme.com

Printed in Germany

1. Auflage 2015

2. Auflage 2020

Covergestaltung: © Thieme

Bildnachweis Cover: © Thieme/Susi Schaa

Zeichnungen: anchin mabel, Stuttgart/Zürich; Mareen Wrobel, Stuttgart; Karin Baum, Paphos, Zypern; WEYOU GmbH, Stuttgart
Mit anatomischen Grafiken aus: Schünke M, Schulte E, Schumacher U. Prometheus. LernAtlas der Anatomie. Illustrationen von Voll M und Wesker K. Stuttgart: Thieme.
Layout: Katharina Fesl, Mathias Frisch, Pia Hofmann; Art-Direction: Horst Moser, independent Medien-Design, München
Mindmaps: Helene Janzen, Stuttgart; Julia Böger/Thieme
Portraits: Kirsten Oborny/Thieme
Satz: L42 GmbH, Berlin

Druck: Mohn Media, Gütersloh

DOI 10.1055/b000000817

ISBN 978-3-13-245226-8

1 2 3 4 5 6

Auch erhältlich als E-Book:
eISBN (PDF) 978-3-13-245227-5
eISBN (epub) 978-3-13-245228-2



Wichtiger Hinweis: Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Werk eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, dürfen die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass Autor*innen, Herausgeber*innen und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung des Werkes entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jede*r Benutzende ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines/r Spezialist*in festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in diesem Buch abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. **Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzenden.** Autor*innen und Verlag appellieren an alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u.a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patient*innen, ihren Angehörigen und Freund*innen, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patient*innen eingebunden sind.

Die abgebildeten Personen haben in keiner Weise etwas mit der Krankheit zu tun. Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, sei es aufgrund ihrer ethnischen oder kulturellen Herkunft, einer sichtbaren oder nicht sichtbaren Behinderung, ihres Geschlechts oder ihrer Geschlechtsidentität. Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Leseleichtigkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen in der Welt der Pflege, herzlich willkommen bei **I care!** Als angehende Pflegepersonen arbeiten Sie mit und für Menschen in einem hochprofessionellen Bereich unseres Gesundheitssystems. Dabei integrieren Sie aktuellste pflegewissenschaftliche Erkenntnisse, Pflegetechniken und Verfahren aus der Pflege und ihren Bezugswissenschaften. Kaum ein anderer Beruf bietet diese spannende Mischung. Um ihn kompetent und professionell ausüben zu können, benötigen Sie eine Vielzahl an Kompetenzen. **I care** liefert Ihnen das Wissen, das Sie brauchen, um für Ihre tägliche Berufspraxis als Pflegefachfrau/Pflegefachmann bestens gewappnet zu sein. Das Buch deckt das gesamte Spektrum der Pflegeausbildung ab und begleitet Sie auf dem Weg zur Entwicklung beruflicher Handlungskompetenz. Vom frühgeborenen Baby bis zum

Hochbetagten, von der akutstationären Versorgung bis zur stationären bzw. ambulanten Langzeit-Pflege: Hier lernen Sie, worauf es bei der professionellen Pflege ankommt!

Wir in der **I care**-Redaktion sind zumeist selbst Pflegende und mit Herzblut dabei. Wir alle stehen für den Anspruch, den der Titel dieser Lehrbuchreihe formuliert: „I care“. Menschen, die der Unterstützung und Pflege bedürfen, liegen uns am Herzen. Wir „kümmern uns“ und geben dafür unser Bestes. Davon lassen wir uns leiten – auch bei der Gestaltung dieses Buches, damit Sie die besten Grundlagen haben, um gute Pflegefachfrauen und Pflegefachmänner zu werden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lernen mit **I care** – eine erfolgreiche Ausbildung und viel Freude am Beruf!

Ihre Pflege-Redaktion des Georg Thieme Verlags

Generalistik

Das ganze Wissen der Pflege! Im Mittelpunkt steht der Mensch in allen Lebensphasen und in den unterschiedlichsten Settings.



Kompetenzen

I care Pflege liefert die Wissensbasis für alle in der Ausbildungs- und Prüfungsverordnung (PflAPrV) geforderten Kompetenzen.



Pflegediagnostik

Zahlreiche Beispiele zur Arbeit mit Pflegediagnosen zeigen Ihnen im Buchteil VI, wie Sie dieses pflegerische Werkzeug clever in die Pflegeplanung integrieren.



App

Mit der **WISSEN TO GO**-App haben Sie das wichtigste aus allen 3 **I care**-Büchern jederzeit und überall dabei. Gratis bei Google Play und im App Store.



Feedback

Wie gefällt Ihnen das neue **I care**? Wir freuen uns auf Feedback und Anregungen unter: icare@thieme.de

Videos

Achten Sie auf die QR-Codes!



Darüber können Sie Lehr-Videos aufrufen, die Ihnen komplexe Sachverhalte einfach erklären. Scannen Sie den Code mit einem QR-Scanner oder geben Sie in der **I care WISSEN TO GO** App den jeweiligen Zahncode ein.

Inhaltsverzeichnis



Grundlagen des Pflegeberufs

1	Professionelle Pflege						20
	<i>Thieme Fachredaktion (1.1), Silja Schwencke (1.2, 1.4, 1.6), Walter Anton (1.3, 1.5), Tim Schure (1.7)</i>						
1.1	Kompetent pflegen.....	20	1.5	Gesellschaftliche Herausforderungen und Entwicklungen.....			27
1.2	Geschichte der Pflege.....	20		Berufspolitisch organisierte Pflege.....			29
1.3	Was ist Pflege?.....	22	1.6	Digitalisierung in der Pflege			31
1.4	Pflege als Beruf	23	1.7				
2	Ausbildung und Beruf konkret						34
	<i>Thieme Fachredaktion (2.1), Claudia Silbermann (2.2), Jasmin Schön (2.3), Silja Schwencke (2.4–2.6), Angelika Ammann (2.7.2), Judith Tepperis (2.7.1, 2.7.3–2.7.6)</i>						
2.1	Kompetent pflegen.....	34	2.5	Fort- und Weiterbildung			45
2.2	Ausbildung konkret	34	2.6	Kompetenz und Pflegekompetenz			48
2.3	Die Pflegeausbildung	38	2.7	Selbstfürsorge und Stressmanagement			53
2.4	Arbeitsfelder der Pflege	44					
3	Pflege als Prozess gestalten und dokumentieren						84
	<i>Thieme Fachredaktion (3.1) Katharina Wettich-Hauser (3.2–3.8), Anette Lauber (3.3.1. „Strukturmodell“; 3.5.2. „Strukturierte Informationssammlung (SIS) des Strukturmodells“), Fachbeirat: Pia Wietek, Alexandra Mannes, Sebastian Kraus</i>						
3.1	Kompetent pflegen.....	84	3.6	Pflegeklassifikationssysteme zur Planung und Abbildung des Pflegeprozesses			102
3.2	Der Pflegeprozess	84		Standards und Assessments im Pflegeprozess			109
3.3	Pflegeprozessmodelle	87	3.7	Pflegedokumentation und Pflegeübergabe ..			114
3.4	Die Schritte des Pflegeprozesses	88	3.8				
3.5	Die Pflegeplanung.....	98					
4	Pflegewissenschaft						120
	<i>Thieme Fachredaktion (4.1), Eva Quack (4.2–4.6)</i>						
4.1	Kompetent pflegen.....	120	4.4	Aufgaben der Pflegewissenschaft			123
4.2	Wissensquellen von Pflegenden	120	4.5	Pflegeforschung			124
4.3	Kennzeichen einer Wissenschaft.....	122	4.6	Forschungsanwendung in der Praxis			132
5	Pflegetheorien und Pflegemodelle						136
	<i>Thieme Fachredaktion (5.1), Eva Quack (5.2–5.4), Annette Lauber (5.5–5.11)</i>						
5.1	Kompetent pflegen.....	136	5.8	Die Theorie der interpersonalen Beziehungen in der Pflege von Hildegard Peplau			145
5.2	Theorie, Modell, Konzept	136		Das Modell der Krankheitsverlaufskurve von Juliet Corbin und Anselm Strauss			147
5.3	Der Nutzen von Pflegetheorien	137	5.9	Das Modell der familien- und umweltbezogenen Pflege von Marie-Luise Friedemann			150
5.4	Reichweiten von Pflegetheorien	138		Die Theorie der kulturspezifischen Fürsorge von Madeleine Leininger			151
5.5	Die Theorie des Selbstpflegedefizits von Dorothea Orem	140	5.10				
5.6	Das Roper-Logan-Tierney-Modell	142	5.11				
5.7	Das Rahmenmodell fördernder Prozesspflege mit integrierten ABEDLs von Monika Krohwinkel	144					

6	Das deutsche Sozial- und Gesundheitssystem	154			
	<i>Thieme Fachredaktion (6.1), Yvonne Schmitz (6.2–6.5)</i>				
6.1	Kompetent pflegen.....	154	6.4	Organisation in der Pflege.....	177
6.2	Sozialsystem.....	154	6.5	Finanzierung im Gesundheitssystem.....	181
6.3	Gesundheitssystem.....	165			
7	Rechtliche Grundlagen der Pflege	188			
	<i>Thieme Fachredaktion (7.1), Carsten Lexa (7.2–7.8), Sabine Josten (7.7.5 „Fixierung“), Katrin Diekert (7.9)</i>				
7.1	Kompetent pflegen.....	188	7.6	Zivilrecht.....	195
7.2	Grundlagen.....	188	7.7	Strafrecht.....	199
7.3	Das Grundgesetz.....	189	7.8	Berufsrelevante Gesetze.....	208
7.4	Schutz des freien Willens und der Selbstbestimmung.....	190	7.9	Rechte von Kindern.....	210
7.5	Arbeitsrecht.....	191			
8	Qualitäts- und Fehlermanagement	214			
	<i>Thieme Fachredaktion (8.1), Pajam Rais Parsi (8.2–8.5)</i>				
8.1	Kompetent pflegen.....	214	8.4	Qualitätsmanagement	218
8.2	Einführung.....	214	8.5	Patientensicherheit und Fehlermanagement.....	229
8.3	Grundlagen.....	214			



Mit Menschen arbeiten

9	Grundlagen der Entwicklung und Psychologie	234			
	<i>Thieme Fachredaktion (9.1), Judith Tepperis (9.2–9.8), Pajam Rais Parsi (9.5.3 „Veränderungen im Alter“), Gabriele Paulsen (9.9)</i>				
9.1	Kompetent pflegen.....	234	9.6	Persönlichkeitspsychologie	253
9.2	Einführung.....	234	9.7	Bedürfnisse, Motive und Emotionen	254
9.3	Grundlagen.....	235	9.8	Selbstbestimmung in der Pflege.....	259
9.4	Entwicklungspsychologie	238	9.9	Sexualität und Geschlecht	261
9.5	Die Lebensphasen.....	245			
10	Mit Menschen kommunizieren	266			
	<i>Thieme Fachredaktion (10.1), Sandra Mantz (10.2–10.4), Pajam Rais Parsi (10.4.2 „Kommunikation mit demenziell erkrankten Menschen“), Kathrin Simmendinger (10.4.5)</i>				
10.1	Kompetent pflegen.....	266	10.3	Professionelle Kommunikationsgestaltung ..	272
10.2	Kommunikation	266	10.4	Kommunikation in der Anwendung	278
11	Mit Menschen zusammenarbeiten	286			
	<i>Thieme Fachredaktion (11.1), Sandra Mantz (11.2–11.5)</i>				
11.1	Kompetent pflegen.....	286	11.4	Aufbau einer Pflegebeziehung	296
11.2	Individuen und Einflussfaktoren auf ihr Miteinander	286	11.5	Unternehmenskultur in Gesundheitseinrichtungen	297
11.3	Soziale Gruppen und Teams	289			

12	Ethisch handeln	302			
	<i>Thieme Fachredaktion (12.1), Doris Fölsch (12.2–12.6), Sabine Josten (12.7)</i>				
12.1	Kompetent pflegen.....	302	12.5	Ethische Normen für die Pflege	305
12.2	Grundlagen der Ethik.....	302	12.6	Ethische Reflexion und Entscheidungsfin- dung.....	306
12.3	Ethik in der Pflege.....	304			
12.4	Definition und Begründung einer Pflegeethik	304	12.7	Ethische Grenzsituationen in der Pflege.....	311



Pflegebasismaßnahmen

13	Hygiene	318			
	<i>Thieme Fachredaktion (13.1), Marlene Sedlmayr (13.2–13.5)</i>				
13.1	Kompetent pflegen.....	318	13.4	Spezielle Maßnahmen bei bekanntem Erreger	334
13.2	Grundlagen der Infektionslehre.....	318	13.5	Multiresistente Erreger (MRE)	339
13.3	Standardhygiene	324			
14	Wahrnehmen und Beobachten.....	342			
	<i>Thieme Fachredaktion (14.1), Dorothee Schulte (14.2–14.4)</i>				
14.1	Kompetent pflegen.....	342	14.3	Die systematische Patientenbeobachtung ...	345
14.2	Wahrnehmen.....	342	14.4	Vitalparameter.....	350
15	Mobilisation, Positionierung und Schlaf	368			
	<i>Thieme Fachredaktion (15.1), Sabine Josten (15.2), Dominik Zergiebel & Dennis Müller (15.3–15.5), Hossein Koucheh-Zadeh (15.6, 15.7), Markus Specht (15.8)</i>				
15.1	Kompetent pflegen.....	368	15.5	Bei der Mobilisation unterstützen	381
15.2	Grundlagen der Kinästhetik	368	15.6	Das Pflegebett.....	391
15.3	Bewegung in der Pflege.....	375	15.7	Bettenmachen	393
15.4	Bei der Positionierung unterstützen.....	376	15.8	Schlaf	395
16	Körperpflege und Bekleidung	400			
	<i>Thieme Fachredaktion (16.1), Katharina Wettich-Hauser (16.2), Antje Dambacher (16.3), Belinda Kohler (16.3.6 „Säuglingsbad“), Andreas Fröhlich (16.4)</i>				
16.1	Kompetent pflegen.....	400	16.3	Bei der Körperpflege unterstützen.....	407
16.2	Hautpflege	400	16.4	Basale Stimulation.....	422
17	Prophylaxen	430			
	<i>Thieme Fachredaktion (17.1), Sandra Bensch (17.2–17.14)</i>				
17.1	Kompetent pflegen.....	430	17.8	Thromboseprophylaxe	462
17.2	Dekubitusprophylaxe.....	430	17.9	Pneumonieprophylaxe	469
17.3	Prophylaxe der Bettlägerigkeit.....	443	17.10	Soor- und Parotitisprophylaxe	473
17.4	Intertrigoprophylaxe	446	17.11	Prophylaxe der Mangelernährung	477
17.5	Kontrakturenprophylaxe.....	448	17.12	Dehydratationsprophylaxe	483
17.6	Sturzprophylaxe	451	17.13	Obstipationsprophylaxe	486
17.7	Deprivationsprophylaxe	456	17.14	Harninkontinenzprophylaxe	490

18	Ernährung	494			
<i>Thieme Fachredaktion (18.1), Bettina Dörr (18.2–18.7), Bianca Thomas (18.8), Hossein Koucheh-Zadeh (18.9)</i>					
18.1	Kompetent pflegen.....	494	18.6	Flüssigkeitsbilanz erheben.....	514
18.2	Nährstoffe.....	494	18.7	Künstliche Ernährung.....	515
18.3	Energie- und Flüssigkeitsbedarf.....	503	18.8	Kostformen und Diäten	522
18.4	Ernährung in verschiedenen Lebensphasen	505	18.9	Essen und Trinken im Pflegesetting.....	522
18.5	Ernährungszustand erfassen.....	508			
19	Ausscheidung	530			
<i>Thieme Fachredaktion (19.1), Brigitte Lindholz (19.2, 19.3.1–19.3.5, 19.4), Susanne Kaiser (19.3.6, 19.3.7), Dagmar Elbert-Maschke (19.3.8, 19.3.9)</i>					
19.1	Kompetent pflegen.....	530	19.3	Bei der Ausscheidung unterstützen.....	537
19.2	Ausscheidungen beobachten und kontrollieren	530	19.4	Übelkeit und Erbrechen beobachten und kontrollieren.....	561
20	Medikamentenmanagement	566			
<i>Thieme Fachredaktion (20.1), Matthias Wendland (20.2–20.10)</i>					
20.1	Kompetent pflegen.....	566	20.6	Medikamente richten	576
20.2	Grundlagen und Begriffe	566	20.7	Medikamente verabreichen.....	581
20.3	Indikationen und Kontraindikationen	569	20.8	Nebenwirkungen beobachten.....	583
20.4	Einteilung in Arzneimittelgruppen	569	20.9	Besonderheiten bei Kindern	584
20.5	Medikamente bestellen und lagern.....	571	20.10	Besonderheiten bei alten Menschen	585
21	Schmerzmanagement	588			
<i>Thieme Fachredaktion (21.1), Nadine Lexa (21.2–21.5)</i>					
21.1	Kompetent pflegen.....	588	21.4	Schmerzprävention.....	599
21.2	Grundlagen.....	588	21.5	Schmerztherapie	599
21.3	Schmerzmanagement in der Pflege.....	593			
22	Informieren, Schulen, Anleiten und Beraten	606			
<i>Thieme Fachredaktion (22.1), Pajam Rais Parsi (22.2–22.8)</i>					
22.1	Kompetent pflegen.....	606	22.5	Pflegeempfänger und Bezugspersonen anleiten	610
22.2	Teil des Pflegealltags	606	22.6	Pflegeempfänger und Bezugspersonen beraten.....	611
22.3	Pflegeempfänger und Bezugspersonen informieren	608	22.7	Patientenedukation.....	614
22.4	Pflegeempfänger und Bezugspersonen schulen	609	22.8	Anleitung von anderen Auszubildenden, Praktikanten und freiwillig Engagierten.....	614
23	Notfallsituationen	616			
<i>Thieme Fachredaktion (23.1), Rico Kuhnke (23.2, 23.3), Dorothee Schulte (23.4–23.8), Belinda Kohler (23.5.4)</i>					
23.1	Kompetent pflegen.....	616	23.5	Häufige Notfallsituationen im Pflegealltag...	628
23.2	Einführung.....	616	23.6	Spezielle Notfallsituationen.....	643
23.3	Vorgehen im Notfall	618	23.7	Arbeiten in der Notaufnahme	648
23.4	Kardiopulmonale Reanimation	624	23.8	Wichtige Medikamente in Notfallsituationen	652



Pflegetechniken

24	Injectionen und Blutentnahme	656
<i>Thieme Fachredaktion (24.1), Heiko Käding (24.2–24.3)</i>		
24.1	Kompetent pflegen.....	656
24.2	Injectionen.....	656
25	Gefäßzugänge, Infusionen und Transfusionen	676
<i>Thieme Fachredaktion (25.1), Heiko Käding (25.2.1, 25.2.2, 25.2.4, 25.2.5), Sabine Josten (25.2.3, 25.3, 25.4)</i>		
25.1	Kompetent pflegen.....	676
25.2	Gefäßzugänge	676
25.3	Infusionen.....	687
25.4	Bluttransfusionen	698
26	Punktionen und Biopsien	706
<i>Thieme Fachredaktion (26.1), Heiko Käding (26.2–26.4)</i>		
26.1	Kompetent pflegen.....	706
26.2	Punktionen.....	706
26.3	Biopsien.....	707
26.4	Durchführung von Punktionen und Biopsien	708
27	Sonden und Drainagen	714
<i>Thieme Fachredaktion (27.1) Sabine Josten (27.2–27.4)</i>		
27.1	Kompetent pflegen.....	714
27.2	Grundlagen.....	714
27.3	Pflege von Menschen mit Sonden	715
27.4	Pflege von Menschen mit Drainagen.....	724
28	Wundmanagement	734
<i>Thieme Fachredaktion (28.1), Kerstin Protz & Jan Hinnerk Timm (28.2–28.4)</i>		
28.1	Kompetent pflegen.....	734
28.2	Grundlagen.....	734
28.3	Indikationsbezogene Wundtherapie	741
28.4	Verbandwechsel.....	753
29	Verbandtechniken	762
<i>Thieme Fachredaktion (29.1), Olaf Kirschnick (29.2–29.7)</i>		
29.1	Kompetent pflegen.....	762
29.2	Grundlagen.....	762
29.3	Bindenverbände	764
29.4	Gipsverbände.....	767
29.5	Schlauchmullverbände	769
29.6	Netzschlauchverbände	771
29.7	Kompressionstherapie	772
30	Pflege bei Fieber	776
<i>Thieme Fachredaktion (30.1), Dorothee Schulte (30.2–30.5)</i>		
30.1	Kompetent pflegen.....	776
30.2	Grundlagen.....	776
30.3	Pflegerische Maßnahmen nach Fieberphase.	777
30.4	Fiebersenkende Maßnahmen	779
30.5	Fieberbedingte Begleiterscheinungen	783
31	Wickel und Auflagen	786
<i>Thieme Fachredaktion (31.1), Jallal Al-Abtah (31.2–31.3)</i>		
31.1	Kompetent pflegen.....	786
31.2	Grundlagen.....	786
31.3	Verschiedene Wickel und Auflagen anwenden	789



Menschen in unterschiedlichen Settings pflegen

32	Die 4 Handlungsfelder der Pflege	794
	<i>Thieme Fachredaktion (32.1), Ute Karbach (32.2.1, 32.2.2, 32.2.4, 32.3.1 „Public Health“), Pajam Rais Parsi (32.2.3), Judith Tepperis (32.2.5), Angelika Ammann (32.3.1), Silja Schwencke (32.3.2), Katharina Wettich-Hauser (32.3.3), Nadine Lexa (32.3.4)</i>	
32.1	Kompetent pflegen.....	794
32.2	Der Mensch zwischen Gesundheit und Krankheit	794
32.3	Die 4 Handlungsfelder der Pflege	804
33	Pflege von Menschen im Krankenhaus.....	820
	<i>Thieme Fachredaktion (33.1), Katrin Diekert (33.2), Pajam Rais Parsi (33.3, 33.4), Katharina Wettich-Hauser (33.5)</i>	
33.1	Kompetent pflegen.....	820
33.2	Das Kind im Krankenhaus.....	820
33.3	Erwachsene Menschen im Krankenhaus	825
33.4	Alte Menschen im Krankenhaus.....	826
	<i>Aufnahme-/Entlassungs-/Überleitungsmanagement.....</i>	
33.5	Aufnahme-/Entlassungs-/Überleitungsmanagement.....	828
34	Pflege von Menschen im häuslichen Umfeld	832
	<i>Thieme Fachredaktion (34.1), Sabine Josten (34.2–34.8)</i>	
34.1	Kompetent pflegen.....	832
34.2	Grundlagen.....	832
34.3	Pflegegrade	834
34.4	Versorgung im häuslichen Umfeld.....	836
34.5	Besonderheiten der häuslichen Pflege	837
	<i>Formen der ambulanten Pflege</i>	
34.6	Formen der ambulanten Pflege	839
34.7	Umgang mit Angehörigen	841
34.8	Verhalten in besonderen Situationen	842
35	Pflege von Menschen in der stationären Langzeitpflege	844
	<i>Thieme Fachredaktion (35.1), Pajam Rais Parsi (35.2, 35.3)</i>	
35.1	Kompetent pflegen.....	844
35.2	Rahmenbedingungen und Organisation in stationären Langzeitpflegeeinrichtungen ...	844
35.3	Wohnen und Alltag in einer Einrichtung der stationären Langzeitpflege	847
36	Pflege von Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen.....	850
	<i>Thieme Fachredaktion (36.1), Sabine Josten (36.2, 36.3)</i>	
36.1	Kompetent pflegen.....	850
36.2	Grundlagen.....	850
36.3	Pflegeschwerpunkte	856
37	Pflege von chronisch kranken und multimorbidem Menschen	860
	<i>Thieme Fachredaktion (37.1), Judith Tepperis (37.2), Dorothee Schulte (37.3)</i>	
37.1	Kompetent pflegen.....	860
37.2	Der chronisch kranke Mensch	860
37.3	Der multimorbide Mensch.....	866
38	Pflege von Menschen mit malignen Tumoren.....	872
	<i>Thieme Fachredaktion (38.1), Eva Schneider & Anika Rütjes (38.2–38.9)</i>	
38.1	Kompetent pflegen.....	872
38.2	Tumorkrank – was bedeutet das?	872
38.3	Besonderheiten der onkologischen Pflege...	873
38.4	Pflegebasismaßnahmen in der Onkologie ...	874
38.5	Grundlagen der Tumortherapie	875
38.6	Tumortherapiebedingte Pflegeprobleme	879
	<i>Schmerztherapie in der Onkologie.....</i>	
38.7	Schmerztherapie in der Onkologie.....	889
38.8	Gesundheitsförderung und	
	<i>Alltagsbewältigung</i>	
38.9	Alltagsbewältigung	890
	<i>Palliative Versorgung</i>	
	Palliative Versorgung	890

39	Pflege von Menschen in der perioperativen Phase	892			
<i>Thieme Fachredaktion (39.1), Heiko Käding (39.2–39.4)</i>					
39.1	Kompetent pflegen	892	39.3	Intraoperative Pflege	899
39.2	Präoperative Pflege	894	39.4	Postoperative Pflege	900
40	Pflege von Menschen auf der Intensivstation	906			
<i>Thieme Fachredaktion (40.1), Sabine Josten (40.2–40.4)</i>					
40.1	Kompetent pflegen	906	40.3	Pflege von Brandverletzten	916
40.2	Intensivstation	906	40.4	Pflege bei Transplantationen	918
41	Pflege des sterbenden Menschen	924			
<i>Thieme Fachredaktion (41.1), Nadine Lexa (41.2–41.7)</i>					
41.1	Kompetent pflegen	924	41.5	Trauerbegleitung	931
41.2	Pflege am Ende des Lebens	924	41.6	Palliative Care	932
41.3	Sterbeprozess	926	41.7	Die Arbeit der Palliativpflege	934
41.4	Umgang mit Verstorbenen und deren Bezugs- personen	930			
42	Menschen in ihrer Lebensgestaltung unterstützen	940			
<i>Thieme Fachredaktion (42.1, 42.2.1, 42.3.1, 42.8), Katharina Wettich-Hauser (42.2.2, 42.6), Susanne Quill-Rais Parsi (42.2.3, 42.3.2), Pajam Rais Parsi (42.4, 42.5), Sabine Josten (42.7)</i>					
42.1	Kompetent pflegen	940	42.5	Sinnstiftende Aktivitäten	948
42.2	Diversität in der Lebensgestaltung	940	42.6	Menschen kultursensibel pflegen	949
42.3	Soziale Netzwerke und Familiensysteme	943	42.7	Religionen	954
42.4	Wohnen als Ausdruck der Lebensgestaltung	946	42.8	LSBTIQ* in der pflegerischen Versorgung	959
43	Pflege bei Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	962			
<i>Thieme Fachredaktion (43.1, 43.6), Dora Hamilton (43.2–43.5)</i>					
43.1	Kompetent pflegen	962	43.4	Wochenbett	981
43.2	Schwangerschaft	962	43.5	Pflege des Neugeborenen	989
43.3	Geburt	974	43.6	Pflege von Frühgeborenen	992



Pflege von Menschen mit speziellen Erkrankungen

44	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Herzens	998			
<i>Thieme Fachredaktion (44.1–44.4), Tobias Herbers (44.5–44.8), Sabine Krug (Komplexes Fallbeispiel)</i>					
44.1	Bedeutung für den Menschen	998	44.5	Spezielle Pflege	1004
44.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	998	44.6	Mitwirken bei der Diagnostik	1006
44.3	Pflegediagnostik	1001	44.7	Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1009
44.4	Pflegebasismaßnahmen	1002	44.8	Erkrankungen des Herzens	1010
45	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Kreislauf- und Gefäßsystems	1022			
<i>Thieme Fachredaktion (45.1–45.4), Tobias Herbers (45.5–45.7), Antje Strauß (Komplexes Fallbeispiel)</i>					
45.1	Bedeutung für den Menschen	1022	45.5	Antikoagulation und Thrombolyse	1028
45.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1023	45.6	Mitwirken bei der Diagnostik	1031
45.3	Pflegediagnostik	1025	45.7	Erkrankungen des Kreislauf- und Gefäßsystems	1033
45.4	Pflegebasismaßnahmen	1026			

46	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Atmungssystems.....	1048
	<i>Thieme Fachredaktion (46.1, 46.3), Dorothee Schulte (46.2, 46.4–46.8), Belinda Kohler (46.8.2, 46.8.10, 46.8.11), Antje Strauß (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
46.1	Bedeutung für den Menschen	1048
46.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1048
46.3	Pflegediagnostik	1051
46.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1052
46.5	Spezielle Pflege	1053
46.6	Mitwirken bei der Diagnostik	1071
46.7	Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1073
46.8	Erkrankungen des Atmungssystems	1074
47	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Verdauungssystems.....	1098
	<i>Thieme Fachredaktion (47.1–47.4), Dagmar Elbert-Maschke (47.5–47.8), Belinda Kohler (47.8.9)</i>	
	<i>Antje Strauß (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
47.1	Bedeutung für den Menschen	1098
47.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1099
47.3	Pflegediagnostik	1101
47.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1102
47.5	Spezielle Pflege	1103
47.6	Mitwirken bei der Diagnostik	1108
47.7	Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1111
47.8	Erkrankungen des Verdauungssystems.....	1111
48	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Niere und Harnwege, Störungen des Wasser- und Säure-Basen-Haushalts	1140
	<i>Thieme Fachredaktion (48.1–48.4), Susanne Kaiser (48.5–48.8), Silke Sellmann-Bier (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
48.1	Bedeutung für den Menschen	1140
48.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1140
48.3	Pflegediagnostik	1143
48.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1143
48.5	Mitwirken bei der medizinischen Diagnostik	1144
48.6	Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1146
48.7	Erkrankungen der Niere und des Harnsystems.....	1147
48.8	Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts.....	1164
49	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Hormonsystems und des Stoffwechsels	1170
	<i>Thieme Fachredaktion (49.1–49.4), Susanne Andrae (49.5, 49.6), Bianca Thomas (49.7.1), Wolfgang Peghini (49.7.2–49.7.5), Sabine Krug (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
49.1	Bedeutung für den Menschen	1170
49.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1170
49.3	Pflegediagnostik	1174
49.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1174
49.5	Mitwirken bei der Diagnostik	1175
49.6	Erkrankungen des Hormonsystems.....	1176
49.7	Stoffwechselstörungen und ernährungsbedingte Erkrankungen.....	1186
50	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Blut- und Immunsystems	1214
	<i>Thieme Fachredaktion (50.1–50.4), Dorothee Schulte & Anne Winnefeld (50.5–50.11), Antje Strauß (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
50.1	Bedeutung für den Menschen	1214
50.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1214
50.3	Pflegediagnostik	1219
50.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1219
50.5	Mitwirken bei der Diagnostik.....	1221
50.6	Erkrankungen der Erythrozyten	1223
50.7	Erkrankungen der Leukozyten und des lymphatischen Systems.....	1226
50.8	Gerinnungsstörungen.....	1232
50.9	Immundefekte	1237
50.10	Autoimmunerkrankungen.....	1241
50.11	Allergien	1242
51	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Bewegungssystems	1246
	<i>Thieme Fachredaktion (51.1–51.5), Stefanie Kaster & Michaela Kanbach (51.6), Brigitte Lutz & Manuela Rieger (51.7), Johannes Lechner (51.8), Silke Sellmann-Bier (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
51.1	Bedeutung für den Menschen	1246
51.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1246
51.3	Pflegediagnostik	1249
51.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1250
51.5	Mitwirken bei der Diagnostik	1251
51.6	Traumatologische Erkrankungen	1254
51.7	Orthopädische Erkrankungen.....	1267
51.8	Rheumatische Erkrankungen	1282

52	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Nervensystems.....	1292
	<i>Thieme Fachredaktion (52.1–52.4), Michaela Friedhoff (52.5), Dominik Zergiebel & Dennis Müller (52.6–52.8), Sabine Krug (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
52.1	Bedeutung für den Menschen	1292
52.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1293
52.3	Pflegediagnostik	1296
52.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1296
	52.5 Bobath-Konzept – therapeutisch aktivierende Pflege.....	1298
	52.6 Mitwirken bei der Diagnostik.....	1306
	52.7 Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1307
	52.8 Erkrankungen des Nervensystems	1309
53	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Sinnesorgane.....	1346
	<i>Thieme Fachredaktion (53.1.1–53.1.3, 53.2.1–53.2.3), Astrid Schneider (53.1.4–53.1.7), Bonnie Keil & Simon Meika (53.2.4–53.2.7)</i>	
53.1	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Auges.....	1346
	53.2 Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Ohres.....	1366
54	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Haut.....	1380
	<i>Thieme Fachredaktion (54.1–54.4), Katharina Wettich-Hauser (54.5–54.9), Tim Schure (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
54.1	Bedeutung für den Menschen	1380
54.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1380
54.3	Pflegediagnostik	1383
54.4	Pflegebasismaßnahmen.....	1383
54.5	Wichtige Leitsymptome.....	1384
	54.6 Mitwirken bei der Diagnostik.....	1386
	54.7 Übersicht über die wichtigsten Medikamente	1387
	54.8 Erkrankungen der Haut	1392
	54.9 Sexuell übertragene Infektionskrankheiten...	1402
55	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Geschlechtsorgane.....	1404
	<i>Thieme Fachredaktion (55.1, 55.2.1, 55.2.2, 55.3.1, 55.3.2), Dorothee Schulte (55.2.3–55.2.6), Johannes Salem & Timur Kuru (55.3.3–55.3.5), Wiebke Hellmann (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
55.1	Bedeutung für den Menschen	1404
55.2	Pflege bei Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	1405
	55.3 Pflege bei Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	1426
56	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Psyche.....	1440
	<i>Thieme Fachredaktion (56.1–56.3), Susanne Quill-Rais Parsi (56.4–56.14), Diana Nowak (56.5.4 „Suizidalität bei Jugendlichen“, 56.13.1), Pajam Rais Parsi (56.12.2), Tim Schure (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
56.1	Bedeutung für den Menschen	1440
56.2	Pflegediagnostik	1441
56.3	Pflegebasismaßnahmen.....	1443
56.4	Mitwirken bei der Diagnostik.....	1444
56.5	Mitwirken bei der Therapie	1444
56.6	Psychosen aus dem schizophrenen Formenkreis.....	1453
56.7	Affektive Störungen	1456
	56.8 Sucht und Abhängigkeit.....	1461
	56.9 Belastungs- und Anpassungsstörungen	1470
	56.10 Angst- und Zwangsstörungen.....	1472
	56.11 Persönlichkeitsstörungen	1475
	56.12 Neurokognitive Störungen	1478
	56.13 Ausgewählte kinder- und jugendpsychiatrische Störungen	1489
	56.14 Psychosomatische Störungen	1491
57	Pflege von Menschen mit organübergreifenden Infektionen.....	1492
	<i>Thieme Fachredaktion (57.1–57.3), Marlene Sedlmayr (57.4–57.9), Frauke zu Klampen (Komplexes Fallbeispiel)</i>	
57.1	Bedeutung für den Menschen	1492
57.2	Pflegediagnostik	1492
57.3	Pflegebasismaßnahmen.....	1493
57.4	Mitwirken bei der Diagnostik.....	1493
57.5	Sepsis.....	1496
	57.6 Bakterielle Infektionen.....	1500
	57.7 Virale Infektionen.....	1501
	57.8 Pilzinfektionen.....	1507
	57.9 Parasiten.....	1507
	Literaturverzeichnis.....	1510
	Zitationshinweis.....	1510
	Zusatzinhalte	1510
	Sachverzeichnis.....	1511

Autor*innenverzeichnis

Fachbeiräte übergreifend

Christine Vogler

Krankenschwester, Diplom Pflegepädagogin (Uni)

 <https://orcid.org/0009-0008-9102-0643>

Anja Palesch

Gesundheits- und Krankenpflegerin, Diplom Pflegewissenschaftlerin (FH), Systemische Beraterin/Supervisorin (DGSF)

Katrin Diekert

Diplom-Pflegepädagogin, Kinderkrankenschwester

 <https://orcid.org/0009-0006-3896-2565>

Belinda M. Kohler

Pflegepädagogin (M.A.), Gesundheitswissenschaftlerin (B.A.), Gesundheits- und Kinderkrankenschwester

 <https://orcid.org/0009-0005-2503-7875>

Fachbeiräte kapitelbezogen

Amina Aouassar

M.Sc. Molekulare Ernährungswissenschaften

 <https://orcid.org/0009-0004-3419-7566>

Kap. 42

Verena Ermler

B.Sc., Pflegewissenschaftlerin; Thieme RECOM

Fallbeispiel in Kap. 56

Dr. Qiumei Jiang-Siebert

M.A., Pädagogin für Pflege- und Gesundheitsberufe, Pflegewissenschaftlerin; Thieme RECOM

Fallbeispiel in Kap. 53

Carina Franz

M.Sc., Angewandte Versorgungsforschung; Thieme RECOM

Fallbeispiel in Kap. 46

Rico Kuhnke

M.A., Schulleiter Berufsfachschule für Pflege, Notfallsanitäter

 <https://orcid.org/0009-0003-2078-7349>

Kap. 23

Sebastian Kraus

M.Sc., Pflegewissenschaftler; Thieme RECOM

Kap. 3; Fallbeispiele in Kap. 44, Kap. 52

Alexandra Mannes

B.Sc. OT (NL), Ergotherapeutin; Thieme RECOM

Kap. 3; Fallbeispiele in Kap. 49, Kap. 50, Kap. 51, Kap. 55,

Kap. 57

Nadine Münnich

Freiberuflicher Lerncoach und Dozentin im Gesundheitswesen, Pflegepädagogin (B.A.), Bildung und Bildungsmanagement (cand. M.A.)

Buchteil VI

Lea Novik

Magistra Artium (M.A.), Rabbinatsassistentin

Kap. 42

Franziska Preiß

M.A., Erziehungswissenschaftlerin

 <https://orcid.org/0009-0003-1910-0642>

Buchteil VI

Barbara Schilcher

Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerin, Urotherapeutin

 <https://orcid.org/0009-0001-5264-0160>

Kap. 8, Kap. 19

Isabella Schmidpeter

MPH, Pflegewissenschaftlerin; Thieme RECOM

Fallbeispiele in Kap. 45, Kap. 48, Kap. 54

Dr. rer. medic. Pia Wieteck

Pflegewissenschaftlerin, Lehrerin für Pflegeberufe;

Thieme RECOM

Kap. 3, Fallbeispiel in Kap. 52

Mitarbeitende

Jallal Al-Abta

Gesundheits- und Krankenpfleger, Stationsleitung der Klinik für Naturheilkunde und integrative Medizin (Kliniken Essen Mitte)

 <https://orcid.org/0009-0004-1089-4711>

Angelika Ammann

Master of Public Health, Gesundheitswissenschaftlerin, Krankenschwester, Systemischer Coach (NLP)

 <https://orcid.org/0009-0006-2667-5585>

Dr. med. Susanne Andreae

Fachärztin für Allgemeinmedizin

Walter Anton

M.A., Dipl. Berufspädagoge (FH), Krankenpfleger

Prof. Dr. Sandra Bensch

MScN, Diplom-Pflegepädagogin (FH), RN, Katholische Hochschule Mainz, Fachbereich Gesundheit und Pflege, Professur für Pflegepraxis und Pflegedidaktik

 <https://orcid.org/0000-0002-7592-0552>

Antje Dambacher

Pflegepädagogin B.A., Gesundheits- und Krankenpflegerin

Katrin Diekert

Diplom-Pflegepädagogin, Kinderkrankenschwester

 <https://orcid.org/0009-0006-3896-2565>

Dr. Bettina Dörr

Med.-Wiss. Projekte Pharma und Ernährung, Dipl.-Oecotrophologin

 <https://orcid.org/0009-0003-4091-2354>

Dagmar Elbert-Maschke

Fachkrankenschwester für Anästhesie und Intensivmedizin, Praxisanleiterin

 <https://orcid.org/0009-0003-3363-3349>

Dr. phil. Doris Fölsch

Philosophin, Gesundheits- und Krankenpflegerin

 <https://orcid.org/0009-0002-5026-6547>

Michaela Friedhoff

B.Sc., Gesundheits- und Krankenpflegerin, Pflegeaufbaukursinstrukturin Bobath BIKA®, Hochschullehrbeauftragte

Prof. Dr. päd. Dr. h. c. rer. medic. Andreas Fröhlich
Heilpädagog, Begründer des Konzeptes Basale Stimulation

Dora Hamilton

Hebamme, Kinderkrankenschwester

Autor*innenverzeichnis

Dr. med. Tobias Herbers

Facharzt für Innere Medizin, Intensiv- und Notfallmedizin
 <https://orcid.org/0009-0004-4575-4057>

Sabine Josten

Pflegende, Redakteurin
 <https://orcid.org/0009-0008-4273-229X>

Heiko Käding

M. A. der Berufspädagogik Gesundheitsfachberufe
 <https://orcid.org/0009-0000-4660-1942>

Susanne Kaiser

Fachkrankenschwester für Anästhesie und Intensivmedizin, Fachkrankenschwester für Nephrologie und Dialyse
 <https://orcid.org/0009-0005-6930-3047>

Michaela Kanbach

Gesundheits- und Krankenpflegerin

PD Dr. Ute Karbach

Versorgungsforscherin
 <https://orcid.org/0000-0003-3479-9474>

Stefanie Kaster

Krankenschwester, Fachschwester für Notfallmedizin

Bonnie Keil

B.Sc. Health Communication, Gesundheits- und Krankenpflegerin
 <https://orcid.org/0009-0008-4520-9306>

Olaf Kirschnick

Lehrer für Pflegeberufe und Entbindungspflege, Lehrrettungsassistent
 <https://orcid.org/0009-0005-1576-813X>

Belinda M. Kohler

Pflegepädagogin (M.A.), Gesundheitswissenschaftlerin (B.A.), Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerin
 <https://orcid.org/0009-0005-2503-7875>

Hossein Koucheck Zadeh

Krankenpfleger, Praxisanleiter
 <https://orcid.org/0009-0003-6044-9133>

Rico Kuhnke

M.A., Schulleiter Berufsfachschule für Pflege, Notfallsanitäter
 <https://orcid.org/0009-0003-2078-7349>

PD Dr. med. Timur H. Kuru

Facharzt für Urologie
 <https://orcid.org/0000-0001-5570-2745>

Dr. rer. cur. Annette Lauber

Krankenschwester, Dipl.-Pflegepädagogin (FH), M.Sc. Pflegewissenschaft
 <https://orcid.org/0009-0006-9894-2881>

Johannes Lechner

Gesundheits- und Krankenpfleger
 <https://orcid.org/0009-0000-8658-8041>

Carsten Lexa

LL.M., Europajurist, Rechtsanwalt
 <https://orcid.org/0009-0000-0442-9670>

Nadine Lexa

Lehrbeauftragte, Autorin, Fachjournalistin, Dozentin

Brigitte Lindholz

Lehrerin für Pflegeberufe
 <https://orcid.org/0009-0001-3737-4749>

Brigitte Lutz

BScN, Krankenschwester, Praxisanleiterin, Wundmanagerin
 <https://orcid.org/0009-0001-8964-5694>

Sandra Mantz

Gesprächstherapeutin

Simon Meika

B.A., Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Projektstelle
 <https://orcid.org/0009-0006-2902-3726>

Dennis Müller

M.Sc., B.A., Fachgesundheits- und Krankenpfleger für Intensivpflege & Anästhesie, Advanced Nursing Educator

Diana Christine Nowak

M.A. Erwachsenenbildung, Diplom Pflegepädagogin (FH), Kinderkrankenschwester (RN)
 <https://orcid.org/0009-0004-0348-5709>

Gabriele Paulsen

Fachkrankenschwester Anästhesie- und Intensivmedizin, Pflegeberaterin und Pflegesachverständige
 <https://orcid.org/0009-0004-9466-690X>

Wolfgang Peghini

Fachkrankenpfleger für Anästhesie- und Intensivmedizin, Praxisanleiter, Diabetesassistent DDG
 <https://orcid.org/0009-0000-9331-7071>

Kerstin Protz

Managerin im Sozial- und Gesundheitswesen
 <https://orcid.org/0000-0003-1509-7055>

Eva Quack

Krankenschwester, M.A. Erwachsenenbildung

Susanne Quill-Rais Parsi

Sozialwissenschaftlerin, M. A. angewandte Sozialwissenschaften (FH)
 <https://orcid.org/0009-0004-8915-6470>

Pajam Rais Parsi

M.Sc., Altenpfleger, Altenhilfeplaner
 <https://orcid.org/0009-0003-0104-0493>

Manuela Rieger

BScN, Fachkrankenschwester Anästhesie & Intensivpflege
 <https://orcid.org/0009-0004-9693-3020>

Anika Rütjes

B.Sc., Pflegeexpertin Onkologie
 <https://orcid.org/0009-0005-4714-7653>

PD Dr. med. Johannes Salem

Urologe
 <https://orcid.org/0000-0002-0528-9291>

Yvonne Schmitz

Gesundheits- und Krankenpflegerin, Verantwortliche Qualität und Entwicklung
 <https://orcid.org/0009-0002-1220-2059>

Astrid Schneider

Krankenschwester (Augenklinik)
 <https://orcid.org/0009-0003-2315-0204>

Eva Schneider

B.Sc., Pflegeexpertin Onkologie
 <https://orcid.org/0009-0007-3367-4318>

Jasmin Schön

M.A., Fachberaterin Pflege, Diplom-Berufspädagogin (FH), Krankenschwester
 <https://orcid.org/0009-0004-8362-5969>

Dorothee Schulte

Wissenschaftsjournalistin B.A., Gesundheits- und Krankenpflegerin

 <https://orcid.org/0009-0008-3938-9216>

Tim Schure

M.ed. Gesundheit und Pflege/Sozialpädagogik, Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger

 <https://orcid.org/0009-0004-2504-0778>

Silja Schwencke

Fachärztin für Allgemeinmedizin

Marlene Sedlmayr

Fachkrankenschwester für Intensiv und Innere Medizin

 <https://orcid.org/0009-0007-3963-9564>

Claudia Silbermann

Krankenschwester, Praxisanleitung, Systemischer Mastercoach NLP

Kathrin Simmendinger

Studentin der Humanmedizin

 <https://orcid.org/0009-0001-2187-1759>

Dipl.-Psych. Markus B. Specht

Psychologischer Psychotherapeut (Verhaltenstherapie), Somnologe (DGSM)

 <https://orcid.org/0000-0001-8742-0013>

Judith Pepperis

Psychologin (M. Sc. Psychologie), Gesundheits- und Krankenpflegerin

Bianca Thomas

Diplom-Oecotrophologin / Diabetesberaterin DDG

 <https://orcid.org/0009-0004-5830-2973>

Jan Hinnerk Timm

Fachjournalist

Matthias Wendland

Apotheker (Fachapotheker Klinische Pharmazie)

 <https://orcid.org/0009-0005-8280-599X>

Katharina Wettich-Hauser

Kinderkrankenschwester, Dipl. Pflegewirtin

 <https://orcid.org/0009-0002-0179-5354>

Anne Winnefeld

Fachkrankenpflegerin für Intensivpflege und Anästhesie, Pflegepädagogin (B.A.), Pflege- und Gesundheitsmanagement (M.A.)

Dominik Zergiebel

M.A., Praxisbegleiter Bobath BIKA®, Fachgesundheits- und Krankenpfleger für Intensivpflege und Anästhesie

Vormalig beteiligt

Die mit * gekennzeichneten Autoren haben an früheren Auflagen mitgewirkt, und ihre Beiträge sind in der aktuellen Auflage noch teilweise enthalten.

Nicole **Ernstmann***

Anna Katharina **Ewering***

Sabina **Hagemann***

Sonja **Hagenberger***

Yannick **Häußler***

Dominik **von Hayek***

Bärbel **Heise***

Wiebke **Hellmann***

Elke **Hotze***

Jakob **Jäckle***

Frauke **zu Klampen***

Sabine **Krug***

Otto **Langels***

Susanne **Lehmann***

Beatrix **Meier-Tacke***

Klaus **Schäfer***

Sonja **Schänzle***

Sarah **Schicks-Sultanie***

Lukas **Schmülling***

Silke **Sellmann-Bier***

Claudia **Spranger***

Christine **Straßer***

Antje **Strauß***

Annika **Süßenbach***

Matthias **Ulbricht***

Heike **Verwolt***

Tina **Wilhelm***

Elke **Zimmermann***