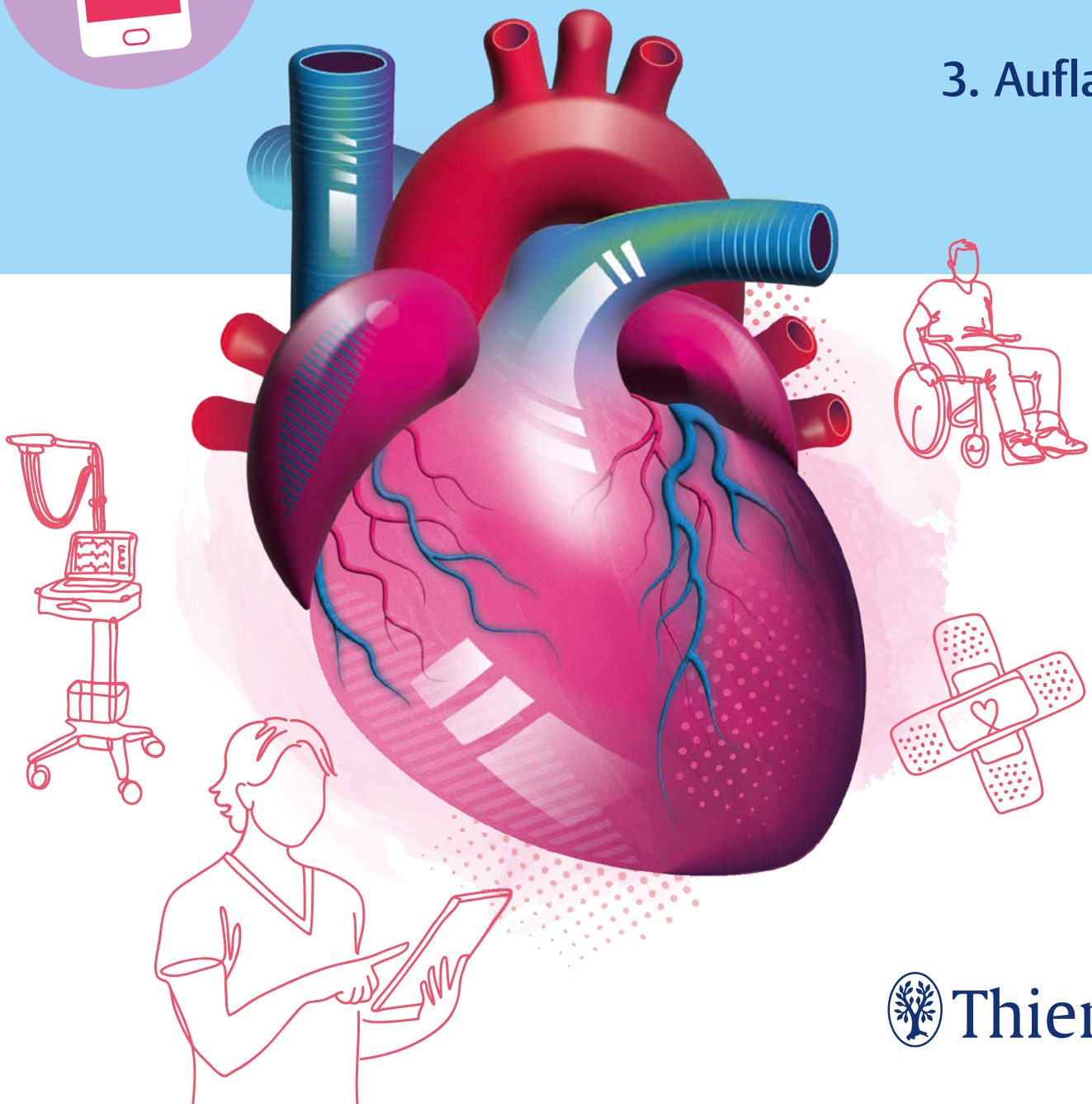


# Pflege

# I care

3. Auflage







# I care Pflege

Unter Mitarbeit von

Jallal Al-Abtah, Angelika Ammann, Susanne Andreae, 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 Koucheh 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

Georg Thieme Verlag  
Stuttgart • New York

# 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](http://www.thieme.de/shop) kaufen.

Deine Meinung ist uns wichtig! Bitte schreibe uns unter:  
[www.thieme.de/service/feedback.html](http://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](http://www.thieme.com)

Printed in Germany

1. Auflage 2015

2. Auflage 2020

Covergestaltung: © Thieme

Bildnachweis Cover: © Thieme/Susi Schaaf

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 öffentliche 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 Pflegendе 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.



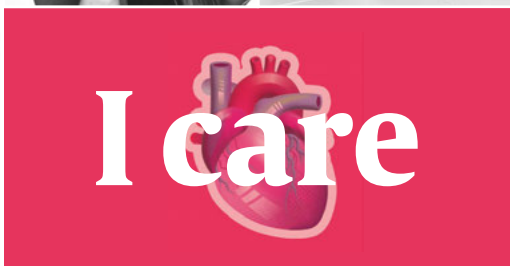
## Kompetenzen

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](mailto: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 Zahlencode ein.

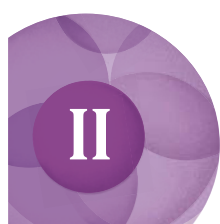




## Grundlagen des Pflegeberufs

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

<b>6</b>	<b>Das deutsche Sozial- und Gesundheitssystem.....</b>	<b>154</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (6.1), Yvonne Schmitz (6.2–6.5)</i>			
6.1	Kompetent pflegen.....	154	6.4	Organisation in der Pflege.....
6.2	Sozialsystem.....	154	6.5	Finanzierung im Gesundheitssystem.....
6.3	Gesundheitssystem.....	165		
<b>7</b>	<b>Rechtliche Grundlagen der Pflege.....</b>	<b>188</b>		
	<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.....
7.2	Grundlagen.....	188	7.7	Strafrecht.....
7.3	Das Grundgesetz.....	189	7.8	Berufsrelevante Gesetze.....
7.4	Schutz des freien Willens und der Selbstbestimmung.....	190	7.9	Rechte von Kindern.....
7.5	Arbeitsrecht.....	191		
<b>8</b>	<b>Qualitäts- und Fehlermanagement.....</b>	<b>214</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (8.1), Pajam Rais Parsi (8.2–8.5)</i>			
8.1	Kompetent pflegen.....	214	8.4	Qualitätsmanagement.....
8.2	Einführung.....	214	8.5	Patientensicherheit und Fehlermanagement.....
8.3	Grundlagen.....	214		

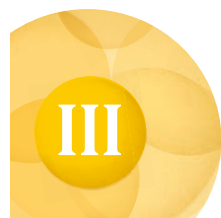


## Mit Menschen arbeiten

<b>9</b>	<b>Grundlagen der Entwicklung und Psychologie.....</b>	<b>234</b>		
	<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.....
9.2	Einführung.....	234	9.7	Bedürfnisse, Motive und Emotionen.....
9.3	Grundlagen.....	235	9.8	Selbstbestimmung in der Pflege.....
9.4	Entwicklungspsychologie.....	238	9.9	Sexualität und Geschlecht.....
9.5	Die Lebensphasen.....	245		
<b>10</b>	<b>Mit Menschen kommunizieren.....</b>	<b>266</b>		
	<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 ..
10.2	Kommunikation.....	266	10.4	Kommunikation in der Anwendung.....
<b>11</b>	<b>Mit Menschen zusammenarbeiten.....</b>	<b>286</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (11.1), Sandra Mantz (11.2–11.5)</i>			
11.1	Kompetent pflegen.....	286	11.4	Aufbau einer Pflegebeziehung.....
11.2	Individuen und Einflussfaktoren auf ihr Miteinander.....	286	11.5	Unternehmenskultur in Gesundheitseinrichtungen.....
11.3	Soziale Gruppen und Teams.....	289		



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



## Pflegebasismaßnahmen

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

<b>18</b>	<b>Ernährung</b> .....	<b>494</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (18.1), Bettina Dörr (18.2–18.7), Bianca Thomas (18.8), Hossein Kouchek-Zadeh (18.9)</i>			
18.1	Kompetent pflegen .....	494	18.6	Flüssigkeitsbilanz erheben .....
18.2	Nährstoffe .....	494	18.7	Künstliche Ernährung .....
18.3	Energie- und Flüssigkeitsbedarf .....	503	18.8	Kostformen und Diäten .....
18.4	Ernährung in verschiedenen Lebensphasen .....	505	18.9	Essen und Trinken im Pflegesetting .....
18.5	Ernährungszustand erfassen .....	508		
<b>19</b>	<b>Ausscheidung</b> .....	<b>530</b>		
	<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 .....
19.2	Ausscheidungen beobachten und kontrollieren .....	530	19.4	Übelkeit und Erbrechen beobachten und kontrollieren .....
<b>20</b>	<b>Medikamentenmanagement</b> .....	<b>566</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (20.1), Matthias Wendland (20.2–20.10)</i>			
20.1	Kompetent pflegen .....	566	20.6	Medikamente richten .....
20.2	Grundlagen und Begriffe .....	566	20.7	Medikamente verabreichen .....
20.3	Indikationen und Kontraindikationen .....	569	20.8	Nebenwirkungen beobachten .....
20.4	Einteilung in Arzneimittelgruppen .....	569	20.9	Besonderheiten bei Kindern .....
20.5	Medikamente bestellen und lagern .....	571	20.10	Besonderheiten bei alten Menschen .....
<b>21</b>	<b>Schmerzmanagement</b> .....	<b>588</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (21.1), Nadine Lexa (21.2–21.5)</i>			
21.1	Kompetent pflegen .....	588	21.4	Schmerzprävention .....
21.2	Grundlagen .....	588	21.5	Schmerztherapie .....
21.3	Schmerzmanagement in der Pflege .....	593		
<b>22</b>	<b>Informieren, Schulen, Anleiten und Beraten</b> .....	<b>606</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (22.1), Pajam Rais Parsi (22.2–22.8)</i>			
22.1	Kompetent pflegen .....	606	22.5	Pflegeempfänger und Bezugspersonen anleiten .....
22.2	Teil des Pflegealltags .....	606	22.6	Pflegeempfänger und Bezugspersonen beraten .....
22.3	Pflegeempfänger und Bezugspersonen informieren .....	608	22.7	Patientenedukation .....
22.4	Pflegeempfänger und Bezugspersonen schulen .....	609	22.8	Anleitung von anderen Auszubildenden, Praktikanten und freiwillig Engagierten .....
<b>23</b>	<b>Notfallsituationen</b> .....	<b>616</b>		
	<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 .....
23.2	Einführung .....	616	23.6	Spezielle Notfallsituationen .....
23.3	Vorgehen im Notfall .....	618	23.7	Arbeiten in der Notaufnahme .....
23.4	Kardiopulmonale Reanimation .....	624	23.8	Wichtige Medikamente in Notfallsituationen .....



## Pflegeotechniken

<b>24</b>	<b>Injektionen und Blutentnahme</b> .....	<b>656</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (24.1), Heiko Käding (24.2–24.3)</i>				
24.1	Kompetent pflegen .....	656	24.3	Blutentnahme .....	670
24.2	Injektionen .....	656			
<b>25</b>	<b>Gefäßzugänge, Infusionen und Transfusionen</b> .....	<b>676</b>			
	<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	25.3	Infusionen .....	687
25.2	Gefäßzugänge .....	676	25.4	Bluttransfusionen .....	698
<b>26</b>	<b>Punktionen und Biopsien</b> .....	<b>706</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (26.1), Heiko Käding (26.2–26.4)</i>				
26.1	Kompetent pflegen .....	706	26.3	Biopsien .....	707
26.2	Punktionen .....	706	26.4	Durchführung von Punktionen und Biopsien	708
<b>27</b>	<b>Sonden und Drainagen</b> .....	<b>714</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (27.1) Sabine Josten (27.2–27.4)</i>				
27.1	Kompetent pflegen .....	714	27.3	Pflege von Menschen mit Sonden .....	715
27.2	Grundlagen .....	714	27.4	Pflege von Menschen mit Drainagen .....	724
<b>28</b>	<b>Wundmanagement</b> .....	<b>734</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (28.1), Kerstin Protz &amp; Jan Hinnerk Timm (28.2–28.4)</i>				
28.1	Kompetent pflegen .....	734	28.3	Indikationsbezogene Wundtherapie .....	741
28.2	Grundlagen .....	734	28.4	Verbandwechsel .....	753
<b>29</b>	<b>Verbandstechniken</b> .....	<b>762</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (29.1), Olaf Kirschnick (29.2–29.7)</i>				
29.1	Kompetent pflegen .....	762	29.5	Schlauchmullverbände .....	769
29.2	Grundlagen .....	762	29.6	Netzschlauchverbände .....	771
29.3	Bindenverbände .....	764	29.7	Kompressionstherapie .....	772
29.4	Gipsverbände .....	767			
<b>30</b>	<b>Pflege bei Fieber</b> .....	<b>776</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (30.1), Dorothee Schulte (30.2–30.5)</i>				
30.1	Kompetent pflegen .....	776	30.4	Fiebersenkende Maßnahmen .....	779
30.2	Grundlagen .....	776	30.5	Fieberbedingte Begleiterscheinungen .....	783
30.3	Pflegerische Maßnahmen nach Fieberphase .....	777			
<b>31</b>	<b>Wickel und Auflagen</b> .....	<b>786</b>			
	<i>Thieme Fachredaktion (31.1), Jallal Al-Abtah (31.2–31.3)</i>				
31.1	Kompetent pflegen .....	786	31.3	Verschiedene Wickel und Auflagen anwenden .....	789
31.2	Grundlagen .....	786			



## Menschen in unterschiedlichen Settings pflegen

<b>32</b>	<b>Die 4 Handlungsfelder der Pflege .....</b>	<b>794</b>		
	<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	32.3	Die 4 Handlungsfelder der Pflege.....
32.2	Der Mensch zwischen Gesundheit und Krankheit .....	794		
<b>33</b>	<b>Pflege von Menschen im Krankenhaus.....</b>	<b>820</b>		
	<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	33.4	Alte Menschen im Krankenhaus.....
33.2	Das Kind im Krankenhaus.....	820	33.5	Aufnahme-/Entlassungs-/Überleitungsmanagement.....
33.3	Erwachsene Menschen im Krankenhaus ....	825		
<b>34</b>	<b>Pflege von Menschen im häuslichen Umfeld .....</b>	<b>832</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (34.1), Sabine Josten (34.2–34.8)</i>			
34.1	Kompetent pflegen.....	832	34.5	Besonderheiten der häuslichen Pflege .....
34.2	Grundlagen.....	832	34.6	Formen der ambulanten Pflege .....
34.3	Pflegegrade .....	834	34.7	Umgang mit Angehörigen .....
34.4	Versorgung im häuslichen Umfeld.....	836	34.8	Verhalten in besonderen Situationen .....
<b>35</b>	<b>Pflege von Menschen in der stationären Langzeitpflege.....</b>	<b>844</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (35.1), Pajam Rais Parsi (35.2, 35.3)</i>			
35.1	Kompetent pflegen.....	844	35.3	Wohnen und Alltag in einer Einrichtung der stationären Langzeitpflege .....
35.2	Rahmenbedingungen und Organisation in stationären Langzeitpflegeeinrichtungen ...	844		
<b>36</b>	<b>Pflege von Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen.....</b>	<b>850</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (36.1), Sabine Josten (36.2, 36.3)</i>			
36.1	Kompetent pflegen.....	850	36.3	Pflegeswerpunkte.....
36.2	Grundlagen.....	850		
<b>37</b>	<b>Pflege von chronisch kranken und multimorbiden Menschen .....</b>	<b>860</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (37.1), Judith Tepperis (37.2), Dorothee Schulte (37.3)</i>			
37.1	Kompetent pflegen.....	860	37.3	Der multimorbide Mensch.....
37.2	Der chronisch kranke Mensch .....	860		
<b>38</b>	<b>Pflege von Menschen mit malignen Tumoren.....</b>	<b>872</b>		
	<i>Thieme Fachredaktion (38.1), Eva Schneider &amp; Anika Rütjes (38.2–38.9)</i>			
38.1	Kompetent pflegen.....	872	38.6	Tumorthapiebedingte Pflegeprobleme ....
38.2	Tumorkrank – was bedeutet das? .....	872	38.7	Schmerztherapie in der Onkologie.....
38.3	Besonderheiten der onkologischen Pflege... ..	873	38.8	Gesundheitsförderung und Alltagsbewältigung .....
38.4	Pflegebasismaßnahmen in der Onkologie ...	874	38.9	Palliative Versorgung .....
38.5	Grundlagen der Tumorthapie .....	875		

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



## Pflege von Menschen mit speziellen Erkrankungen

<b>44</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Herzens</b> .....	<b>998</b>
	<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
44.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie .....	998
44.3	Pflegediagnostik .....	1001
44.4	Pflegebasismaßnahmen .....	1002
	44.5 Spezielle Pflege .....	1004
	44.6 Mitwirken bei der Diagnostik .....	1006
	44.7 Übersicht über die wichtigsten Medikamente .....	1009
	44.8 Erkrankungen des Herzens .....	1010
<b>45</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Kreislauf- und Gefäßsystems</b> .....	<b>1022</b>
	<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
45.2	Auffrischer Anatomie und Physiologie .....	1023
45.3	Pflegediagnostik .....	1025
45.4	Pflegebasismaßnahmen .....	1026
	45.5 Antikoagulation und Thrombolyse .....	1028
	45.6 Mitwirken bei der Diagnostik .....	1031
	45.7 Erkrankungen des Kreislauf- und Gefäßsystems .....	1033

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




<b>52</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Nervensystems.....</b>	<b>1292</b>
	<i>Thieme Fachredaktion (52.1–52.4), Michaela Friedhoff (52.5), Dominik Zergiebel &amp; 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
<b>53</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Sinnesorgane.....</b>	<b>1346</b>
	<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 &amp; 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
<b>54</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Haut.....</b>	<b>1380</b>
	<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
<b>55</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Geschlechtsorgane.....</b>	<b>1404</b>
	<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 &amp; 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
<b>56</b>	<b>Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Psyche.....</b>	<b>1440</b>
	<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
<b>57</b>	<b>Pflege von Menschen mit organübergreifenden Infektionen .....</b>	<b>1492</b>
	<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	Parasitosen.....	1507
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>1510</b>
	<b>Zitationshinweis.....</b>	<b>1510</b>
	<b>Zusatzinhalte .....</b>	<b>1510</b>
	<b>Sachverzeichnis.....</b>	<b>1511</b>

# 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 **Ermiler**

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 Kinderkrankenschwester, 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-Abtah**

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, Pflegeaufbaukursinstructorin Bobath BIKA®, Hochschullehrbeauftragte

Prof. Dr. päd. Dr. h. c. rer. medic. Andreas **Fröhlich**

Heilpädagoge, Begründer des Konzeptes Basale Stimulation

Dora **Hamilton**

Hebamme, Kinderkrankenschwester


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 **Kouchek 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. Pflege-  
wissenschaft

 <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 Inten-  
sivpflege & 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 Sozialwissen-  
schaften (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 Quali-  
tät 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 Silberman**

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 Tepperis**

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

## Vormals 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**\*