



EUROPA-Fachbuchreihe  
für Berufe im Gesundheitswesen

Dr. Patricia Aden  
Dr. Helga Eitzenberger-Wollring  
Dr. Claudia Furtenhofer  
Dr. Claudia Geister  
Dr. Susanne Nebel  
Dr. Dominik Siegler  
Edeltraud Wolf

# **Arbeitsheft Behandlungsassistenten**

**für Medizinische Fachangestellte**

**Lösungen**

**3. Auflage**

VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG  
Düsselberger Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

**Europa-Nr.: 66565**

*Autoren:*

Dr. Patricia Aden  
Dr. Helga Eitzenberger-Wollring  
Dr. Claudia Furtenhofer  
Dr. Claudia Geister  
Dr. Susanne Nebel  
Dr. Dominik Siegler  
Edeltraud Wolf

*Lektorat:*

Dr. Patricia Aden

*Verlagslektorat:*

Anja Tüngler

3. Auflage 2020  
Druck 5 4 3 2 1

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da bis zur Behebung von Druckfehlern untereinander unverändert.

ISBN 978-3-8085-6861-3

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muss vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 2020 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten  
<http://www.europa-lehrmittel.de>

Umschlag: tiffany GmbH, 10999 Berlin  
Umschlagfoto: colormankasidit - Fotolia.com

Satz: Ruhrstadt Medien AG, 44579 Castrop-Rauxel, ab der 2. Auflage: Satz + Layout Werkstatt Kluth GmbH, 50374 Erftstadt  
Druck: Himmer GmbH, 86167 Augsburg

# Vorwort

Die Ausbildung von Medizinischen Fachangestellten bereitet auf eine anspruchsvolle Tätigkeit in der Arztpraxis oder im Krankenhaus vor. Daher werden im schulischen Bereich sowohl Fachwissen als auch notwendige Handlungskompetenzen vermittelt.

Im Unterricht wird erwartet, dass Lerninhalte selbstständig erarbeitet oder wiederholt werden. Neben einem Lehrbuch zum Fach Behandlungsassistent, begleitet das vorliegende Arbeitsheft die Lernenden vom Anfang bis zum Ende ihrer Ausbildung durch die Lernfelder und leitet sie zu einem systematischen Wissensaufbau an.

Das Arbeitsheft ist perfekt auf die Inhalte des Lehrbuchs „Medizinische Fachangestellte – Behandlungsassistent“ des Verlags Europa-Lehrmittel abgestimmt. Bei der Erstellung hat das Autorenteam jedoch besonderes Augenmerk darauf gelegt, dass das Arbeitsheft auch unabhängig davon bzw. in Kombination mit einem anderen lernfeldorientierten Lehrbuch eingesetzt werden kann.

Die Inhalte entsprechen dem Rahmenlehrplan für die Ausbildung von Medizinischen Fachangestellten. Zudem wurden die für das umfassende Verständnis des menschlichen Körpers wichtigen Inhalte „Auge, Ohr und Nervensystem“ im Lernfeld 2 mit aufgenommen. In den Lernfeldern 5 und 8 finden sich eigene Kapitel zum Thema Medizinisches Labor. Bei der Zusammenstellung der Aufgaben wurde besonders auf Methodenvielfalt geachtet.

- Jedes Kapitel beginnt mit einem Praxisfall (Lernsituation) und dazugehörigen Fragestellungen, die zum jeweiligen Thema hinführen sollen.
- Danach folgen vielfältige Aufgabentypen, bei denen großer Wert auf das spielerische Einüben der Fachinhalte gelegt wurde. Neben offenen Fragen, auszufüllenden Tabellen und Checklisten sind dies vor allem Lückentexte, Kreuzworträtsel und mit Pfeilen zuzuordnende Begriffspaare.
- Aufgabenstellungen mit hochwertigen anatomischen Zeichnungen, die von den Lernenden beschriftet oder nach Vorgaben sinnvoll ausgemalt werden sollen, tragen ebenso zur Aufgabenvielfalt bei.
- Zudem finden sich in einigen Kapiteln „Kniffelaufgaben“ mit einem erhöhten Schwierigkeitsgrad, die sich besonders für leistungsstärkere Schüler eignen, die im Unterricht schneller vorankommen. Sie sind am nebenstehenden Symbol zu erkennen.
- Kapitel bzw. Themen mit einer großen Anzahl von Fachbegriffen schließen mit einer Vokabelliste ab, in der von den Lernenden die deutschen Fachbegriffe zu ergänzen sind. Diese Listen eignen sich gut zur Überprüfung von bereits Gelerntem.



Alle Kapitel sind modulhaft aufgebaut. Das heißt, sie können auch unabhängig vom Lernfeld bearbeitet werden, beispielsweise zur Wiederholung eines bestimmten Themas.

Die vorliegende **3. Auflage** ist fehlerkorrigiert und aktualisiert.

Wir wünschen viel Freude und Erfolg bei der Arbeit mit dem Arbeitsheft und hoffen, dass es ein wertvoller Begleiter für Lehrende und Lernende wird. Kritische Hinweise und Vorschläge, die der Weiterentwicklung der Arbeitsblätter dienen, nehmen wir gerne unter der Verlagsanschrift oder per E-Mail ([lektorat@europalehrmittel.de](mailto:lektorat@europalehrmittel.de)) entgegen.

Sommer 2020

Autoren und Verlag

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
---------------	---

## Lernfeld 1: Im Beruf und Gesundheitswesen orientieren

1 Institutionen des Gesundheitswesens .....	5
2 Gesundheitliche Versorgung in Deutschland .....	6
3 Berufe im Gesundheitswesen .....	8
4 Berufliche Organisationen im Gesundheitswesen .....	10

## Lernfeld 2: Patienten empfangen und begleiten

1 Der kranke Mensch .....	11
2 Kommunikation mit kranken Menschen ..	12
3 Körperliche Untersuchung .....	13
4 Aufbau und Krankheiten des Nervensystems .....	16
5 Aufbau und Krankheiten des Auges .....	19
6 Aufbau und Krankheiten des Ohres .....	21

## Lernfeld 3: Praxishygiene und Schutz vor Infektionskrankheiten organisieren

1 Die Zelle .....	22
2 Medizinische Mikrobiologie .....	24
3 Infektionslehre und Infektionserkrankungen .....	27
4 Immunsystem .....	33
5 Maßnahmen der Arbeits- und Praxishygiene .....	36

## Lernfeld 4: Bei Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Bewegungsapparates assistieren

1 Allgemeine Anatomie .....	42
2 Gewebe .....	45
3 Bewegungsapparat .....	47
4 Pathologie .....	56
5 Krankheiten des Bewegungsapparates ..	60
6 Diagnostik .....	63
7 Physikalische Therapie .....	65
8 Verbände .....	67
9 Arzneimittel .....	68
10 Injektionen .....	71

## Lernfeld 5: Zwischenfällen vorbeugen und in Notfallsituationen Hilfe leisten

1 Blut .....	74
2 Blutgewinnung und -weiterverarbeitung sowie Blutuntersuchungen .....	79
3 Aufbau und Funktion des Herzens .....	86

4 Blutgefäße und Blutkreislauf .....	89
5 Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems und der Blutgefäße .....	92
6 Diagnostik von Herz-Kreislauf-Erkrankungen .....	97
7 Lymphsystem, lymphatische Organe und Erkrankungen .....	103
8 Aufbau, Funktion und Krankheiten des Atmungssystems .....	105
9 Notfälle .....	113

## Lernfeld 8: Patienten bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen der Erkrankungen des Urogenitalsystems begleiten

1 Aufbau, Funktion und Krankheiten der Harnorgane .....	118
2 Harndiagnostik .....	125
3 Weibliche Geschlechtsorgane .....	130
4 Männliche Geschlechtsorgane .....	138
5 Sexuell übertragbare Krankheiten .....	141

## Lernfeld 9: Patienten bei diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen der Erkrankungen des Verdauungstrakts begleiten

1 Grundlagen der Ernährungslehre .....	143
2 Aufbau und Funktion der Verdauungsorgane .....	147
3 Krankheiten der Verdauungsorgane .....	152
4 Stoffwechselkrankheiten .....	156
5 Diagnostik bei Erkrankungen der Verdauungsorgane .....	161

## Lernfeld 10: Patienten bei kleinen chirurgischen Behandlungen begleiten und Wunden versorgen

1 Aufbau und Krankheiten der Haut .....	164
2 Chirurgische Behandlung .....	168

## Lernfeld 11: Patienten bei der Prävention begleiten

1 Präventionsmedizin .....	173
2 Schwangerenvorsorge .....	175
3 Vorsorge bei Kindern und Jugendlichen ..	177
4 Gesundheitsuntersuchung .....	179
5 Krebsfrüherkennung .....	180
6 Disease-Management-Programme .....	183
7 Sucht .....	184

## Bildquellenverzeichnis