



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) 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