



# Fachmathematik Bekleidung

## Lösungen

7. Auflage

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

Europa-Nr.: 61718

## **Autorinnen:**

---

Eberle, Hannelore  
Gonser, Elke  
Schuck, Monika

Studiendirektorin a. D.  
Oberstudienrätin  
Oberstudienrätin a. D.

Weingarten  
Metzingen  
München

## **Lektorat:**

---

Hannelore Eberle, Weingarten

## **Technische Zeichnungen:**

---

Zeichenbüro des Verlages Europa-Lehrmittel, Ostfildern

## **Modezeichnungen:**

---

Hannes Döller, Aufkirchen bei Erding  
Kristina Schneider, Stuttgart

Für die Überlassung von Bildmaterial bedanken wir uns bei Jeanette Göhl, Maria Simon und Artur Troizki (Seite 65).

7. Auflage 2020

Druck 5 4 3 2 1

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

ISBN 978-3-8085-6353-3

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>

Satz: Satz+Layout Werkstatt Kluth GmbH, 50374 Ertstadt  
Druck: Totem, 88-100 Inowroclaw (PL)

## Vorwort

Wie bereits beim Lehrbuch wurde auch beim Lösungsbuch zu Fachmathematik Bekleidung besonderer Wert auf eine sorgfältige, gut gegliederte und mathematisch korrekte, aber dennoch praxisnahe Darstellungsweise gelegt.

Außer den aufgezeigten Lösungsgängen sind meistens noch weitere Varianten möglich.

Aus Vereinfachungsgründen wurden die Formelzeichen im Gegensatz zum Hauptwerk nicht kursiv gesetzt.

Bei der Auflistung der Daten sowie bei den Lösungsgängen wurden in der Regel nur so viele Stellen hinter dem Komma angegeben, wie zur Eingabe in den Taschenrechner erforderlich und sinnvoll ist.

Die Bezeichnung der Lösungen erfolgt jeweils durch eine Zahlengruppe, gebildet aus der Seitennummer der betreffenden Aufgabe und aus der Aufgabennummer.

So bedeutet z. B. **57 / 06**:

- Fachmathematik Bekleidung
- Seite 57
- Aufgabe 06

Bei den Ergebnissen können eventuell Abweichungen auftreten, z. B., wenn

- nicht mit gerundeten Zwischenwerten weitergerechnet wird, sondern mit der kompletten Mantisse des Taschenrechners,
- nicht mit der  $\pi$ -Taste, sondern mit dem Wert 3,14 gerechnet wird,
- nicht mit  $\sqrt{\quad}$ , sondern mit dem Wert 1,4 gerechnet wird.

Bei den projektorientierten Aufgaben ist zu beachten, dass die Zeichnungen größtenteils nicht im verlangten Maßstab, sondern aufgrund des Buchformates verkleinert dargestellt sind.

Veränderungen der **7. Auflage**:

- Fehlerkorrektur
- Überarbeitung der Zinsrechnung
- Aktualisierung der Lohndaten
- Erweiterung und Überarbeitung der projektorientierten Aufgaben
- Ergänzung der Kapitel Zeitdaten und Löhne, Kalkulation

Für Anregungen, die zu einer Vervollständigung und Verbesserung des Buches beitragen, sind die Autorinnen und der Verlag jederzeit aufgeschlossen und dankbar.

Sommer 2020

die Autorinnen