

Rechnen für den Detailhandel

Detailhandelsfachfrau, -fachmann
Detailhandelsassistentin, -assistent

Cosimo Schmid
1. Auflage 2022

Rechnen für den Detailhandel

Detailhandelsfachfrau, Detailhandelsfachmann

Cosimo Schmid

schloss ein Studium an der Universität Zürich ab,
ist eidg. dipl. Berufsschullehrer und unterrichtet Lernende
im Detailhandel in diversen Fächern.

Lernchips: Lernchips GmbH, Winterthur

Cover & Layout: Lorenz Altermatt

Druck: Edubook AG, Merenschwand

Grafiken: Lorenz Altermatt

Korrekturat: Susanne Gündel

Mediengestaltung: Barbara Schmid

Projektleitung, Redaktion und didaktische Bearbeitung: Cosimo Schmid

1. Auflage 2022

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung jeder Art oder Verbreitung – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.

Copyright © 2022, BUCHSCHMIDE Schmid, Rikon

ISBN E-Book: 978-3-907298-16-9

ISBN Lösungen: 978-3-907298-17-6

Besuchen Sie uns im Internet: www.buchschmide.ch

Oder kontaktieren Sie uns per E-mail: info@buchschmide.ch

Der Verlag ist bemüht, alle Inhaber von Nutzungsrechten zu eruieren. Sollten allfällige Nutzungsrechte geltend gemacht werden, so wird gebeten, mit dem Verlag Kontakt aufzunehmen.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------|----|
| Vorwort | 5 |
| 0 Grundlagen Rechnen | 6 |
| 1 Proportionalität (Dreisatz) | 7 |
| 2 Durchschnittsrechnen | 8 |
| 3 Verteilungsrechnen | 10 |
| 4 Prozentrechnen | 12 |
| 5 Bruttogewicht, Tara, Nettogewicht | 14 |
| 6 Preisänderung | 16 |
| 7 Naturalrabatt (Zugabe) | 18 |
| 8 Provision | 20 |
| 9 Währungsrechnen | 22 |
| 10 Zinsrechnen | 25 |
| 11 Einkaufskalkulation | 32 |
| 12 Verkaufskalkulation | 35 |
| 13 Bezugs- und Verkaufskalkulation | 39 |

Vorwort

Dieses Lehrmittel richtet sich an Lernende DHA und DHF. Es orientiert sich an den schulischen Leistungszielen der Handlungskompetenzbereiche (HKB) a bis d. Es enthält die Rechentheorie und entsprechende Übungen sowohl zu den HKBs als auch zu den Rechengrundlagen, z.B. Dreisatz und Prozentrechnen.

Die interaktiven Aufgaben können im E-Book per Link und in der gedruckten Variante als QR-Code abgerufen werden.

Wir danken für alle Hinweise und Rückmeldungen und freuen uns über konstruktive Kritik.

Den Lernenden und Lehrenden wünschen wir viel Spass beim Lernen und Vermitteln der Inhalte.

Rikon im April 2022

Cosimo Schmid

Währungstabelle mit Wechselkursen in Schweizer Franken

| Landeswährung | Code (Symbol) | Einheit | Devisen | | Noten | |
|-------------------|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|
| | | | Ankauf | Verkauf | Ankauf | Verkauf |
| Euro | EUR (€) | 1 | 1.09 | 1.13 | 1.08 | 1.14 |
| US-Dollar | USD (\$) | 1 | 0.96 | 0.99 | 0.94 | 1.02 |
| Britisches Pfund | GBP (£) | 1 | 1.22 | 1.27 | 1.18 | 1.31 |
| Chinesischer Yuan | CNY | 100 | 14.74 | 14.87 | 14.31 | 15.03 |
| Japanischer Yen | JPY | 100 | 0.89 | 0.92 | 0.86 | 0.96 |

Beispiel

Lydia wechselt am Bahnhof Winterthur Bargeld über 300 CHF in Euro. Wie viele Euro bekommt sie?

Lösungsschritte:

- Bestimmen Sie, ob die Bank den Devisen- oder Notenkurs verwendet.
Den **Notenkurs**, da es sich um einen Bargeldwechsel handelt.
- Bestimmen Sie, ob es sich aus der Sicht der Bank um einen Ankauf oder einen Verkauf handelt.
Um einen **Verkauf** der Fremdwährung durch die Bank.
- Ziehen Sie die Wechselkursstabelle bei.
Zur Berechnung verwenden wir den Kurs «Noten», «Verkauf». Lydia bezahlt für einen Euro **CHF 1.14**.
- Berechnen Sie die Aufgabe.
 $300 \text{ CHF} \div \text{CHF } 1.14 \times 1 \text{ €} = \text{€ } 263.16$
Lydia erhält für 300 Schweizer Franken **263.16 Euro** ausbezahlt.



Aufgaben zum Währungsrechnen

Wo keine Währungsangaben stehen, verwenden Sie die Währungstabelle mit Wechselkursen in Schweizer Franken.

| | |
|--------------------|---|
| Aufgabe 9.1 | Peter wechselt am Bahnhof in Bern 723 CHF in Euro. Berechnen Sie, wie viele Euro er bekommt. |
| Aufgabe 9.2 | In den Ferien stellt Lydia fest, dass sie zu wenig Euro in Bar hat.. Sie wechselt bei einer Bank in Italien 200 Schweizer Franken in Euro bei einem Kurs von 0.88 / 0.90. Berechnen Sie wie viele Euro sie bekommt. |
| Aufgabe 9.3 | Ein Grosshändler bestellt in Japan Fotozubehör für 6'743 JPY. Berechnen Sie, wie teuer ihn der Einkauf in CHF zu stehen kommt. |
| Aufgabe 9.4 | Ali verbringt ein Wochenende in London und kauft sich neue englische Socken für 67 £. Er bezahlt mit der Mastercard. Berechnen Sie den Betrag in CHF, den ihm die Schweizer Bank belastet. |
| Aufgabe 9.5 | Manfred Meyer aus Berlin verbringt die Ferien in der Schweiz und wechselt in Zürich Bargeld über 500 € in Schweizer Franken. Berechnen Sie, wie viel Geld er von der Schweizer Bank ausgehändigt bekommt. |
| Aufgabe 9.6 | Manfred Meyers Frau Silke hat vergessen Bargeld zu wechseln und besitzt auch keine Kreditkarte. Sie kauft in einem Uhrengeschäft eine Schweizer Uhr für 475 CHF. Wie viele Euro bezahlt sie, wenn das Geschäft den Euro zu CHF 1.15 wechselt? |
| Aufgabe 9.7 | Marcel unternimmt eine Kreuzfahrt in Norwegen und bezahlt dem Kreuzfahrtunternehmen dafür 2'456 Norwegische Kronen (NOK) mit der Kreditkarte. Berechnen Sie, wie viele CHF ihm die Schweizer Bank belastet. Devisenkurs: 11.30 / 11.73 (= 100 NOK), Notenkurs: 10.93 / 12.11 (= 100 NOK) |
| Aufgabe 9.8 | Marcel kauft sich in Norwegen einen neue Fischerrute zu einem Preis von 1289 NOK. Er bezahlt bar. Berechnen Sie den Preis in CHF, wenn er die Norwegischen Kronen bei einer Norwegischen Bank gekauft hat. Devisenkurs: 8.68 / 8.79 (=1 CHF), Notenkurs: 8.44 / 9.01 (= 1 CHF) |

Lernchips 9

Interaktive Aufgaben