

Wirtschaftswissenschaftliche Bücherei für Schule und Praxis

Begründet von Handelsschul-Direktor Dipl.-Hdl. Friedrich Hutkap †

Verfasser:

Aloys Waltermann, Dipl.-Kfm. Dipl.-Hdl., Fröndenberg

Dr. Hermann Speth, Dipl.-Hdl., Wangen im Allgäu

Fast alle in diesem Buch erwähnten Hard- und Softwarebezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 60a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

* * * * *

13. Auflage 2019

© 1996 by MERKUR VERLAG RINTELN

Gesamtherstellung:

MERKUR VERLAG RINTELN Hutkap GmbH & Co. KG, 31735 Rinteln

E-Mail: info@merkur-verlag.de

lehrer-service@merkur-verlag.de

Internet: www.merkur-verlag.de

ISBN 978-3-8120-0277-6

Vorwort

Sowohl die Rahmenlehrpläne als auch die landesspezifischen Lehrpläne gehen davon aus, dass das Wirtschaftsrechnen (einschließlich Statistik) kein selbstständiges Unterrichtsfach mehr ist. Vielmehr sollen diese Themengebiete als integrativer Bestandteil in den Lerngebieten des Rechnungswesens bzw. der Betriebswirtschaftslehre unterrichtet werden. Das setzt natürlich ein fundiertes Vorwissen auf diesen Gebieten voraus.

Obwohl der größte Teil der Themen des Wirtschaftsrechnens bereits in den vorangegangenen Bildungsgängen behandelt wurde, beklagen die Lehrenden das häufig fehlende Grundwissen bei den Lernenden auf diesen Gebieten.

Damit im Bedarfsfall Gelegenheit gegeben ist, das erforderliche Grundwissen für eine integrierte Unterrichtsbehandlung aufzufrischen bzw. zu ergänzen, haben wir uns entschlossen, diese Stoffgebiete in einem gesonderten Übungsbuch zusammenzustellen. Ausgehend von entsprechenden Aufgabenstellungen mit Musterlösungen und Erläuterungen hierzu werden die einzelnen Themen didaktisch sinnvoll dargestellt und mit reichlich Übungsstoff angereichert. Je nach Bedarfslage können dadurch individuell entsprechende Schwerpunkte für die Aufarbeitung vorhandener Lücken gebildet werden.

Wir hoffen, mit der Vorlage dieses Übungsbuches einem allgemeinen Bedürfnis nach einer Unterrichtshilfe für die Aufarbeitung grundlegender Kenntnisse und Fertigkeiten auf den Gebieten des Wirtschaftsrechnens und der Statistik entsprochen zu haben.

Wir wünschen uns eine gute Zusammenarbeit mit allen Benutzern dieses Buches und sind Ihnen für jede Art von Anregungen und Verbesserungsvorschlägen im Voraus dankbar.

Die Verfasser

Inhaltsverzeichnis

1 Dreisatz

1.1	Einfacher Dreisatz	9
1.1.1	Einfacher Dreisatz mit geradem Verhältnis	9
1.1.2	Einfacher Dreisatz mit ungeradem Verhältnis	11
1.2	Zusammengesetzter Dreisatz (Vielsatz)	14

2 Währungsrechnen

2.1	Kurzinformation zur Einführung des Euro	17
2.2	Grundbegriffe zum Währungsrechnen	17
2.3	Sortenhandel und Sortenkurse	19
2.4	Devisenhandel und Devisenkurse	21

3 Durchschnittsrechnen

3.1	Einfacher Durchschnitt	26
3.2	Gewogener Durchschnitt	28

4 Verteilungsrechnen

4.1	Verteilung nach ganzen Anteilen	31
4.2	Verteilung nach Bruchteilen	33
4.3	Verteilung mit Vorleistungen	35
4.4	Verteilung der Bezugskosten nach Mengen und Werten	37

5 Prozentrechnen

5.1	Einführung in das Prozentrechnen	39
5.2	Prozentrechnen vom Hundert	40
5.2.1	Berechnung des Prozentwertes	40
5.2.2	Berechnung des Grundwertes	42
5.2.3	Berechnung des Prozentsatzes	44
5.3	Prozentrechnen im Hundert (verminderter Grundwert)	46
5.4	Prozentrechnen auf Hundert (vermehrter Grundwert)	48

6 Zinsrechnen

6.1	Einführung in das Zinsrechnen	53
6.2	Berechnung der Jahres-, Monats- und Tageszinsen	53
6.2.1	Berechnung der Jahreszinsen	53
6.2.2	Berechnung der Monatszinsen	55
6.2.3	Berechnung der Tageszinsen	56
6.3	Berechnung der Größen Kapital, Zeit und Zinssatz	60
6.3.1	Berechnung des Kapitals	60
6.3.2	Berechnung der Zeit	62
6.3.3	Berechnung des Zinssatzes (Nominalzinssatzes)	64

6.4	Berechnung des Effektivzinssatzes	67
6.4.1	Berechnung des Effektivzinssatzes am Beispiel von Kreditkosten	67
6.4.2	Berechnung des Effektivzinssatzes am Beispiel des Lieferantenkredits	68

7 Statistik

7.1	Allgemeines zur Betriebsstatistik	71
7.2	Übliche Rechenverfahren der Betriebsstatistik	71
7.2.1	Verhältniszahlen	71
7.2.2	Durchschnittszahlen (Mittelwerte)	73
7.3	Möglichkeiten der optischen Veranschaulichung statistischer Auswertungen durch grafische Darstellungen (Einsatz eines Grafikprogrammes)	77
7.3.1	Linien- oder Kurvendiagramm	77
7.3.2	Säulendiagramm	79
7.3.3	Kreisdiagramm	80
7.3.4	Gestapeltes Säulendiagramm	82
7.4	Hinweise für den Einsatz von Grafikprogrammen	83