

Kurzübersicht

1 Die Grundrechenarten	7
2 Das Bruchrechnen	22
3 Das Berechnen von Flächen und Körpern	28
4 Das Maschinenrechnen	31
5 Der Dreisatz	39
6 Der Kettensatz	47
7 Das Rechnen mit ausländischen Währungseinheiten	49
8 Das Rechnen mit englischen Maßen und Gewichten	57
9 Das Durchschnitts- und Mischungsrechnen	68
10 Das Verteilungsrechnen	81
11 Das Prozentrechnen	95
12 Die Warenhandelskalkulation	113
13 Das Zinsrechnen	140
14 Das Diskontrechnen	170
15 Das Terminrechnen	188
16 Das Kontokorrentrechnen	202
17 Das Wertpapierrechnen (Effektenrechnen)	230
18 Die Industriekalkulation	245
19 Das Berechnen betrieblicher Kennziffern	286
20 Die Betriebsstatistik	290
21 Aufgaben zur Wiederholung und zur Prüfungsvorbereitung	312

Inhaltsverzeichnis

1	Die Grundrechenarten	
1.1	Die Addition (Das Zusammenzählen)	7
1.2	Die Subtraktion (Das Abziehen)	9
1.3	Das Saldieren	12
1.4	Die Multiplikation (Das Malnehmen)	14
1.5	Die Division (Das Teilen)	16
1.6	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 1	19
2	Das Bruchrechnen	
2.1	Grundbegriffe des Bruchrechnens	22
2.2	Addition und Subtraktion von Brüchen	23
2.3	Multiplikation von Brüchen	25
2.4	Division von Brüchen	26
2.5	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 2	27
3	Das Berechnen von Flächen und Körpern	
3.1	Die Flächenberechnung	28
3.2	Die Körperberechnung	29
4	Das Maschinenrechnen	
4.1	Tastatur und Anzeigen elektronischer Taschenrechner	32
4.2	Rechnen ohne Speicher	32
4.3	Rechnen mit Speicher	36
4.4	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 4	38
5	Der Dreisatz	
5.1	Der einfache Dreisatz	39
5.1.1	Der Dreisatz mit geradem Verhältnis	39
5.1.2	Der Dreisatz mit ungeradem Verhältnis	41
5.2	Der zusammengesetzte Dreisatz	43
5.3	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 5	45
6	Der Kettenatz	47
7	Das Rechnen mit ausländischen Währungseinheiten	
7.1	Umrechnung von Auslandswährung in DM	50
7.2	Umrechnung von DM in Auslandswährung	52
7.3	Umrechnung von ausländischer Währung in eine andere Fremdwährung	54
8	Das Rechnen mit englischen Maßen und Gewichten	
8.1	Umrechnung von ausländischen Maßen in deutsche Maße und umgekehrt	57
8.2	Umrechnung von ausländischen Gewichten in deutsche Gewichte und umgekehrt	60
8.3	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu den Kapiteln 6, 7 und 8	64

9	Das Durchschnitts- und Mischungsrechnen	
9.1	Die Berechnung des Durchschnittswertes	68
9.1.1	Der einfache Durchschnitt	68
9.1.2	Der gewogene Durchschnitt	70
9.2	Die Berechnung des Mischungsverhältnisses	72
9.2.1	Mischen von zwei Sorten	72
9.2.2	Mischen von drei Sorten	75
9.3	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 9	78
10	Das Verteilungsrechnen	
10.1	Die Verteilung ohne Nebenbedingungen	81
10.1.1	Ganzzahlige Verteilungsverhältnisse	81
10.1.2	Verteilungsverhältnisse mit Bruchzahlen	84
10.2	Die Verteilung unter Einbeziehung von Vor- und Nachleistungen	86
10.3	Die Verteilung von Wert- und Gewichtsspesen	90
10.4	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 10	92
11	Das Prozentrechnen	
11.1	Die Prozentrechnung vom Hundert	96
11.1.1	Die Berechnung des Prozentwertes	96
11.1.2	Die Berechnung des Prozentsatzes	100
11.1.3	Die Berechnung des Grundwertes	102
11.2	Die Prozentrechnung im Hundert (verminderter Grundwert)	103
11.3	Die Prozentrechnung auf Hundert (vermehrter Grundwert)	106
11.4	Die Prozentrechnung mit Hilfe des Multiplikators p/100	108
11.5	Die Zusammenstellung der Formeln und der bequemen Prozentsätze	110
11.6	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 11	111
12	Die Warenhandelskalkulation	
12.1	Die Berechnung des Verkaufspreises (Vorwärtskalkulation)	113
12.1.1	Die Einkaufskalkulation	113
12.1.2	Die Bezugskalkulation	115
12.1.3	Die Berechnung der Selbstkosten	117
12.1.4	Die Berechnung des Gewinnzuschlages	119
12.1.5	Die Berechnung des Barverkaufspreises	121
12.1.6	Die Berechnung des Listenverkaufspreises	122
12.2	Die Berechnung des aufwendbaren Einkaufspreises (Rückwärtskalkulation)	125
12.3	Die Berechnung des Gewinns (Differenzkalkulation)	128
12.4	Der Kalkulationszuschlag, der Kalkulationsfaktor, die Handelsspanne	131
12.4.1	Der Kalkulationszuschlag	132
12.4.2	Der Kalkulationsfaktor	133
12.4.3	Die Handelsspanne	133
12.5	Die Berechnung des Verkaufspreises im Einzelhandel	136
12.6	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 12	137
13	Das Zinsrechnen	
13.1	Die Zinsrechnung vom Hundert	141
13.1.1	Die Berechnung der Jahreszinsen	141
13.1.2	Die Berechnung der Monatszinsen	142
13.1.3	Die Berechnung der Tageszinsen	143
13.1.4	Die englische und die französische Zinsrechnung	144
13.1.5	Die Berechnung des Zinssatzes	146
13.1.6	Die Berechnung der Zeit	147
13.1.7	Die Berechnung des Kapitals	148

13.2	Die Zinsrechnung im Hundert (vermindertes Kapital)	149
13.3	Die Zinsrechnung auf Hundert (vermehrtes Kapital)	151
13.4	Die Berechnung der Zinsen mit Zinszahl und Zinsteiler	154
13.4.1	Zinszahl und Zinsteiler	154
13.4.2	Summarische Zinsrechnung	157
13.5	Die effektive Verzinsung	160
13.5.1	Effektivzinssätze bei Gewährung von Skonto	160
13.5.2	Effektivzinssätze bei Darlehensgeschäften	163
13.6	Die Zusammenstellung der Formeln aus der Zinsrechnung	166
13.7	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 13	167
14	Das Diskontrechnen	
14.1	Das Diskontieren eines Wechsels	171
14.1.1	Die Berechnung des Diskonts	171
14.1.2	Die Berücksichtigung von Mindestdiskont, Inkassoprovision und Wechselsteuer	175
14.2	Das Diskontieren mehrerer Wechsel	177
14.3	Die Wechseldiskontierung bei den Landeszentralbanken	180
14.4	Die Wechselbetragrechnung	182
14.5	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 14	185
15	Das Terminrechnen	
15.1	Das Terminrechnen bei gleichen Beträgen	188
15.2	Das Terminrechnen bei ungleichen Beträgen	190
15.3	Das Berechnen des Restzahlungstermins bei Zahlung vor und nach Fälligkeit	194
15.4	Das Berechnen des Restzahlungstermins bei Kommissionsgeschäften	197
15.5	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 15	200
16	Das Kontokorrentrechnen	
16.1	Die Berechnung der Zinsen	203
16.2	Die Berechnung der Provisionen	208
16.2.1	Die Umsatzprovision	208
16.2.2	Die Kreditprovision (Bereitstellungsgebühr)	209
16.2.3	Die Überziehungsprovision	214
16.3	Das Rechnen mit Zinssatzänderungen während der Kontokorrentperiode	218
16.4	Der Kontokorrentabschluß mit nachfälligen Posten	222
16.5	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 16	225
17	Das Wertpapierrechnen (Effektenrechnen)	
17.1	Die Berechnung des Kurswertes	231
17.1.1	Die Prozentnotierung	231
17.1.2	Die Stücknotierung	232
17.2	Der Kauf und der Verkauf von Wertpapieren unter Berücksichtigung der Spesen	234
17.3	Die Berechnung des „ausmachenden Betrags“ bei festverzinslichen Wertpapieren	236
17.4	Der Kauf und der Verkauf von festverzinslichen Wertpapieren unter Berücksichtigung der Spesen	239
17.5	Die Berechnung der Effektivverzinsung	241
17.6	Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 17	242
18	Die Industriekalkulation	
18.1	Die Grundlagen der Industriekalkulation	245
18.2	Die Kostenartenrechnung	246
18.2.1	Die Kostenarten	246

18.2.2 Die Ermittlung der Kostenarten	246
18.2.2.1 Materialkosten	247
18.2.2.2 Lohnkosten	248
18.2.2.3 Kalkulatorische Kostenarten (Zusatzkosten)	251
18.3 Die Kostenstellenrechnung	252
18.3.1 Die Kostenstellen	253
18.3.2 Die Verrechnung der Gemeinkosten	253
18.3.2.1 Einfacher Betriebsabrechnungsbogen und Berechnung der Zuschlagssätze	253
18.3.2.2 Berücksichtigung der Bestandsveränderungen	257
18.3.2.3 Erweiterter Betriebsabrechnungsbogen	260
18.4 Die Kostenträgerrechnung	263
18.4.1 Die Zuschlagskalkulation	263
18.4.1.1 Kumulative Zuschlagskalkulation (einfache Zuschlagsgrundlage)	263
18.4.1.2 Elektive Zuschlagskalkulation (mehrfache Zuschlagsgrundlage)	266
18.4.1.3 Normalgemeinkosten und Normalzuschläge	271
18.4.1.4 Vor- und Nachkalkulation	275
18.4.2 Die Divisionskalkulation	278
18.4.2.1 Einfache Divisionskalkulation	278
18.4.2.2 Divisionskalkulation mit Äquivalenzziffern	279
18.5 Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 18	282
19 Das Berechnen betrieblicher Kennziffern	286
20 Die Betriebsstatistik	290
20.1 Die Betriebsstatistik als Teilgebiet des Rechnungswesens	290
20.2 Statistische Kennzahlen	291
20.2.1 Absolute Zahlen	291
20.2.2 Verhältniszahlen	293
20.2.2.1 Gliederungszahlen	293
20.2.2.2 Beziehungszahlen	294
20.2.2.3 Indexzahlen	295
20.2.3 Mittelwerte	296
20.2.3.1 Einfaches arithmetisches Mittel	296
20.2.3.2 Gewogenes arithmetisches Mittel	297
20.3 Statistische Darstellungen	300
20.3.1 Tabellarische Darstellung	300
20.3.2 Graphische Darstellungen	301
20.3.2.1 Liniendiagramm	301
20.3.2.2 Stabdiagramm	302
20.3.2.3 Strukturiertadiagramm	303
20.3.2.4 Kurvendiagramm	305
20.4 Zusammenfassende Übungsaufgaben zu Kapitel 20	309
21 Aufgaben zur Wiederholung und zur Prüfungsvorbereitung	312