

Grundwissen Buchhandel-Verlage  
Band 1

# **Kaufmännisches Rechnen Statistik**

Von  
Wolfgang Göhler

2. verbesserte Auflage

# Inhaltsverzeichnis

0	<i>Einführung</i>	1
1	<i>Dreisatzrechnen</i>	1
1.1	Dreisatz mit geradem Verhältnis	1
1.2	Dreisatz mit ungeradem Verhältnis	4
1.3	Zusammengesetzter Dreisatz	6
1.4	Kettensatz	10
2	<i>Papierrechnen</i>	13
2.1	Manuskript	13
2.2	Buchumfang	14
2.3	Papierformate	15
2.4	Papierausnutzung	17
2.4.1	Nutzenberechnung ohne Laufrichtung	18
2.4.2	Nutzenberechnung mit Laufrichtung	18
2.4.3	Günstigste Ausnutzung	19
2.5	Papiergewicht und Papiervolumen	21
2.5.1	Gewicht	21
2.5.2	Volumen	23
2.6	Papiermenge	23
2.7	Papierpreise	25
2.8	Papierkosten	27
3	<i>Währungsrechnen</i>	31
3.1	Umwandlung von Auslandswährung in DM	32
3.2	Umwandlung von DM in Auslandswährung	34
3.3	Aufgaben mit Kettensatz	36
4	<i>Verteilungsrechnen</i>	39
4.1	Verteilung nach ganzen Anteilen	39
4.1.1	Gegebene Teile	39
4.1.2	Ermittelte Teile	41
4.2	Verteilung nach Bruchteilen	42
4.3	Gesetzliche Gewinnverteilung	46
4.3.1	Offene Handelsgesellschaft	46
4.3.2	Kommanditgesellschaft	47
4.3.3	Gesellschaft m.b.H.	47

5	<i>Mischungsrechnen</i>	51
5.1	Gewogener Durchschnitt	51
5.2	Mischungsverhältnis	52
5.2.1	Vorgegebene Mengen	52
5.2.2	Ermittelte Mengen	55
6	<i>Prozentrechnen</i>	57
6.1	Berechnungen vom Hundert	58
6.1.1	Prozentwert	58
6.1.2	Prozentsatz	60
6.1.3	Grundwert	62
6.2	Berechnungen im Hundert	64
6.3	Berechnungen auf Hundert	65
6.4	Anwendung und Aufgaben zum Prozentrechnen	66
7	<i>Zinsrechnen</i>	71
7.1	Berechnen der Jahreszinsen	71
7.2	Berechnen der Monatszinsen	72
7.3	Berechnen der Tageszinsen	73
7.4	Berechnen von Kapital, Zinssatz und Zeit	75
7.5	Summarische Zinsrechnung	80
7.6	Umwandlung von Zinsrechnung in Prozentrechnung	84
7.7	Ausnutzung von Skonto	87
7.7.1	Effektiver Jahreszinssatz	88
7.7.2	Skontoerträge	89
7.8	Kontokorrentrechnen	91
8	<i>Diskontrechnen</i>	101
8.1	Diskontierung bei Geschäftsbanken	101
8.1.1	Einzelabrechnung	103
8.1.2	Summarische Wechseldiskontierung	106
8.2	Diskontierung bei Landeszentralbanken	108
8.3	Diskontierung unter Kaufleuten	110
8.4	Umwandlung von Buchforderungen in spätere Wechsel- forderungen	111
8.5	Berechnung von Ausgleichswechseln	114
8.6	Berechnung von Prolongationswechseln	117
9	<i>Freie Kalkulation im Buchhandel</i>	119
9.1	Bareinkaufspreis	119
9.2	Bezugspreis	122
9.3	Selbstkostenpreis	124

## Inhaltsverzeichnis

9.4	Verkaufspreis ohne Kundenkonto und -rabatt	127
9.4.1	Ermittlung des Gewinnzuschlagsatzes	127
9.4.2	Ermittlung des Ladenpreises	129
9.5	Verkaufspreis mit Kundenkonto und -rabatt	132
9.6	Vereinfachte Kalkulation	138
9.6.1	Kalkulationszuschlag	138
9.6.2	Kalkulationsfaktor	139
9.6.3	Handelsspanne	140
10	<i>Differenzkalkulation beim Buchhandel</i>	145
10.1	Rabattrechnen	145
10.2	Gewinnermittlung	148
10.3	Betriebshandelsspanne beim Buchhandel	151
10.4	Anwendung und Aufgaben zur Differenzkalkulation	154
11	<i>Verlagskalkulation</i>	161
11.1	Drittelkalkulation	161
11.2	Zuschlagskalkulation (Vorkalkulation)	162
11.3	Multiplikatoren	166
11.4	Deckungsauflage	169
11.5	Vertreterprovision, Skonto und Partieabgabe	171
11.6	Deckungsbeitragsrechnen (Nachkalkulation)	175
12	<i>Betriebsstatistik</i>	177
12.1	Statistische Verhältniszahlen	177
12.1.1	Gliederungszahlen	177
12.1.2	Beziehungszahlen	178
12.1.3	Meßzahlen	179
12.2	Mittelwert	179
12.2.1	Einfacher Mittelwert	180
12.2.2	Gewichteter Mittelwert	180
12.3	Betriebliche Kennziffern	181
12.3.1	Beschaffung und Lagerhaltung	181
12.3.2	Finanzierung	184
12.3.3	Räume und Personal	189
12.3.4	Vermögens- und Kapitalaufbau	190
12.3.5	Umsatz und Rentabilität	193
12.4	Rechnen mit Kennziffern	196
12.5	Statistische Darstellung	201
12.5.1	Tabellen	201
12.5.2	Diagramme	203
12.6	Aufgaben zur statistischen Darstellung	214

## *Inhaltsverzeichnis*

<i>13 Anhang</i> . . . . .	215
13.1 Lösungsansätze und Lösungen der Übungsaufgaben . . . . .	215
13.2 Prüfungssätze . . . . .	281
13.2.1 Prüfungsaufgaben mit Ansätzen . . . . .	281
13.2.2 Programmierte Prüfungen . . . . .	285
13.2.3 Prüfungsaufgaben ohne Ansätze . . . . .	296
13.2.4 Offene Prüfungsfragen . . . . .	297
13.2.5 Lösungen . . . . .	301