

Inhaltsverzeichnis

1	Rechnen mit Brüchen	9
1.1	Begriff und Arten von Brüchen	9
1.2	Formänderungen von Brüchen	9
1.3	Rechnen mit Brüchen	10
1.4	Umwandlung von Bruchzahlen in Dezimalzahlen	12
2	Das Lösen von Gleichungen	13
2.1	Grundbegriffe	13
2.2	Umformungsregeln für Gleichungen	13
3	Dreisatzrechnung	14
3.1	Einfacher Dreisatz mit geradem Verhältnis	14
3.2	Einfacher Dreisatz mit ungeradem Verhältnis	14
3.3	Zusammengesetzter Dreisatz	15
4	Währungsrechnung	16
4.1	Umrechnung von Inlands- in Auslandswährung	16
4.2	Umrechnung von Auslands- in Inlandswährung	16
5	Verteilungsrechnung	17
5.1	Grundlagen	17
5.2	Verteilungen aufgrund vorgegebener Absolutwerte	17
5.3	Verteilungen aufgrund vorgegebener Bruchanteile	18
5.4	Zusammengesetzte Verteilungsaufgaben	18
6	Durchschnittsrechnung	20
6.1	Inhalt der Durchschnittsrechnung	20
6.2	Berechnung des einfachen Durchschnitts	20
6.3	Berechnung des gewogenen Durchschnitts	21
7	Prozentrechnung	22
7.1	Grundlagen	22
7.2	Rechnen mit der Grundgleichung	22
7.3	Berechnung des vermehrten und verminderten Grundwerts	24
7.4	Zusammengesetzte Prozentrechnung	24
7.5	Prozentrechnung vom vermehrten und verminderten Grundwert	25
8	Kalkulation im Großhandel	27
8.1	Das Kalkulationsschema	27
8.2	Abschnitte des Kalkulationsschemas	27
8.3	Berechnung des Verkaufspreises (Vorwärtskalkulation)	33
8.4	Kalkulation des aufwendbaren Einkaufspreises (Rückwärtskalkulation)	34
8.5	Berechnung der Gewinnspanne bei gegebenem Einkaufs- und Verkaufspreis (Differenzkalkulation)	35
8.6	Die abgekürzte Kalkulation	36

9	Kalkulation im Industriebetrieb	38
9. 1	Grundlagen.....	38
9. 2	Einfache Divisionskalkulation.....	39
9. 3	Divisionskalkulation mit Äquivalenzziffern	39
9. 4	Differenzierte Zuschlagskalkulation	41
10	Zinsrechnung	43
10. 1	Inhalt der Zinsrechnung	43
10. 2	Herleitung der Tageszinsformel	43
10. 3	Rechnen mit der Tageszinsformel.....	45
10. 4	Anwendungen zur Effektivverzinsung.....	47
11	Finanzmathematik	51
11. 1	Zinseszinsrechnung	51
11. 2	Rentenrechnung.....	55
11. 3.	Kapitalaufbau und Kapitalabbau (Sparkassenformel).....	58
11. 4	Tilgungsrechnung	60
12	Beschreibende Statistik	62
12. 1	Grundlagen.....	62
12. 2	Aufbereitung statistischer Daten	63
12. 3	Beschreibung von Häufigkeitsverteilungen durch Kenngrößen.....	65
12. 4	Statistische Verhältniszahlen	69
12. 5	Verhältniszahlen in der Betriebsstatistik	71
Anhang:		
	Formeln von Flächen	74
	Formeln von Körpern	77
	Stichwortverzeichnis	79