

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Rechnen mit Brüchen .....</b>	<b>9</b>
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
<b>2 Das Lösen von Gleichungen.....</b>	<b>13</b>
2. 1 Grundbegriffe.....	13
2. 2 Umformungsregeln für Gleichungen .....	13
<b>3 Dreisatzrechnung .....</b>	<b>14</b>
3. 1 Einfacher Dreisatz mit geradem Verhältnis .....	14
3. 2 Einfacher Dreisatz mit ungeradem Verhältnis .....	14
3. 3 Zusammengesetzter Dreisatz.....	15
<b>4 Währungsrechnung .....</b>	<b>16</b>
4. 1 Umrechnung von Inlands- in Auslandswährung .....	16
4. 2 Umrechnung von Auslands- in Inlandswährung .....	16
<b>5 Verteilungsrechnung .....</b>	<b>17</b>
5. 1 Grundlagen.....	17
5. 2 Verteilungen aufgrund vorgegebener Absolutwerte .....	17
5. 3 Verteilungen aufgrund vorgegebener Bruchanteile .....	18
5. 4 Zusammengesetzte Verteilungsaufgaben .....	18
<b>6 Durchschnittsrechnung.....</b>	<b>20</b>
6. 1 Inhalt der Durchschnittsrechnung .....	20
6. 2 Berechnung des einfachen Durchschnitts.....	20
6. 3 Berechnung des gewogenen Durchschnitts.....	21
<b>7 Prozentrechnung.....</b>	<b>22</b>
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
<b>8 Kalkulation im Großhandel .....</b>	<b>27</b>
8. 1 Das Kalkulationsschema.....	27
8. 2 Abschneid des Kalkulationsschemas .....	27
8. 3 Berechnung des Verkaufspreises (Vorwärtskalkulation) .....	33
8. 4 Kalkulation des aufwendbaren Einkaufspreises (Rückwärtsskalkulation).....	34
8. 5 Berechnung der Gewinnspanne bei gegebenem Einkaufs- und Verkaufspreis (Differenzkalkulation).....	35
8. 6 Die abgekürzte Kalkulation.....	36

<b>9 Kalkulation im Industriebetrieb .....</b>	38
9. 1 Grundlagen.....	38
9. 2 Einfache Divisionskalkulation.....	39
9. 3 Divisionskalkulation mit Äquivalenzziffern .....	39
9. 4 Differenzierte Zuschlagskalkulation.....	41
<b>10 Zinsrechnung.....</b>	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
<b>11 Finanzmathematik.....</b>	51
11. 1 Zinseszinsrechnung .....	51
11. 2 Rentenrechnung.....	55
11. 3. Kapitalaufbau und Kapitalabbau (Sparkassenformel).....	58
11. 4 Tilgungsrechnung.....	60
<b>12 Beschreibende Statistik .....</b>	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
<b>Anhang:</b>	
Formeln von Flächen .....	74
Formeln von Körpern .....	77
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	79