

Inhaltsverzeichnis

1	Dreisatzrechnung	7
1.1	Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	7
1.2	Vorbereitung der Dreisatzrechnung	10
1.3	Lösen von Dreisatzaufgaben	12
2	Prozentrechnung	16
2.1	Einführung in die Prozentrechnung	16
2.2	Rechnen mit der Grundgleichung	18
2.3	Berechnung des vermehrten und verminderten Grundwerts	23
2.4	Zusammengesetzte Prozentrechnung	28
2.5	Percentrechnung vom vermehrten und verminderten Grundwert	31
3	Kalkulation im Großhandelsbetrieb	37
3.1	Vorwärtsskalkulation	38
3.2	Rückwärtsskalkulation	42
3.3	Differenzkalkulation	44
3.4	Die abgekürzte Kalkulation	46
4	Kalkulation im Industriebetrieb	52
4.1	Einfache Divisionskalkulation	53
4.2	Divisionskalkulation mit Äquivalenzziffern	55
4.3	Zuschlagskalkulation	58
5	Durchschnittsrechnen	64
5.1	Berechnung des einfachen Durchschnitts	64
5.2	Berechnung des gewogenen Durchschnitts	65
5.3	Absolute und relative Häufigkeit	68
6	Lineare Funktionen	71
6.1	Zuordnungen	71
6.2	Lineare Funktionen und ihre Graphen	75
6.3	Anwendungen von linearen Funktionen	85
7	Zinsrechnung	104
7.1	Von der Jahreszinsformel zur Tageszinsformel	105
7.2	Rechnen mit der Tageszinsformel	109
7.3	Berechnung des Effektivzinssatzes in Anwendungen	112
8	Zinseszinsrechnung	121
8.1	Von der Zinsrechnung zur Zinseszinsrechnung	121
8.2	Rechnen mit der Zinseszinsformel	123
9	Beschreibende Statistik	133
9.1	Einführung	133
9.2	Aufbereitung statistischer Daten	138
9.3	Beschreibung einer Häufigkeitsverteilung durch Kenngrößen	149
9.4	Statistische Verhältniszahlen	156
Anhang		159
1	Anwendungen mit Excel	159
2	Lösungen zu den Übungen	164
Stichwortverzeichnis		172