

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Grundlagen des Fachrechnens	
1.1 Zahlen, Einheiten und Größen	7
1.2 Konstante	8
1.3 Variable	8
1.4 Runden von Dezimalzahlen	8
1.5 Systematisches Lösen von Rechnungen	9
2 Grundrechenarten	
2.1 Addition	10
2.2 Subtraktion	10
2.3 Multiplikation	12
2.4 Division	12
2.5 Verbindung der Grundrechenarten	14
2.6 Klammerrechnen	14
2.7 Bruchrechnen	16
2.8 Potenzieren	18
2.9 Radizieren (Wurzel ziehen)	18
3 Einsatz des Taschenrechners	
3.1 Der Aufbau des Taschenrechners	20
3.2 Regeln und Aufgaben zum Taschenrechner	21
4 Gleichungen und Formeln	
4.1 Umstellen von Gleichungen und Formeln	28
4.2 Textgleichungen	30
4.3 Die Probe bei Gleichungen	30
5 Verhältnis, Dreisatz und Mischungen	
5.1 Verhältnis	32
5.2 Dreisatz	32
5.3 Mischungen	36
6 Prozente und Zinsen	
6.1 Prozentrechnen	38
6.2 Prozentrechnen mit Faktoren	40
6.3 Zinsrechnen	42
6.4 Rabatt und Skonto	44
6.5 Gewinn- und Verlustrechnen	44
7 Längen	
7.1 Längeneinheiten	46
7.2 Winkel und Winkelmaße	48
7.3 Längenberechnungen	50
7.4 Maßstäbe	52
7.5 Goldener Schnitt	54
8 Flächen	
8.1 Flächeneinheiten	56
8.2 Viereckige Flächen	58
8.3 Dreieckige Flächen	62
8.4 Satz des Pythagoras	64
8.5 Runde Flächen	66
8.6 Zusammengesetzte Flächen	72
9 Körper	
9.1 Körpereinheiten	76
9.2 Begriffe der Körperberechnung	78
9.3 Gerade Körper	80
9.4 Spitze Körper	86
9.5 Stumpfe Körper	90
9.6 Kugel	92
9.7 Zusammengesetzte Körper	94

		Seite
10 Grafische Darstellungen	10.1 Tabellen 10.2 Schaubilder 10.3 Diagramme	96 96 98
11 Werkstoffe	11.1 Masse, Dichte, Gewichtskraft 11.2 Schaumgummi und Schaumstoff 11.3 Garne und Zwirne 11.4 Papier 11.5 Stoffgewicht	100 100 102 104 104
12 Aufmaß	12.1 Grundlagen 12.2 Aufmaß von Räumen	106 108
13 Tapeten/Wandbekleidung	13.1 Rollen 13.2 Bahnen 13.2.1 Ansatzlose Tapeten/Decke 13.2.2 Rapporttapeten 13.2.3 Treppenhauswände	112 124 124 128 132
14 Bodenbeläge	14.1 Bodenbelag nach VOB 14.2 Elastische Beläge in Bahnenware 14.3 Kleber 14.4 Sockelleisten 14.5 Textile Bahnenware 14.5.1 Verlegen auf doppelseitigem Klebeband und Klebevlies 14.5.2 Verlegen im Spannverfahren 14.6 Fliesen 14.6.1 Parallelverlegung 14.6.2 Schräg- und Diagonalverlegung 14.6.3 Andere Verlegearten mit Fliesen	134 140 140 141 144 144 146 148 148 150 151
15 Dekorationen	15.1 Scheibenspanner 15.2 Stores und Übervorhänge 15.3 Besondere Zuschnitte 15.4 Wandbespannungen	152 155 160 162
16 Polstermöbel	16.1 Sesselmaße 16.2 Gewicht und Bezugsstoffbedarf bei Schaumpolsterungen 16.3 Zuschnitt von Kissen- und Matratzenbezügen 16.4 Gurte 16.5 Heftung	164 166 166 168 168
17 Löhne und Kosten	17.1 Löhne 17.2 Kalkulation	170 174
18 Zusammengesetzte Aufgaben		180
Formelanhang		183
Sachwortverzeichnis		215