

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