

Vorwort	4
1. Figuren und Körper	
1.1 Flächeninhalt von Vielecken (Glaser/-in)	5
1.2 Oberflächeninhalt von Quadern (Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/-in)	6
1.3 Oberflächeninhalt von Körpern (Gestalter/-in für visuelles Marketing)	7
1.4 Volumen von Quadern (Fachkraft Lagerlogistik m/w)	8
1.5 Volumen von Zylindern (Koch/Köchin)	9
1.6 Dreieckskonstruktionen (Bauzeichner/-in)	10
1.7 Schrägbilder zeichnen (Bauzeichner/-in)	11
2. Funktionale Zusammenhänge	
2.1 Dreisatz, proportional 1 (Koch/Köchin)	12
2.2 Dreisatz, proportional 2 (Hotelfachmann/-frau)	14
2.3 Dreisatz, antiproportional (Hochbaufacharbeiter/-in)	16
2.4 Zuordnungsgraphen lesen (Berufskraftfahrer/-in)	17
2.5 Darstellung von Zuordnungen (Sport- und Fitnesskaufmann/-frau)	19
2.6 Steigung linearer Funktionen (Straßenbauer/-in)	20
3. Prozent- und Zinsrechnung	
3.1 Einfache Prozentrechnung (Kaufmann/-frau im Einzelhandel)	21
3.2 Prozentwerte berechnen (Rechtsanwalts- und Notarfachangestellte/-r)	22
3.3 Grundwerte berechnen (Chemikant/-in)	23
3.4 Prozentsätze bestimmen (Verkäufer/-in)	24
3.5 Grundbegriffe der Zinsrechnung (Bankkaufmann/-frau)	25
3.6 Jahreszinsen und Zinseszins (Bankkaufmann/-frau)	26
3.7 Monatszinsen (Bankkaufmann/-frau)	27
4. Rationale Zahlen	
4.1 Rechnen mit positiven Dezimalzahlen (Kaufmann/-frau für Büromanagement)	29
4.2 Bruchrechnen (Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/-in)	31
4.3 Negative Zahlen am Zahlenstrahl (Thermometermacher/-in)	32
4.4 Addieren von negativen Zahlen (Bankkaufmann/-frau)	33
4.5 Addieren und multiplizieren von negativen Zahlen (Veranstaltungskaufmann/-frau)	34
4.6 Tabellenkalkulation (Friseur/-in)	35
5. Statistik	
5.1 Tabellen und Grafiken lesen (Investmentfondskaufmann/-frau)	37
5.2 Absolute und relative Häufigkeit (Veranstaltungskaufmann/-frau)	39
5.3 Lagemaße bestimmen (Elektroniker/-in)	40
5.4 Diagramme erstellen (Kaufmann/-frau im Einzelhandel)	41
5.5 Kreisdiagramme zeichnen (Immobilienkaufmann/-frau)	42
5.6 Wahrscheinlichkeiten (Investmentfondskaufmann/-frau)	44
6. Terme und Gleichungen	
6.1 Variablen nutzen (Sport- und Fitnesskaufmann/-frau)	45
6.2 Wertetabellen aus Termen erstellen (Sport- und Fitnesskaufmann/-frau)	46
6.3 Lineare Gleichungen aufstellen und lösen (Florist/-in)	47
6.4 Bruchgleichungen (Hotelfachmann/-frau)	48
6.5 Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen (Veranstaltungskaufmann/-frau)	49
6.6 Lineare Gleichungssysteme (Hotelfachmann/-frau)	50
Lösungen	51
Quellenverzeichnis	86