

Einleitung	4
Geometrische Grundformen – ab Klasse 5	
● 1 Ebene Figuren und Körper im Alltag	6
●● 2 Körpernetze	8
●●● 3 Eigenschaften von ebenen Figuren und Körpern	10
Rechteck – ab Klasse 5	
● 4 Berechnung des Umfangs	12
●● 5 Berechnung des Flächeninhalts	14
●●● 6 Anwendungsaufgaben zu Umfang und Flächeninhalt	16
Quader und Würfel – ab Klasse 5	
● 7 Berechnung der Oberfläche und des Volumens	18
●● 8 Anwendungsaufgaben zur Berechnung der Oberfläche und des Volumens	20
Dreiecke – ab Klasse 7	
● 9 Begrifflichkeiten und Messen von Winkeln	22
●● 10 Berechnung von Umfang und Flächeninhalt	24
●●● 11 Verständnisaufgaben zu den Ähnlichkeitssätzen und Kongruenzsätzen, zu Mittelsenkrechten, Winkelhalbierenden und Seitenhalbierenden	26
Vierecke – ab Klasse 7	
● 12 Vierecksformen und ihre Berechnungen	28
●● 13 Berechnung von Umfang und Flächeninhalt	30
Satz des Pythagoras – ab Klasse 8	
● 14 Berechnungen am Dreieck	32
●● 15 Berechnungen im Alltag	34
Kreisberechnungen – ab Klasse 9	
● 16 Berechnungen am Vollkreis – Umfang und Flächeninhalt	36
●● 17 Kreis und Kreisteile (Kreisbogen und Kreisausschnitt)	38
●●● 18 Kreis, Kreisteil, Kreisring – Berechnung von Umfang und Flächeninhalt	40
Körperberechnungen – ab Klasse 9	
● 19 Berechnungen an Zylinder und Kegel I	42
●● 20 Berechnungen an Zylinder und Kegel II	44
● 21 Berechnungen an Prisma und Pyramide I	46
●● 22 Berechnungen an Prisma und Pyramide II	48
● 23 Berechnungen an der Kugel	50
● 24 Körper – gemischt I	52
●● 25 Körper – gemischt II	54