

<b>Terme und Gleichungen</b> .....	<b>1</b>	<b>Prismen</b> .....	<b>138</b>
<b>Thema</b> Terme aufstellen, berechnen und vereinfachen	1	1 Prismen beschreiben und zeichnen .....	138
Terme und Potenzen .....	1	1 Netz, Mantelflächeninhalt und Oberflächeninhalt	
Terme ausmultiplizieren und ausklammern .....	4	4 von Prismen berechnen .....	144
Produkte von Summen und Differenzen berechnen ...	7	7 Volumen von Prismen berechnen .....	153
<b>Thema</b> Binomische Formeln .....	10	<b>Thema</b> Das Zweitafelbild eines Prismas zeichnen .....	157
<b>Methode</b> Gleichungen lösen durch systematisches	13	<b>Thema</b> Verpackungen untersuchen und entwerfen ....	160
Probieren .....	14	Vermischte Übungen .....	160
Gleichungen lösen durch Äquivalenzumformungen ...	18	<b>Tieftauchen</b> Das Berufspraktikum .....	166
Sachaufgaben mit Gleichungen lösen .....	22		
<b>Thema</b> Formeln umstellen .....	23		
Lineare Ungleichungen .....	27	<b>Lineare Funktionen</b> .....	<b>168</b>
<b>Thema</b> Das Pascal'sche Dreieck .....	28	Funktionen erkennen und darstellen .....	168
Vermischte Übungen .....	30	Steigung von Geraden .....	171
<b>Tieftauchen</b> Historische Rätsel zum Knobeln .....	32	Proportionale Funktionen .....	173
		Lineare Funktionen untersuchen .....	180
<b>Winkel und besondere Linien im Dreieck</b> ....	<b>32</b>	<b>Methode</b> Lineare Funktionen mit einer DGS erkunden .	185
Winkel an Geradenkreuzungen .....	32	Schnittpunkte linearer Funktionen .....	185
Summe der Innenwinkel in Dreiecken und Vierecken ..	35	<b>Thema</b> Zwei-Punkte-Verfahren .....	186
Mittelsenkrechte und Umkreis, Winkelhalbierende	39	<b>Thema</b> Tabellenkalkulation zum	
und Inkreis .....	46	Zwei-Punkte-Verfahren .....	186
<b>Methode</b> Mit einer DGS die Lage der	47	<b>Methode</b> Modellieren .....	186
Schnittpunkte untersuchen .....	48	Vermischte Übungen .....	187
<b>Thema</b> Seitenhalbierende und Schwerpunkt .....	53	<b>Tieftauchen</b> Freizeit aktiv .....	190
Vermischte Übungen .....			
<b>Tieftauchen</b> Auf Fahrradtour in Großbritannien .....		<b>Kreis und Zylinder</b> .....	<b>191</b>
		Die Kreiszahl $\pi$ und der Umfang eines Kreises .....	191
<b>Dreiecke konstruieren</b> .....	<b>55</b>	<b>Thema</b> Die Kreiszahl $\pi$ näherungsweise bestimmen ...	194
Dreiecke konstruieren mit SSS .....	55	<b>Thema</b> Den Flächeninhalt eines Kreises	
Dreiecke konstruieren mit SWS und WSW .....	64	näherungsweise bestimmen .....	194
<b>Thema</b> Der Satz des Thales .....	74	Der Flächeninhalt eines Kreises .....	194
Dreiecke konstruieren mit SsW und WWW .....	75	<b>Thema</b> Der Kreissektor und der Kreisbogen .....	198
<b>Thema</b> Kongruenz .....	86	<b>Methode</b> Teile von Kreissektoren mit einer	
<b>Thema</b> Kongruenzsätze .....	86	Tabellenkalkulation berechnen .....	199
<b>Methode</b> Geometrische Zusammenhänge mit einer	87	<b>Thema</b> Mit einer dynamischen Geometrie-Software	
dynamischen Geometrie-Software untersuchen .....	88	Geraden an Kreisen untersuchen .....	200
Vermischte Übungen .....	98	Netz, Mantelflächeninhalt und Oberflächeninhalt von	
<b>Tieftauchen</b> Landvermessung – Entfernungen auf		Zylindern .....	201
Karten bestimmen .....		Schrägbild und Volumen von Zylindern .....	210
		<b>Thema</b> Das Zweitafelbild eines Zylinders zeichnen ....	216
		Vermischte Übungen .....	217
		<b>Tieftauchen</b> Ausflug in die Landwirtschaft .....	223
<b>Zinsrechnung</b> .....	<b>100</b>		
Den Zinssatz berechnen .....	106		
Die Zinsen berechnen .....	115		
Das Kapital berechnen .....	122		
<b>Thema</b> Tageszinsen und Monatszinsen berechnen ....	124		
<b>Thema</b> Mit Zinseszinsen rechnen .....	125		
Vermischte Übungen .....	135		
<b>Tieftauchen</b> Das Jugendkonto .....			