

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