

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	<i>Himmelsrichtungen</i>	
I Strecke, Gerade und Halbgerade		Die Windrose	36
Das Geodreieck	6	Wegbeschreibung	37
Strecke, Gerade und Halbgerade	7	Schatzsuche	38
Strecke, Gerade und Halbgerade – Übungen	8	Schatzsuche – Blankovorlage	39
II Senkrechte und Parallele		IV Winkelgrößen berechnen	
Die Senkrechte	9	Einfache Winkelgrößen berechnen	40
Senkrechte messen und zeichnen	10	Die Winkelhalbierende	41
Senkrechte messen und zeichnen – Übungen	11	<i>Winkel an Geradenkreuzungen</i>	
Die Parallele	12	Neben- und Scheitelwinkel I	42
Parallelen messen und zeichnen	13	Neben- und Scheitelwinkel II	43
Parallelen messen und zeichnen – Übungen	14	Neben- und Scheitelwinkel – Übungen	44
Die Wasserwaage	15	Stufen- und Wechselwinkel I	45
Senkrechte und Parallelen – Vermischte Übungen	16	Stufen- und Wechselwinkel II	46
		Stufen- und Wechselwinkel – Übungen	47
III Winkelgrößen schätzen, zeichnen, messen		<i>Winkel im Dreieck</i>	
<i>Einführung</i>		Winkelsumme im Dreieck I	48
Einführung Winkel I	17	Winkelsumme im Dreieck II	49
Einführung Winkel II	18	Winkel im gleichseitigen Dreieck	50
Besondere Winkelmaße	19	Winkel im gleichschenkligen Dreieck	51
Winkel haben „Namen“	20	Rund um das Dreieck	52
Winkelspiele	21	<i>Winkel im n-Eck</i>	
Winkelgrößen schätzen	22	Winkelsumme im Viereck I	53
Gesunde Sitzhaltung	23	Winkelsumme im Viereck II	54
Winkel am Körper	24	Winkelsumme im Viereck – Übungen	55
<i>Winkel messen und zeichnen</i>		Winkel im Parallelogramm I	56
Winkel messen I ($\alpha < 180^\circ$)	25	Winkel im Parallelogramm II	57
Winkel messen II ($\alpha < 180^\circ$)	26	Winkelsumme im n-Eck	58
Winkel messen III ($\alpha > 180^\circ$)	27	Winkelsumme im n-Eck – Übungen	59
Winkel messen IV ($\alpha > 180^\circ$)	28	<i>Üben, üben, üben</i>	
Winkel messen – Übungen I	29	Winkel berechnen I	60
Winkel messen – Übungen II	30	Winkel berechnen II	61
Winkel zeichnen	31	Winkel berechnen III	62
<i>Üben, üben, üben</i>		Wer kennt den Fachbegriff II?	63
Vermischte Übungen I	32	V Geometrische Muster und Fraktale	
Vermischte Übungen II	33	Geometrische Muster	64
Vermischte Übungen III	34	Fraktale I	65
Wer kennt den Fachbegriff I?	35	Fraktale II	66
		Fraktale III	67
		Lösungen	68



Aufgaben mit diesem Symbol sollen im Heft gerechnet werden.