

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	4	<b>Einführung in das Arbeiten mit dem Zirkel</b>	
<b>Materialaufstellung und Hinweise</b> .....	6	Station 1: Wo ist was? .....	37
<b>Laufzettel</b> .....	8	Station 2: Kreise ohne Zirkel zeichnen ...	38
		Station 3: Kreisdurchmesser/Radius messen .....	39
		Station 4: Kreise zeichnen .....	40
		Station 5: Kunstwerke .....	41
		Station 6: Kreismuster (1) .....	42
		Station 7: Kreismuster (2) .....	43
		Station 8: Besondere Figuren (1) .....	44
		Station 9: Besondere Figuren (2) .....	45
		Station 10: Kreise nach Anleitung zeichnen	46
		Station 11: Spirale herstellen .....	47
		Station 12: Kreisblume zeichnen .....	48
<b>Einführung in das Arbeiten mit dem Geodreieck</b>		Lernkontrolle: Einführung in das Arbeiten mit dem Zirkel .....	49
Station 1: Wo ist was? .....	9		
Station 2: Messen .....	10	<b>Grundkonstruktionen mit dem Zirkel</b>	
Station 3: Zeichnen von Strecken .....	11	Station 1: Strecken halbieren (1) .....	50
Station 4: Senkrechte (1) .....	12	Station 2: Strecken halbieren (2) .....	51
Station 5: Senkrechte (2) .....	13	Station 3: Senkrechte durch einen Punkt auf einer Geraden (1) .....	52
Station 6: Parallele Geraden (1) .....	14	Station 4: Senkrechte durch einen Punkt auf einer Geraden (2) .....	53
Station 7: Parallele Geraden (2) .....	15	Station 5: Senkrechte durch einen Punkt, der nicht auf der Geraden liegt (1) .....	54
Station 8: Senkrecht und parallel .....	16	Station 6: Senkrechte durch einen Punkt, der nicht auf der Geraden liegt (2) .....	55
Station 9: Figuren nachzeichnen .....	17	Station 7: Parallelen (1) .....	56
Station 10: Eine Figur fortsetzen .....	18	Station 8: Parallelen (2) .....	57
Station 11: Symmetrieachsen finden .....	19	Station 9: Mittelsenkrechte .....	58
Station 12: Figuren spiegeln .....	20	Station 10: Winkel halbieren .....	59
Lernkontrolle: Einführung in das Arbeiten mit dem Geodreieck .....	21	Station 11: Was kommt denn hier raus? ...	60
		Lernkontrolle: Grundkonstruktionen mit dem Zirkel .....	61
<b>Winkel mit dem Geodreieck</b>		<b>Lösungen</b> .....	63
Station 1: Winkel < 180° messen (1) .....	22		
Station 2: Winkel < 180° messen (2) .....	23		
Station 3: Winkel > 180° messen (1) .....	24		
Station 4: Winkel > 180° messen (2) .....	25		
Station 5: Winkel bei Fachwerkhäusern messen .....	26		
Station 6: Winkel < 180° zeichnen (1) .....	27		
Station 7: Winkel < 180° zeichnen (2) .....	28		
Station 8: Winkel > 180° zeichnen (1) .....	29		
Station 9: Winkel > 180° zeichnen (2) .....	30		
Station 10: Winkelgrößen schätzen .....	31		
Station 11: Winkel auf dem Schulhof .....	32		
Station 12: Winkel in Dreiecken überprüfen	33		
Station 13: Schatzsuche .....	34		
Station 14: Winkelkreuzworträtsel .....	35		
Lernkontrolle: Winkel mit dem Geodreieck.	36		