

Inhaltsverzeichnis

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