

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	4	Station 4: Ein Dutzend Dreiecke konstruieren .....	37
<b>Materialaufstellung und Hinweise</b> .....	5	Station 5: Dreieckskonstruktion nach SSW .....	38
<b>Laufzettel</b> .....	7	Station 6: Tripelmemo – besondere Linien im Dreieck .....	39
<b>Wir zeichnen mit Geodreieck und Zirkel</b>		Station 7: Umkreis und Inkreis .....	40
Station 1: Muster fortsetzen .....	8	Station 8: Schnittpunkte am Computer ...	41
Station 2: Von Strecken zu Winkeln .....	9	Station 9: Höhen – Bestimmen von Abständen .....	42
Station 3: Winkel-Domino .....	10	Station 10: Der Schwerpunkt des Dreiecks .....	43
Station 4: Winkel schätzen, messen und zeichnen .....	11	Station 11: Das Dreieck im Kreis .....	44
Station 5: Abstand und Entfernung .....	13	<i>Lernzielkontrolle: Dreieckskonstruktionen und Besonderheiten im Dreieck</i> .....	45
Station 6: Spiegeln, Verschieben, Drehen .....	14		
Station 7: Achsen- und Drehsymmetrie ..	15	<b>Regelmäßige und unregelmäßige <math>n</math>-Ecke konstruieren</b>	
Station 8: Parallelverschiebung .....	16	Station 1: Flickenteppich .....	47
Station 9: Muster mit dem Zirkel zeichnen .....	17	Station 2: Haus der Vierecke .....	48
Station 10: Mandalas selbst erstellen .....	18	Station 3: Vierecke – was stimmt? .....	49
<i>Lernzielkontrolle: Wir zeichnen mit Geodreieck und Zirkel</i> .....	19	Station 4: Vierecke ergänzen .....	50
		Station 5: Mit Streifen konstruieren .....	51
<b>Grundkonstruktionen der Geometrie</b>		Station 6: Verschiedene Vierecke konstruieren .....	52
Station 1: Senkrechte und parallele Linien .....	21	Station 7: Kongruente Figuren .....	53
Station 2: Zum Mittelpunkt eines Kreises ..	23	Station 8: Regelmäßige Sechsecke konstruieren .....	54
Station 3: Besondere Linien am Kreis .....	24	<i>Lernzielkontrolle: Regelmäßige und unregelmäßige <math>n</math>-Ecke konstruieren</i> ...	55
Station 4: Konstruieren mit DGS .....	25		
Station 5: Allerlei Dreiecke und Vierecke .....	26	<b>Allerlei Konstruktionen</b>	
Station 6: Winkel an sich schneidenden Geraden .....	27	Station 1: Kongruente Dreiecke .....	57
Station 7: Fachwerkhaus .....	28	Station 2: Streichhölzchen .....	58
Station 8: Mittelsenkrechte konstruieren ..	29	Station 3: Anwendungen von Konstruktionen .....	59
Station 9: Winkel teilen .....	30	Station 4: Komplexe Konstruktionen .....	61
<i>Lernzielkontrolle: Grundkonstruktionen der Geometrie</i> .....	31	Station 5: Sechseck-Puzzles .....	62
		Station 6: Parkette selbst gemacht .....	63
<b>Dreieckskonstruktionen und Besonderheiten im Dreieck</b>		Station 7: Pantograf – Bastelanleitung ...	64
Station 1: Was bedeutet kongruent? .....	34	Station 8: Kirchenfenster konstruieren ...	65
Station 2: Dreiecks-„Bingo“ .....	35	<i>Lernzielkontrolle: Allerlei Konstruktionen</i> ..	66
Station 3: Konstruktionsbeschreibungen sortieren .....	36		
		<b>Lösungen</b> .....	68