

INHALTSVERZEICHNIS

I. Vorwort	6
II. Einführungsmaterial	
II.1 Geometrie I – Geometrische Verschiebungen und Beziehungen, Parallelverschiebung, Drehung	
II.1.1 Kopiervorlagen	
II.1.2 Einstufungstests	
II.1.2.1 Hinweise zu den Einstufungstests	
II.1.2.2 Einstufungstest Version 1	
II.1.2.3 Einstufungstest Version 2	
II.1.2.4 Auswertungsbogen Klasse	
II.2 Geometrie II – Volumen und Oberfläche von Würfel und Quader	
II.2.1 Kopiervorlagen	
II.2.2 Einstufungstests	
II.2.2.1 Hinweise zu den Einstufungstests	
II.2.2.2 Einstufungstest Version 1	
II.2.2.3 Einstufungstest Version 2	
II.2.2.4 Auswertungsbogen Klasse	
III. Material zur Individuellen Förderung in drei Differenzierungsstufen	9
III.1 Geometrie I – Geometrische Verschiebungen und Beziehungen, Parallelverschiebung, Drehung	9
III.1.1 Grundlegendes Niveau	9
III.1.1.1 Vierecke unterscheiden und benennen	9
III.1.1.2 Mittellinien bei Vierecken	11
III.1.1.3 Diagonalen bei Vierecken	12
III.1.1.4 Vierecke zeichnen im Gitternetz	13
III.1.1.5 Vierecke mit dem Geodreieck zeichnen	14
III.1.1.6 Streckenzüge zeichnen	15
III.1.1.7 Kreise zeichnen	16
III.1.1.8 Kreise untersuchen	17
III.1.1.9 Kreismuster zeichnen	19
III.1.1.10 Winkel herstellen und benennen	20
III.1.1.11 Winkel messen	22
III.1.1.12 Winkel zeichnen	24
III.1.1.13 Drehsymmetrie untersuchen	26
III.1.1.14 Figuren um einen Punkt drehen	27
III.1.1.15 Figuren verschieben	29
III.1.1.16 Mitlaufbogen	30
III.1.1.17 Selbsteinschätzungsbogen	32
III.1.2 Qualifizierendes Niveau	34
III.1.2.1 Vierecke unterscheiden und benennen	34
III.1.2.2 Mittellinien bei Vierecken	36
III.1.2.3 Diagonalen bei Vierecken	37
III.1.2.4 Vierecke zeichnen im Gitternetz	39

Das Einführungsmaterial finden Sie auf der CD-ROM.

III.1.2.5	Vierecke mit dem Geodreieck zeichnen	40
III.1.2.6	Kreise zeichnen	41
III.1.2.7	Kreise untersuchen	42
III.1.2.8	Winkel herstellen und benennen	43
III.1.2.9	Winkel messen	44
III.1.2.10	Winkel zeichnen	46
III.1.2.11	Drehsymmetrie untersuchen	50
III.1.2.12	Figuren um einen Punkt drehen	51
III.1.2.13	Figuren verschieben	53
III.1.2.14	Mitlaufbogen	54
III.1.2.15	Selbsteinschätzungsbogen	56
III.1.3	Weiterführendes Niveau	58
III.1.3.1	Vierecke unterscheiden und benennen	58
III.1.3.2	Mittellinien und Diagonalen bei Vierecken	61
III.1.3.3	Vierecke zeichnen im Gitternetz	63
III.1.3.4	Vierecke mit dem Geodreieck zeichnen	64
III.1.3.5	Kreise zeichnen	65
III.1.3.6	Kreise untersuchen	66
III.1.3.7	Winkel herstellen und benennen	67
III.1.3.8	Winkel messen	69
III.1.3.9	Winkel zeichnen	72
III.1.3.10	Drehsymmetrie untersuchen	73
III.1.3.11	Figuren um einen Punkt drehen	74
III.1.3.12	Figuren verschieben	75
III.1.3.13	Mitlaufbogen	76
III.1.3.14	Selbsteinschätzungsbogen	78
III.2	Geometrie II – Volumen und Oberfläche von Würfel und Quader	80
III.2.1	Grundlegendes Niveau	80
III.2.1.1	Quadernetze	80
III.2.1.2	Längen an Rechteck und Quadrat / Umfang	82
III.2.1.3	Flächen an Rechteck und Quadrat / Flächeninhalt	83
III.2.1.4	Oberfläche von Quader und Würfel	84
III.2.1.5	Rauminhalte messen	86
III.2.1.6	Rauminhalte in verschiedenen Maßeinheiten angeben	88
III.2.1.7	Rauminhalte berechnen	89
III.2.1.8	Rauminhalte in Raummaßen angeben	90
III.2.1.9	Mitlaufbogen	91
III.2.1.10	Selbsteinschätzungsbogen	93
III.2.2	Qualifizierendes Niveau	96
III.2.2.1	Quadernetze	96
III.2.2.2	Längen an Rechteck und Quadrat / Umfang	98
III.2.2.3	Flächen an Rechteck und Quadrat / Flächeninhalt	99
III.2.2.4	Oberfläche von Quader und Würfel	100
III.2.2.5	Rauminhalte messen	102
III.2.2.6	Rauminhalte in verschiedenen Maßeinheiten angeben	104
III.2.2.7	Rauminhalte berechnen	105
III.2.2.8	Rauminhalte in Raummaßen angeben	107

III.2.2.9	Mitlaufbogen	108
III.2.2.10	Selbsteinschätzungsbogen	110
III.2.3	Weiterführendes Niveau	113
III.2.3.1	Quadernetze	113
III.2.3.2	Längen an Rechteck und Quadrat / Umfang	114
III.2.3.3	Flächen an Rechteck und Quadrat / Flächeninhalt	115
III.2.3.4	Oberfläche von Quader und Würfel	116
III.2.3.5	Rauminhalte messen	118
III.2.3.6	Rauminhalte in verschiedenen Maßeinheiten angeben	120
III.2.3.7	Rauminhalte berechnen	121
III.2.3.8	Rauminhalte in Raummaßen angeben	123
III.2.3.9	Mitlaufbogen	124
III.2.3.10	Selbsteinschätzungsbogen	126

IV. Wiederholungsmaterial

IV.1 Geometrie I – Geometrische Verschiebungen und Beziehungen, Parallelverschiebung, Drehung

- IV.1.1 Kopiervorlagen
- IV.1.2 Abschlusstest Version 1
- IV.1.3 Abschlusstest Version 2
- IV.1.4 Abschlusstest Version 3

IV.2 Geometrie II – Volumen und Oberfläche von Würfel und Quader

- IV.2.1 Kopiervorlagen
- IV.2.2 Abschlusstest Version 1
- IV.2.3 Abschlusstest Version 2
- IV.2.4 Abschlusstest Version 3

Das Wiederholungsmaterial finden Sie auf der CD-ROM.

Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!