

Lehrmittelanalyse: **GEOMETRIE** im Schweizer Zahlenbuch 1 bis 3 (2007 / 2008)

Thema	Zahlenbuch 1 (2007)	Zahlenbuch 2 (2007)	Zahlenbuch 3 (2008)
Formenlehre	Formen in der Umwelt 29 Kugel 70 Weihnachtsguezli 108/109 (Miniprojekt: Weihnachten)	Formen in der Umwelt 33 Würfel / Quader herstellen 42/43 Kugelpyramide, Würfelpaket 116 (Miniprojekt: Weihnachten)	Formenzeichenkurs BB Quadrate 19-21 Formen erkennen 44 Flächen- und Körperformen 53
Operieren und zeichnen	Falten, schneiden, legen 62	Tangram legen 34/35 Legen und zeichnen 80 Formen zeichnen 56	Parkette mit regelmässigen Vielecken 45 Würfel falten 63 Scherenschnitt 116 (Miniprojekt: Weihachten)
Muster	Schöne Muster (Sternbilder) 14 Mandala 107	Ornamente zeichnen 57 Osterhasen 118/119 (Miniprojekt: Ostern)	Bänder und Ringe aus Formen (Schablone) 62 Mandala 115
Spiegeln und Symmetrien	Spiegel ausprobieren 40/41 > arithm. Weiterführung 42/43	Spiegelbilder 82/83	Spiegelbilder 42/43
Orientierung und Koordinaten	Stuhlkreis 73 Eckenhausen 74/75	Klassenspiegel (Pläne) 91 Figuren kippen 92/93	Mit Würfeln bauen 52 (<i>neu</i>) Sonnenlauf 84/85 Quader kippen 95, Meter- quadrate, Ansichten 96/97 (<i>neu</i>)
Knotenschule	Freihand-, Schlaufenknoten, Schuhschleife 72	Spierenstich, Kreuzknoten 81	Mastwurf, Maurerknoten, Palstek-Knoten 94

Lehrmittelanalyse: **GEOMETRIE** im Schweizer Zahlenbuch 4 bis 6 (2008 - 2010)

Thema	Zahlenbuch 4 (2008)	Zahlenbuch 5 (2009)	Zahlenbuch 6 (2010)
Formenlehre	Regelmässige Körper (Mobile) 107 Soma-Würfel 109 (Miniprojekt: Weihachten)	Figuren und Flächen, Geobrett 20/21 Fünfecke, Windlicht 44/45 (Miniprojekt: Weihachten)	Geobrett 34/35 Faltnuster, Sternblume 104/105 (Miniprojekt: Weihachten)
Operieren und zeichnen	Muster zeichnen 14 Zirkel und Geodreieck (Muster zeichnen) 78/79 Vergrössern, verkleinern 72/73	Vergrössern und verkleinern (Proportionalität) 52/53 Zirkel und Geodreieck erkunden und anwenden 60/61 Körper aus Würfel 82/83	Flächen bestimmen 26-29 Winkelmessung 56/57 Rauminhalte (Volumen) vorstellen, schätzen, berechnen 60/61 Folgen, Würfelgebäude 68
Muster	Muster erkennen, fortsetzen 15 Mit Zirkel, Geodreieck und Zeichenuhr Muster zeichnen 78/79, 80 Mandalas 106	Ornamente erforschen 10/11 Künstler konstruieren (Muster und Konstruktionsregeln in Kunstwerken erkennen, beschreiben, herstellen) 68/69	Ornamente erforschen 12/13 Künstler konstruieren (Muster in Kunstwerken) 26/27 Kreismuster, Kreisornamente mit Zirkel konstruieren 66/67
Spiegeln und Symmetrien	Spiegelbuch 34/35 Geobrett: Symmetrie und Flächeninhalte 50/51 (<i>neu</i>)	Symmetrien in Ornamenten wahrnehmen 10 Geobrett 20/21	Symmetrien in Ornamenten wahrnehmen 12 Geobrett 35
Orientierung und Koordinaten	Lotrecht, waagrecht, parallel, Strecken, Geraden 86/87 Grundrisse, Seitenansicht auf Gitternetz mit Himmelsrichtungen 66/67; Schattenbeob. 111 Wohnungsplan, Stadtplan mit Koordinaten 68/69	Orientierungslauf 50/51 (<i>neu</i>) Evtl. Quader herstellen > Zb3 Quaderansichten und Grundrisse zeichnen auf Gitternetz mit Himmelsrichtungen 84/85	Quaderansichten und Grundrisse zeichnen auf Gitternetz mit Himmelsrichtungen, Quader kippen 58/59 Geobrett mit Koordinaten 34 Arithmetik: Wege kodieren nach Himmelsrichtungen 88/89
Knotenschule	Lerchenkopf 81	Mathematische Knoten herstellen und untersuchen 38/39	Mathematische Knoten herstellen und untersuchen 90/91