Inhaltsverzeichnis			7.3	Wir bewegen uns entlang von	
				Gitterlinien	55
Vor	wort	4	7.4	Wir bewegen uns im Gitternetz	57
VOI		7	8.	Rechnen mit Längenmaßen	59
Gru	ndlagen des Geometrieunterrichts in		8.1	Wir rechnen um: cm – mm	61
der Grundschule		5	8.2	Wir rechnen um: dm – cm – mm	63
			8.3	Wir rechnen um: m – cm	65
1.	Geometrisches Grundwissen	5	8.4	Wir rechnen um: m – dm – cm – mm	67
1.1	Topologie	5	8.5	Wir rechnen um: km – m	69
1.2	Lagebeziehungen	6	8.6	Wir rechnen mit Längenmaßen	71
1.3	Abbildungen	6			
1.4	Flächen	6	9.	Symmetrische Figuren	73
1.5	Körper	7	9.1	Zum Ausschneiden: Symmetrische	
1.6	Instrumentale Grundfertigkeiten	7	0.1	Figuren	75
2.	Arbeitsformen im Geometrieunterricht .	8	9.2	Zum Ausschneiden: Überprüfen der	, 0
			0	Symmetrie	77
2.1	Prinzipien allgemeiner Art	8	9.3	Wir malen symmetrische Figuren aus	79
2.2	Handelnder Vollzug	8	9.4	Wir legen symmetrische Figuren	81
2.3	Zeichnerischer Vollzug	9	9.5	Wir zeichnen Faltachsen ein	83
2.4	Kognitiv-verbaler Vollzug	9	9.6	Wir vollenden symmetrische Figuren	85
3.	Artikulation einer Geometriestunde	10	9.7	Wir ergänzen zu symmetrischen	
3.1	Phase der Zielbestimmung	10		Figuren	87
3.2	Phase der Planung und	10	9.8	Symmetriespiel	89
0.2	Strategiebildung	10			
3.3	Phase der Lösung und Ausführung	10	10.	Verschieben und Drehen	91
3.4	Phase der Wertung	10	10.1	Wir verschieben Figuren	93
3.5	Phase der Anwendung	11		Wir drehen Figuren I	95
	, and the second		10.3	Wir drehen Figuren II	97
Dars	stellung der Stoffinhalte	12	10.4	Wir spiegeln, drehen, verschieben	99
1	Tanalagiasha Grundfragan	10	11.	Flächen	101
4.	Topologische Grundfragen	12		Wir betrachten Flächen	
4.1	Gerade Linien – krumme Linien	15		Wir untersuchen Vierecke	105 107
4.2	Offen – geschlossen	17		Wir betrachten Quadrate	107
4.3	Innen – außen	19		Wir betrachten Rechtecke	111
4.4	Wir bestimmen die Lage	21		Zum Ausschneiden: Rechtecke und	
4.5	Wir betrachten Gebiete	23	11.0	Quadrate	113
5.	Grundtechniken: Ausschneiden und		11.6	Wir betrachten Quadrat und Rechteck.	115
	Figuren legen	25		Wir bestimmen den Umfang von	
5.1	Zum Ausschneiden: Plättchen	27		Flächen	117
5.2	Wir legen Figuren nach I	29	11.8	Wir parkettieren	119
5.3	Wir legen Figuren nach II	31		•	
5.4	Wir legen Figuren	33	12.	Körper	121
			12.1	Wir betrachten Körper	123
6.	Instrumentale Grundfertigkeiten:			Wir betrachten Würfel	125
	Messen und Zeichnen	35	12.3	Wir untersuchen Würfel	127
6.1	Wir übertragen Figuren	37	12.4	Wir betrachten Quader	129
6.2	Wir messen mit Zentimeter	39	12.5	Zum Ausschneiden: Würfelnetze	131
6.3	Wir zeichnen Streckenzüge	41		Zum Ausschneiden: Quadernetze	133
6.4	Wir messen mit cm und mm	43		Wir betrachten Netze	135
6.5	Wir zeichnen Strecken	45		Wir vergleichen Würfel und Quader	137
6.6	Wir messen und zeichnen Strecken	47	12.9	Wir untersuchen zusammengesetzte	,
7	Arbeitan im Cittarnat	40		Körper	139
<i>7.</i>	Arbeiten im Gitternetz	49	Litera	aturverzeichnis	141
7.1	Wir orientieren uns im Gitternetz	51			
7.2	Wir zeichnen im Gitternetz	53	Stich	wortverzeichnis	142