Inhalt

			Seite		
1.	Von d § 1. § 2. § 3. § 4. § 5.	en Grundlagen der Geometrie Vorbetrachtung Die Grundgebilde der Geometrie Deduktive und induktive Methode Von den Axiomen der Geometrie Axiom und Hypothese	11 12 14 16 20		
2.	Aus der Abbildungsgeometrie				
	\$ 6. \$ 7. \$ 8. \$ 9. \$ 10. \$ 11. \$ 12. \$ 13. \$ 14. \$ 15. \$ 16. \$ 17. \$ 18.	Das Prinzip der Symmetrie Die Parallelverschiebung als Abbildung Die Parallelverschiebung als Konstruktionsmittel Die Parallelverschiebung als Beweismittel Die Spiegelung als Abbildung Die Spiegelung als Konstruktionsmittel Die Spiegelung als Beweismittel Die Drehung Die Umwendung Die Schubspiegelung Das Bandornament Abbildungsgruppen Kongruenzmethode und Abbildungsmethode	22 24 25 28 35 35 40 43 44 47 51		
3.	Allgemeine didaktisch-methodische Betrachtungen				
	§ 19. § 20. § 21.	Grundlegende didaktische Forderungen	55 64 69		
4.	Der Würfel (gestaltlich)				
	§ 22. § 23.	Würfel und Quadrat	74 80		
5.	Gerade und Winkel				
	§ 24. § 25. § 26. § 27.	Strecke, Strahl, Gerade Waagerecht, lotrecht, schräg Senkrecht und parallel Der Winkel	84 86 87 94		

6.	Recht	Rechteck, Raute, Quadrat				
	§ 28. § 29. § 30. § 31.	Spiegelung Das Rechteck Die Raute Das Quadrat	99 101 106 111			
7.	Das D	Das Dreieck				
	§ 32. § 33. § 34.	Die Sonderformen Die Winkelsumme Das allgemeine Dreieck	115 120 124			
8.	Das V	Das Viereck				
	§ 35. § 36. § 37.	Die Vierecke mit Spiegelachsen Die Vierecke mit Mittelpunkt Die übrigen Vierecksformen	131 135 140			
9.	Fläche	Flächenmessung und Flächenberechnung				
	§ 38. § 39. § 40. § 41.	Längenmessung Das Rechteck und das Quadrat Das Dreieck Vielecke	146 147 157 160			
10.	Der K	Der Kreis				
	§ 42. § 43. § 44. § 45. § 46.	Kreis und Spiegelung Kreis und Drehung Mehrere Kreise Der Umfang des Kreises Der Flächeninhalt des Kreises	161 163 169 172 175			
11.	Ähnlic	Ähnlichkeit				
	§ 47. § 48. § 49. § 50. § 51.	Ähnliche Dreiecke Ähnliche Punktreihen (Strahlensätze) Flächensätze am Kreis Die ähnlichen Abbildungen Ähnlichkeit in der Volksschule	182 185 186 187 188			
12.	Bildlic	Bildliche Darstellung von Körpern				
	§ 52. § 53. § 54. § 55.	Das senkrechte Eintafelbild Das Schrägbild (Schiefe Parallelprojektion) Kavalierperspektive Dreitafelprojektion	191 192 196 196			
3.	Körpe	Körperberechnung				
	§ 56. § 57.	Allgemeine Bemerkung	197 200			

	§ 58. § 59. § 60. § 61. § 62. § 63.		201 205 207 209 210 212
14.	Der Satz des Pythagoras und die Quadratwurzel		
	§ 65.	Flächenverwandlung	214 216 220
15.	Einige höhere Kurven		
		Konstruktionen	225 225
16.	Raumkundliches in der Grundschule		
	§ 69.	Raumkundliches in der Grundschule	229
17.	Aus der Geschichte des Raumlehreunterrichts		
		Ältere Bestrebungen	234 239