

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Erstes Kapitel: Projektive Grundgebilde in der Ebene	
§ 1. Projektion	5
§ 2. Doppelverhältnis	9
§ 3. Projektive Grundgebilde	13
§ 4. Vollständiges Viereck und Viereck	19
§ 5. Perspektivische Beziehungen	21
§ 6. Trägergleiche Grundgebilde. Involutionen	23
§ 7. Dualität	26
§ 8. Projektive Maßbestimmung	30
Zweites Kapitel: Kurven zweiter Ordnung	
§ 9. Pascalsches Sechseck. Kurven zweiter Ordnung	32
§ 10. Polarsystem der Kurven zweiter Ordnung	38
§ 11. Imaginäre Elemente	48
§ 12. Büschel von Kurven zweiter Ordnung	53
Drittes Kapitel: Projektive Geometrie des Raumes	
§ 13. Übergang zur Raumgeometrie	60
§ 14. Grundgebilde erster Stufe im Raum. Dualität	65
§ 15. Grundgebilde zweiter Stufe im Raum	69
Viertes Kapitel: Flächen zweiter Ordnung	
§ 16. Erzeugung der Flächen durch reziproke Bündel	73
§ 17. Polarsystem der Flächen zweiter Ordnung	79
§ 18. Regelflächen zweiter Ordnung	84
Fünftes Kapitel: Raumkurven dritter Ordnung	
§ 19. Erzeugung der Raumkurven dritter Ordnung	88
§ 20. Bisekanten der Raumkurven dritter Ordnung	95
Sechstes Kapitel: Kollineationen und Korrelationen	
§ 21. Kollineation ebener Felder	102
§ 22. Ebene Korrelation	105
§ 23. Punktverwandtschaften zweiter Ordnung	108
§ 24. Nullsystem. Linearer Strahlenkomplex	114
§ 25. Räumliche Kollineation	119
§ 26. Tetraedralear Strahlenkomplex	124

Zur Ergänzung und Erläuterung der vorliegenden Darstellung sei auf die in der gleichen Sammlung als Band 1060 erschienene „Aufgabensammlung zur projektiven Geometrie“ von Dr. H. Timmerding hingewiesen.