

Inhalt¹

Statt einer Einleitung	1
1. Über die Invarianten linearer und quadratischer binärer Differentialformen und ihre Anwendung auf die Deformation der Flächen.	13
2. Ebene und sphärische Trigonometrie	63
3. Über Beweise von Schnittpunktsätzen	71
4. Über die Gleichung der geodätischen Linien	75
5. Über die projektive Geometrie	81
6. Desarguesscher Satz und Zentralkollineation	87
7. Über die kritische Mathematik	93
8. Die Konstruktion der Vertikal-Sonnenuhr	101
9. Das Unendliche in der Mathematik	111
10. Über einen geometrischen Calcül (Verknüpfungs-Calcül)	167
11. Beweis des Desarguesschen Satzes aus dem Pascalschen	191
12. Begründung der elliptischen Geometrie	203
13. Neue Begründung der Sphärik	215
14. Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Guido Hauck †	225
15. Guido Hauck †	229
16. Eine kombinatorische Aufgabe	235
17. Grundbegriffe der Mengenlehre. Zweiter Bericht	

¹Es wurde die Numerierung der Schriften Hessenbergs durch Rudolf Rothe in seinem Nachruf (siehe Anhang, Nr. I) beibehalten. Das Verzeichnis wurde jedoch verbessert und ergänzt; die Nr. 18a, 39 und 40 hinzugefügt.

VI

über das Unendliche in der Mathematik	239
18. Über die Projektion des räumlichen Punktgitters	467
18a. Taten der Technik.	
Die Auswechslung der Magdeburger Elbbrücke	475
19. Beitrag zur zeichnerischen Behandlung der Kegelschnitte	483
Nachweise	491