

# VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN ARBEITEN VON EM. PROF. GYULA STROMMER\*

## I. Bücher

1. Ábrázoló geometria példatár. Universitátshilfsbuch. Tankönyvkiadó, Budapest, 1952. 135 S. und 2 Taf. 2. Aufl.: ebds., 1962.
2. Ábrázoló geometria. Universitätslehrbuch. Tankönyvkiadó, Budapest, 1971. XV und 566 S.; 2. Aufl.: ebds., 1974. (Bespr.: Internat. Math. Nachr. 26 (1972), 55.)
3. Geometria. Universitätslehrbuch. Tankönyvkiadó, Budapest, 1988. XVI und 722 S.; 2. Aufl.: ebds., 1993.

## II. Dissertationen

4. Az egybevágóság Mollerup-féle axiomarendszerének redukciója. Dissertation zur Erlangung der Kandidatur. Budapest, 1959. 32 S. (Verfielfältigung.) Verteidigt am 8-ten Juni 1960.
- 4/a Az egybevágóság Mollerup-féle axiomarendszerének redukciója. Thesen der Dissertation zur Erlangung der Kandidatur. Budapest, 1960. 7 S.
5. A párhuzamosok axiomájától független geometriai szerkesztések elméletéhez. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades. Budapest, 1974. 116 S. (Verfielfältigung.) Verteidigt am 9-ten Juni 1975.
- 5/a A párhuzamosok axiomájától független geometriai szerkesztések elméletéhez. Thesen der Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades. Budapest, 1975. 10 S. (Verfielfältigung.)

## III. Abhandlungen, kleine Mitteilungen usw.

6. Aufgabe 216. Elem. Math. 9 (1954), 92; Lösung ebds. 10 (1955), 112.
7. Lösung der Aufgabe 228. Elem. Math. 11 (1956), 19-20.

---

\* Dieses Verzeichnis enthält nicht die astronomischen Arbeiten des Jubilanten, sowie die Auszüge der von ihm an verschiedenen Tagungen gehaltenen zahlreichen Vorträgen, ferner didaktische Arbeiten, Kollegienhefte usw.

8. Ein einfaches Beispiel für die Unabhängigkeit des Hilbertschen Axioms III 5. *Acta Math. Hungar.* 10 (1959), 395–396. (MR 22, 2922; Zbl. 93, 334.)
9. Über die Begründung der Kongruenz Tatsachen der ebenen Geometrie. *Publ. Math. Debrecen* 7 (1960), 394–407. (MR 26, 2911; Zbl. 104, 148.)
10. Zur Vereinfachung des Parallelenaxioms. *Ann. Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.* 3–4 (1960/61), 315–318. (MR 24, A 2268; Zbl. 117, 375.)
11. Über die Vereinfachung des euklidischen und hyperbolischen Parallelenaxioms. Zweiter Ungarischer Mathematischer Kongress Budapest, 24.–31. August 1960. *Vortragsauszüge I. Akadémiai Kiadó, Budapest*, 1961. (II), 63–65.
12. Ein elementarer Beweis der Kreisaxiome in der hyperbolischen Geometrie. *Acta Sci. Math. Szeged* 22 (1961), 190–195. (MR 25, 5436; Zbl. 112, 127.)
13. Vereinfachung des hyperbolischen Parallelenaxioms. *Ann. Math. Pura Appl. (IV)* 57 (1962), 179–186. (MR 25, 2472; Zbl. 105, 133.)
14. Ein Beitrag zur Konstruierbarkeit geometrischer Aufgaben in der hyperbolischen Ebene. *Monatsh. Math.* 66 (1962), 351–358. (MR 26, 1796; Zbl. 115, 149.)
15. Bemerkung zu meiner Arbeit: „Ein Beitrag zur Konstruierbarkeit geometrischer Aufgaben in der hyperbolischen Ebene.“ *Monatsh. Math.* 66 (1962), 453–458. (MR 27, 1868; Zbl. 115, 149.)
16. Konstruktionen mit dem Parallellineal in der hyperbolischen Ebene. *J. reine angew. Math* 211 (1962), 65–69. (MR 26, 1795; Zbl. 219, 331.)
17. Über die Begründung der elliptischen Geometrie. *Publ. Math. Debrecen* 9 (1962), 231–239. (MR 27, 4124; Zbl. 122, 381.)
18. Bemerkung zur elementaren Kegelschnittlehre. *Elem. Math.* 18 (1963), 86–87. (Zbl. 118, 156.)
19. Konstruktionen allein mit dem Zirkel in der hyperbolischen Ebene. *J. reine angew. Math.* 214/215 (1964), 192–200. (MR 28, 5369; Zbl. 135, 209.)
20. Konstruktionen in begrenzter hyperbolischer Ebene. *Publ. Math. Debrecen* 11 (1964), 295–296. (MR 30, 4225; Zbl. 132, 412.)
21. Konstruktionen mit Hilfe eines Zirkels mit beschränkter Zirkelöffnung in der Bolyai-Lobatschewskyschen ebenen Geometrie. *Congrès International des Mathématiciens Nice 1970. Les 265 communications individuelles.* 71.
22. Mohr „Euclides Danicus“-a. *Középisk. Mat. Lapok* 45 (1972), 103–108.
- 22/a Der „Euclides Danicus“ von Mohr. *Alpha* 8 (1974), 28–29. (Bespr.: *Hist. Math.* 1 (1974), 481.)
23. Über die Kreisaxiome. *Period. Math. Hungar.* 4 (1973), 3–16. (MR 48, 7097; Zbl. 263, 50001.)
24. Über das Schneiden von Geraden und Zyklen in der absoluten Geometrie. *Beitr. Alg. Geom.* 2 (1974), 37–53. (MR 53, 6399; Zbl. 282, 50002.)
25. Vom Parallelenpostulat unabhängige Konstruktionen mit Hilfe eines Lineals mit zwei Kanten, von denen die eine eine Gerade ist, von der jeder Punkt der anderen gleich weit absteht. *Publ. Math Debrecen* 21 (1974), 197–205. (MR 50, 10992; Zbl. 339, 50004.)
26. Konstruktionen mit Hilfe eines Zirkels von beschränkter Öffnung in der hyperbolischen Geometrie. *J. reine angew. Math.* 278/279 (1975), 522–536. (MR 52, 9067; Zbl. 311, 50006.)
27. Konstruktionen mit dem rechten und schiefen Zeichenwinkel in der absoluten Geometrie. *Period. Math. Hungar.* 6 (1975), 87–95. (MR 51, 13845; Zbl. 298, 50002.)

28. Konstruktion mit dem Zirkel allein in der elliptischen Ebene. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* 45 (1976), 96–99. (Zbl. 324, 342.)
29. Der Lehrstuhle für Darstellende Geometrie der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität zu Budapest. *Period. Polytechn. Mech. Engrg.* 21 (1977), 65–80. (MR 58, 4927.)
30. Zu den Steinerschen Konstruktionen. *Period. Polytechn. Mech. Engrg.* 21 (1977), 83–102. (MR 58, 7361; Zbl. 379, 50003.)
31. A Bolyai geometria szerkesztésméletéről. *Mat. Lapok* 27 (1976–1979), 65–67. (MR 80 d: 51001; Zbl. 411, 51012.)
32. Szabályos sokszögek abszolút szerkesztése. *Mat. Lapok* 27 (1976–1979), 161–163. (MR 81 m: 51019; Zbl. 411, 51011.)
33. Konstruktion der regulären Vielecke in der absoluten Geometrie. *International Congress of Mathematicians Helsinki 1978. Abstracts*, 50.
34. Geodetische und Pseudogeodetische auf Regelflächen im Flaggenraum. (Mit H. Sachs.) *Arch. Math.* 33 (1980), 478–484. (MR 81 c: 53018; Zbl. 416, 53004.)
35. Über das Verhalten einer krummen Fläche in der Nähe eines parabolischen Punktes. *Studia Sci. Math. Hungar.* 22 (1987), 103–105. (MR 89 a: 53010; Zbl. 639, 53004.)
36. Szabályos ötszög szerkesztése vonalzóval és hosszátvivővel. *Középisk. Mat. Lapok* 32 (1989), 245–249.
37. Ein neuer elementarer Beweis der Kreisaxiome der hyperbolischen Geometrie. *Acta Sci. Math. Szeged* 54 (1990), 269–271.
38. Szabályos tizenhétszög szerkesztése. *Középisk. Mat. Lapok* 41 (1991), 441–449.
39. Kürschák József (1864–1933). *Mat. Lapok* 34 (1983–1987), 239–245.
40. Konstruktionen des regulären Siebzehnecks mit Lineal und Streckenübertrager. *Acta Math. Hung.* 58 (1–2) (1992), 217–226. (MR 93 m: 51023a; Zbl. 770, 51019.)
- 40/a Berichtigung zu meiner Arbeit: Konstruktion des regulären Siebzehnecks mit Lineal und Streckenübertrager. *Acta Math. Hung.* 60 (3–4) (1992), 269–270. (MR 93 m: 51023b; Zbl. 770, 51020.)
41. Konstruktion des regulären Siebzehnecks mit Lineal und Streckenübertrager. *Period. Polytechn. Ser. Mech. Eng.* 36, No. 3–4 (1992), 181–190. (Zbl. 796, 51009.)
42. Über die Existenz des zum Parallelwinkel gehörigen Lotes. *Publ. Math. Debrecen* 42/3–4 (1993), 353–355. (MR 94 f: 51034.)
43. Zur Konstruktion des regulären Siebzehnecks. *Studia Sci. Math. Hungar.* (Im Erscheinen.)
44. Konstruktion des regulären 257-Ecks mit Lineal und Streckenübertrager. *Acta Math. Hung.* (Zur Veröffentlichung angenommen.)

#### IV. Buchbesprechungen

45. K. Fladt, *Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus*. 4. Teil. *Elementargeometrie III. Die elementaren nichteuklidischen Geometrie*. *Acta. Sci. Math. Szeged* 27 (1966), 126.
46. O. Haupt — H. Künneth, *Geometrische Ordnungen (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. 133)*. *Acta. Sci. Math. Szeged* 29 (1968), 219–220.

47. Szász Pál: Bevezetés a Bolyai-Lobacsevszkij-féle geometriába (Disquisitiones Mathematicae Hungaricae vol. 5). Mat. Lapok 24 (1973), 179–180; sowie Alk. Mat. Lapok 1 (1975), 160–161.

## V. Sonstige Arbeiten

48. Természettudományi lexikon. Bd. 1–5. Akad. Kiadó, Budapest, 1964–68. (Wortartikel über die Grundlagen der Geometrie.) I. Bd. 10, 319, 585, 724; II. Bd. 340, 449, 450, 843–845; III. Bd. 223–224, 226; IV. Bd. 588–590; V. Bd. 147, 162, 394–395.
49. Szökefalvi Nagy Gy.: A geometriai szerkesztések elmélete. 2. verm. und umgearb. Aufl. Akad. Kiadó, Budapest, 1968. 157 S. (Umarbeitung.)
50. D. Hilbert — S. Cohn-Vossen, Szemléletes geometria. Gondolat, Budapest, 1982. 454 S. (Übersetzung.)

Außerdem 59 Referaten in den „Mathematical Reviews“.