

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 37 (1938)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: SUR LA THÉORIE DE L'ORDRE DES FIGURES RÉELLES ET LES TRAVAUX DE M. HAUPT
Autor: Linsman, M.

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-28585>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BIBLIOGRAPHIE ¹

- [1] BLASCHKE, W. Vorlesungen über Integralgeometrie, 1^{re} partie (*Hamburger Mathematische Einzelschriften*, t. 20, 1935, 2^{me} édition en 1936).
- [2] BLOCH, A. Sur les surfaces élémentaires du troisième ordre de la géométrie finie (*Boletín matemático*, août 1931, n° 6, Buenos-Aires).
- [3] BOL, G. Zur kinematische Ordnung ebener Jordankurven (*Abhandlungen Math. Seminar Hamburg Univ.*, t. 11, 1936, pp. 394-403).
- [4] BRUSSOTI, L. *Sui fasci di curve grafiche* (Pavia, 1919).
- [5] — Le curve gobbe algebriche reali come modelli nella topologia proiettiva dell'allacciamento (*Atti d. Congr. intern. d. matematici, Bologna*, 1928, t. 4, pp. 139-145).
- [6] — Sulle copie di circuiti allacciati e sui loro modelli algebrici (*Mem. d. R. Acc. Nazion. d. Lincei*, cl. sc. fis., mat. e nat., s. 6, t. 3, 1928, pp. 18-76).
- [7] — Sul genere dei modelli algebrici di un sistema spaziale di k circuiti (*Ann. d. R. Scuola Norm. Sup. Pisa*, s. 2, t. 1, 1932, pp. 61-78).
- [8] — Sui poligoni del piano proiettivo aventi circolazione massima (*Rend. R. Ist. Lomb.*, t. 66, 1933, pp. 69-76).
- [9] DENK, F. Über elementare Punkte höherer Ordnung auf Kurven im R_n (*Sitzungsber. d. Phys.-med. Soz. zu Erlangen*, t. 67, 1935, pp. 1-3).
- [10] FUJIWARA, M. Ein Satz über konvexe geschlossene Kurven (*Sciences Reports Tôhoku Univ.*, s. 1, t. 9, 1920, pp. 289-294).
- [11] HAALMEYER. Bydragen tot die theorie der elementairoppervlakken (*Thèse*, Amsterdam, 1917).
- [12] HAUPT, O. Über Kurven endlicher Ordnung (*Math. Zeitschr.*, t. 19, 1924, pp. 284-299).
- [13] — Über zerlegbare Kurven (*Math. Zeitschr.*, t. 22, 1925, pp. 8-15).
- [14] — Zur Juelschen Theorie der reellen, ebenen Kurven 4. Ordnung (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1925, 1-8).
- [15] — Über Kontinua von beschränkter Ordnung (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1931, pp. 49-61).
- [16] — Über die Struktur reeller Kurven (*Journ. de Crelle*, t. 164, 1931, pp. 50-60).
- [17] — Über die Struktur gewisser abgeschlossener Mengen (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1932, pp. 71-78).
- [18] — Über Kontinua von endlicher Relativordnung (*Journ. de Crelle*, t. 167, 1932, pp. 20-39).

¹ On complétera utilement cette bibliographie par celle qui termine l'article de M. Montel [51]. Nous nous sommes, d'autre part, borné à ne citer parmi les travaux de Brussoti que quelques-uns des plus importants. Enfin, signalons encore des travaux récents de MM. BOSE, FABRICIUS et ROY parus dans les *Math. Zeitschr.*, le *Journ. Indian Math. Soc.*, le *Bull. Calcutta Math. Soc.* et les *Mat. Tidsskr.*

- [19] HAUPT, O. Zur Differentialgeometrie der Kurven und Flächen (*Journ. de Crelle*, t. 169, 1933, pp. 177-185).
- [20] — Zur Theorie der Ordnung reeller Kurven in der Ebene bezüglich vorgegebener Kurvenscharen (*Monatsh. f. Math. u. Phys.*, t. 40, 1933, pp. 1-53).
- [21] — Eine Satz über die reellen Raumkurven vierter Ordnung, und seine Verallgemeinerung (*Math. Annalen*, t. 108, 1933, pp. 126-142).
- [22] — Über Raumbogen dritter Ordnung, welche die sphärische Ordnung fünf besitzen (*Math. Zeitschr.*, t. 37, 1933, pp. 589-593).
- [23] — Über k -dimensionale Mannigfaltigkeiten im R_n (*Sitzungsber. d. Phys.-med. Soz. zu Erlangen*, t. 65, 1934, pp. 95-96).
- [24] — Verallgemeinerung eines Satzes der Herren Juel und Stenfors (*Sitzungsber. d. Phys.-med. Soz. zu Erlangen*, t. 65, 1934, pp. 279-282).
- [25] — Ordnungsfeste Erweiterung ebener Bogen und Kurven (*Math. Zeitschr.*, t. 39, 1935, pp. 126-136, 777).
- [26] — Über die Erweiterung eines beliebigen Bogens dritter Ordnung, insbesondere zu einer Raumkurve dritter Ordnung (*Journ. de Crelle*, t. 170, 1934, pp. 154-167).
- [27] — Über ordnungsfeste Annäherung ebener Bogen (*Sitzungsber. Heidelberg. Akad. Wiss.*, 1934, pp. 1-22).
- [28] — Über die gewöhnlich-differenzierbaren Punkte der Bogen n -ter Ordnung im R_n (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1934, pp. 191-193).
- [29] — Strukturprobleme bei reeller Gebilden (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1935, pp. 183-188).
- [30] — Über ebene Bogen und Kurven von Maximalindex im weiteren Sinne (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-naturw. Abt., 1935, pp. 37-70).
- [31] — Ergänzung eines Zitates in meiner Note: Verallgemeinerung eines Satzes der Herren Juel und Stenfors (*Sitzungsber. d. Phys.-med. Soz. zu Erlangen*, t. 67, 1935, pp. 13-14).
- [32] — Zur Differentialgeometrie k -dimensionaler Gebilde im R_n (*Journ. de Crelle*, t. 176, 1936, pp. 95-111).
- [33] — Gestaltsprobleme bei reellen Gebilden (*Monatsh. f. Math. u. Phys.*, t. 43, 1936, pp. 261-274).
- [34] HJELMSLEV, J. Contribution à la géométrie infinitésimale de la courbe réelle (*Overs. over. d. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl.*, 1911, pp. 433-494).
- [35] — Introduction à la théorie des suites monotones (*Overs. over d. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl.*, 1914, pp. 3-74).
- [36] — Die graphische Geometrie (*Forhandl. Ättonde skandinav. Matematikerkongr.*, Stockholm, 1934).
- [37] JUEL, C. Om simple cycliske kurver (*D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter*, s. 7, t. 8, 1911, pp. 365-384).
- [38] — Einleitung in die Theorie der ebenen Elementarkurven dritter und vierter Ordnung (*D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter*, s. 7, t. 11, 1914, pp. 113-168).

- [39] JUEL, C. Einleitung in die Theorie der Elementarflächen dritter Ordnung (*Math. Annalen*, t. 76, 1915, pp. 348-374).
- [40] — Beispiele von Elementarkurven und Elementarflächen (*Atti del Congr. Intern. d. matematici, Bologna*, 1928, t. 4, Comunicazioni Sez. 2, p. 195).
- [41] KIVIKOSKI, E. (= E. Stenfors). Kennzeichnung der Kurven zweiter und dritter Ordnung (*Ann. Acad. Sc. Fennicæ*, t. 44, 1935, Nr. 2, pp. 1-31).
- [42] LINSMAN, M. Sur les surfaces réglées du troisième ordre en géométrie finie (*Bull. des Sc. math.*, t. 60, 1936).
- [43] — Sur les arcs et les courbes réels gauches du quatrième ordre (*Comptes rendus de l'Ac. des Sc.*, Paris, t. 204, 1937, p. 463).
- [44] MARCHAUD, A. Sur les continus d'ordre borné (*Acta mathematica*, t. 55, 1930, pp. 67-115).
- [45] — Sur diverses extensions de la notion de continu d'ordre borné (*Ann. de l'Ec. Norm. Supér.*, 1932, pp. 113-135).
- [46] — Sur les surfaces convexes (*Bull. des Sc. math.*, t. 58, 1934, pp. 52-57).
- [47] — Sur les surfaces du second ordre en géométrie finie (*Journ. de math. p. et appl.*, s. 15, t. 9, 1936, pp. 293-300).
- [48] MENGER, K. *Kurventheorie* (Leipzig, 1932).
- [49] MEYNIEUX. Sur les surfaces élémentaires du troisième ordre (*Bull. des Sc. math.*, t. 60, 1936, pp. 232-234).
- [50] MOHRMANN, H. Die Minimalzahl der stationären Ebenen eines räumlichen Ovals (*Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.*, München, math.-phys. Klasse, 1917, p. 1).
- [51] MONTEL, P. Sur la géométrie finie et les travaux de M. C. Juel (*Bull. des Sc. math.*, t. 48, 1924, pp. 109-128).
- [52] — Sur le principe de correspondance et une démonstration de Fatou (*Bull. des Sc. math.*, t. 57, 1933, pp. 151-156).
- [53] MUKHOPADHYAYA, S. *Collected geometrical Papers* (*Calcutta University press*, 1^{re} partie, 1929; 2^{me} partie, 1931).
- [54] PIAZOLLA-BELOCH, M. Sopra una classe notevole di curve topologiche piane (*Rend. Circ. mat. Palermo*, t. 57, 1933, pp. 1-9).
- [55] — Sur une famille remarquable de courbes topologiques planes (*C. R.*, Paris, t. 196, 1933, pp. 1193-1195).
- [56] ROSENTHAL, A. Über die Singularitäten der reellen ebenen Kurven (*Math. Annalen*, t. 73, 1915, pp. 480-521).
- [57] — Über Kontinua von endlicher Ordnung (*Journ. de Crelle*, t. 167, 1932, pp. 270-273).
- [58] — Die Translationordnung ebener Kurven (*Monatsh. f. Math. u. Phys.*, t. 45, 1936, pp. 76-91).
- [59] SAUTER, I. Über die Stetigkeit der Tangentialschmieghalbräume eines Bogens n -ter (Realitäts-) Ordnung im projectiven R_n (*Sitzungsber. d. Phys.-med. Soz. zu Erlangen*, t. 65, 1934, pp. 189-190).
- [60] — Zur Theorie der Bogen n -ter (Realitäts-) Ordnung im R_n . Erste Mitt. (*Math. Zeitschr.*, t. 41, 1936, pp. 507-536); zweite Mitt. (*ibid.*, t. 42, 1937, pp. 580-592).
- [61] SCHERK, P. Über reelle geschlossene Raumkurven vierter Ordnung (*Math. Annalen*, t. 112, 1936, pp. 743-766).

- [62] SEGRE, B. Intorno alle ovali sghembe, e su di un'estensione del teorema di Cavalieri-Lagrange alle funzioni di due variabili (*R. Acc. d'Italia*, memor. della cl. di Sc. Fis., Mat. e Natur., t. 7, 1936, pp. 365-397).
- [63] Sz. NAGY, J. von. Über Flächen vom Maximalindex (*Math. Annalen*, t. 98, 1928, pp. 657-683).
- [64] — Über die ebenen reduziblen Kurven gegebener Klasse vom Maximalklassenindex mit der Maximalzahl ineinanderliegender Ovale (*Math. Annalen*, t. 103, 1930, pp. 502-515).
On trouve dans ce travail [64], et dans une note de M. Haupt [31], une liste des nombreuses et belles publications de M. v. Sz. Nagy jusqu'en 1934-35. Depuis lors ont, entre autres, encore paru:
- [65] — Über die Ovaloidschalen der Flächen vom Maximalindex (*Acta Litt. Sc. Szeged*, t. 7, 1935, pp. 244-248).
- [66] — Über die ebenen Kurven ohne Tangentensingularität und vom Index Null (*Mat. természett. Ertes.*, t. 54, 1936, pp. 358-372. — Ce travail, écrit en hongrois, est complété par un résumé en allemand, pp. 373-374).
- [67] — Über die Buschenveloppen von H. Brunn (*Math. Zeitschr.*, t. 41, 1936, pp. 479-492).
- [68] — Über die Raumkurven vom Maximalindex (*Mat. természett. Ertes.*, t. 54, 1936, pp. 685-709, avec un résumé en allemand, pp. 710-711). Une rédaction en allemand paraîtra bientôt dans le *Journ. de Crelle*.

ADDENDA

(Travaux parus après la rédaction de ce mémoire.)

- [69] HAUPT, O. Zum Verteilungssatz der Strukturtheorie reeller Gebilde (*Monatsh. f. Math. u. Phys.*, t. 46, 1937, pp. 84-92).
- [70] — Bestimmung der zyklisch ordnungshomogenen ebenen Bogen (*Journ. de Crelle*, t. 178, 1937).
- [72] — Über den Begriff des Gebildes von endlicher linearen Ordnung in n -dimensionalen Raum (*Sitzungsber. d. Phys.-Med. Soz. zu Erlangen*, t. 69, 1937, pp. 241-246).
- [72] SCHERK, P. Über differenzierbare Kurven und Bögen (*Journ. tchécoslovaque de Math. et de Phys.*, 1937, pp. 165-191).

(Terminé à Marseille, le 30 janvier 1937).