

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 33 (1957)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414961>

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: 01.05.2026

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

- Thürler, L[eonard]** : Das Reservat Schwand bei St. Ursen. — Beitr. Heimatk. Sensebezirkes, Jg. 28, 1957, S. 40-48. 133
- Zbinden, Hans** : Der Kampf um den Nationalpark. — Bund, Jg. 108, 1957, Nr. 55, 3. Febr., S. 3-4. 134

8 — Naturschutz im Ausland Protection de la nature à l'étranger

- Bedeutung** der Verschmutzung des Rheins für die holländische Wasserwirtschaft s. Nr. 119.
- Bertagnolli, S.** : Die Gewässerschutzgesetzgebung in der Bundesrepublik Deutschland. — Strasse u. Verkehr, Jg. 43, 1957, Nr. 7, S. 303-305. 135
- Fabijanowski, J.** : Der Naturschutz in Polen. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 376-388. 136
- Fukarek, P.** : La protection de la nature en Yougoslavie. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, N° 7/8, p. 401-407. 137
- Gattiker, E[rnst]** : Tatkräftiger Vogelschutz in Italien. — Vögel d. Heimat, Jg. 27, 1956/57, Nr. 7, S. 114-116. 137a
- Gendrin, P.** : Législation française concernant la protection des eaux. — Route et circulation routière, année 43, 1957, N° 7, p. 305-309. 138
- Krott, Peter** : Die Nationalparke Nordeuropas. [2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 4, S. 108-111. 139
- Pfener, A.** : La protection de la nature en Tchécoslovaquie et l'économie forestière. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, N° 7/8, p. 391-393. 140
- Van der Poel, A.** : Der Naturschutz in den Niederlanden. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 389-390. 141
- Vézina, Paul-E.** : Quelques aspects de la protection de la nature au Canada. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, N° 7/8, p. 394-401. 142
- Vivier, P.** : La protection des eaux contre la pollution en France. — Plan, année 14, 1957, N° 1, p. 32-34. 143
- Wüst, W[alter]** : Die Bedeutung des Ismaninger Teichgebietes für den Naturschutz. [Fig., Kartenskizze & 2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 2, S. 43-49. 144

II — MATHEMATIK MATHÉMATIQUES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

I — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

- Bibliographie** für Versicherungsmathematik und Statistik. Bearb. von E[rnst] Zwiggli unter Mitwirkung von H[einrich] Jecklin, A[rthur] Linder & H[ans] Wyss. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Bd. 57, 1957, H. 2, S. 335-374. 145

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Écoles

Godeaux, Lucien : Le Centre belge de recherches mathématiques. — Enseign. math., série 2, 1957, t. 3, 1957, fasc. 2, p. 150-155. 146

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

Schulbücher/Ouvrages scolaires siehe/voir : B : Elementarmath. Math. élément.

Challand, A[ibert] : Mensch und Zahl — Ein Beitrag zur Biologie der mathematischen Tätigkeit. <Selbstreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Math. Vereinig. Bern, S. XLVI. 147

Hadwiger, H[ugo] : Einige Wesenszüge der mathematischen Forschung unserer Zeit. — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 54, S. 3, 5. 148

Krakowski, Viktor : Höhere Mathematik. 1. [Fig.] — Zürich, Leemann, 1957, VIII, 255 S. 149

Servais, Willy : Pédagogie mathématique ouverte. — Dialectica, vol. 11, 1957, N° 1/2, (41/42,) p. 206-215. 150

Spengler, B[oris] de : Les mathématiques et la métaphysique. — Civitas, Jg. 12, 1956/57, Nr. 3/4, S. 101-103. 151

Stachelin, Andreas : Die mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen. [In :] A' S'. Geschichte der Universität Basel, 1632-1818, S. 229-239. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1957. 152

Walusinski, Gilbert : Au pays de Clairaut et de Bourbaki. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 289-297. 153

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

Lebesgue, Henri : Notice sur René-Louis Baire (1874-1932), correspondant pour la section de géométrie. — C. R. séances Acad. Sci. Paris, t. 195, 1932, p. 86-88. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 28-30. 154

Châtelet, A. : Réimpression du Traité des substitutions et des éducations algébriques de Camille Jordan. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 298-299. 155

Fellmann, E. A. & Fleckenstein, J[oa]chim O[tto] : Honoratus Fabri, ein « missing-link » zwischen der Indivisibilienmethode und der Fluxionsrechnung. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 317-318. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 57-62. 156

Huber, Peter : Bemerkungen über mathematische Keilschriften. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 19-27. 157

- Lebesgue, Henri** : (<Marie->Georges) **Humbert** et (Camille) **Jordan**, (Gilles Personne de) **Roberval** et (Pierre la Ramée, dit) **Ramus**. Les professeurs de mathématique du Collège de France. — Rev., sci. Paris, 1922, p. 249-262. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 3, p. 188-215. 158
- Lebesgue, Henri** : Notice sur la vie et les travaux de **Camille Jordan** <1838-1922> lue dans la séance du 4 juin 1923. — Mém. Acad. Sci. Inst. France, Paris, (2), 58, p. 39-64. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 2, p. 81-106. 159
- Denjoy, Arnaud, Felix, Lucienne & Montel, Paul** : **Henri Lebesgue** ; Le savant, le professeur, l'homme. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 1-18. 160
- Lebesgue, Henri** : Sur une construction du polygone régulier de 17 côtés, due à **André-Marie Ampère** d'après des documents conservés dans les archives de l'Académie des Sciences. [Fig.] — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 31-34. 161
- Piccard, Sophie** : (Nikolaj Jvanovič) **Lobatchevsky**, grand mathématicien russe. Sa vie, son œuvre. Conférence faite au Palais de la Découverte le 1^{er} déc. 1956. [Fig. & portr.] — (Paris, Libr. du Palais de la Découverte, 1957,) 40 p. Univ. de Paris. Histoire des sciences. (Les conférences du Palais de la Découverte. Série D, 47.) 162
- Harkin, Duncan** : On the mathematical work of **François-Edouard-Anatole Lucas** <1842-1891>. (Bibliography.) — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 276-288. 163
- Truesdell, C.** : Eulers Leistungen in der Mechanik. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 251-262. 164
- Chevalley, C. & Weil, A.** : **Hermann Weyl** <1885-1955>. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 3, p. 157-187. 165

B — Elementar- u. Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- Algebra. Leitfaden [und] Aufgabensammlung. Aufgabensammlung** : <Ausg. für Sekundar- und Bezirksschulen.> Bearb. von H[ans] Lehmann und H[ans] Bieri. 5., durchges. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, (1957,) 86 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen.) 166
- Algebra. Leitfaden [und] Aufgabensammlung. Aufgabensammlung : 2** : Bearb. von F[ritz] Stähli & F[riedrich] Meyer. 7. wenig veränderte Aufl. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, (1957,) 133 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen.) 167
- Bereis, R. & Brauner, H.** : Schraubung und Netzprojektion. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 2, S. 33-41. 168
- Behnke, Henri** : La tension entre l'enseignement secondaire et l'enseignement universitaire en Allemagne. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 237-250. 169
- Fiechter, A[lfred] R[obert]** : Die Drei-Teilung des Winkels mit Zirkel und Lineal. [Fig.] — Basel, (Helbing & Lichtenhahn,) 1957, 56 S. 170

- Frei, Alfred** : Mathematik für den Praktiker. 1 : Einführung in die Algebra als Hilfsmittel für die Lösungen beruflicher Aufgaben des Praktikers. Lösungsmappe. [Fig.] — Basel, im Selbstverlag. Auslieferung für Schulen durch die Gewerbeschule der Stadt Basel, für den Buchhandel in Komm. bei Helbing & Lichtenhahn, Basel. 1953, 28 Bl. 171
- Frei, Heinrich** : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 8. Schuljahr. [Hrg. von der] Erziehungsdirektion des Kt. Zürich. — [Zürich,] Kant. Lehrmittelverlag, 1956, 144 S. 172
- Darstellende Geometrie.** Unterrichtswerk des Vereins Schweiz. Mathematik- und Physiklehrer. Aufgabensammlung [von] (Karl) Dändliker [und] (O[tto]) Schläpfer. 2., (umgearb.) Aufl. — Zürich, Orell Füssli, (1957,) 120 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen.) 173
- Gonseth, (F[erdinand]) & Marti, (P[aul])** : Planimetrie. Unterrichtswerk des Vereins Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer. Aufgabensammlung : 4., (durchges.) Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1957, 154 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen.) 173a
- Honegger, Robert** : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 5. Schuljahr. (Zeichnungen von Heinrich Pfenninger.) [Hrg. von der] Erziehungsdirektion des Kt. Zürich. 3., umgearb. Aufl. [Fig.] — [Zürich,] Kant. Lehrmittelverlag, 1956, 112 S. 174
- Locher-Ernst, L[ouis]** : Eine Grundübung zum Erfassen des Gegenraumes. [Fig.] — Sternkalender, Jg. 29, 1957, S. 51-57. 175
- Locher-Ernst, Louis** : Raum und Gegenraum. Einführung in die neuere Geometrie. Hrg. für die Math.-astron. Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Fig.] — Dornach, Philosoph.-anthroposoph. Verlag am Goetheanum, 1957, II, 216 S. 176
- Post, Marcel** : Compléments d'algèbre. [Fig.] — Lausanne, Multi-Office Machtzum, 1956, 123 p. multicopiées. 177
- Schubarth, E[mil]** : Schneiden sich Parallelen im Unendlichen ? [Fig.] — Gymnasium Helv., Bd. 11, 1957, Nr. 2, S. 102-113. 178
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Über die Einführung des Logarithmus im Schulunterricht. [Diagr.] — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 1, S. 1-8. 179
- Viectoris, L.** : Vom Grenzwert $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$. — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 1, S. 8-10. 180
- Weiss, Rudolf & Schälchlin, Max** : Rechnen an Sekundarschulen. Aufgabensammlung und Leitfaden. [Hrg. von der] Erziehungsdirektion des Kt. Zürich. 3 : 2. Aufl. [Fig.] — [Zürich,] Kant. Lehrmittelverlag, 1956, 160 S. 181
- Welten, Emile** : Cours spécial de géométrie, dessin géométrique et astronomie avec applications des principes algébriques. (1.) [Fig.] — Lausanne, [chez l'auteur,] 1954, II, XII, 74 p. multigr. Méthode Welten. (Collection des études scientifiques.) ([Titre de la couverture :] Traité moderne de géométrie, dessin géométrique et astronomie. Cours spécial à la portée de tous.) 182
- Welten, Emile** : Nouveau traité complet d'algèbre. Des éléments aux équations simultanées du second degré à plusieurs inconnues. Avec applications pratiques... (1.) [Fig.] — Lausanne, [chez l'auteur,] 1954, XVIII, 76 p. multigr. Collection des études scientifiques. 183

C — Grundlagen Fondements

- Bernays, Paul** : Die Mathematik als ein zugleich Vertrautes und Unbekanntes. — Synthese, Bussum, vol. 9, 1955, issue 5, N° 6A & 6B, S. 465-471. 184
- Bouligand, G.** : L'activité mathématique et son dualisme. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N° 1/2, (41/42,) p. 121-139. 185
- Dubarle, R. P.** : Formalisations et théorèmes critiques. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N° 1/2, (41/42,) p. 88-120. 186
- Dugué, Daniel** : Quelques remarques sur le caractère provisoire de toute axiomatique. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N° 1/2, (41/42), p. 148-153. 187
- A propos de l'ouvrage de F[erdinand] **Gonseth** : La géométrie et le problème de l'espace. Un commentaire de l'auteur. — *Studia phil.*, vol. 17, 1957, p. 49-72. 188
- Guggenheimer, Heinrich** : Dialektische Synthese von Formalismus und Intuitionismus. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N° 1/2, (41/42,) p. 140-147. 189
- Für und gegen den **Platonismus** in der Mathematik. Ein Gedankenaustausch. Der platonische Standpunkt in der Mathematik. Von P[aul] Finsler. Warum kein Platonismus? Eine Antwort an Prof. Finsler von Alexander Wittenberg. Zur Diskussion des Themas « Der platonische Standpunkt in der Mathematik ». Von P[aul] Bernays. Und doch Platonismus. Von Paul Finsler. Briefwechsel zwischen P[aul] Lorenzen und P[aul] Finsler. — *Dialectica*, vol. 10, 1956, N° 3 (39,) p. 250-255, 256-261, 262-265, 266-270, 271-277. 190
- Specker, Ernst** : Teilmengen von Mengen mit Relationen. — *Comment. math. Helv.*, vol. 31, 1956/57, fasc. 4, p. 302-314. 191
- Tanner, R. C. H.** : La nullité. — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 136-138. 192
- Tanner, R. C. H.** : Sur la nullité. — *Enseign. math.*, série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 314-316. 193

D — Algebra Algèbre

- Barnes, W. E. & Schneider, H.** : The group membership of a polynomial in an element algebraic over a field. — *Arch. Math.*, vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 166-168. 194
- Behrens, Ernst-August** : Eine Charakterisierung der T-Moduln mit distributivem Untermodulverband bei halbprimärem T. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 265-273. 195
- Berkes, J.** : Einfacher Beweis und Verallgemeinerung einer Dreiecksungleichung. — *Elem. Math.*, Bd. 12, 1957, Nr. 6, S. 121-123. 196
- Davis, Chandler** : All convex invariant functions of hermetian matrices. — *Arch. Math.*, vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 276-278. 197
- Dieudonné, Jean** : Sur le polynome principal d'une Algèbre. — *Arch. math.*, vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 81-84. 198
- Dwinger, Ph.** : Direct sums and direct products in completely modular complete lattices. — *Arch. Math.*, vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 85-92. 199
- Fischer, Walter** : Ein unsymmetrisches Assoziativ-Gesetz in der Verbandstheorie. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 171-174. 200

- Fuchs, L.** : Wann folgt die Maximalbedingung aus der Minimalbedingung? — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 317-319. 201
- Hodges, John H.** : Weighted partitions for skew matrices over a finite field. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 1, p. 16-22. 202
- Karrer, Guido** : Spektraltheorie der Automorphismen Hermite'scher Formen. — Diss. phil. II Zürich 1957, 37 S. — Ann. Acad. sci. Fennicae, Helsinki, A,I, 237, 1957. 203
- Kasch, F[riedrich], Kneser, M[artin] & Kupisch, H.** : Unzerlegbare modulare Darstellungen endlicher Gruppen mit zyklischer p -Sylow-Gruppe. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 320-321. 204
- Kirschmer, G.** : Über eine mit den Pythagoräischen Zahlen zusammenhängende Gruppe. — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 3, S. 49-56. 205
- Lamprecht, Erich** : Zur Eindeutigkeit von Funktionalprimdivisoren. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 30-38. 206
- Levi, F. W.** : Darstellung der Komposition in einer Gruppe als Relation. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 169-170. 207
- Mirsky, L.** : On a generalization of Hadamard's determinantal inequality due to Szász. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 274-275. 208
- Mitrinovitch, D. S.** : Formules sur les valeurs absolues des nombres réels. — Rev. Math. élem., vol. 12, 1957, N° 5, p. 111-112. 209
- Piccard, Sophie** : Les groupes d'automorphismes associés à un système d'éléments générateurs d'un groupe. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 54-56. 210
- Piccard, S[ophie]** : Quelques résultats de la théorie des groupes. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 312-314. 211
- Schöneborn, Heinz** : Bemerkungen zur primären Zerlegung torsionstopologischer abelscher Gruppen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 23-29. 212
- Steenrod, N. E.** : Cohomology operations derived from the symmetric group. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 3, p. 195-218. 213
- Thierrin, Gabriel** : Sur les automorphismes intérieurs d'un demi-groupe réductif. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 2, 145-151. 214

E — Zahlentheorie Théorie des nombres

- Herrmann, Oskar** : Über den Rang der Schar der Spitzenformen zu Hilbertschen Modulgruppen beliebiger total-reeller Körper. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 322-326. 215
- Kneser, Martin** : Klassenzahlen definitiver quadratischer Formen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 241-250. 216
- Lamprecht, Erich** : Restabbildungen von Divisoren. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 244-264. 217
- Mordell, L. J.** : On the number of solutions in incomplete residue sets of quadratic congruences. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 153-157. 218

- Rieger, G. J.** : Über die Anzahl der Teiler der Ideale in einem algebraischen Zahlkörper. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 162-165. 219
- Rieger, G. J.** : Bemerkungen zu einem zahlentheoretischen Satz von Shapiro. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 251-254. 220
- Wirsing, Eduard** : Über die Dichte multiplikativer Basen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 11-15. 221

F — Analysis Analyse

I — Mengenlehre Théorie des ensembles

- Baer, R. M.** : Certain homomorphisms into chains. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 93-95. 222
- Nikodym, Otton Martin & Nikodym, Stanislaw** : Some theorems on divisibility of infinite cardinals. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 96-103. 223
- Riiber, Ågot E.** : Über die Kapazität einer verallgemeinerten Cantorschen Punktmenge. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 368-373. 224
- Weston, J. D.** : A short proof of Zorn's lemma. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 279. 225

2 — Reelle Funktionen. Reihen Fonctions des variables réelles. Séries

- Dinghas, Alexander** : Konvexitätseigenschaften von linearen und nichtlinearen Formen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 135-143. 226
- Gaier, Dieter** : Eine Bemerkung zum unstetigen Abel-Verfahren. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 286-289. 227
- Kuipers, L.** : Some remarks on asymptotic distribution functions. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 104-108. 228
- Ostrowski, Alexandre** : Le développement de Taylor de la fonction inverse. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 244, 1957, N° 4, p. 429-430. 229
- Ostrowski, Alexandre** : Les points d'attraction et de repulsion pour l'itération dans l'espace à n dimensions. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 244, 1957, N° 3, p. 288-289. 230
- Ostrowski, Alexander** : Eine Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 1-10 ; Fasc. 5, P. 330. 231
- Rham, G[eorges] de** : Sur un exemple de fonction continue sans dérivée. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 71-72. 232
- Schaefer, Helmut** : Einfacher Beweis einer charakteristischen Eigenschaft Riemann-integrierbarer Funktionen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 109-111. 233
- Schönhage, Arnold** : Zum Schubfächerprinzip im linearen Intervall. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 327-329. 234
- Toulmin, G. H.** : Subdivision of an interval by a sequence of points. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 158-161. 235

3 — Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

- Aeppli**, Alfred : Modifikation von reellen und komplexen Mannigfaltigkeiten. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 3, p. 219-240 ; fasc. 4, p. 241-301. 236
- Gräub**, W[erner] : Über die schwächste Uniformisierende. — Habschr. phil. II Zürich 1954, 14 S. — Math. Zschr., Berlin, Bd. 60, 1954, S. 66-78. 237
- Grauert**, Hans & **Remmert**, Reinhold : Konvexität in der komplexen Analysis. Nicht-holomorph-konvexe Holomorphiegebiete und Anwendungen auf die Abbildungstheorie. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 2, p. 152-160 ; fasc. 3, p. 161-183. 238
- König**, Heinz : Über die Landausche Verschärfung des Schottkyschen Satzes. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 112-114. 239
- Künzi**, Hans & **Wittich**, Hans : Sur le module maximal de quelques fonctions transcendantes entières. [Fig.] — C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris, t. 245, 1957, N° 14, p. 1103-1106. 240
- Macintyre**, A. J. : A direct proof of Morera's theorem. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 5, p. 374-375. 241
- Nevanlinna**, Rolf : Countability of a Riemann surface. [In :] Lectures on functions of a complex variable, p. 61-64. — Ann Arbor, Univ. Michigan Press, 1955. 242
- Nevanlinna**, Rolf : Polygonal representation of Riemann surfaces. [In :] Lectures on functions of a complex variable, p. 65-70. — Ann Arbor, Univ. Michigan Press, 1955. 243
- Nevanlinna**, R[olf] : Über neuere Probleme der Funktionentheorie. (Zus.fass. d. Vortrages von E. Stahel.) — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 1, S. 18-19. 244
- Petersson**, Hans : Über Eisensteinsche Reihen und automorphe Formen von der Dimension -1. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 2, p. 111-144. 245
- Pflüger**, Albert : Theorie der Riemannschen Flächen. [Fig.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1957, XII, 248 S. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. 89.) 246
- Poitou**, Georges : Sur la fonction exponentielle complexe. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 3, p. 216-228. 247
- Ragab**, F. M. : On the product of two confluent hypergeometric functions. — Arch. math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 180-183. 248
- Renggli**, Heinz : Zur konformen Abbildung auf Normalgebiete. — Diss. Nr. 2525 math. ETH Zürich 1956, 40 S. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 1, p. 5-40. 249
- Schieferdecker**, Eberhard : Ein Analogon des Satzes von Pick in der Theorie mehrerer komplexer Veränderlichen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 115-124. 250
- Tanaka**, Chuji : On the singularities of Dirichlet series. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 3, p. 184-194. 251
- Vodička**, V[áclav] : Elementare Fälle des Dirichletschen Problems für elliptische Gebiete der Ebene. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 309-313. 252
- Wirth**, Eva Maria : Über die Bestimmung des Typus einer Riemannschen Fläche. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 22 S. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 2, p. 90-107. 253

4 — Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles Calcul des variations

- Bottema**, Oene : First integrals of dynamical systems. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 8, 1957, fasc. 5, p. 418-420. 254
- Gautschi**, Walter : Bemerkung zu einer notwendigen Bedingung von Pione in der Variationsrechnung. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 1, p. 1-4. 255
- Henrici**, Peter : A survey of I. N. Vekua's theory of elliptic partial differential equations with analytic coefficients. [Tab.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 169-203. 256
- Hornich**, Hans : Existenzsätze bei gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen und zugehörige metrische Geometrie. — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 2, p. 108-110. 257
- Kurth**, R[udolf] : On Lagrange's triangular solution of the problem of three bodies. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 5, p. 381-392. 258
- Kurth**, R[udolf] : Verallgemeinerung des Jacobischen Knotensatzes. — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 6, S. 125-127. 259
- Pachale**, Helmut : Über eine Klasse nichtlinearer biharmonischer Randwertprobleme. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 376-380. 260
- Schäffer**, Juan Jorge : Analytische Parameterabhängigkeit der fastperiodischen Lösungen von nichtlinearen Differentialgleichungen. — Diss. phil. II Zürich 1956, 35 S. — Rendic. Circolo mat. Palermo, vol. 5, 1956. 261
- Wintner**, Aurel : On disconjugate linear differential equations. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 290-293. 262

5 — Funktionalanalysis Analyse fonctionnelle

- Keiner**, Horst : Verallgemeinerte fastperiodische Funktionen auf Halbgruppen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 129-134. 263
- Klee**, V. L. & **Long**, R. G. : On a method of mapping due to Kadeč and Bernstein. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 280-285. 264
- Kowalsky**, Hans-Joachim : Einbettung metrischer Räume. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 336-339. 265
- Nef**, Walter : Über monotone Linearformen, die im Lebesgueschen Sinne stetig sind. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 334-335. 266
- Röhl**, Helmut : Einige Bemerkungen über komplex-analytische Vektorraumbündel. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 360-367. 267
- Schäfke**, Friedrich Wilhelm : Zur Integrationsmethode von Herrn Grunsky. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 125-128. 268
- Tillmann**, Heinz Günther : Analytische Fortsetzung in der Fantappièschen Theorie der analytischen Funktionale. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 43-45. 269
- Wasow**, Wolfgang : Discrete approximations to the Laplace transformation. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 8, 1957, fasc. 5, p. 401-417. 270

**G — Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie.
 Statistik. Versicherungsmathematik
 Calcul des probabilités. Théorie des jeux.
 Statistique. Mathématiques actuarielles**

- Ammeter, Hans** : Die Ermittlung der Risikogewinne im Versicherungswesen auf risikotheorietischer Grundlage. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 2, S. 145-200. 271
- Batschelet, Eduard** : Zur Theorie der wiederkehrenden Ereignisse. I, II. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 184-191 ; Fasc. 4, P. 294-297. 272
- Eckert, Rolf** : Beiträge zur Schätzung des jährlichen durchschnittlichen Schadenbetrages in der Motorfahrzeughaftpflichtversicherung. [Tab.] — Diss. phil. naturwiss. Bern 1957. — Winterthur, Keller. VI, 58 S. 273
- Einsatz elektronischer Rechenmaschinen im Versicherungsbetrieb.** Tagung vom 17./18. Mai 1957 in der Eidg. Technischen Hochschule, Zürich. [Versch. Beitr. Fig. & Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 2, S. 221-328. 274
- Feller, William** : The numbers of zeros and of changes of sign in a symmetric random walk. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 3, p. 229-235. 275
- Gonseth, Ferdinand & Baatard, François** : Principes d'une mécanique aléatoire lagrangienne. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 244, 1957, N° 24, p. 2886-2887. 276
- Häberli, E[rich]** : Über Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 393-395. 277
- Hoerner, Sebastian von** : Herstellung von Zufallszahlen auf Rechenautomaten. Zusammenfassender Bericht. [Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 26-52. 278
- Jacobs, Konrad** : Markoffsche Prozesse mit monomialer Selbststeuerung. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 298-308. 279
- Jecklin, H[einrich]** : Reserveberechnung nach t-Gruppen. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 1, S. 21-35. 280
- Jecklin, H[einrich]** : Simplification de la méthode F pour le calcul des réserves mathématiques en assurance-vie. [Tabl.] — Bol. Inst. Actuarios Portug., Lisboa, 1956, N° 12, p. 41-50. 281
- Leimbacher, W[erner R.]** : Zur Umwandlung temporärer Extraprämien in äquivalente Summenreduktionen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 1, S. 37-43. 282
- Moch, François** : Réflexions sur les probabilités. — Dialectica, vol. 11, 1957, N° 3/4, (43/44,) p. 375-391. 283
- Mott, J. L.** : Matrix norms applied to weakly ergodic Markov chains. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 5, p. 331-333. 284
- Nolfi, P[adrot]** : Spieltheoretische Betrachtungen zur Stummen Mora. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 6, S. 127-129. 285
- Nolfi, P[adrot]** : Hinweise auf die Ergebnisse und Bedeutung der Spieltheorie. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 2, S. 129-144. 286

- Nolfi, Padrot** : Spieltheorie und Willensfreiheit. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N^o 3/4, (43-44.) p. 392-404. 287
- Ortlieb, Ivar** : Wahrscheinlichkeitsrechnung. Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Untersuchung der Kenngrößen von Engros- und Versandbetrieben und die Planung der Layouts der einzelnen Abteilungen mit dem Ziel kürzester Transportwege beim Zusammenstellen der Sendungen. [Fig.] — *Industr. Organ.*, Jg. 26, 1957, Nr. 11, S. 395-414. 288
- Rufener, Ernst** : Über eine Bilineardarstellung der Barwerte temporärer Verbindungsrenten. — *Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math.*, Bd. 57, 1957, H. 2, S. 205-220. 289
- Rufener, Ernst** : Sterbegesetze, für welche gewisse Lidstonesche Näherungen exakt erfüllt sind. [Tab.] — *Bl. Deutsch. Ges. Versich.math.*, Würzburg, Bd. 3, 1957, H. 2, S. 163-170. 290
- Uhlmann, Willi** : Genussdauer und Entkränkung. Ein Beitrag zur Mathematik der Krankenversicherung. [1 Taf.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Bern 1956, 61 S. 291
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Mathematische Statistik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1957, X, 360 S. (Die Grundlagen der mathematischen Wissenschaften. 87.) 292
- Volland, Walter** : Ein Fortsetzungssatz für additive Eipolyederfunktionale im euklidischen Raum. Gekürzte Fassung. — *Diss. phil.-naturwiss.* Bern 1957, 9 S. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 144-149. 293
- Wegmüller, W[alter] & Steiger, F[ranz]** : Wünschbarkeit und Möglichkeit des Statistikerunterrichtes an der Mittelschule. <Gekürzte Fassung d. Vortrages.> — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Math. Vereinig. Bern, S. XLVII-LII. 294
- Wenk, Peter** : Prüfung von Durchschnitten mittels der t-Verteilung von Student. [Tab.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 14, 1957, Nr. 5, S. 86-89; Nr. 6, S. 102-110. 295
- Zurlinden, René** : Untersuchungen über die Kompakttafel in der Pensionsversicherung. [Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Bern [1957,] 66 S. 296
- Zwinggi, Ernst** : Ansätze für die Gewinnermittlung nach der kontinuierlichen Methode. — *Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math.*, Bd. 57, 1957, H. 1, S. 45-53. 297
- Zwinggi, Ernst** : Approximative Berechnung der Prämienrückerstattung bei erhöhter Sterblichkeit. — *Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math.*, Bd. 57, 1957, H. 2, S. 201-203. 298
- Zwinggi, Ernst** : Zur Prämien- und Deckungskapitalberechnung bei erhöhter Sterblichkeit. — *Bl. Deutsch. Ges. Versich.math.*, Würzburg, Bd. 3, 1957, H. 2, S. 141-145. 299

H — Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik Calcul numérique. Mathématiques appliquées

- Ansermet, A[uguste]** : Le calcul semi-graphique d'ellipsoïdes d'erreur mutuellement liés. [Graph.] — *Rev. techn. suisse Mensurat.*, année 55, 1957, N^o 12, p. 353-360. 300
- Arbenz, Kurt** : Integralgleichungen für einige Randwertprobleme für Gebiete mit Ecken. [Fig.] — *Zschr. angew. Math. Phys.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 251-254. 301

- Bauer, Friedrich L.** : Das Verfahren der Treppeniteration und verwandte Verfahren zur Lösung algebraischer Eigenwertprobleme. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 214-235. 302
- Bernhard, E[ugen]** : Beitrag zur Herstellung von graphischen Rechentafeln. [Fig.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 25 = Wiss. Beil. Nr. 44, S. 345-351. 303
- Blanc, Ch[arles]** : Sur le calcul approché d'une dérivée. [Tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 83, 1957, N° 8, p. 109-113. — École polytechn. Univ. Lausanne, Publ. 41. 304
- Burgat, Paul** : Résolution systématique de problèmes aux limites linéaires. — Journ. Math. Phys. appl., vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 297-303. 305
- Capanov, Christo** : Über einen besondern Fall der Kreisausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 9, S. 270-276 ; Nr. 10, S. 295-299. 306
- Erismann, Theodor** : Der Analoginterpolator. [Abb.] — [Habschr. techn. Wiss. ETH Zürich 1957,] 28 S., vervielf. 307
- Favard, J.** : Sur les quadratures mécaniques. [Fig.] — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 263-275. 308
- Favre, Robert** : Démultiplicateurs électroniques d'impulsions. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1957, 28 p. — Nuclear instruments, Amsterdam, vol. 1, 1957, N° 3, p. 113-122 ; N° 4, p. 201-212. 309
- Goldstine, H. H.** : Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Elektronischen Rechenanlagen in den kommenden 10 Jahren. — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 1/2, S. 41, 43. 310
- Grossmann, W.** : Einfache Rechenmaschinenlösungen zur Berechnung rechtwinkliger ellipsoidischer und geographischer Koordinaten. [Fig. & Tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 41-55. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 311
- Hanin, Meir & Reiner, Markus** : On isotropic tensor-functions and the measure of deformation. — Einige Bemerkungen zu M. H' und M. R' : On isotropic tensor-functions Von Hanswalter Giesekus. — Comments on the preceding paper. By M. H' & M. R'. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 7, 1956, fasc. 5, p. 377-393 ; vol. 8, 1957, fasc. 4, p. 303-306. 312
- Hüsser, Rudolf** : Orthogonale Polynome mehrerer Veränderlichen und ihre Anwendung in der ein- und zweidimensionalen Ausgleichsrechnung. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 57, 1957, H. 1, S. 55-128. 313
- Krelle, W[ilhelm]** : Feste Endprodukt-Proportionen und stetige Faktor-Substituierbarkeit bei Programmierungen. — Schweiz. Zschr. Volkswirt. Statistik, Jg. 93, 1957, Nr. 4, S. 401-416. 314
- Kromrey, W.** : Die mathematische Korrektur einer durch experimentelle Bestimmung gefundenen Kurve. Ergänzung zur Veröffentlichung in Bd. 8, 1955, S. 290. [Tab.] — Röntgen- u. Labor.praxis, Jg. 10, 1957, H. 2, 32-33. 315
- Liniger, Werner** : Zur Stabilität der numerischen Integrationsmethoden für Differentialgleichungen. — Thèse sciences Lausanne 1957, 95 p. 316
- Matthias, H.** : Zur Fehlerrechnung bei geringer Anzahl von Beobachtungen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 10, S. 290-295 ; Nr. 11, S. 321-327. 317
- Meschkowski, Herbert** : Interpolation durch Funktionen eines Orthonormalsystems. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 175-179. 318

- Mey, Hansjürg** : Die Multiplikation in elektronischen Analogie-Rechengeräten. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 2424, 2425, 28. Aug., Bl. 7, 8 = [Beil.] Technik <92, 93>. 319
- Nicolas, Marie Marcel** : Géométrie de la chaînette ou hypergéométrie. [Fig.] — Journ. Math. Phys. appl., vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 122-141. 320
- Ostrowski, Alexander** : Über näherungsweise Auflösung von Systemen homogener linearer Gleichungen. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 8, 1956, Fasc. 4, P. 280-285. 321
- Patry, Jean** : Über die linearen Differentialgleichungen mit sinusförmigen Koeffizienten. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2618 math. ETH Zürich 1957, 151 S. 322
- Rutishauser, Heinz** : Der Quotienten-Differenzen-Algorithmus. [Diagr. & Tab.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1957, 74 S. Mitt. Inst. angew. Math. ETH. 7. 323
- Stiefel, E[duard]** : Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen <Distributionen> als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Reglungen. [Fig. & Diagr.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 48, 1957, Nr. 15, S. 665-670. 324
- Stoll, A[ugust]** : Betrachtung zur Technik der Zürcher Proportionalwahlen. — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 6, S. 123-125. 325
- Vogelaere, Renée de** : On a paper of Gaunt concerned with the start of numerical solutions of differential equations. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 8, 1957, fasc. 2, p. 151-156. 326
- Wenger, Max** : Grundlagen der Nomographie. [Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 48, S. 9-11, 13, 15, 23. 327

J — Topologie

- Haefliger, André & Reeb, Georges** : Variétés <non séparées> à une dimension et structures feuilletées du plan. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 2, p. 107-125. 328
- Mennicke, J.** : Über Heegaarddiagramme vom Geschlecht zwei mit endlicher Fundamentalgruppe. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 192-198. 329
- Siebenthal, Jean de** : Sur les groupes de Lie compacts non connexes. [Tabl.] — Comment. math. Helv., vol. 31, 1956/57, fasc. 1, p. 41-80 ; fasc. 2, p. 81-89. 330
- Weier, Josef** : Über Stabilität von Abbildungen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 340-346. 331

K — Geometrie Géométrie

1 — Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- Domkowitzsch, Ernst** : Über die perspektive Abbildung von Kugeln. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 3, S. 58-61. 332
- Ewald, Günther** : Begründung der Geometrie der ebenen Schnitte einer Semicquadratik. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 203-208. 333

- Gagnebin, Samuel** : Structure et substructure de la géométrie. — *Dialectica*, vol. 11, 1957, N° 3/4, (43/44,) p. 405-433. 334
- Klingenberg, Wilhelm** : Affine Ebenen mit Orthogonalität. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 199-202. 335
- Lenz, Hansfried** : Eine Kennzeichnung des Ellipsoids. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 209-211. 336
- Ringel, G.** : Über Geraden in allgemeiner Lage. [Fig.] — *Elem. Math.*, Bd. 12, 1957, Nr. 4, S. 75-82. 337
- Rossier, Paul** : Sur l'axiome de Lobatchewski. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 1, p. 95-96. 338
- Rossier, Paul** : Conchoïdes et construction de courbes au transporteur de segments. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 2, p. 237-238. 339
- Rossier, Paul** : Construction élémentaire des polygones réguliers à 17 côtés au moyen des cercles inscrits aux étoiles. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 604-608. 340
- Rossier, Paul** : Une géométrie sans mesure, mais avec congruence des segments de droite. — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 3, p. 470-473. 341
- Rossier, Paul** : Un paradoxe géométrique relatif au report d'un angle. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 3, p. 473. 342
- Rossier, Paul** : Théorie élémentaire de la construction des polygones réguliers de 3, 5, 7, 13, 17 et 19 côtés, au compas et au trisecteur. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 1, p. 100-105. 343
- Sydler, J[ean]-P[ierre]** : Quelques propriétés de coordonnées relatives à un triangle. [Fig.] — *Rev. Math. elem.*, vol. 12, 1957, N° 4, p. 82-85. 344
- Thébault, Victor** : A propos du tranchet d'Archimède. [Fig.] — *Enseign. math.*, série 2, t. 3, 1957, fasc. 2, p. 141-149. 345
- Trost, E[rnst]** : Eine charakteristische Eigenschaft der Rotationsflächen zweiten Grades. — *Elem. Math.*, Bd. 12, 1957, Nr. 4, S. 73-75. 346
- Trost, E[rnst]** : Über eine spezielle Hüllkurve. — *Elem. Math.*, Bd. 12, 1957, Nr. 5, S. 97-100. 347

2 — Algebraische Geometrie Géométrie algébrique

- Barner, Martin** : Über konforme, kreistreue Abbildung von Kreisflächen. [Fig.] — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 66-76. 348
- Schmid, Josef** : Ein Beweis eines Dimensionssatzes der algebraischen Geometrie. — *Arch. Math.*, Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 39-42. 349

3 — Differentialgeometrie Géométrie différentielle

- Guy, R.** : Sur la dérivation covariante des spineurs. — *Enseign. math.*, série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 320. 350
- Kervaire, Michel A.** : Sur les formules d'intégration de l'analyse vectorielle. [Fig.] — *Enseign. math.*, série 2, t. 3, 1957, fasc. 2, p. 126-140. 351

- Rembs, Eduard** : Infinitesimale Verbiegungen mit Randvorgabe des Geschwindigkeitsvektors oder des Drehvektors. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 77-88. 352
- Süss, Wilhelm** : Eindeutige Bestimmung von Eihyperflächen durch die Summe ihrer Hauptkrümmungsradien. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 352-354. 353

4 — Allgemeine metrische Geometrie Géométrie métrique

- Baebler, F[ridolin]** : Zum isoperimetrischen Problem. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 52-65. 354
- Bieri, H[ans]** : Beitrag zu einem Extremalproblem über konvexe Rotationskörper. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 316-317. 355
- Bieri, H[ans]** : Ein (M, F)-Problem. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 389-391. 356
- Danzer, Ludwig** : Über die maximale Dicke der ebenen Schnitte eines konvexen Körpers. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, p. 314-316. 357
- Danzer, L[udwig]** : Über ein Problem aus der kombinatorischen Geometrie. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 347-351. 358
- Danzer, Ludwig & Lenz, Hanfried** : Über das Löwnersche Ellipsoid und sein Analogon unter den einem Eikörper einbeschriebenen Ellipsoiden. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 214-219. 359
- Dinghas, Alexander** : Über das Verhalten der Entfernung zweier Punktmenge bei gleichzeitiger Symmetrisierung derselben. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 1, P. 46-51. 360
- Hadwiger, H[ugo]** : Über Eibereiche mit gemeinsamer Treffgeraden. — Portugal. math., Lisboa, vol. 16, 1957, fasc. 1, p. 23-29. 361
- Hadwiger, H[ugo]** : Über konkave und konvexe Eikörperscharen. — Publ. math., Debrecen, t. 5, 1957, fasc. 1/2, p. 97-101. 362
- Hadwiger, H[ugo]** : Integralsätze im Konvexring. — Abh. Math. Seminar Univ. Hamburg, Bd. 20, 1956, H. 3/4, S. 136-154. 363
- Hadwiger, H[ugo]** : Ausgewählte Probleme der kombinatorischen Geometrie des Euklidischen und sphärischen Raumes. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 73-75. 364
- Hadwiger, H[ugo]** : Über gemischte Quermassintegrale konvexer Rotationskörper. — Rev. Facult. Sci. Univ. Istanbul, série A, vol. 19, 1954, p. 98-105. 365
- Hadwiger, H[ugo]** : Kleine Studie zur kombinatorischen Geometrie der Sphäre. — Nagoya math. Journ., vol. 8, 1955, p. 45-48. 366
- Hadwiger, H[ugo]** : Über Treffanzahlen bei translationsgleichen Eikörpern. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 3, P. 212-213. 367
- Hadwiger, H[ugo]** : Vorlesungen über Inhalt, Oberfläche und Isoperimetrie. [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1957, XIV, 312 S. (Die Grundlehren der mathemat. Wissenschaften 93.) 368
- Hadwiger, H[ugo] & Bieri, H[ans]** : Zum Problem des vollständigen Ungleichungssystems für konvexe Rotationskörper. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 12, 1957, Nr. 5, S. 101-108. 369
- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ans Emil]** : Choix de quelques problèmes de géométrie combinatoire dans le plan. [Fig.] — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 1, p. 35-70. 370

- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ermann]** : Über eine Variante zum Hellyschen Satz. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 309-313. 371
- Klee, V. L.** : Extremal structure of convex sets. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 234-240. 372
- Ohmann, D.** : Kurzer Beweis einer Abschätzung für die Breite bei Überdeckung durch konvexe Körper. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 150-152. 373
- Ohmann, D.** : Eine Verschärfung der isoperimetrischen Ungleichung in der hyperbolischen Ebene. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 355-359. 374
- Rogers, C. A. & Shephard, G. C.** : The difference body of a convex body. [Fig.] — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 220-233. 375

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

- Blumer, Walter** : Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz von Anfang bis 1802. Mit einem Überblick über die Geschichte der Karten und Atlanten, kurzen Beschreibungen, historischen und biographischen Anmerkungen und Abbildungen. Bearb. von W' B'. Hrg. von der Schweiz. Landesbibliothek. [Kartenausschnitte & 1 Karte als Beil.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1957, 178 S. (Bibliographia Helvetica. 2.) 376

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Commission géodésique suisse & Service topographique fédéral** : Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1954 à 1956. Présenté à la 11^e Assemblée gén. de l'Union Géodés. et Géophys. Int. tenue à Toronto en septembre 1956. [4 pl. : cartes.] — Wabern/Berne, Service topogr. féd., 1957, 8 p. 377
- Egger, F[ritz]** : 15. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Aarau am 18./19. Mai 1957. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 300-304. 378

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Heupel, A.** : 1. Internationaler Hochschulkurs für Kartographie und Reproduktionstechnik (Zürich und Wabern-Bern 1957). — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 82, 1957, Nr. 8, S. 267-268. 379
- Imhof, Eduard** : Ein internationaler Hochschulkurs für Kartographie in Zürich und Bern. — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 2, S. 129-130. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 6, S. 186-188. 380
- Mellien** : Internationaler Hochschulkurs für Kartographie (Zürich und Wabern-Bern 1957.) — Allg. Vermess.-Nachr., Berlin, 1957, Nr. 9, S. 292-293. 381