

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: 35 (1959)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415000>

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>

- Noll, H[ans]** : Das Kaltbrunner Schutzgebiet. [Abb. & 1 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 115-119. 139
- La Pierreuse**, réserve vaudoise. ([Textes:] Betty Favre [e. a.]. Photogr.: Betty Favre. (Été. [Fig., carte & croquis géol.] — Château-d'Œx, Éd. de la Pierreuse, Betty Favre, (1959,) 104 p. 140
- Porret, Charles-A.** : A travers le Parc national suisse. [Fig. & cartes.] — Namur, Éd. du soleil levant, (1958,) 160 p. (Les chevaliers de l'aventure. 9.) 141
- Rieben, Ed[ouard]** : La réserve forestière de la Roche des Arcs (commune de Vallorbe, coord. 515 400/171 700). [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 8-10. 141a
- Roderer, J.** : Das Leben im Moor. (Hudelmoos zwischen Hagenwil und Zihlschlacht.) [Abb.] — Thurgauer Jahrb., Jg. 34, 1959, S. 93-100. 142
- Schüepp, Otto** : Die Reinacher Heide. — Regio Basil., Jg. 1, 1959/60, S. 279-280. 143
- Thalmann, Ernst** : Zum neuen Bundesbeschluss über den Schweizerischen Nationalpark. — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 105-106. 144
- Zeller, W[illy]** : Bois des Lattes — ein Jura-Hochmoor. [Abb. & 1 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 24-26. 145
- Zeller, W[illy]** : Das Kilpen-Reservat im Diegter Tal. [Abb.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 60-62. 146
- Zeller, Willy** : Das Talerwerk 1959 : Der Ankauf des Urwaldes von Derborence. [Abb.] — Heimatschutz, Jg. 54, 1959, S. 34-46. 147

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

- Büttiker, W[illi]** : Hluhluwe, ein südafrikanischer Nationalpark. [1 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 48-50. 148
- Hürlimann, H[ans]** : Naturschutzbestrebungen im Pazifik. [Verpflanzung von Pflanzen aus einem zu überschwemmenden Gebiet in Neu-Kaledonien. Karte.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 25, 1959, S. 123-127. 149
- Winkler, Ernst** : Schutzgebiete Nordamerikas. [Abb., Karte d. Naturschutzgebiete & 1 Taf.] — Atlantis, Jg. 31, 1959, S. 1-21. 150
- Zwicky, H[enri]** : Der italienische Nationalpark und seine Vegetation. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 29, 1959, S. 140-143. 151

II — MATHEMATIK MATHÉMATIQUES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

- 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. 59, 1959, S. 337-387. 152

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

- Commission internationale pour l'étude et l'amélioration de l'enseignement des mathématiques.** Le matériel pour l'enseignement des mathématiques. [Avec des contributions de] C. Gattegno... [e. a.]. [Fig. & 12 pl.] — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé, (1958,) 215 p. 153
- Dubreil, Paul :** Rapport [de la] Commission internationale de l'enseignement mathématique sur les bases scientifiques des mathématiques dans l'enseignement du second degré. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 273-277. 154
- Tätigkeitsbericht der Internationalen mathematischen Unterrichtskommission ...** von Heinrich Behnke. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 146-150. 155
- Vaughan, Herbert E. :** Le projet de la commission de réforme de l'enseignement des mathématiques dans les écoles secondaires, instituée par l'université de l'Illinois. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 281-283. 156

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.
- Behnke, Heinrich :** Die wissenschaftlichen Grundlagen der Schulmathematik. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 176-183. 157
- Cairns, S. S. :** Scientific foundation of mathematics on the secondary school level. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 278-280. 158
- Drenckhahn, Friedrich :** Der mathematische Unterricht der 6- bis 15-jährigen Jugend in der Bundesrepublik Deutschland. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 183-195. 159
- Euler, Leonhard :** Leonhardi Euleri opera omnia. Sub auspiciis Soc. scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Andreas Speiser, Ernst Trost, Charles Blanc. Auctoritate et impensis Soc. scientiarum naturalium Helveticae. Ventioni exponunt : Orell Füssli, Turici [— Zürich, Komm. Orell Füssli]. II : Opera mechanica et astronomica. 6-7 : (Commentationes mechanicae ad theoriam motus punctorum pertinentes. Ed. Charles Blanc. [Fig.]) 1957, 1958. 2 vol. XXXVIII, 302, VIII, 327 p. 22 : (Theorie motuum lunae nova methodo pertractata. Ed. Leo Courvoisier. [Fasc., fig. & tab.]) 1958, 412 p. 160
- Fehr, Howard F. :** Commission internationale de l'enseignement mathématique, C.I.E.M. The mathematics education of youth, a comparative study. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 61-78. 161
- Freudenthal, Hans :** A comparative study of methods of initiation into geometry. — Annexe au rapport sur l'étude comparée des méthodes d'initiation à la géométrie. Par W. Servais. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 119-139, 140-145. 162
- GaCHAT, P[ierre] :** Perception et acquisition d'une notion géométrique. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 82, 1959, p. 316-317. 163
- Jéquier, Ch[arlie] :** Enquête pédagogique : Comment formons-nous de jeunes actuaire ? — Bull. Assoc. actuaire suisses, vol. 59, 1959, p. 275-291. 164

- Kurepa, G.** : Des principes de l'enseignement mathématique. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 203-212. 165
- Kurepa, G.** : Scientific foundations of school mathematics. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 196-202. 166
- (**Lawrentjew, M. A., Puschkewitsch, A. P. & Grigorjan, A. T.** :) Leonard Ejleri Sbornik statej v čest' 250-letja so dnja roždenija, predstavlennych Akademi. nauk SSSR pod red. M.A.L', A.P.J', A.T.G'. (Sammelband der zu Ehren des 250. Geburtstages Leonhard Eulers der Akademie der Wissenschaften der UdSSR vorgelegten Abhandlungen.) [Abb. & 8 Portr.-Taf.] — Moskva, Izd. Akademii nauk SSSR, 1958, 611 S. 167
- Locher-Ernst, Louis** : Die Reihe der natürlichen Zahlen als Geist-Kunstwerk. [Tab.] — Sternkalender, Jg. 31, 1959/60, S. 80-94. 168
- Mathesius** : Weg zu Gott. Erlebnis eines Mathematikers. [2 Taf.] — Zürich, Stuttgart, Rascher, 1959, 272 S. 169
- Rossier, Paul** : Mathématiques générales. Cours... d'après les propres notes du professeur. — Genève, Assoc. générale des étudiants, 1955. 2 vol. ens. 230 f. multigr. 170
- Sammelband** der zu Ehren des 250. Geburtstages Leonhard Eulers der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelegten Abhandlungen. Unter verantwortlicher Redaktion von Kurt Schröder (= Leonard Ejler. Sbornik statej v čest' 250-letja so dnja roždenija predstavlennych Germanskoj Akademii Nauk v Berline pod red. Kurta Sredera). [14 Taf.] — Berlin, Akademie-Verlag, 1959, X, 336 S. 171
- Tucker, Albert-W.** : Programme de mathématiques de la Commission des mathématiques du conseil des examens d'admission dans les collèges <college entrance examination board>. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 115-118. 172

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

- Speziali, Pierre** : Gabriel Cramer, <1704-1752>, et ses correspondants. Conférence... [Fig. & portr.] — (Paris, Libr. du Palais de la Découverte, 1959,) 29 p. (Les conférences du Palais de la découverte. Série D. 59.) 173
- Fueter, Eduard** : Beiträge zum wissenschaftlichen Werk des Mathematikers und Philosophen Jean-Pierre de Crousaz <1663-1750> von Lausanne. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 190-191. 174
- Dietz, Peter** : Die Ursprünge der Variationsrechnung bei Jakob Bernoulli. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 70, 1959, S. 81-146. 175
- Euler, Leonhard** : Lettere a una principessa tedesca. A cura di Gianfranco Cantelli. [Fig.] — Torino, Boringhieri, (1958,) XXVIII, 962 p. (Classici della scienza. 2.) ([Titolo originale :] Lettres à une princesse d'Allemagne.) 176
- Winter, E[duard]** : Die deutsch-russische Begegnung und Leonhard Euler. Beiträge zu den Beziehungen zwischen der deutschen und der russischen Wissenschaft und Kultur im 18. Jahrhundert. Hrg. in Verbindung mit P. N. Berkov, N. A. Figurovskij und V. P. Zubov von E. W'. — Berlin, Akademie-Verlag, 1958, VIII, 196 S. (Quellen und Studien zur Geschichte Osteuropas. 1.) 177
- Fellmann, Emil A.** : Die mathematischen Werke von Honoratus Fabry. [Fig.] — Estr.da : Physis, Firenze, vol. 1, 1959, fasc. 1 e 2, 54 p. 178

- Fellmann, E[mil] A.** : Über ein spezielles Problem der Perspektive bei Johann Heinrich Lambert. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 70, 1959, S. 1-6. 179
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : L'école mathématique bâloise des Bernoulli à l'aube du 18^e siècle. Conférence... [Arbre généal. de la famille Bernoulli, diagr., portr. & tabl.] — (Paris, Libr. du Palais de la Découverte, 1959,) 23 p. (Conf. Palais de la découverte. Série D. 62.) Histoire des sciences. Univ. de Paris. 180
- Saxer, Walter** : Prof. Dr. Louis **Kollros**, 1878-1959. ([1 Portr. a. T. & Verzeichnis der] Publ. von L'K'.) — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 97-100. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 423-426. 181
- Rossier, Paul** : Rapport sur un ancien recueil d'exercices de géométrie exécutés sous la direction de G.-H. Dufour. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 265-268. 182
- Tanner, R. C. H.** : La controverse sur l'origine commerciale des signes + et — en algèbre. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139^e session annuelle, Lausanne 1959, p. 191-192. 183
- Tanner, R. C. H.** : La place de l'inégalité dans l'histoire des mathématiques. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 214-215. 184

B — Elementar- u. Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- Algebra.** Leitfaden und Aufgabensammlung. Leitfaden : 2 : Von E[rwil] Voellmy und O[tto] Mautz. 3. Aufl. Neu bearb. von R[olf] Conzelmann [und] R[einwald] Jungen. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, (1959,) 170 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) (Unterrichtswerk des Vereins schweiz. Mathematik- und Physiklehrer.) 185
- Aufgaben** zum mündlichen Rechnen für Mittelschulen. Lehrmittel für die deutschsprachigen Sekundarschulen und Progymnasien des Kantons Bern. — (Bern, Staatl. Lehrmittelverlag, 1959. 1 : (Verf. : Hans Althaus, Hans Küpfer & Paul Michel.) 48 S. 4 : (Verf. : Alexander Bussard, Jakob Huber, Rudolf Zbinden, Armin Maurer, Ernst Moser & Max Sägesser. [Fig.]) 46 S. 186
- Aufgaben** zum schriftlichen Rechnen für Mittelschulen. Lehrmittel für die deutschsprachigen Sekundarschulen und Progymnasien des Kantons Bern. — Bern, Staatl. Lehrmittelverlag, 1959. 1 : 4., umgearb. Aufl. (Von Hans Althaus, Hans Küpfer und Paul Michel.) 80 S. Resultate zu Heft 1. 39 S. 187
- Bachmann, H.** : Die neuen Winkelfunktions-Skalen auf Schul-Rechenstäben. [Fig.] — Schweiz. Bl. Gewerbeunterricht, Jg. 84, 1959, S. 194-195. 188
- Bolliger, O.** : Einführung in die Trigonometrie. [Fig.] — Technica, Jg. 7, 1958, S. 1287-1288 ; Jg. 8, 1959, S. 599-602. 189
- Eigenmann, Paul** : Geometrische Wiederholungs- und Denkaufgaben. [Fig.] — Jahrb. Sekundarlehrerkonf. Ostschweiz, 1958, S. 170-198. 190
- Frick, Heinrich** : Planimetrie mit Übungsaufgaben. 5. Aufl. [Fig.] — Zürich, Schulthess, 1956, VIII, 84 S. 191
- Gattegno, Caleb** : Fractions ordinaires et décimales, pourcentages. — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé, (1959,) 72 p. L'arithmétique avec les nombres en couleurs. 5. 192

- Analytische Geometrie.** Aufgabensammlung. (Bearb. von) E(rnst) Preisig. 2. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, (1959,) 123 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) Unterrichtswerk des Vereins schweiz. Mathematik- und Physiklehrer. 193
- Gonseth, (F[erdinand]) & Marti, (P[aul]) :** Planimetrie. (Leitfäden und Aufgabensammlungen.) Ergebnisse : (Bearb. von E[rnst] Moser.) 1 : 4. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, [1959,] 63 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) (Unterrichtswerk des Vereins schweiz. Mathematik- und Physiklehrer.) 194
- Jeger, Max :** Konstruktive Abbildungsgeometrie. Ein Beitrag zur Neuorientierung des Geometrie-Unterrichts auf der Mittelschule. (2. Aufl.) [Fig.] — Luzern, Räder, (1959,) IV, 80 S. Einzelschriften zur Gestaltung des mathematisch-physikalischen Unterrichtes. 1. 195
- Locher-Ernst, L[ouis] :** Arithmetik und Algebra. Aufgaben. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1959, 72 S. 196
- Pfister, F. :** Geometrische Örter und Funktionsbilder. [Fig.] — Schweizer Schule, Jg. 46, 1959/60, S. 210-216. 197
- Tschupik, Josef P. :** Schrägrisse als Hilfsmittel zur Konstruktion von Durchdringungskurven. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 78-82. 198
- Völlm, Ernst :** Leitfaden der Mathematik. Logarithmisches Rechnen, Exponentialgleichungen, arithmetische und geometrische Progressionen, Zinseszins-, Renten- und Anleihsrechnung. [Fig. & 1 Taf.] — Zürich, Schulthess, 1959, VIII, 86 S. 199
- Wick, Paul & Bachofner, Walter.** Rechenbuch für Sekundarschulen. Lehrerheft[e]. [3 :] Für die 3. Sekundarklasse. [Fig.] — ([Gossau, Egle,] 1955,) 49 Bl. 200

C — Grundlagen Fondements

- Bernays, Paul :** Betrachtungen zum Paradoxon von Thoralf Skolem. — Oslo, Komm. Aschehoug, 1957, 12 S. Avhandl. utgitt av det Norske videnskapsakademi i Oslo, I. Mat.-naturv. Kl., 1957, Nr. 5. 201
- Scherrer, W[illy] :** [Geometrie und Erkenntnistheorie.] Bemerkungen zur Réponse de M. F[erdinand] Gonseth à M. W. S' (Dialectica, 12, 1958, S. 185-196 u. 197-199). — Dialectica, vol. 13, 1959, p. 81-83. 202

D — Algebra Algèbre

- Bachman, G. & Hellman, M. J. :** On the parametrization of the proper orthogonal group. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 93-100. 203
- Baer, Robert M. :** On closure operators. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 261-266. 204
- Baumslag, Gilbert & Blackburn, Norman :** Direct summands of unrestricted direct sums of Abelian groups. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 403-408. 205
- Bergmann, Artur :** Ein Axiomensystem für Determinanten. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 243-256. 206
- Bruck, R. H. :** An open question concerning Moufang loops. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 419-422. 207

- Bruns, Günter** : Verbandstheoretische Kennzeichnung vollständiger Mengerringe. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 109-112. 208
- Dixmier, Jacques** : Sur l'algèbre enveloppante d'une algèbre de Lie nilpotente. — Arch. math., vol. 10, 1959, p. 321-326. 209
- Eichler, Martin** : Ein Satz über Linearformen in Polynombereichen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 81-84. 210
- Euler, Leonhard** : Vollständige Anleitung zur Algebra. Unter Mitw. von Joh[ann] Niesser in rev. Fassung neu hrg. von Jos[eph] E[hrenfried] Hofmann. — Stuttgart, Reclam-Verlag, (1959,) 571 S. (Universal-Bibliothek 1802-06.) 211
- Faith, Carl** : Rings with minimum condition on principal ideals. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 327-330, 480. 212
- Felscher, W. & Klein-Barmen, F[r]itz** : Zur Axiomatik der kommutativen Halbverbände. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 7. 213
- Hausner, Alvin** : A generalized Stone-Weierstrass theorem. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 85-87. 214
- Hofmann, Karl Heinrich** : Über archimedisch angeordnete, einseitig distributive Doppelloops. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 348-355. 215
- Klein-Barmen, Fritz** : Über modifizierte Gruppen- und Verbandsaxiome. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 101-103. 216
- Lingenberg, Rolf** : Zur Kennzeichnung der Gruppe der gebrochen-linearen Transformationen über einen Körper von Charakteristik $\neq 2$. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 344-347. 217
- Mennicke, Jens** : Einige endliche Gruppen mit drei Erzeugenden und drei Relationen. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 409-418. 218
- Mirsky, L.** : On a convex set of matrices. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 88-92. 219
- Mott, J. L.** : Matrix algebras and groups relatively bounded in norm. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 1-6. 220
- Olkin, Ingram** : Inequalities for the norms of compound matrices. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 241-242. 221
- Pazderski, Gerhard** : Die Ordnungen zu denen nur Gruppen mit gegebener Eigenschaft gehören. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 331-343. 222
- Piccard, S[ophie]** : Contribution à la théorie générale des groupes. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 215-218. 223
- Piccard, Sophie** : Structure des groupes libres. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 248, 1959, p. 343-346, 508-511, 623-626. 224
- Rieger, G. J.** : Über die Verteilung gewisser Idealmengen in einem algebraischen Zahlkörper. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 401-404. 225
- Schaefer, Helmut** : Zur komplexen Erweiterung linearer Räume. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 363-365. 226
- Schmidt, Jürgen** : Zu einem Axiom von Baer in Verbänden. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 104-108. 227
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Algebra. Unter Benutzung von Vorlesungen von E[mil] Artin und E(mmy) Noether. 2 : 4. Aufl. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1959, X, 275 S. (Die Grundlehren der math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen. 34.) 228

- Wielandt, Helmut** : Ein Beweis für die Existenz der Sylowgruppen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 401-402. 229
- Wilker, P[eter]** : Rekursive Definition der Determinante. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 64-65. 230

E — Zahlentheorie Théorie des nombres

- Adrian, P[aul]** : Die Bezeichnungsweise der Bernoullischen Zahlen. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 199-206. 231
- Aeberli, Gottfried** : Der Zusammenhang zwischen quaternären quadratischen Formen und Idealen in Quaternionringen. — Diss. phil. II Zürich 1959, 31 S. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 212-239. 232
- Carlitz, L.** : Some congruences involving binomial coefficients. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 11-13. 233
- Carlitz, L.** : A special case of Kummer's congruence. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 171-175. 234
- Collingwood, E. F. & Piranian, G[eorge]** : The structure and distribution of prime ends. [Fig.] — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 379-386. 235
- Comment, P.** : Remarque sur l'inversion intégrale de certaines fonctions régulières. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 218-219. 236
- Gutmann, Hans** : Beitrag zur Zahlentheorie verallgemeinerter Primzahlen. — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 70, 1959, S. 167-192. 237
- Hochstaetter, Max** : A propos du théorème de Fermat. — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 393-402. 238
- Jehne, Wolfram** : Bemerkung über die p -Klassengruppe des p^n -ten Kreiskörpers. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 422-427. 239
- Klingen, Helmut** : Bemerkung über Kongruenzuntergruppen der Modulgruppe n -ten Grades. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 113-122. 240
- Kulikowski, Thadée** : Sur l'existence d'une sphère passant par un nombre donné de points aux coordonnées entières. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 89-90. 241
- Lamprecht, Erich** : Restabbildungen von Divisoren. II. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 428-437. 242
- Ledermann, Walter** : An arithmetical property of quadratic forms. — Comment. math. Helv. vol. 33, 1959, p. 34-37. 243
- Locher-Ernst, L[ouis]** : Bemerkungen über die Verteilung der Primzahlen. [Fig. & Tab.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 1-5. 244
- Rieger, G. J.** : Zur Wiener'schen Methode in der Zahlentheorie. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 258-260. 245
- Schönhöfer, A. & Zuser, K.** : Eine Verallgemeinerung der Fibonacci'schen Zahlenfolge. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 38-49. 246
- Sierpinski, W.** : Sur quelques problèmes non résolus d'arithmétique. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 221-235. 247
- Stolt, Bengt** : Die Anzahl von Lösungen gewisser diophantischer Gleichungen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, p. 393-400. 248

F — Analysis Analyse

1 — Mengenlehre Théorie des ensembles

- Bagemihl, Frederick** : Concerning the continuum hypothesis and rectilinear sections of spatial sets. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 360-362. 249
- Läuchli, Hans** : Mischsummen von Ordnungszahlen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 356-359. 250
- Whitney, H. & Bruhat, F.** : Quelques propriétés fondamentales des ensembles analytiques-réels. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 132-160. 251

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

- Abian, Smbat & Brown, Arthur B.** : On the solution of simultaneous implicit equations. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 107-114. 252
- Boas, R. P. jr.** : On some versions of Taylors theorem. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 246-248. 253
- Buchner, P[aul]** : Übergang einer transzendenten in eine rationale Kurve. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 83-84. 254
- Butzer, P. L.** : Tauberian conditions : A remark on a paper by C. T. Rajagopal. — Arch. Math., vol. 8, 1957, p. 405-408. 255
- Carlitz, L.** : Congruence properties of Hermite and Laguerre polynomials. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 460-465. 256
- Chen, Yung-Ming** : Integrability of power series. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 288-291. 257
- Godefroid, Michel** : Calcul d'une intégrale double par deux intégrations simples successives (intégrale de Riemann). — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 58-60. 258
- Jecklin, L[uzius]** : Einführung in die Differential- und Integralrechnung. [Fig.] — Aarau, Sauerländer, (1959,) 24 S. 259
- Kahane, Jean-Pierre** : Sur l'exemple, donné par M. de Rham, d'une fonction continue sans dérivée. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 53-57. 260
- Karamata, J[ean]** : Divergence de la série harmonique d'après Mengoli (1650). — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 86-88. 261
- Nevanlinna, F[ridhjo]f & Nevanlinna, R[olf]** : Absolute Analysis. [Fig.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1959, VIII, 260 S. (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. 102.) 262
- Ostrowski, Alexandre** : Un nouveau critère d'univalence des transformations dans un R^n . — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 248, 1959, p. 348-350. 263
- Rutishauser, Heinz** : Bemerkungen zu einer Arbeit von Al-Salam und Carlitz (: Bessel polynomials and Bernoulli numbers. Arch. Math., 9, 1958, p. 412). — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 292-293. 264
- Saermark, K.** : A note on addition theorems for Mathieu functions. [Fig.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 10, 1959, p. 426-428. 265

- Wagner, R.** : Eindeutige Lösungen der Funktionalgleichung $f[\times + f(\times)] = f(x)$.
— Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 73-78. 266
- Wendelin, Hermann** : Zwei Limitationssätze über Bereich-Integrale. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 262-272. 267

3 — Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

- Dinghas, Alexander** : Verzerrungsschranken bei schlichten Abbildungen des Einheitskreises. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 413-416. 268
- Erdrei, Albert & Fuchs, Wolfgang H. J.** : Valeurs déficientes et valeurs asymptotiques des fonctions méromorphes. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 258-295. 269
- Heins, Maurice** : On the principle of harmonic measure. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 47-58. 270
- König, Heinz** : Zur Charakterisierung der positiven rationalen Funktionen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 409-412. 271
- Künzi, Hans P[aul]** : Quasikonforme Abbildungen. — Helsinki, Suomalainen tiedeakatemia, 1958, 24 S. Suomalaisen tiedeakatemian toimituksia = Ann. Acad. sci. Fennicae. Series A : 1. Math. 249/2. 272
- Lehto, Olli** : The spherical derivative of meromorphic functions in the neighbourhood of an isolated singularity. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 196-205. 273
- Leitner, Alfred & Meixner, Josef** : Zur Theorie der hypergeometrischen Funktionen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 452-459. 274
- Pfluger, Albert** : Über die Äquivalenz der geometrischen und der analytischen Definition quasikonformer Abbildungen. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 23-33. 275
- Piranian, George** : An entire function of restricted growth. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 322-324. 276
- Rizza, G. B.** : Holomorphic deviation for the $2q$ -dimensional sections of complex analytic manifolds. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 170-173. 277

4 — Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles Calcul des variations

- Amman, A.** : La théorie des formes différentielles et les équations de Maxwell. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 215. 278
- Chen, Y. W.** : Hoelder continuity and initial value problems of mixed type differential equations. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 296-321. 279
- Delsarte, J. & Lions, J. L.** : Moyennes généralisées. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 59-69. 280
- Hersch, Joseph** : Sur quelques principes extrémaux de la physique mathématique. Leçon inaugurale E.P.F. 1959. [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 249-257. 281

- Leitner, Alfred & Meixner, Josef** : Simultane Separierbarkeit von verallgemeinerten Schwingungsgleichungen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 387-391. 282
- Méthée, Pierre-Denis** : Systèmes différentiels du type de Fuchs en théorie des distributions. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 38-46. 283
- Nieto, José** : Über eine Charakterisierung der elliptischen Differentialoperatoren. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 123-125. 284
- Nitsche, Johannes & Nitsche, Joachim** : Ein Kriterium für die Existenz nicht-linearer ganzer Lösungen elliptischer Differentialgleichungen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 294-297. 285
- Pachale, Helmut** : Zum klassischen Randwertproblem bei der Differentialgleichung $\Delta \Delta U = 0$ I. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 417-421. 286
- Vodička, Václav** : Eine Klasse inhomogener Bessel-Gleichungen. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 603-612. 287
- Wienholtz, Ernst** : Bemerkungen über elliptische Differentialoperatoren. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 126-133. 288

5 — Funktionalanalysis Analyse fonctionnelle

- Aumann, Georg** : Lineare Approximationen auf einem Geflecht. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 267-272. 289
- Aumann, G[eorg]** : Über die Erweiterung von additiven monotonen Funktionen auf regulär geordneten Halbgruppen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 422-427. 290
- Banaschewski, Bernhard** : Über einen Approximationssatz auf nicht kompakten Räumen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 31-33. 291
- Batt, Jürgen & König, Heinz** : Darstellung linearer Transformationen durch vektorwertige Riemann-Stieltjes-Integrale. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 273-287. 292
- Bauer, Heinz** : Verallgemeinerung eines Faktorisierungssatzes von G. T. Whyburn. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 373-378. 293
- Butler, John** : Perturbation series for eigenvalues of analytic non-symmetric operators. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 21-27. 294
- Dieudonné, Jean** : Sur les espaces L. — Arch. math., vol. 10, 1959, p. 151-152. 295
- Dombrowski, Peter** : Über punktal-dehnungsbeschränkte und \langle total \rangle differenzierbare Abbildungen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 144-150. 296
- Fischer, H. R.** : Differentialkalkül für nichtmetrische Strukturen. — Helsinki, Suomalainen tiedeakatemia, 1957, 15 S. Suomalaisen tiedeakatemian toimituksia = Ann. Acad. sci. Fennicae, saraja A, I. Math. 247. 297
- Fischer, H. R.** : Differentialkalkül für nichtmetrische Strukturen. II : Differentialformen. — Berichtigung zu meiner Arbeit : Differentialkalkül... — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 428-443 ; Vol. 10, 1959, P. 28-30. 298
- Gerisch, Wolfgang** : Zum Problem der an den Rändern fest eingespannten, elastischen Platte. Halbbeschränktheit eines partiellen Differentialoperators vierter Ordnung. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 298-303. 299
- Günzler, Hans** : Über ein Analogon zum Satz von Hahn und Banach. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 366-372. 300

- Heuser, Harro** : Über Eigenwerte und Eigenlösungen symmetrisierbarer finiter Operatoren. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 12-20. 301
- König, Heinz** : Bemerkungen zur Fourier-Stieltjes-Transformation. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 137-143. 302
- König, Heinz** : Zur Theorie der linearen dissipativen Transformationen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 447-451. 303
- Pachale, Helmut** : Über den Urysohnschen Integraloperator. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 134-136. 304
- Phelps, R. R.** : Some subreflexive Banach spaces. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 162-169. 305
- Phelps, R. R.** : Subreflexive normed linear spaces. — Arch. Math., vol. 8, 1957, p. 444-450. 306
- Plans, Antonio** : Zerlegung von Folgen im Hilbertraum in Heterogonalsysteme. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 304-306. 307
- Plunkett, Robert L.** : Concerning two types of convexity for metrics. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 42-45. 308
- Revuz, André** : Seconde formule de la moyenne dans les espaces topologiques ordonnés. — Arch. math., vol. 10, 1959, p. 153-154. 309
- Tillmann, Heinz Günther** : Zur Definition der analytischen Funktionale. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 8-11. 310

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

- Ammeter, Hans** : Risikotheoretische Grundlagen für die Bestimmung des Maximums des Selbstbehaltes. — Verzekerings-Arch., 's-Gravenhage, Actuariel bijvoegsel, deel 35, 1958, S. 101*-106*. 311
- Ammeter, Hans** : Das Maximum des Selbstbehaltes. [Tab.] — Verzekerings-Arch., 's-Gravenhage, deel 35, 1958, S. 219-246. 312
- Borth, R[udi], Diezfalusy, E. & Heinrichs, H. D.** : Grundlagen der statistischen Auswertung biologischer Bestimmungen. [Diagr. & Tab.] — Arch. Gynäkol., Berlin, Bd. 188, 1957, S. 497-538. 313
- Bühlmann, Hans** : Die beste erwartungstreue lineare Schätzfunktion der Übersterblichkeit. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 49-58. 314
- Chuard, Jules** : Sur le rendement des obligations remboursables au pair à échéance fixe. [Tabl.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 261-273. 315
- Chuard, Philippe** : Remarques sur le calcul des primes pour rentes de survie. [Tabl.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 99-117. 316

- Féraud, Lucien** : Sur un problème de la théorie des files d'attente et une propriété des déterminants de Vandermonde. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 92-96. 317
- Franckx, Edouard** : Sur la convergence forte. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 293-296. 318
- Franckx, Edouard** : Le problème des deux fréquences et sa généralisation. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 129-138. 319
- Iff, Paul** : Zur Darstellung versicherungstechnischer Werte durch Reihen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 227-240. 320
- Jecklin, Heinrich** : Elementare Bemerkungen betreffend Verbindungs- und Überlebensrenten auf mehrere Leben. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 217-226. 321
- Kaelin, Aloïs** : Estimation statistique de la fréquence des tarés en génétique humaine. [Diagr., tabl. & bibliogr.] — Thèse stat.math. Genève 1957, 105 p. — Journ. Génét. hum., année 7, 1958, p. 67-91, 121-142, 243-295. 322
- Klinken, J. van** : On some estimation problems with regard to the Poisson-distribution and the χ^2 -minimum method. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 297-306. 323
- Klinken, J. van** : The theory of random processes and actuarial statistics. Dependent and independent probabilities. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 139-162. 324
- Kühn, O., Naumann, G. & Wilde, J.** : Das Trennverfahren in der statistischen Bewertung von Elektropherogrammen. [Tab.] — Acta genet., vol. 8, 1958, p. 153-163. 325
- Künzi, Hans P[aul]** : Mathematische und praktische Gesichtspunkte zur Monte-Carlo-Technik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. kaufm. Bildungsw., Jg. 53, 1959, S. 153-164. 326
- Le Roy, H[enry]-L[ouis]** : Grundlage und Anwendungsmöglichkeiten der Methode der Pfadkoeffizienten. [Fig.] — Biometr. Zschr., Berlin, Bd. 1, 1959, S. 30-43. 327
- Linder, Arthur** : Applications pharmaceutiques de quelques méthodes statistiques élémentaires. [Diagr. & tabl.] — Pharm. acta Helv., vol. 34, 1959, p. 1-12. 328
- Marz, A.** : Some notes on contingent debts. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 307-328. 329
- Nolfi, Padrot** : Die Berücksichtigung der Sterblichkeitsverbesserung in der Rentenversicherung nach der Optimalmethode der Spieltheorie. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 29-48. 330
- Richard, T.** : Zum Begriff der Information. — Techn. Rdsch., Jg. 91, 1959, Nr. 46, S. 9, 11, 13. 331
- Rufener, Ernst** : Kleine Bemerkung zu einer Funktionalgleichung der Prämienreserve. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 21-28. 332
- Rufener, E[rnst]** : Gruppen gemischter Versicherungen festen Schlussalters mit parabolischem Reserveverlauf. [Diagr. & Tab.] — Verzekerings-Arch., 's-Gravenhage, deel 36, 1959, S. 16-36. 333
- Rufener, E[rnst]** : Quasiarithmetische Mittelbildungen an Verbindungsrenten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 241-250. 334

- Rufener, Ernst** : Der Zusammenhang zwischen Deckungskapital und Sterblichkeit im Jecklinschen Reservemodell. — Bl. Deutsch. Ges. Versich.math., Würzburg, Bd. 4, 1959, H. 2, S. 173-190. 335
- Štukovsky, R.** : Ein Nomogramm zur Kombination mehrerer Ergebniswahrscheinlichkeiten. [Nomogr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, fasc. 2, p. 79-80. 336
- Sumitsuji, Osamu** : Some elementary researches in the mathematics of life insurance. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 163-198. 337
- Stauffer, W[ilhelm] & Schaetzle, Th[eodor]** : Barwerttafeln. 2., neu bearb. Aufl. — Zürich, Polygr. Verlag, (1958,) 59 S. 338
- Taillens, Eric** : Les tables de rentiers. [Diagr. & tabl.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 119-128. 339
- Trotter, H. F.** : An elementary proof of the central limit theorem. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 226-234. 340
- Urech, Aug[uste]** : Quelques aspects des capitaux différés et des rentes sur plusieurs têtes. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 59, 1959, p. 75-97. 341
- Vogel, Friedrich** : Eine Tafel für den Vergleich zweier kleiner Häufigkeitsdifferenzen bei seltenen Ereignissen. [Tab.] — Acta genet., vol. 9, 1959, p. 314-319. 342
- Volkman, Bodo** : Gewinnmengen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 235-240. 343
- Wehrli, Adolf** : Wehrli's Zinstabellen = Tables d'intérêts, 2 ½-6 %. (4. Aufl. — [Bern, Balderstr. 30, Wehrli's Zinstabellen,] 1959,) 368 S. 344
- Witting, Hermann** : Über einen χ^2 -Test, dessen Klassen durch geordnete Stichprobenfunktionen festgelegt werden. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 468-479. 345
- Wyss, Hans** : Umgang mit Statistiken. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Sozialvers., Jg. 2, 1958, S. 29-46. 346
- Zwinggi, Ernst** : Calcolo delle riserve e automazione. — Estr. dal Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 22, 1959, 10 p. 347
- Zwinggi, Ernst** : Methodische Bemerkungen zur Berechnung der Prämien, Deckungskapitalien und Gewinne in der Lebensversicherung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 251-260. 348
- Zwinggi, Ernst** : Sui metodi che si possono usare per il calcolo dei premi, delle riserve et degli utili nell'assicurazione sulla vita. — Estratto dal Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 21, 1958, 12 p. 349

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

- Benes, René** : Über die Symbolik der Programmierung programmgesteuerter Rechenanlagen. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 59, 1959, S. 59-74. 350
- Blanc, Charles** : Quelques tendances actuelles en analyse numérique. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 236-245. 351

- Borwein, David & Mitchell, Andrew R.** : The effect of boundary conditions and mesh size on the accuracy of finite difference solutions of two-point boundary problems. [Tab.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 10, 1959, p. 221-232. 352
- Chatillon, Jacques** : Le calcul de la propagation des coefficients de reproductibilité, estimation de la précision des techniques expérimentales. [Diagr. & tabl.] — Thèse méd. Genève (1959,) 12 p. — Rev. franç. études clin. et biol., Paris, t. 4, 1959, p. 18-26. 353
- Christeller, Silvio** : Ermittlung der Wurzeln einer Gleichung 4. Grades durch Aufspalten in quadratische Faktoren. [Tab.] Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 525-527. 354
- Engeli, M(ax), Ginsburg, Th(eo), Rutishauser, H(einz) & Stiefel, E[duard]** : Refined iterative methods for computation of the solution and the eigenvalues of self-adjoint boundary value problems. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1959, 107 p. 355
- Erismann, Theodor** : Der Analog-Interpolator. [Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 339-347. 356
- Gabillard, Robert** : Les analyseurs différentiels électroniques. [Fig. & diagr.] — Industr. atom., année 2, 1958, N° 7/8, p. 91-107. 357
- Die Hochgeschwindigkeits-Rechenmaschine des N(ational) B(ureau of) S(tandards)** im Dienste der Kern-, Molekular-, Weltraumwissenschaft, der Thermodynamik, Mechanik, Optik und Statistik. <Nach Übersetzung M. L./NBS.> [Abb. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 21, S. 3, 5. 358
- Hofmann, Rudolf** : Bemerkung zur Berechnung spezieller Potenzsummen. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 416-420. 359
- Jeanneret, C[laude]** : Description de la machine arithmétique électronique ZEBRA et de ses performances. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 85, 1959, p. 337-345. 360
- Künzi, H[ans] P[aul]** : Die Simplexmethode zur Bestimmung einer Ausgangslösung bei bestimmten linearen Programmen. [Fig.] — Unternehmensforsch., Würzburg, Bd. 2, 1958, S. 60-69. 361
- Läuchli, Peter** : Iterative Lösung und Fehlerabschätzung in der Ausgleichsrechnung. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2814 math. ETH Zürich 1959, 39 S. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 245-280. 362
- Lotmar, W[alter]** : Ein Objektiv für Profilprojektion. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 320-321. 363
- Mandelbrot, Benoît** : Linguistique statistique macroscopique. Théorie mathématique de la loi de Zipf <basée sur les méthodes de la théorie de l'information et de la thermodynamique>. — [Paris, Presses univ. de France,] 1957, I, 58 f. multigr. Institut Henri Poincaré, séminaire de calcul des probabilités. 364
- Patry, Jean** : Sur la résolution numérique dans le cas limites des équations différentielles linéaires à coefficients sinusoidaux. [Tabl.] — Journ. Math. Phys. appl., vol. 10, 1959, p. 35-72. 365
- Prokop, W[ilfried]** : Einblick in den Aufbau und die Funktionsweise moderner Rechenautomaten. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 123-129. 366
- Rutishauser, Heinz** : Deflation bei Bandmatrizen. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 314-319. 367

- Rutishauser, Heinz** : Zur Matrizeninversion nach Gauss-Jordan. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 281-291. 368
- Stiefel, E[duard]** : Über diskrete und lineare Tschebyscheff-Approximationen. [Fig. & Tab.] — Numer. Math., Berlin, Bd. 1, 1959, S. 1-28. 369
- Uhlmann, Werner** : Eine wahrscheinlichkeitstheoretische Begründung der Integrationsformeln von Newton-Cotes. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 189-207. 370

J — Topologie

- Aeppli, Alfred** : Reguläre Modifikation komplexer Mannigfaltigkeiten. Regulär verzweigte Überlagerungen. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 1-22. 371
- Berstein, Israel** : Essential and inessential complexes. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 70-80. 372
- Bilinski, Stanko** : Über die Ordnungszahl der Klassen Eulerscher Polyeder. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, p. 180-186. 373
- Eckmann, Beno & Hilton, Peter J.** : Décomposition homologique d'un polyèdre simplement connexe. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 248, 1959, p. 2054-2056. 374
- Franz, Wolfgang** : Über die Graphen der Abbildungen einer Mannigfaltigkeit in eine andere. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 34-39. 375
- Gillman, L. & Jerison, M.** : Stone-Čech compactification of a product. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 443-446. 376
- Hotz, Günter** : Ein Satz über Mittellinien. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 314-320. 376a
- Kervaire, Michel A.** : Sur le fibré normal à une sphère immergée dans un espace euclidien. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 121-131. 377
- Kultze, Rolf** : Dualität von Homologie- und Cohomologiegruppen in der Garbentheorie. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 438-442. 378
- Pickert, Günter** : Erweiterungen eines topologischen Raumes. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 155-161. 379
- Poncet, Jean** : Groupes de Lie compacts de transformations de l'espace euclidien et les sphères comme espaces homogènes. — Diss. Nr. 2784 math. ETH Zürich 1959, 15 p. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 109-120. 380
- Thomas, Emery** : On tensor products of n-plane bundles. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 174-179. 381
- Weston, J. D.** : Incomplete subspaces of a Hausdorff space. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 40-41. 382

K — Geometrie Géométrie

I — Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- Berkes, J.** : Bemerkungen zur Arbeit von F. Leuenberger über « Einige Dreiecksungleichungen » (EdM, 13, 1958, 121). — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 62-64. 383

- Dembowski, Peter** : Homomorphismen von λ -Ebenen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 46-50. 384
- Dutilleul, G[aston]** : Cahier de géométrie dans l'espace. Classe de première. Présentation du cahier et du matériel : G[érard] Bauchet. Dessins de J[ean] Piéplu. [Fig.] — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé, (1959,) 51 f. 385
- Ehrhart, E.** : Sur les polygones et les polyèdres réguliers entiers. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 81-85. 386
- Finsler, P[aul]** : Näherungskonstruktionen für den Kreisumfang. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 121-123. 387
- Green, H. G. & Prior, L. E.** : On the projection of a fourpoint system of conics into a family of circles. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 44-52. 388
- Green, H. G. & Prior, L. E.** : Three possible transformations of a real curve into a curve with real equation and passing through the isotropic points. [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 91-106. 389
- Junkers, Wilhelm** : Über Geometrien mit einem unsymmetrischen Orthogonalitätsbegriff. 1 : Eine Begründung der anisotropen ebenen quasielliptischen Geometrie. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 206-215. 390
- Lehmann, Henri-L.** : Introduction à la géométrie descriptive. [Fig.] — Lausanne, Collège scientifique cantonal, 1959, 55 p. 391
- Lenz, Hanfried** : Über ebene Drehungen. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 477-480. 392
- Mazkewitsch, D.** : Art des Kegelschnittes, den zwei projektive Gebilde erzeugen. [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 258-261. 393
- Müller, Hans Robert** : Die Formel von Euler und Savary in der affinen Kinematik. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 71-80. 394
- Ostrom, T. G.** : Separation, betweenness, and congruence in planes over non-ordered fields. — Arch. Math., vol. 10, 1959, p. 200-205. 395
- Pickert, Günter** : Der Satz von Pappos mit Festelementen. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 56-61. 396
- Rham, Georges de** : Sur les courbes limites de polygones obtenus par trisection. [Diagr.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 29-43. 397
- Richard, A.** : Die Abwicklungsmethoden für kegelige Mantelflächen. [Fig.] — Technica, Jg. 8, 1959, S. 826-828. 398
- Rossier, Paul** : Sur la construction à la règle des courbes unicursales ayant un unique point multiple. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 115-117. 399
- Rossier, Paul** : Sur les faisceaux tangentiels coplanaires de paraboles. — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 701-702. 400
- Rossier, P[aul]** : Projections orthogonales. Notes sur le cours de P. R'. [Fig.] — Genève, Assoc. gén. des étudiants de l'Univ., [1956,] 69 f. multigr. 401
- Salzmann, Helmut** : Homomorphismen topologischer projektiver Ebenen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 51-55. 402
- Schneider, Z. & Stankovitsch, B.** : Über die Anzahl und Anordnung der Diagonalschnitte in einem regelmässigen n-Eck. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 6-11. 403

- Sierpinski, W.** : Sur les ensembles de points aux distances rationnelles situés sur un cercle. — Rev. Math. élém., vol. 14, 1959, p. 25-27. 404
- Stephanidis, N. K.** : Über ein Vektorfeld eines Strahlensystems. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 221-225. 405
- Wilker, Peter** : Über den Vektor. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 27-37. 406
- Wunderlich, W.** : Äquidistante Kurvenpaare in normalen Ebenen. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 64-70. 407

2 — Algebraische Geometrie Géométrie algébrique

- Chatelet, F.** : Points rationnels sur certaines courbes et surfaces cubiques. — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 153-170. 408

3 — Differentialgeometrie Géométrie différentielle

- Aeppli, Alfred** : Einige Ähnlichkeits- und Symmetriesätze für differenzierbare Flächen im Raum. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 174-195. 409
- Barthel, Woldemar** : Natürliche Gleichungen einer Kurve in der metrischen Differentialgeometrie. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 392-400. 410
- Fässler, Walter** : Über die Normaltorsion von Flächen im vierdimensionalen euklidischen Raum. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 23 S. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 89-108. 411
- Grotemeyer, K. P.** : Zur Flächentheorie im Grossen III : Flächenstücke mit Kanten. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 216-220. 412
- Laugwitz, Detlef** : Über die Flächen mit mehreren Scharen von ebenen geodätischen Linien. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 472-476. 413
- Pommerenke, Christian** : Über den Durchmesser konvexer Hyperflächen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 466-467. 414
- Rembs, E[duard]** : Flächen mit gleichen Summen der Hauptkrümmungsradien. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 469-471. 415
- Rossier, Paul** : Sur l'égalité des courbures interne et totale des surfaces. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 113-115. 416
- Sörensen, Werner & Bader, Roger** : Noyaux de Green-de Rham sur les surfaces de Riemann. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 244, 1957, p. 1309-1311. 417
- Teleman, C.** : Sur les structures homographiques d'une surface de Riemann. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 206-211. 418
- Voss, K.** : Über eine spezielle Klasse von Nabelpunkten. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 81-88. 419
- Vranceanu, G.** : Tenseurs harmoniques et groupes de mouvement d'un espace de Riemann. — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 161-173. 420
- Wilker, Peter** : Invariante Grundlegung des affinen Raumes. — Math. Annalen, Berlin, Bd. 137, 1959, S. 107-124. 421

4 — Allgemeine metrische Geometrie Géométrie métrique

- Abel, William R. & Blumenthal, Leonard M.** : Distance geometry of metric arcs II. — Arch. Math., vol. 8, 1957, p. 451-463. 422
- Baebler, F[ridolin]** : Über die Eindeutigkeit der Lösungen des isoperimetrischen Problems. Nachtrag zu einer früheren Publikation. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 464-468. 423
- Barthel, Woldemar** : Zur isodiametrischen und isoperimetrischen Ungleichung in der Relativgeometrie. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 241-257. 423a
- Bieri, H[ans]** : Neue Extremalprobleme über konvexe Rotationskörper. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 203-204. 424
- Groemer, Helmut** : Eine Bemerkung über Gitterpunkte in ebenen konvexen Räumen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 62-63. 425
- Hadwiger, H[ugo]** : Elementare Begründung ausgewählter stetigkeitsgeometrischer Sätze für Kreis und Kugelfläche. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 49-60. 426
- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ans Emil]** : Kombinatorische Geometrie in der Ebene. [Fig.] — Genève, Université. L'enseignement mathématique, (1959,) 122 S. (Monographies de « L'enseignement mathématique ». 2.) 426a
- Hersch, J[oseph]** : Une symétrisation différente de celle de Steiner. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 5, 1959, p. 219-220. 427
- Leichtweiss, Kurt** : Über die affine Exzentrizität konvexer Körper. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 187-199. 428
- Schopp, J.** : Extremaleigenschaften der Ecktransversalen des n-dimensionalen Simplex. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 61-62. 429
- Sydler, J[ean]-P[ierre]** : Sur quelques polyèdres équivalents obtenus par un procédé en chaînes. [Fig.] — Rev. Math. elem., vol. 14, 1959, p. 100-109. 430
- Toth, L. Fejes** : Kugelunterdeckungen und Kugelüberdeckungen in Räumen konstanter Krümmung. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 307-314. 431

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Bazzi, E[duard]** : 20 Jahre Schweizerische Astronomische Gesellschaft. [Portr. von R. von Fellenberg & Präsenzliste d. 1. Generalversammlung.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 64, S. 582-592. 432

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Imhof, Ed[uard]** : Die internationalen Kartographiekonferenzen 1958 in Evaston bei Chicago und in Washington. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 66-77. 433
- International cartography course** (Zurich, Bern 1957). By W. A. B. — Geogr. Rev., New York, vol. 47, 1959, p. 594-595. 434