

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: 31 (1955)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414926>

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: 30.04.2026

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

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

Büttiker, W[illi] : Fahrten in den Krüger-Nationalpark in Südafrika. [2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 21, 1955, Nr. 3, S. 77-78. 170

Nordamerikas Naturschutzpärke. [Abb.] — Reise, Jg. 7, 1955, Nr. 11, S. 331-334 ; Nr. 12, S. 362-364. 171

II — MATHEMATIK MATHÉMATIQUES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik. Bearb. von E[rnst] Zwinggi unter Mitwirkung von H[einrich] Jecklin, A[rthur] Linder & H[ans] Wyss. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 621-656. 172

Verzeichnis der von 1945 bis 1954 in den Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker erschienenen Abhandlungen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 657-675. 173

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

Behnke, H[einrich] : Commission internationale de l'enseignement mathématique. Sa participation au congrès d'Amsterdam 1954. Travaux préparatoires = International mathematical instruction commission. Participation of the commission in the Amsterdam congress, 1954. Preparatory work. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 72-80-93. 174

Commission internationale de l'enseignement mathématique <C.I.E.M.>. [Rapport par] J. Desforge. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 195-202. 175

Lietzmann, W. : Erinnerungen an die erste Internationale Mathematische Unterrichtskommission. — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 1, S. 15-18. 176

Société mathématique suisse. Conférences et communications (1950-1954). — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 94-99. 177

Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker = Association des actuaires suisses, 1905-1955. ([Von] E[rnst] Zwinggi, Auguste Urech, Hans Ammeter & Ernest Kaiser.) [Diagr.] — Bern, [Komm.] Stämpfli, 1955, 199 S. 178

Zwinggi, E[rnst] : Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker, 1905-1955. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 2, S. 139-168. 179

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Marchand, Émile : Le XIV^e Congrès International d'Actuaires à Madrid. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 55, 1955, fasc. 1, p. 15-19. 180

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

Plancherel, Michel : L'École des sciences mathématiques et physiques et l'enseignement de base en mathématiques et physique dans les autres sections. Par M' P' avec la collaboration de MM. Heiz Hopf, Walter Saxer, Wolfgang Pauli, Henry Favre, Hans Ziegler & Max Waldmeier. [Dans :] École polytechnique fédérale, 1855-1955, p. 297-313. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 181

Stiefel, Eduard : Institut für angewandte Mathematik. [Abb. In :] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 537-540. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 182

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Manuels. Exposés populaires

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

Ascoli, Guido : [Enquête instituée par la Commission int. de l'enseignement math. <C.I.E.M.> ... :] La funzione della matematica e del matematico nella vita contemporanea. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 179-186 ; résumé : p. 186-187. 183

Curry, H. B. : Remarks on the definition and nature of mathematics. — Dialectica, vol. 8, 1954, N^o 31, p. 228-233. 184

Dantzig, D. van : The function of mathematics in modern society and its consequence for the teaching of mathematics. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 159-177 ; résumé : p. 177-178. 185

Darmois, Georges : [Enquête instituée par la Commission int. de l'enseignement math. <C.I.E.M.> ... :] Rôle du mathématicien dans la vie contemporaine. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 149-158. 186

L'enseignement des mathématiques. [Par] J[ean] Piaget, E[vert] W[illiam] Beth, J[ean] Dieudonné, A[ndré] Lichnerowicz, G[ustave] Choquet, C[aleb] Gattegno. — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé S. A., (1955,) 176 p. Actualités pédagogiques et psychologiques. 187

(Enseignement mathématique.) Table des matières récapitulative des tomes I (1899) à XL (1951-1954). — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 124-174. 188

Gleason, A[ndrew] M. : The expanding role of mathematics. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 188-191. 189

Grize, Jean-Blaise : Essai sur le rôle du temps en analyse mathématique classique. — Thèse sciences Neuchâtel (1955,) 107 p. 190

(Hasse, Helmut :) Mathematik als Wissenschaft, Kunst und Macht. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 52, 1955, Nr. 44, S. 802-804 ; Nr. 47, S. 849-852. (Teil aus Antrittsvorlesung Univ. Hamburg.) 191

- Kamke, E.** : [Enquête instituée par la Commission int. de l'enseignement math. <C.I.E.M.> ... :] Die Rolle der Mathematik im heutigen Leben. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 112-134. 192
- Köthe, G.** : Das Bild der heutigen Mathematik. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 249-254. 193
- Kurepa, G.** : Enquête instituée par la Commission int. de l'enseignement math. <C.I.E.M.> ... : Le rôle des mathématiques et du mathématicien à l'époque contemporaine. [Rapport général.] — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 93-111. 194
- Lichnerovicz, André** : La communauté des savants. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 30-43. 195

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

- Bernoulli, Johann** : Der Briefwechsel von J' B'. Hrg. von der Naturf. Ges. in Basel. 1 : (Vorw. des Herausgebers O[tto] Spiess, der Briefwechsel mit Jakob Bernoulli, der Briefwechsel mit dem Marquis de l'Hôpital, kleine Briefwechsel mit verschiedenen Personen.) [Faks. & 5 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1955, 531 S. (Bernoulli-Ausgabe. 1.) 196
- Speziali, Pierre** : Une correspondance inédite entre (Alexis-Claude) **Clairaut** et (Gabriel) Cramer. [Fig.] — *Rev. Hist. Sci.*, Paris, t. 8, 1955, N^o 3, p. 193-237. 197
- Rham, Georges de** : **Gustave Dumas** (1872-1955). — *Rev. Math. элем.*, vol. 10, 1955, N^o 6, p. 121-122. 198
- Euler, Leonhard** : Leonhardi Euleri Opera omnia. Sub auspiciis Soc. scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Andreas Speiser, Louis Gustave Du Pasquier, Ernst Trost, Charles Blanc. Impensis Soc. scientiarum naturalium Helveticae. I : Opera mathematica. 28 : (Commentationes geometricae. III. Ed. Andreas Speiser.) [Fig.] — Venditioni exponunt : Orell Füssli, Turici, 1955, XLVI, 381 p. 199
- Euler, Leonhard** : Leonhardi Euleri Opera omnia. Sub auspiciis Soc. scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Andreae Speiser, Louis Gustave Du Pasquier, Ernst Trost, Charles Blanc. II : Opera mechanica et astronomica. 13 : (Commentationes mechanicae ad theoriam corporum fluidorum pertinentes. Vol. posterius Ed. Clifford Ambrose Truesdell.) [Fig.] — Lausanne, Soc. scientiarum naturalium Helveticae. Venditioni exponunt : Orell Füssli, Turici. 1955, CXX, 375 p. 200
- Henri Fehr, 1870-1954.** [Éloge.] Sa vie et son œuvre. — Symposium dédié à la mémoire de Henri Fehr. Discours de G[eorges] Tiercy. Allocution de H[einrich] Behnke. [1 pl. : portr.] — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 5-17. 201
- Rham, G[eorges] de** : **Henri Fehr, 1870-1954.** ([1 pl. : portr. & liste des] publications.) — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 334-339. 202
- Ruffet, J[ean]** : **Henri Fehr (1870-1954).** [Portr.] — *Rev. Math. элем.*, vol. 10, 1955, N^o 1, p. 1-4. 203
- Trost, Ernst** : Symposium zur Erinnerung an **Henri Fehr**, Genf, 1.-2. Juli 1955. — *Elem. d. Math.*, Bd. 10, 1955, Nr. 5, S. 115-117. 204

- Frei, August : Robert Flatt, 1863-1955. [1 Portr.taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 340-344. 205
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Stilprobleme des Barock bei der Entdeckung der Infinitesimalrechnung. — Studium generale, Berlin, Jg. 8, 1955, H. 3, S. 159-166. 206
- Vincensini, Paul : Bertrand Gambier, 1879-1954. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 57-61. 207
- Hoesli, Rudolf J. : Mathematicorum Princeps. Carl Friedrich Gauss zum 100. Todestag. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 471, 23. Febr. Bl. 1. 208
- Ineichen, Robert : Aus Werk und Leben von C[arl] F[riedrich] Gauss <1777-1855>. [Fig.] — Schweizer Schule, Jg. 42, 1955, Nr. 9, S. 298-305. 209
- Hauser, G[aston] : Geometrie der Griechen von Thales bis Euklid. Mit einem einleitenden Abschnitt über die vorgriechische Geometrie. [Fig.] — Luzern, Haag, (1955,) 176 S. [Andere Ausg. :] Voreuklidische Geometrie der Griechen Beil. zum Jahresber. der kant. höheren Lehranstalten, Luzern. 1953/54. 210
- Kollros, Louis : Souvenirs. — Rev. universitaire suisse, année 28, 1955, N^o spéc. : Le centenaire de l'École polytechn. féd., p. 169-173. 211
- Höhn-Ochsner, Walter : Dr. phil h. c. Fritz Meister (1860-1954). — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 17, 1955, Fasc. 1, P. 156-159. 212
- Hustedt, Friedrich : Dr. h. c. Fritz Meister (1860-1954) zum Gedächtnis. [Portr.] — Arch Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 50, 1955, H. 2, S. 291-297. 213
- Künzi, Hans P[aul] : Zum 60. Geburtstag von Rolf Nevanlinna. — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 5, S. 97-100. 214
- Sergescu, Pierre : D[imitrie] Pompeiu <1873-1954>. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 70-71. 215
- Reymond, Arnold : A la mémoire de Pierre Sergescu <1893-1954>. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 21-29. 216
- Lebesgue, Henri : L'œuvre mathématique de (Alexandre Théophile) Vandermonde. — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 203-223. 217
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert] : Les mathématiques appliquées dans l'antiquité. [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 44-55. 218
- Eckmann, Beno : Zum Gedenken an Hermann Weyl (1885-1955). [Portr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 3547, 3549, 20. Dez. 219

B — Elementar- u. Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- Aufgaben** zum schriftlichen Rechnen für Mittelschulen. Lehrmittel für die deutschsprachigen Sekundarschulen und Progymnasien des Kts. Bern. Resultate zu Heft 1. 3., umgearb. Aufl. — Bern, Staatl. Lehrmittelverlag, 1950, 56 S. 220
- Mathematische **Aufgaben** gestellt an den Aufnahmeprüfungen der Eidg. technischen Hochschule und an den eidg. Maturitätsprüfungen 1954. — Basel, Verein schweiz. Math.lehrer, F. Blumer, 1954, 21 Bl. 221

- Hohenberg, Fritz** : Ein einfacher Beweis des Satzes von Pohlke. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 2, S. 40-42. 222
- Hohenberg, F[ritz]** : Herstellung von Perspektiven aus axionometrischen oder perspektiven Bildern. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 3, S. 57-61. 223
- (Lehmann, H[ans] & Bieri, H[ans] :)** Algebra. Aufgabensammlung. <Ausg. für Sekundarschulen und Bezirksschulen.> (4. umgearb. Aufl.) — Zürich. Orell Füssli, 1955, 86 S. — Ergebnisse. 42 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 224
- Locher-Ernst, Louis** : Konstruktion des Dodekaeders und Ikosaeders. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 4, S. 73-81. 225
- Maret, Alfred** : Zur Einführung in die Differentialrechnung. — Schulpraxis, Jg. 45, 1955/56, H. 10, S. 206-208. 226
- Meister, Fr[itz]** : Magische Quadrate. — Zürich, Wurzel, 1952, 71 S. 227
- Mettler, (E[rnst]) & Vaterlaus, (E[rnst])** : Stereometrie. Aufgabensammlung. 2. (neu bearb.) Aufl. — Zürich, Orell Füssli, (1954,) 131 S. — Ergebnisse : 119 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 228
- Moser, (E[rnst]) & Gonseth, (F[erdinand])** : Planimetrie. <Ausg. für Sekundar- und Bezirksschulen.> [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, (1955,) 3 Bde. Leitfaden : 127 S. Aufgabensammlung : 52 S. Ergebnisse : 32 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 229
- Presisig, E[rnst]** : Analytische Geometrie. Aufgabensammlung. — Zürich, Orell Füssli, (1955,) 119 S. — Ergebnisse. 72 S. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 230
- Rohr, Arnold** : Rechenbuch für die Sekundarschulen des Kantons Aargau, 3. Klasse. Nach den Rechenbüchern für den Aargau von J[ustus] Stöcklin und Tr[augott] Brack neu bearb. von A' R'. (Zeichnungen vom Verfasser. 1. Aufl.) [Fig.] — Aarau, Kant. Lehrmittelverlag, (1955,) 78 S. — Lehrer-Ausgabe : 83 Doppel-S. 231
- Schilt, H[einz]** : Funktionslehre und graphische Darstellungen. [Fig.] — Schulpraxis, Jg. 45, 1955/56, H. 10, S. 200-204. 232
- Thébault, Victor** : A propos du tranchet d'Archimède. [Fig.] — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 62-69. 233
- Wunderlich, W.** : Zur Entbehrlichkeit des Satzes von Pohlke im Unterricht der darstellenden Geometrie. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 4, S. 87-88. 234

C — Grundlagen Fondements

- Behmann, Heinrich** : Muss die Logik paradox sein ? Grundsätzliches und Kritisches zum Aufbau und zur Darstellung der formalen Logik. [In :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 97-108. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 235
- Bernays, P[aul]** : Bemerkungen zu der Betrachtung von Alexander Wittenberg : Über adäquate Problemstellung in der mathematischen Grundlagenforschung [Dialectica, N^o 27]. — Dialectica, vol. 8, 1954, N^o 30, p. 147-151. 236
- Bernays, Paul** : Betrachtungen über das Vollständigkeitsaxiom und verwandte Axiome. — Math. Zschr., Berlin, Bd. 63, 1955, H. 2, S. 219-229. 237

- Guggenheimer, H[einrich]** : Quelques remarques concernant l'article de M. Alexandre Wittenberg : Über die adäquate Problemstellung in der mathematischen Grundlagenforschung (Dialectica, N° 27). — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 30, p. 145-146. 238
- Huemmer, W. S. L.** : Kurze Mitteilung über die Grundlagen der Universal-Algebra. [In :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 109-120. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 239
- Isaye, G.** : Formalisme, intuitionnisme et métaphysique. [Dans :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 121-127. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 240
- Lorent, Henri** : Sur l'« indéfiniment » mathématique. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 47-56. 241
- Lorenzen, Paul** : Über eine Erweiterung des finiten methodischen Rahmens. [In :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 128-134. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 242
- Rosenbloom, P[aul] C.** : Konstruktive Äquivalente für Sätze aus der klassischen Analysis. [In :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 135-137. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 243
- Specker, E[rnst]** : Die Antinomien der Mengenlehre. Antrittsvorlesung an der ETH. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 31, p. 234-244. 244
- Stipanić, Ernest** : Le principe de la permanence dans les mathématiques et la négation de la négation. [Dans :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 138-143. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 245
- Teensma, E.** : The intuitionistic interpretation of analysis. [In :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, II, p. 144-150. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955. 246
- Wittenberg, Alexander** : Über die adäquate Problemstellung in der mathematischen Grundlagenforschung. Eine Antwort. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 30, p. 152-157. 247

D — Algebra Algèbre

- Baer, Reinhold** : Burnsidische Eigenschaften. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 165-169. 248
- Borel, A[rmand] & Mostow, G. D.** : On semi-simple automorphisms of Lie algebras. — Ann. Math., Princeton, serie 2, vol. 61, 1955, p. 389-405. 249
- Calame, André** : Les relations caractéristiques des bases du groupe symétrique. — Thèse sciences Neuchâtel 1955, 101 p. 250
- Calame, André & Piccard, Sophie** : Les relations caractéristiques des bases du groupe symétrique. — C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris, t. 240, 1955, N° 26, p. 2477-2478. 251
- Gaschütz, Wolfgang** : Gruppen, deren sämtliche Untergruppen Zentralisatoren sind. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 5-8. 252
- Grün, Otto** : Homomorphe Abbildungen von Gruppen auf Faktorgruppen von Untergruppen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 264-265. 253
- Howald, Mario** : Die akzessorische Irrationalität der Gleichung 5. Grades. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, 23 S. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 4, p. 279-297. 254

- Huppert**, Bertram : Primitive, auflösbare Permutationsgruppen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 303-310. 255
- Jaffard**, Paul : La notion de valuation. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 5-26. 256
- Kasch**, Friedrich : Über den Automorphismenring einfacher Algebren. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 59-65. 257
- Kasch**, Friedrich : Bemerkung zum Hauptsatz der Galoisschen Theorie für Schiefkörper. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 420-422. 258
- Kowalsky**, Hans-Joachim : Distributivität in atomaren Booleschen Verbänden. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 9-12. 259
- Ninot**, Joachim : Über den Hauptsatz der Galoisschen Theorie <Kommutative Körper>. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 52-54. 260
- Ostrowski**, Alexander : Über Normen von Matrizen. — Math. Zschr., Berlin, Bd. 63, 1955, H. 1, S. 2-18. 261
- Ostrowski**, A[lexander] M. : On the spectrum of a one-parametric family of matrices. — Journ. reine u. angew. Math., Berlin, Bd. 193, 1954, S. 143-160. 262
- Piccard**, Sophie : Quelques problèmes de la théorie des groupes. [C. R.] — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 275-277. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 102-103. 263
- Piccard**, Sophie : Les relations caractéristiques des bases du second ordre du groupe symétrique. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 240, 1955, N^o 18, p. 1751-1754. 264
- Piccard**, Sophie : Les systèmes fixes d'éléments générateurs d'un groupe. — [C. R.] — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 272-275. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 100-102. 265
- Pickert**, Günter : Einfacher Beweis eines Satzes von M. Hall über offene Inzidenzstrukturen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 417-419. 266
- Schiek**, Helmut : Gruppen mit Relationen $X^3 = 1, (XY)^3 = 1$. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 341-347. 267
- Van der Waerden**, B[artel] L[eendert] : Algebra. Unter Benutzung von Vorlesungen von E[mil] Artin und E[mmi] Noether. Bd. 1 : 4. ; Bd. 2 : 3. Aufl. der Modernen Algebra. [Fig.] — Berlin, ... , Springer-Verlag, 1955, VIII, 292 ; VIII, 224 S. (Die Grundlehren der math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. 33 ; 34.) 268
- Vincent**, G[eorges] : Sur les représentations linéaires de certains groupes finis. [C. R.] — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 278-279. 269
- Wiener**, Norbert : On the factorization of matrices. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 2, p. 97-111. 270

E — Zahlentheorie Théorie des nombres

- Devidé**, Vladimir : Ein Axiomensystem für die natürlichen Zahlen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 408-412. 271

- Devidé, Vladimir** : Ein Problem über Wägen. [Tab.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 1, S. 11-15. 272
- Hlawka, Edmund** : Über einen Satz von van der Corput (: Ist α eine irrationale Zahl und ist (x_1, x_2, \dots) eine Folge mit $\lim_{i \rightarrow \infty} (x_{i+1} - x_i) = \alpha$, dann ist diese Folge mod 1 gleichverteilt). — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 115-120. 273
- Hornfeck, Bernhard** : Zur Dichte der Menge der vollkommenen Zahlen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 442-443. 274
- Kantze, Georg** : Über Integritätsbereiche mit eindeutiger Primelementzerlegung. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 397-402. 275
- Kleboth, Heinrich** : Untersuchungen über Klassenzahl und Reziprozitätsgesetz im Körper der $6l$ -ten Einheitswurzeln und die Diophantische Gleichung $X^{2l} + 3^l Y^{2l} = Z^{2l}$ für eine Primzahl l grösser als 3. — Diss. phil. II Zürich 1955, 39 S. 276
- Lamprecht, Erich** : Arithmetische Zetafunktionen zu zyklischen p -Körpern von zwei Veränderlichen über einem Galoisfeld. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 266-274. 277
- Lauffer, R.** : Interpolation mehrfacher Integrale. [Tab.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 159-164. 278
- Mahler, Kurt** : On a probleme in diophantine approximations. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 3, p. 208-214. 279
- Müller, Max** : Über die Approximation reeller Zahlen durch die Näherungsbrüche ihres regelmässigen Kettenbruches. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 253-258. 280
- Ostrowski, A[lexander] M.** : On nearly triangular matrices. [Fig. & tab.] — Journ. Research Nat. Bureau Stand., Washington, vol. 52, 1954, N° 6, p. 319-345. 281
- Paasche, Ivan** : Beweis des Moessnerschen Satzes mittels linearer Transformationen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 194-199. 282
- Steiger, F[rantz]** : Über eine Kettenwurzel. [Referat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Math. Vereinig. Bern, N. F., Bd. 12, 1955. S. XXXVI-XXXVII. 283
- Stöcker, Claus** : Beweis eines Hilfssatzes von Bruck und Kleinfeld unter Voraussetzung beliebiger Charakteristik. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 296-302. 284
- Volkman, Bodo** : Über die Klasse der Summenmengen. — Arch. Math., Vol. 6, Fasc. 3, P. 200-207. 285

F — Analysis Analyse

I — Mengenlehre Théorie des ensembles

- Bachmann, Heinz** : Transfinite Zahlen. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1955, VIII, 204 S. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete N. F. 1. 286
- Piccard, Sophie** : Sur les ensembles parfaits. [C. R.] — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 279-282. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 104-106. 287

Schmidt, Jürgen : Eine verallgemeinerte Wohlordnung und die Endlichkeitsbedingungen der Ordnungstheorie. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 374-381. 288

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

Carlitz, L. : The coefficients of the reciprocal of $J(x)$. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 2, p. 121-127. 289

Doetsch, Gustav : Handbuch der Laplace-Transformation. II, 1 : Anwendung der Laplace-Transformation. — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1955, 436 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Math. Reihe. 15.) 290

Heffter, Lothar : Gleichmässige Differenzierbarkeit einer Funktion und Stetigkeit ihrer Ableitung in einem Bereich. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 45-46. 291

Meili, Heino Jürg : Über das Eindeutigkeitsproblem in der Theorie des asymptotischen Reihen. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 93-96. 292

Mitrinovitch, D. S. : Sur quelques identités élémentaires. — Rev. Math. élém., vol. 10, 1955, N° 3, p. 65-66. 293

Ostrowski, A[lexandre] : Sur les critères de convergence et divergence dus à V. Ermakof. [Fig.] — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 224-257. 294

Ostrowski, Alexandre : Note sur les dérivées uniformes et les différentielles totales. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 4, p. 298-300. 295

Schaefer, Helmut : Über einen allgemeinen Konvergenzsatz von A. Korn. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 132-135. 296

Schottlaender, Stefan : Über die Transformation einer Reihe nach Besselschen Funktionen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 275-280. 297

Tricomi, Francesco G. : Konfluente hypergeometrische Funktionen. Zus.fassender Bericht. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 257-274. 298

Wagner, Hans : Über eine unstetige Funktion $f(x, y)$. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 5, S. 109-111. 299

Zeller, Karl : Über Konvergenzmengen von Fourierreihen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 335-340. 300

3 — Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

Behnke, Heinrich : Die analytischen Gebilde von holomorphen Funktionen mehrerer Veränderlichen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 353-368. 301

Heins, Maurice : A universal Blaschke product. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 1, p. 41-44. 302

Hersch, Joseph : Longueurs extrémales et théorie des fonctions. [Fig.] — Diss. Nr. 2294 math. ETH Zürich 1955, 40 p. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 4, p. 301-337. 303

- Jordan, Henri** : Eine Bemerkung über die Monotonie von $\text{sn}(tK)$. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 185-187. 304
- Künzi, Hans [Paul]** : Zwei Beispiele zur Wertverteilungslehre. [Fig.] — Math. Zschr., Berlin, Bd. 62, 1955, H. 1, S. 94-98. 305
- Künzi, H[ans] P[aul]** : Neue Beiträge zur geometrischen Wertverteilungslehre. [Fig.] — Hab.schr. ETH Zürich 1955, 37 S. — Comment. math. Helv. vol., 29, 1955, fasc. 3, p. 223-257. 306
- Müller, Claus** : Über die Umkehrung des Cauchyschen Integralsatzes. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 47-51. 307
- Ostrowski, Alexander** : Über die analytische Fortsetzung von Taylorschen und Dirichletschen Reihen. [Fig.] — Math. Ann., Berlin, Bd. 129, 1955, H. 1, S. 1-43. 308
- Van der Pol, Balth[asar]** : Démonstration élémentaire de la relation $\Theta_3^4 = \Theta_0^4 + \Theta_2^4$ entre les différentes fonctions de Jacobi. [Fig.] — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 258-261. 309
- Walsh, J. L. & Gaier, D.** : Zur Methode der variablen Gebiete bei der Randverzerrung. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 77-86. 310
- Warschawski, S. E.** : On mean convergence in conformal mapping. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 2, p. 102-114. 311
- Wintner, Aurel** : On a theorem of Painlevé. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 6, p. 439-441. 312

4 — Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles Calcul des variations

- Fricke, A.** : Bemerkungen zu einer Variationsaufgabe (« verallgemeinerte Schachtelaufgabe » von W. Wunderlich, Elem. d. Math, 9, 1954. 89. Aufg. 187.) [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 3, S. 61-65. 313
- Nitsche, Joachim** : Eine charakteristische Eigenschaft der Lösungen von Randwertproblemen elliptischer Differentialgleichungssysteme. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 18-24. 314

5 — Funktionalanalysis Analyse fonctionnelle

- Bauer, Heinz** : Darstellung additiver Funktionen auf Booleschen Algebren als Mengenfunktionen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 215-222. 315
- König, Heinz** : Multiplikation und Variablentransformation in der Theorie der Distributionen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 391-396. 316
- König, Robert** : Die fastperiodischen Funktionen einer Oreschen Halbgruppe. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 428-438. 317
- Laugwitz, Detlef** : Über vollständige Normtopologien in linearen Räumen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 128-131. 318
- Maak, Wilhelm** : Eine Verallgemeinerung des Weierstrasschen Approximationssatzes. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 188-193. 319

- Meschkowski, Herbert** : Über Hilbertsche Räume mit Kernfunktion. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 151-156 ; Fasc. 6, P. 481 <Bericht.> 320
- Nevanlinna, Rolf** : Bemerkungen zur absoluten Analysis. — Ann. Acad. Sci. Fenn., Helsinki, series A 1, vol. 169, 1954, 7 S. 321
- Nevanlinna, Rolf** : Über metrische lineare Räume. IV : Zur Theorie der Unterräume. [Fig.] — Ann. Acad. Sci. Fenn., Helsinki, Series A 1, vol. 163, 1954, 16 S. 322
- Rosenbloom, Paul** : Perturbation on linear operators in Banach spaces. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 2, p. 89-101. 323
- Schaefer, Helmut** : Stetige Konvergenz in allgemeinen topologischen Räumen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 423-427. 324

G — Wahrscheinlichkeitslehre. Statistik. Versicherungsmathematik Calcul des probabilités. Statistique. Mathématique des assurances

- Åkerberg, Bengt** : Some notes on Lidstone's and other approximations to temporary life annuities when the force of mortality is $(1 + k)\mu_{x+t}$. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 409-415. 325
- Ammeter, Hans** : Das Erneuerungsproblem und seine Erweiterung auf stochastische Prozesse. [Diagr.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 2, S. 265-304. 326
- Ammeter, Hans** : Über die risikothoretischen Grenzen der Versicherbarkeit. [Diagr. & Tab.] — Bl. Deutsch. Ges. Versich.math., Würzburg, Bd. 2, 1955, H. 3, S. 261-277. 327
- Bieri, H[ans]** : Sport-Toto, mathematisch durchleuchtet. [Graph. & Tab.] — Berner Schulbl., Jg. 88, 1955/56, Nr. 44, S. 693-694. 328
- Blanc, Ch[arles]** : A propos de l'étude des fonctions aléatoires. — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 18, p. 265-268. — École polytechn. Université Lausanne. Publ. 34, 1955, p. 5-8. 328a
- Blanc, Charles** : Évaluations stochastiques d'erreurs. — Proc. Int. math. Congr., Amsterdam 1954, vol. 2, p. 279-280. 329
- Borel, Émile & Chéron, André** : Théorie mathématique du bridge à la portée de tous. 134 tableaux de probabilités avec leurs modes d'emploi, formules simples, applications. Environ 4000 probabilités. 2^e éd. rev. et corrigée. — Paris, Gauthier-Villars, 1955, XVIII, 424 p. Monographies des probabilités. 5. 330
- Brandt, M.** : La courbe de Gauss appliquée au contrôle industriel de grandes séries. [Fig.] — Rev. techn. suisse, année 52, 1955, N° 33, p. 632-636. 331
- Dalcher, Andreas** : Statistische Schätzungen mit Quantilen. [Diagr. & Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 475-498. 332
- Freudenberg, Karl** : Die Sterblichkeit in hohen Lebensaltern. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Volkswirt. Statistik, Jg. 91, 1955, Nr. 4, S. 438-459. 333
- Frisch, Ragnar** : La théorie de l'avantage collectif et les régions de Pareto. [Diagr.] — Économie appl., Paris, 7, 1954, N° 3, p. 211-280. 334

- Gonseth, F[erdinand]** : Sur le fondement du calcul des probabilités. Remarques préliminaires. — *Dialectica*, vol. 8, 1954, N° 29, p. 31-36. 335
- Hirsch, Guy** : Sur le fondement du calcul des probabilités. Sur un aspect paradoxal de la théorie des probabilités. — Prüfen einer Hypothese. Von A[rthur] Linder. — Le problème de l'application des probabilités. Par G' H'. — *Dialectica*, vol. 8, 1954, N° 30, p. 125-127, 127-133 ; Discussion : p. 133-142. 336
- Hirsch, Guy** : La notion de probabilité et la connaissance probable. [Dans :] Actes 2^e Congr. int. Union int. Phil. Sci., Zurich 1954, III, p. 61-65. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1955, 337
- Hofmann, Martin** : Über zusammengesetzte Poisson-Prozesse und ihre Anwendungen in der Unfallversicherung. [Diagr. & Tab.] — Diss. math. ETH, Zürich 1955, 80 S. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 499-575. 338
- Jecklin, H[einrich]** : Sur l'ajustement de tables de mortalité à l'aide de moyennes arithmétiques. [Diagr. & Tabl.] — Bol. Inst. Actuar. Portug., Lisboa, ano 9, 1954, N° 10, p. 17-28. 339
- Jecklin, Heinrich** : Sui fondamenti dell'interpolazione iperbolica nel calcolo delle riserve matematiche. — Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 17, 1954, p. 47-53. 340
- Jecklin, Heinrich** : Sull'interpolazione iperbolica. [Fig.] — Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 15, 1952, p. 250-260. 341
- Jecklin, Heinrich** : Über die Möglichkeit, Sterbetafeln so auszugleichen, dass die Reservekurven generell hyperbolisch sind. — Bl. Deutsch. Ges. Versich.math., Würzburg, Bd. 2, 1955, H. 3, S. 285-289. 342
- Jecklin, Heinrich** : Lidstonesche Näherungsformel und Makehamsche Funktion. — Bl. Deutsche Ges. Versich.math., Würzburg, Bd. 2, 1954, Nr. 1, S. 61-70. 343
- Jecklin, Heinrich** : Sulla rappresentazione delle curve della riserva matematica per mezzo di iperboli. [Tab.] — Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 18, 1955, p. 35-42. 344
- Jéquier, Ch[arles]** : Les assurances d'annuités sur une et plusieurs têtes et leurs applications aux assurances mixtes. [Tabl.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 55, 1955, fasc. 1, p. 57-82. 345
- Kaelin, A[lois] & Auer, C[hristian]** : Statistische Methoden zur Untersuchung von Insektenpopulationen, dargestellt am Beispiel des Grauen Lärchenwicklers <Eucosoma griseana Hb. = Semasia diniana Gn.>. [Kartenskizzen & Tab.] — Zschr. angew. Entom., Berlin, Bd. 36, 1954, H. 3, S. 241-282, H. 4, S. 423-461. 346
- Kaiser, Ernest** : Évolution récente de la théorie mathématique sur la distribution des revenus. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 55, 1955, fasc. 2, p. 305-335. 347
- Leuenberger, Franz** : Zur mathematischen Theorie der Einkommensverteilung in Abhängigkeit von Alter und Zeit. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1955, 47 S. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 577-615. 348
- Linder, Arthur** : Methoden der mathematischen Statistik. [In :] Handbuch d. Schweiz. Volkswirt., Ausg. 1955, Bd. 2, S. 359-360. — Bern, Benteli, 1955. 349

- Linder, Arthur** : Über das Planen von Versuchen. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, Nr. 2, S. 73-86. 350
- Linder, Arthur** : Vertrauensgrenze eines Extremums. — Statist. Vierteljschr., Wien, Bd. 7, 1954, H. 1/2, S. 4-6. 351
- Mahalanobis, P. C.** : Zur Frage der Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. The foundations of statistics. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 30, p. 95-111. 352
- Marchand, Émile** : Internationale versicherungsmathematische Bezeichnungsweise. — Notation actuarielle internationale. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 1, S. 109-122, p. 123-136. 353
- Marchand, Émile** : Der Mathematiker in der privaten Lebensversicherung. [Diagr. In:] Festgabe der GEP zur Hundertjahrfeier der ETH Zürich, S. 295-304. — Zürich 1955. 354
- Muller, Maurice** : La notion de probabilité et ses applications. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 55, 1955, fasc. 1, p. 35-56. 355
- Nolfi, P[adrot]** : Zur mathematischen Darstellung des Nutzens in der Versicherung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 395-407. 356
- Nolfi, Padrot** : Zur Frage der Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Das Prinzip von Cournot. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 30, p. 142-144. 357
- Polybe** : Statistique. — Journ. suisse horlogerie, éd. suisse, 1955, N° 1/2, p. 21-23 ; N° 5/6, p. 84-88. 358
- Richter, Hans** : Zur Frage der Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Zur Begründung der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Teil I : Direkte Wahrscheinlichkeitstheorie. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 29, p. 48-77. 359
- Rufener, Ernst** : Überlebensordnungen, für welche sich der Leibrentenbarwert durch Zeitrenten darstellen lässt. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 423-473. 360
- Saxer, Walter** : Versicherungsmathematik. 1. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1955, X, 249 S. — (Die Grundlehren der mathemat. Wissenschaft. 79.) 361
- Schöbe, Waldemar** : Bemerkungen zum Zinsfussproblem. Oskulierende Umkehrung. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 1, S. 99-108. 362
- Soom, Erich** : Die Anwendung der mathematischen Statistik in der Industrie. [Diagr. & Tab.] — Technica, Jg. 3, 1954, Nr. 15, S. 693-695 ; Jg. 4, 1955, Nr. 1, S. 5-9, 25-26. 363
- Spring, Osc[ar] W.** : Die maschinelle Berechnung der Erneuerungsfunktion. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 417-422. 364
- Stohler, Felix** : Untersuchung über den Einbezug des Stornos in die Berechnung der Nettoprämie und des Nettodeckungskapitals in der Krankenpflegeversicherung. — Diss. phil.naturw. Basel 1955, 26 S. 365
- Strickler, P[aul]** : Reserveapproximation durch Hyperbeln nach der -Methode. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-math., Bd. 55, 1955, H. 1, S. 83-98. 366
- Vietoris, L.** : Zur Frage der Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Zur Axiomatik der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Dialectica, vol. 8, 1954, N° 29, p. 37-47. 367

- Zwinggi, Ernst**: Die una forma speciale dell'assicurazione mista: « insurance for face amount or reserve if greater ». — Giorn. Ist. ital. attuari, Roma, anno 18, 1955, p. 29-34. 368
- Zwinggi, Ernst**: Vermehrungsrate der stabilen Bevölkerung und Variation der Sterblichkeit. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 55, 1955, H. 3, S. 391-394. 369

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

- Anke, Klaus**: Eine neue Berechnungsmethode der quadratischen Regelfläche. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, p. 327-331. 370
- Blanc, Charles**: Calcul numérique et calculatrices automatiques. — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 12, p. 178-181. — École polytechn. Université Lausanne. Publ. 34, 1955, p. 1-4. 371
- Bonanomi, J.-J[acques]**: Les machines à calculer électroniques. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 78, 1955, p. 211-212. 372
- Brumm, Gerhard**: Ein elektronischer Correlator. [Fig. & 5 Taf.] — Diss. Nr. 2406 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, IV, 115 S. 373
- Couffignal, M.-L.**: Le laboratoire de calcul mécanique de l'institut Blaise Pascal. — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 12, p. 181-182. 374
- Coway, Harry Donald**: The indentation of an orthotropic half plane. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 5, p. 402-405. 375
- Cuénod, Michel**: Méthode de calcul à l'aide de suites. [Fig.] — Thèse sci. techn. EPF Zurich 1955, 75 p. — Lausanne, Feissly, (1955). 376
- Cuénod, Michel**: Principes du calcul à l'aide de suites. [Diagr. & tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 12, p. 187-200; N° 13, p. 205-213. 377
- Fatur, Josip**: Ein Planimeterverfahren zur Bestimmung der statischen Momente und der Momente höherer Ordnung ebener Kurven. [Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 3, S. 10-11, 13. 378
- Favre, Henry**: Sur l'application de la théorie des erreurs à la résolution d'un système d'équations utilisé en photoélasticité. [Fig. & diagr.] — Rev. Optique théor. et instrument., Paris, t. 34, 1955, N° 6, p. 305-322. 379
- Gautschi, Walter**: Über den Fehler des Runge-Kutta-Verfahrens für die numerische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen n-ter Ordnung. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 456-461. 380
- Henrici, Peter**: Kleine Bemerkung zur asymptotischen Entwicklung des Fehlerintegrals. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 145-146. 381
- Herdan, Gustav**: A new derivation and interpretation of Yule's « characteristic » K. [Tab.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 4, p. 332-334. 382
- Hosszu, Miklos**: Eine Bemerkung zur Mitteilung von H. Wundt: Über eine Funktionalgleichung aus der Wärmeleitung (ZAMP, 5, 1954, 172). — Bemerkung zur obigen Mitt. von M. H'. Von E[rnst] Stiefel. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 143-144, 144-145. 383
- Jost, Res**: Mathematical analysis of a simple model for the stripping reaction. [Fig.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 4, p. 316-326. 384

- Krames, Josef**: Elementargeometrischer Nachweis des « gefährlichen » Drehzylinders beim räumlichen Rückwärtseinschnitt. [Fig.] — *Elem. d. Math.*, Bd. 10, 1955, Nr. 5, S. 106-108. 385
- Krickeberg, Klaus**: Über die asymptotische Darstellung der Aufspaltung von Paaren benachbarter Eigenwerte der Differentialgleichung der Sphäroidfunktionen. — *Zschr. angew. Math. Phys.*, Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 235-239. 386
- Kromrey, W.**: Die mathematische Korrektur einer durch experimentelle Bestimmung gefundenen Kurve. [Diagr. & Tab.] — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Jg. 8, 1955, H. 11, S. 290-293. 387
- Läuchli, P[eter]**: ERMETH. Le calculateur électronique de l'École polytechnique fédérale de Zurich. — *Bull. techn. Suisse rom.*, année 81, 1955, N° 12, p. 182-186. 388
- Lillo, James C. & Seifert, George**: On conditions for stability of solutions of pendulum-type equations. — *Journ. appl. Math. Phys.*, vol. 6, 1955, fasc. 3, p. 239-243. 389
- Muggli, H[ermann]**: Mathematische Probleme in der Gasdynamik. [Autoreferat]. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Math. Vereinig. Bern, N. F.*, Bd. 12, 1955, S. XXXV-XXXVI. 390
- Roudil, André**: Calculatrices et ordinateurs électroniques (electronic data processing machines). [Fig.] — *Bull. techn. Suisse rom.*, année 81, 1955, N° 17, p. 260-263. 391
- Rutishauser, Heinz**: Bemerkungen zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen n-ter Ordnung. — *Zschr. angew. Math. Phys.*, Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 497-498. 392
- Rutishauser, Heinz**: Bestimmung der Eigenwerte und Eigenvektoren einer Matrix mit Hilfe des Quotienten-Differenzen-Algorithmus. [Tab.] — *Zschr. angew. Math. Phys.*, Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 387-401. 393
- Rutishauser, Heinz**: Une méthode pour la détermination des valeurs propres d'une matrice. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 240, 1955, N° 1, p. 34-36. 394
- Rutishauser, Heinz**: Some programming techniques for the ERMETH. — *Journ. Assoc. Comput. Mach.*, New York, vol. 2, 1955, N° 1, p. 1-4. 395
- Rutishauser, Heinz & Bauer, Friedrich L.**: Détermination des vecteurs propres d'une matrice par une méthode itérative avec convergence quadratique. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 240, 1955, N° 17, p. 1680-1681. 396
- Sauer, Robert**: Darboux-Kranz verknickbarer Vierecksgitter. [Abb.] — *Arch. Math.*, Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 180-184. 397
- Schatzmann, Max**: Kugelberechnung. [Fig.] — *Neue Schulpraxis*, Jg. 25, 1955, H. 7, S. 222-227. 398
- Speiser, A[mbras] P.**: Impulsprobleme der elektronischen Rechenmaschinen. [Fig. & Diagr. In:] *Impulstechnik*, hrg. vom Ausseninst. der Techn. Univ. Berlin, S. 204-226. — Berlin, Springer, 1955. 399
- Speiser, A[mbras] P.**: Projekt einer elektronischen Rechenmaschine an der ETH (ERMETH). — *Zschr. angew. Math. Mech.*, Berlin, Bd. 34, 1954, H. 8/9, S. 311-312. 400
- Stiefel, Eduard**: Ausgleichung ohne Aufstellung der Gausschen Normalgleichungen. — *Wiss. Zschr. Techn. Hochschule Dresden*, Jg. 2, 1952/53, H. 3, S. 441-442. 401

- Stiefel, E[duard]** : La machine à calculer arithmétique « Z 4 » de l'École Polytechnique Fédérale à Zurich (Suisse) et son application à la résolution d'une équation aux dérivées partielles de type elliptique. [Dans :] Les machines à calculer et la pensée humaine, p. 33-40. [Fig.] — Colloques int. Centre nat. recherche sci., Paris, N° 37, 1953. 402
- Stiefel, E[duard]** : Elektronische Rechenautomaten als Beispiel zur allgemeinen Kybernetik. [Abb., Diagr. & Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 53-62. 403
- Stiefel, E[duard]** : Relaxionsmethoden bester Strategie zur Lösung linearer Gleichungssysteme. [Fig. & Tab.] — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 2, p. 157-176 ; fasc. 3, p. 177-179. 404
- Wasow, Wolfgang** : Discrete approximations to elliptic differential equations. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 2, p. 81-97. 405
- Weibel, Erich S.** : The strains and the energy in thin elastic shells of arbitrary shape for arbitrary deformation. [Fig.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 3, p. 153-189. 406
- Weinberger, Otto** : Über die Anwendung der Mathematik auf Staatswissenschaften. — Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 135-147. Résumé : p. 148 ; fasc. 4, p. 282 (corrigenda). 407

J — Topologie

- Banaschewski, Bernhard** : Abstufungen des Kompaktheitsbegriffes. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 320-329. 408
- Blaschke, Wilhelm** : Einführung in die Geometrie der Waben. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, (1955,) 108 S. Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkt aus. 4. 409
- Borel, Armand** : Nouvelle démonstration d'un théorème de P. A. Smith (: l'ensemble des points fixes d'un homéomorphisme de période p (p premier) d'une sphère d'homologie mod. p est lui-même une sphère d'homologie mod. p). — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 27-39. 410
- Borel, Armand** : Sur l'homologie et la cohomologie des groupes de Lie compacts connexes. — Amer. Journ. Math., Baltimore, vol. 76, 1954, p. 273-342. 411
- Bourgin, D. G.** : On some separation and mapping theorems. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 3, p. 199-214. 412
- Cartan, Henri** : Sur l'itération des opérations de Steenrod. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 40-58. 413
- Ebersold, Johannes Michael** : Über die Rolle des Whiteheadschen Homotopieproduktes für die Homologie-Theorie. — Diss. Nr. 2305 math. ETH Zürich 1955, 40 S. 414
- Eckmann, Beno** : Structures complexes et transformations infinitésimales. [Dans :] Convegno int. di geometria differenziale, 1953, p. 176-184. — Roma, Ed. Cremonese, 1954. 415
- Guggenheimer, H[einrich]** : L'invariance des genres des surfaces complexes. — Bull. Res. Counc. Israel, Jerusalem, vol. 5A, 1955, N° 1, p. 26-27. 416

- Guggenheimer, Heinrich** : Omologia delle dilatazioni. — Rendic. Acad. naz. lincei <classe di Sci. fis., mat. e nat.>, Roma, serie 8, vol. 17, 1954, fasc. 1-2, p. 13-15. 417
- Guggenheimer, H[einrich]** : Plurigenera of complex manifolds. — Bull. Res. Council Israel, Jerusalem, vol. 5A, 1955, N° 1, p. 20-22. 418
- Guggenheimer, Heinrich** : Sopra una successione esatta e sulle modificazioni delle varietà kähleriane di dimensione quattro. — Boll. Unione mat. ital., Bologna, serie 3, anno 10, 1955, N° 2, p. 153-160. 419
- Hilton, P. J.** : On the homotopy groups of unions of spaces. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 59-92. 420
- Hopf, Heinz** : Schlichte Abbildungen und lokale Modifikationen 4-dimensionaler komplexer Mannigfaltigkeiten. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 2, p. 132-156. 421
- Hopf, H[einzi]** : Vom Bolzanoschen Nullstellensatz zum algebraischen Homotopietheorie der Sphären. — Jahresber. Deutsch. Math.-Verein., Bielefeld, Bd. 56, 1953, H. 2/3, S. 59-76. 422
- Kaluza, Th. jr.** : Beweis einer Vermutung von Herrn H. Hopf über die Numerierung der Eckpunkte gewisser unendlicher Graphen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 157-158. 423
- Kervaire, M[ichel]** : Courbure intégrale généralisée et homotopie. [C. R.]— Enseign. math., série 2, t. 1, 1955/56, fasc. 4, p. 277-278. 424
- Kramer, Eugen** : Studien zur topologischen Axiomatik der Bewegungsgruppen. — Diss. Nr. 2522 math. ETH Zürich 1955, 46 S. 425
- Leptin, Horst** : Bemerkung zu einem Satz von S. Kaplan. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 139-144. 426
- Leptin, Horst** : Ein Darstellungssatz für kompakte, total unzusammenhängende Gruppen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 371-373. 427
- Rham, Georges de** : La notion de valeur à la frontière pour un courant. — Proc. Int. math. Congr., Amsterdam 1954, vol. II, p. 159-160. 428
- Rham, Georges de** : Variétés différentiables. Formes, courants, formes harmoniques. — Paris, Hermann, 1955, VIII, 196 p. Actualités sci. et industr. 1222. Publ. Inst. math. Université Nancago. 3. 429
- Serre, Jean-Pierre** : Un théorème de dualité. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 9-26. 430
- Spanier, E. H. & Whitehead, J. H. C.** : On fibre spaces in which the fibre is contractible. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 1, p. 1-8. 431
- Van der Waerden, B[artel] L[eeindert]** : Die Cohomologietheorie der Polyeder. — Math. Ann., Berlin, Bd. 130, 1955, S. 87. 432
- Weier, Josef** : Abhängigkeit des Indexes von der Einbettung. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 348-352. 433
- Zaubek, Othmar** : Ein Beitrag zum Borelschen Überdeckungssatze. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 444-447. 434

K — Geometrie Géométrie

I — Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- André, Johannes** : Über Perspektivitäten in endlichen projektiven Ebenen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 29-32. 435
- Brauner, H.** : Erzeugung eines gleichseitigen hyperbolischen Paraboloides durch Bewegung einer gleichseitigen Hyperbel. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 330-334. 436
- Gonseth, Ferdinand** : La géométrie et le problème de l'espace. 6 : Le problème de l'espace. [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, (1955,) 174 p. Bibliothèque scientifique. 27. 437
- Karzel, Helmut** : Ein Axiomensystem der absoluten Geometrie. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 66-76. 438
- Karzel, Helmut** : Verallgemeinerte absolute Geometrien und Lotkerengeometrien. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 284-295. 439
- Neumann, Hanna** : On some finite non-desarguesian planes. — Arch. Math., vol. 6, 1955, fasc. 1, p. 36-40. 440
- Rossier, Paul** : Les axiomes de la géométrie multidimensionnelle. — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 4, p. 449-456. 441
- Rossier, Paul** : Sur la définition du triangle. — Arch. des sciences, vol. 8, fasc. 1, p. 84. 442
- Rossier, Paul** : La notion d'ordre et la géométrie non euclidienne. — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 1, p. 84-87. 443
- Strickler, Walter** : Über die endlichen klein-desarguesschen Zahlssysteme. — Diss. Nr. 2377 math. ETH Zürich 1955, 33 S. 444
- Strubecker, K.** : Über die Hüllkurven von Kepler-Bahnen fester Energie, welche eine feste Kepler-Bahn berühren. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 4, S. 81-86. 445
- Sydler, J[ean]-P[ierre]** : Quelques propriétés de la configuration complémentaire de Desargues. [Fig.] — Rev. Math. élém., vol. 10, 1955, N° 2, p. 32-37. 446
- Sydler, J[ean]-P[ierre]** : Le triangle comme opérateur géométrique. [Fig.] — Rev. Math. élém., vol. 10, 1955, N° 5, p. 100-105. 447
- Wanka, K.** : Die Konfiguration des Pascalschen Sechseckes. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 6, S. 128-130. 448
- Wunderlich, W.** : Kreise als Doppelpodrome. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 230-242. 449

2 — Algebraische Geometrie Géométrie algébrique

- Godeaux, Lucien** : Note sur les involutions cycliques appartenant à une surface algébrique. — Arch. math., vol. 6, 1955, fasc. 1, p. 1-4. 450

- Guggenheimer, H[einrich]** : Sur la signature des variétés algébriques. — Bull. Res. Counc. Israel, Jerusalem, vol. 5A, 1955, N° 1, p. 23-35. 451
- Hedge, S. V. Keshava** : The associated form of a variety over a field of prime characteristic p . — Diss. phil. II Zürich 1955, 19 p. — Comment. math. Helv., vol. 30, 1956, fasc. 2, p. 124-138. 452
- Suter, Herbert** : Complexes quadratiques homofocaux, complexes de tangentes et complexes à tétraèdres polaires. [Fig.] — Diss. Nr. 2323 math. ETH Zürich 1955, 48 p. 543
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Zur algebraischen Geometrie. 17 : Lokale Dimension und Satz von Eckmann. 18 : Ketten in mehrfach-projektiven Räumen. — Math. Ann., Berlin, Bd. 128, 1954, S. 128-134; 135-137. 454

3 — Differentialgeometrie Géométrie différentielle

- Amsler, Marc-Henri** : Des surfaces à courbure négative constante dans l'espace à trois dimensions et de leurs singularités. — Diss. Nr. 2383 math. ETH Zürich 1955, 27 p. — Math. Ann., Bd. 130, 1955, Fasc. 3, P. 234-256. 455
- Barner, Martin** : Geradengeometrische Kennzeichnung der W -Kurven des projektiven Raumes. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 462-470. 456
- Barner, Martin** : Über gewisse Kurventripel auf Regelflächen. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 223-229. 457
- Bottema, O.** : Zur Kinematik des Rollgleitens. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 25-28. 458
- Chern, Shing-Shen** : La géométrie des sous-variétés d'un espace euclidien à plusieurs dimensions. — Enseign. math., 1^{re} série, t. 40, 1951-1954, 1955, p. 26-46. 459
- Frölicher, Alfred** : Zur Differentialgeometrie der komplexen Strukturen. — Diss. Nr. 2382 math. ETH Zürich 1955, 49 S. — Math. Ann., Berlin, Bd. 129, 1955, H. 1, S. 50-95. 460
- Grotemeyer, K[arl] P[eter]** : Zur eindeutigen Bestimmtheit konvexer Mützen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 454-461. 461
- Grotemeyer, Karl-Peter** : Integralsätze bei infinitesimalen Verbiegungen von geschlossenen Raumkurven. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 250-252. 462
- Grotemeyer, Karl-Peter** : Ein Satz aus der Differentialgeometrie der Eiflächen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 403-407. 463
- Haack, Wolfgang** : Elementare Differentialgeometrie. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1955, VIII, 239 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Math. Reihe. 20.) 464
- Hellwig, Günter** : Über die Verbiegbarkeit von Flächenstücken mit positiver Gaußscher Krümmung. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 243-249. 465
- Künzi, Hans P[aul]** : Konstruktion Riemannscher Flächen mit vorgegebener Ordnung der erzeugenden Funktionen. [Fig.] — Math. Ann., Berlin, Bd. 128, 1955, S. 471-474. 466
- Laugwitz, Detlef** : Zur geometrischen Begründung der Parallelverschiebung in Finslerschen Räumen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 448-453. 467

- Locher-Ernst, L[ouis]** : Die zwölf Nabelpunkte des Ellipsoides. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 3, S. 49-57. 468
- Müller, Hans Robert** : Zur Kinematik des Rollgleitens, II <Sphärisches Rollgleiten>. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 6, P. 471-480. 469
- Nitsche, Joachim** : Ein mit der Verbiegung der Halbkugel verbundenes Randwertproblem. II. III. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 13-17 ; Fasc. 2, P. 145-150. 470
- Özkan, Asim** : Une condition caractéristique pour la classe des surfaces à courbure moyenne constante et un résultat pour ces surfaces. — Arch. math., vol. 6, 1955, fasc. 2, p. 136-138. 471
- Ostrowski, Alessandro** : Un'applicazione dell' integrale di Stieltjes alla teoria elementare delle curve piane. — Atti Acad. naz. Lincei, Roma, Rend. Sci. fis., mat. e nat., vol. 18, 1955, fasc. 4, p. 373-375. 472
- Ostrowski, Alexander** : Über Evoluten und Evolventen ebener Kurven. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 3, P. 170-180. 473
- Rembs, Edouard** : Randvorgaben bei infinitesimaler Verbiegung konvexer Flächen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 55-58. 474
- Ritter, Robert** : Charakterisierung der Baronischen Klassen von Biegungsflächen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 311-319. 475
- Rossier, Paul** : Construction du point d'arrêt du contour apparent d'une région hyperbolique d'une surface de révolution et d'un point de passage de l'ombre. — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 1, p. 83. 476
- Rossier, Paul** : Surfaces usuelles. (Étude intuitive des éléments de la géométrie différentielle et de quelques surfaces.) [Fig.] — Paris, Centre de documentation universitaire, [1951,] 118 p. 477
- Sauer, R[obert]** : Elementargeometrische Modelle zur Differentialgeometrie. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 9, 1954, Nr. 6, S. 121-131 ; Bd. 10, 1955, Nr. 1, S. 4-11 ; Nr. 2, S. 25-32. 478
- Scherrer, W[illy]** : Die Grundgleichungen der Flächentheorie. I. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 3, p. 180-198. 479
- Voss, K.** : Eine Bemerkung über die Totalkrümmung geschlossener Raumkurven. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 259-263. 480
- Wunderlich, W.** : Über die Evolutoiden der Ellipse. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 2, S. 37-40. 481

4 — Allgemeine metrische Geometrie Géométrie métrique

- Bieri, H[ans]** : Über das Hauptproblem bei konvexen Rotationskörpern. [Fig.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 167-168. 482
- Debrunner, Hans Emil** : Zur Minkowskischen Dimensions- und Massbestimmung beschränkter Punktmenge des euklidischen Raumes. — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, 25 S. — Comment. math. Helv. vol. 29, 1955, fasc. 3/4, p. 258-278. 483
- Egloff, Werner** : Ein geometrischer Beweis eines Satzes von Axel Schur. (:Verbiegt man eine ebene doppel punktlose Kurve, die mit ihrer Sehne einen konvexen geschlossenen doppel punktlosen Linienzug bildet, so wird dabei die Sehne länger). [Fig.] — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 4, P. 281-283. 484

- Hadwiger, H[ugo]** : Altes und Neues über konvexe Körper. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, (1955,) 116 S. Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkte aus. (3.) 485
- Hadwiger, H[ugo]** : Eulers Charakteristik und kombinatorische Geometrie. — Journ. reine u. angew. Math., Berlin, Bd. 194, 1955, S. 101-110. 486
- Hadwiger, H[ugo]** : Konkave Eikörperfunktionale. — Monatsh. Math., Wien, Bd. 59, 1955, H. 3, S. 230-237. 487
- Hadwiger, H[ugo]** : Volumenschätzung für die einen Eikörper überdeckenden und unterdeckenden Parallelotope. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 6, S. 122-124. 488
- Hadwiger, H[ugo]** : Der Würfel als Körper kleinster Relativoberfläche. — Jahresber. Deutsch. Math.-Verein., Bielefeld, Bd. 55, 1952, H. 1, S. 9-14. 489
- Hadwiger, Hugo** : Von der Zerlegung der Kugel in kleinere Teile. — Gaz. Mat. Lisboa, vol. 15, 1954, N° 57, p. 1-2 ; portug. Übers. : p. 2-3. 490
- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ans Emil]** : Ausgewählte Einzelprobleme der kombinatorischen Geometrie in der Ebene. [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 1, 1955/56, fasc. 1/3, p. 56-89. 491
- Heppes, A.** : Über mehrfache Kreislagerungen. [Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 6, S. 125-127. 492
- Kneser, Martin** : Einige Bemerkungen über das Minkowskische Flächenmass. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 382-390. 493
- Lenz, Hanfried** : Zur Zerlegung von Punktmengen in solche kleineren Durchmessers. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 413-416. 494
- Levi, F. W.** : Überdeckung eines Eibereiches durch Parallelverschiebung seines offenen Kerns. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 369-370. 495
- Nef, Walter** : Zerlegungsäquivalenz von Mengen und invarianter Inhalt. — Math. Ann., Berlin, Bd. 128, 1954, S. 204-227. 496
- Ohmann, D.** : Über den Brunn-Minkowskischen Satz. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 3, p. 215-222. 497
- Ohmann, D.** : Eine lineare Verschärfung des Brunn-Minkowskischen Satzes für abgeschlossene Mengen. — Arch. Math., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 33-35. 498
- Pfluger, Albert** : Extremallängen und Kapazität. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 2, p. 120-131. 499
- Pólya, G[yörgy]** : More isoperimetric inequalities proved and conjectured. — Comment. math. Helv., vol. 29, 1955, fasc. 2, p. 112-119. 500
- Schäffer, Juan J.** : Smallest lattice-point covering convex set. [Fig.] — Math. Ann., Berlin, Bd. 129, 1955, H. 3, S. 265-273. 501
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Lagerung von Punkten auf der Kugel. [Zus.fassung.] — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 1, S. 22-23. 502