

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: 39 (1963)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415080>

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>

- Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter]**: Wildschutz in Ostafrika. [Abb.] — Atlantis, Jg. 35, 1963, S. 565-585. 142
- Haefelfinger, H[ans] R[udolf]**: Bedarf die marine Fauna der mediterranen Küstenzone eines Schutzes? — Rev. suisse Zool., t. 70, 1963, p. 252-258. 143
- Köster, H.**: Die Durchführung der Gewässerüberwachung in Nordrhein-Westfalen. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 27-30. 144
- Lohrmann, Richard**: Landschaftsschutz ohne Paragraphen. Zur Erhaltung der Schafweiden auf der Schwäbischen Alb. [Titelblatt, 3 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 182-184. 145

II — MATHEMATIK MATHÉMATIQUES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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.

Hurwitz, Adolf: Mathematische Werke. (Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.) [2., unveränderte Aufl.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. 1: Funktionentheorie... [Fig., Portr. - Taf.] 1962. XXIV, 734 S. 146

Nef, Walter: Der Mathematiker. Von W'N'. — Der Versicherungsmathematiker. Von Kurt Fricker. (Vorträge.) — Bern, Haupt, [1963,] 43 S. Die akademischen Berufe. 8. 147

Polya, Georg: Mathematik und plausible Schliessen. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. — 2: Typen und Strukturen plausibler Folgerung. Ins Deutsche übers. von Lulu Bechtolsheim. (1963.) 282 S. (Originaltitel: Mathematics and plausible reasoning. 2: Patterns of plausible inference.) (Wissenschaft und Kultur. 15.) 148

Weiss, Kurt: Gibt es eine Analogie zwischen einer elektronischen Rechenmaschine und dem Gehirn? — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 359-371. 149

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

Imhof, Jean-Pierre: Le rôle de l'analyse numérique dans le développement des sciences et de l'économie. — Bastions de Genève, N° 5, 1960, p. 15-19. 150

Jakob Steiner, 1796-1863. (Gedenkschrift. [Portr.] — Utzenstorf, [Einwohner-gemeinde,] 1963,) 8 S. 151

B — Elementar- u. Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- Mathematische Aufgaben** gestellt an den Aufnahmeprüfungen der Eidgenössischen Technischen Hochschule und den Eidgenössischen Maturitätsprüfungen 1962. — Basel, General-Guisan-Str. 10, Blumer, Verein schweiz. Mathematiklehrer. 25 Bl. vervielf. 152
- Bottani, Norberto**: Interpretazione del programma di aritmetica. — Risveglio, anno 68, 1963, p. 81-92. 153
- Huber-Leder M[ax]**: Eine einfache Neuneckkonstruktion und einige Folgerungen. [Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 108, 1963, S. 38-41. 154
- Krakowski, Viktor**: Einige Teilbarkeitskriterien durch eine zu 10 relativ prime Zahl. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 108, 1963, S. 784-787. 155
- Rauber, H.**: Eine Ellipsentangentenkonstruktion. [Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 108, 1963, S. 41-42. 156
- Riedwil, Hans**: Bemerkungen zu den Rechenkontrollen. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 108, 1963, S. 43-45. 157
- Wittemberg, Alexandre Israel ; Sainte-Jeanne de France, Sœur ; Lemay, Fernand**: Redécouvrir les mathématiques. Exemples d'enseignement génétique. [Fig.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1963,) 92 p. Actualités pédagogiques et psychologiques. 158

C — Grundlagen Fondements

- B[oschetti], F[ranco] G.**: Presentazione di una nuova tecnica: la formalizzazione logica. — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 243-244, 282-284, 314-316; anno 54, 1963, p. 236-239, 271-273, 309-310. 159

D — Algebra Algèbre

- Bandler, Wyllis**: Compatible rings and algebras. — Diss.phil. II Zürich 1962, 30 p. — Math. Ann., Berlin, Bd. 151, 1963, S. 108-133. 160
- Cassels, J. W. S.**: Über die Äquivalenz 2-adischer quadratischer Formen. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 61-64. 161
- Eichler, Martin**: Einführung in die Theorie der algebraischen Zahlen und Funktionen. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1963, 338 S. Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 27. 162
- Graeb, Werner**: Über die Integration einer invarianten Funktion über eine kompakte Liesche Gruppe. — Math. Zschr., Berlin, Bd. 78, 1962, S. 235-251. 163
- Läuchli, Hans**: Auswahlaxiom in der Algebra. — Diss. Nr. 3179 math. ETH Zürich 1962, 20 S. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 1-18. 164

- Piccard, S[ophie]** : Dépendance et indépendance linéaire modulo n de vecteurs à composantes entières d'un espace vectoriel à un nombre quelconque de dimensions. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 143^e session annuelle, Sion 1963, partie sc., p. 81-83. 165
- Piccard, S[ophie]** : Sur les groupes quasi libres. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 143^e session annuelle, Sion 1963, partie sc., p. 83-85. 166
- Wilker, Peter** : Über die maximale Zerlegung linearer Abbildungen von endlich-dimensionalen Vektorräumen. — Arch. Math., Vol. 14, 1963, S. 361-366. 167

E — Zahlentheorie Théorie des nombres

- Bose, R. C. ; Chowla, S.** : Theorems in the additive theory of numbers. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 141-147. 168
- Koschmieder, L.** : Zu Eisensteins transzendente Beweis des quadratischen Reziprozitätsgesetzes. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 235-239. 169
- Lenz, Hanfried** : Kleine Bemerkung zum Wilsonschen Satz. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 112. 170
- Rieger, G. J.** : Über die Summe beliebiger und die Differenz aufeinanderfolgender Primzahlen. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 104-105. 171
- Rotkiewicz, A.** : Remarque sur les nombres parfaits pairs de la forme $a^n \pm b^n$. — Rev. Math. élém., vol. 18, 1963, p. 76-78. 172
- Scherk, Peter** : Über Summen von Mengen natürlicher Zahlen. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 49-54. 173
- Schinzel, A. ; Sierpiński, W.** : Sur l'équation diophantienne. — Rev. Math. élém., vol. 18, 1963, p. 132-133. 174
- Sierpiński, W.** : Trois nombres tétraédraux en progression arithmétique. — Rev. Math. élém., année 18, 1963, p. 54-55. 175
- Sierpiński, W.** : Sur une propriété des progressions arithmétiques. — Rev. Math. élém., vol. 18, 1963, p. 76. 176
- Valentiner, S.** : Notiz über Primzahlreihen. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 134-135. 177
- Waldal, Per** : Das Sieb des Eratosthenes. Eine Studie über die natürlichen Zahlen. [Fig.] — (Dielsdorf ZH, Buchdr. H. Akerets Erben, 1961,) 86 S. 178

F — Analysis Analyse

I — Allgemeines Généralités

- Carlitz, L.** : Sums of products of multinomial coefficients. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 37-39. 179
- Zur Geschichte der figurierten Zahlen und Binomialkoeffizienten. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 55, 1963, Nr. 33, S. 7, 15. 180

- Paasche, Ivan** : Zu den Bernoullizahlen nach Nörlund und Adrian. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 41-43. 181
- Tauber, Selmo** : Propriétés algébriques des polynômes en D . — Rev. Math. élém., vol. 18, 1963, p. 106-111. 182
- Vollrath, Hans-Joachim** : Eine Bemerkung zur Definition der Intervallschachtelung. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 135-136. 183
- Zuser, Karl** : Über eine gewisse Klasse von ganzen rationalen Funktionen 3. Grades. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 101-104. 184

2 — Mengenlehre Théorie des ensembles

- Finsler, Paul** : Totalendliche Mengen. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 141-152. 185

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

- Jecklin, H[einrich]** : Über Zusammenhänge zwischen einfachen Funktionalgleichungen und elementaren Mittelwerten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Bd. 63, 1963, S. 19-26. 186

4 — Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

- Bers, Lipman** : The equivalence of two definitions of quasiconformal mappings. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 148-154. 187
- Blatter, Christian** : Über ein Typenproblem. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 198-213. 188
- Hepp, Klaus** : Klassische komplexe Liesche Gruppen und kovariante analytische Funktionen. — Math. Ann., Berlin, Bd. 152, 1963, S. 149-158. — (1. Teil [der] Diss. Nr. 3336 Naturwiss. ETH Zürich 1963 : Kovariante analytische Funktionen.) 189
- Pfluger, A[lbert]** : Über harmonische Funktionen im Einheitskreis mit Werten in einem Banachschen Raum. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 86-87. 190
- Reich, Edgar** : On a characterization of quasiformal mappings. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 44-48. 191
- Todd, John** : Introduction to the constructive theory of functions. — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1963, 127 p. — (ISNM. International series of numerical mathematics = Internationale Schriftenreihe zur numerischen Mathematik = Série internationale d'analyse numérique. 1.) 192

5 — Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles. Calcul des variations

- Egg, Kurt** : Über eine Kontinuitätsgleichung. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 241-265. 193
- Illingworth, Charles R.** : Fluctuating flow at small Reynolds number. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, P. 681-694. 194

Jeanquartier, Pierre : Solutions élémentaires d'opérateurs différentiels paraboliques hyperboliques. — Thèse sciences Lausanne 1963, 32 p. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 296-324. 195

6 — **Funktionanalysis. Integralgleichungen** **Analyse fonctionnelle. Équations intégrales**

Bouvier, P[ierre-B.] : Une méthode de résolution pour une classe particulière d'équations intégrales homogènes. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 130-131. 196

Fichera, Gaetano : L'analyse fonctionnelle en Italie. — Cahiers Hist. mondiale, vol. 7, 1963, p. 407-416. 197

Shail, Ronald : Hyperspherical caps in generalized axially symmetric potential theory <I>. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, P. 326-334. 198

Williams, W. Elwyn : Integral representations in two dimensional potential theory. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, P. 675-681. 199

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

Ammeter, Hans : Über die Äquivalenz von Finanzierungssystemen in offener Kasse. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 85-100. 200

Bühlmann, Hans : L^2 -marginale and orthogonal decomposition. — Habschr. Zürich 1963, 24 p. — Zschr. Wahrscheinlichkeitstheorie, Berlin, Bd. 1, 1963, S. 394-414. 201

Carnal, Henri : Sur les théorèmes de Kolmogorov et Smirnov dans le cas d'une distribution discontinue. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 19-35. 202

Garsia, Adriano ; Lamperti, John : A discrete Renewal theorem with infinite mean. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 221-234. 203

Kres, Heinz : Mathematische Testtheorie — Grundlagen und neuere Probleme. — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 52, 1962, p. 72-106. 204

Le Roy, Henri L[ouis] : Testverhältnisse bei der doppelten Streuungszerlegung <Zweiwegklassifikation>. [Tab.] — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 2, 1963, S. 329-340. 205

Linder, A[rthur] : Principes des méthodes statistiques et applications à la recherche biologique. [Diagr., tabl.] — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 435-446. 206

Melchner, Jean-Pierre : Établissement de tables actuarielles cohérentes. — Bull. Assoc. actuaires suisses, année 1963, p. 101-112. 207

Nolfi, P[adrot] : Über eine einheitliche Darstellung der Verbleibs- und Ausscheidewahrscheinlichkeiten für eine beliebige Zeitdauer. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 51-61. 208

Romer, B[ernhard] : Die nur vom Endalter abhängige Jahresprämie für eine anwartschaftliche Invalidenrente. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 45-49. 209

- Rufener, Ernst** : Zur Charakterisierung von Makehams Gesetz durch eine Funktionalgleichung. — Mitt. Schweiz. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 27-32. 210
- Sumitsuji, Osamu** : The variation problem in case of the linear decreasing rate of interest. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 33-40. 211
- Thöni, H[anspeter]** : Die monographische Bestimmung des logarithmischen Durchschnittes von Versuchsdaten und die graphische Ermittlung von Regressionswerten. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 218-219. 212
- Thullen, Peter** : Abgekürzte Verfahren der Sterblichkeitsmessung. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 63-84 213
- Wenger, Alfred** : Nomographische Darstellung statistischer Prüfverfahren. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 125-153. 214
- Wiesler, H[ans]** : The investigation of mortality. [Fig.] — Annals of life insurance medicine, Berlin, vol. 1, 1962, p. 1-89. 215
- Wolff, Karl-Heinz** : Die Unternehmungsforschung im Versicherungswesen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 63, 1963, S. 155-178. 216

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

- Ansermet, A[uguste]** : Les calculs de compensation basés sur des sommes trigonométriques. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 61, 1963, p. 72-77. 217
2. **Colloquium** über Schaltkreis- und Schaltwerk-Theorie, Saarbrücken, 18.-20. Oktober 1961. [Veranstaltet vom] Lehrstuhl für angewandte Mathematik der Universität des Saarlandes, Saarbrücken [gemeinsam mit dem] Rheinisch-Westfälischen Institut für instrumentelle Mathematik, Bonn. Vortragsauszüge. (Hrg. :) J[ohannes] Dörr, E[rnst] Peschl und H[einz] Unger. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1963, 152 S. — (ISNM = Internationale Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 4.) 218
- Filippi, S.** : Kleine Einführung in die Monte Carlo-Methode. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 78-85. 219
- Filippi, S.** : Eine einfache Integrationsformel hoher Genauigkeit. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 61-63. 220
- Gasser, F[ritz]** : Ein automatischer Grosskoordinatograph mit linearer Interpolation. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, 5. Juni, Nr. 2297, 2298 = Technik <89, 90>. 221
- Hadwiger, H[ugo]** ; **Glur, P[aul]** : Zur mathematischen Theorie der Signerschen Zerlegungsapparatur zur multiplikativen Verteilung von Substanzen zwischen nichtmischbaren Flüssigkeiten. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 270-272. 222
- Henrici, Peter** : Error propagation for difference methods. — New York, London, Wiley, (1963,) VIII, 73 p. (The SIAM series in applied mathematics.) 223

- Hersch, Joseph**: Contribution to the method of interior parallels applied to vibrating membranes. [In:] Studies in mathematical analysis and related topics, ed. by Gilbarg, Solomon, a. o., p. 132-139. — Stanford, Leland, Stanford University Press, 1962. 224
- Hersch, Joseph**: The method of interior parallels applied to polygonal or multiply connected membranes. — Pacific J. Math., Berkeley, vol. 13, 1963, N^o 4, p. 1229-1238. 225
- Hürlimann, Reinhard**: Bemerkungen zur Reduktion elliptischer Integrale auf Normalintegrale. — Schweiz. Bauztg., Jg. 81, 1963, S. 179-181. 226
- Hürlimann, Werner**: Lineare Programmierung. Eine Einführung für Nicht-Mathematiker. [Fig., Tab.] — Zürich, Verlag Organisator; Düsseldorf, Schilling, 1963, 68 S. (Wie Buchreihe. 17.) 227
- Kromphardt, Wilhelm; Henn, Rudolf; Förstner, Karl**: Lineare Entscheidungsmodelle. [Fig.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1962, VIII, 465 S. (Enzyklopädie der Rechts- und Staatswissenschaft. Abt. Staatswissenschaft.) 228
- Künzi, H[ans] P[aul]; Oettli, W[erner]**: Nichtlineare Programmierung. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 1-8. 229
- Oberpreier, J[osef]**: Trigonometrische Tafeln für die Teilung des rechten Winkels. Alle 6 Funktionen durchgehend bis 90° mit direkt beigeordneten Differenzwerten pro Minute. Speziell bearb. für Baugewerbe und Industrie. — Chur, [Loëstr. 220, im Selbstverlag,] 1960, IX Bl., 2 S. 230
- Schaefer, Hermann**: Latteninterpolation bei einer Funktion von zwei Veränderlichen. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 14, 1963, P. 90-96. 231
- Schüepp, Otto**: Mathematisches und Botanisches über Allometrie. [Fig.] — Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 69-105. 232
- Stiefel, E[duard]**: Altes und Neues über numerische Quadratur. — Zschr. angew. Math. Mech., Berlin, Vol. 41, 1961, P. 408-413. 233
- Szczepanski, W[erner]**: Das experimentelle Iterationsprinzip Roche d'Or für programmgesteuerte Rechenautomaten. — St. Gallen, Kantonsschule, 1963, 22 S. Wiss. Veröffentl. St. Gall. Kantonsschule zum 107. Jahresprogramm 1963/64. 234

J — Topologie

- Chuard, Jules**: Réseaux tracés sur une surface fermée bilatère. [Fig.] — (Lausanne,) Société vaudoise des sciences naturelles, 1963. Dépositaire: Payot, Lausanne. Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles. 84 = vol. 13, fasc. 5, p. 327-362. 235
- Liulevicius, A. L.**: A proof of Thom's theorem. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 121-131. 236
- Stärk, Roland**: Nullsystem in allgemeinen Kategorien. — Diss. Nr. 3230 math. ETH Zürich 1963, 36 S. 237
- Thomas, Emery**: On the mod 2 cohomology of certain H-spaces. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 132-140. 238
- Whitehead, George W.**: Note on cross-sections in Stiefel manifolds. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 239-240. 239

K — Geometrie Géométrie

I — Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- Bereis, R.** : Adjungierte Geraden eines Kreiszwilling. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 87-89. 240
- Berkes, J.** : Einige Dreiecksungleichungen. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 31-33. 241
- Coxeter, H[arold] S[cott] M[acDonald]** : Unvergängliche Geometrie. Ins Deutsche übers. von J[ohann] J[akob] Burckhardt. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1963, 552 S. (Wissenschaft und Kultur. 17.) 242
- Delessert, André** : Une construction de la géométrie élémentaire fondée sur la notion de la réflexion. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1963, 116 p. 243
- Giering, O.** : Über eine Kennzeichnung der gleichseitigen Hyperbeln. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 121-127. 244
- Holz, Walter K. B.** : Über einige Berührungs- und Orthogonalkreise am Dreikreis. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 136-137. 245
- Kickinger, W.** : Einfacher Beweis eines Satzes von F. Laurenti über die Parabeln mit gemeinsamen Krümmungselement. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 28-29. 246
- Krakowski, Fred** : Bemerkung zu einer Arbeit von W[alter] Nohl (: Die innere axiale Symmetrie zentrischer Eibereiche der Euklidischen Ebene. E'M', 17, 1962, S. 59-63). — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 60-61. 247
- Loeffler, A.** : Sur la puissance d'un point par rapport à une conique. — Rev. Math. élém., vol. 18, 1963, p. 25-28. 248
- Müller, P. H.** : Adjungierte Sekanten und Tangenten zweier Kreise. [Fig.] — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 11-13. 249
- Reutter, O.** : Ergänzende Bemerkungen zu der Arbeit von A. Makowski « Some geometric inequalities » (E'M' 17, 1962, S. 40-41). — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 34-35. 250
- Steiger, F[ranz]** : Punkte mit ganzzahligen Abständen. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 137. 251
- Steinig, J.** : Inequalities concerning the inradius and circumradius of a triangle. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 127-131. 252
- Strommer, J.** : Bemerkung zur elementaren Kegelschnittlehre. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 86-87. 253
- Szász, G.** : Über die normale Axonometrie. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 58-60. 254
- Tamaschke, O.** : Zur Konstruktion der Achse einer Ellipse nach R. Jakobi. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 58. 255
- Wunderlich, W.** : Zwei instruktive Trugschlüsse. (Zwei Lagen eines starren, in der Ebene bewegten Systems können stets durch eine Drehung ineinander übergeführt werden. — Gewindeflächen = Strahlflächen, deren sämtliche Erzeugende einem linearen Strahlkomplex angehören.) — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 73-76. 256

2 — Projektive Geometrie Géométrie projective

- Rossier, Paul** : Géométrie projective et notions différentielles. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 149-161. 257
- Rossier, Paul** : Sur la réduction d'une collinéation à la composition de projections. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 133-137. 258

3 — Algebraische Geometrie Géométrie algébrique

- Segre, Beniamino** : The rise of algebra and the creation of algebraic geometry. [Fig.] — Cahiers Hist. mondiale, vol. 7, 1963, p. 383-406. 259

4 — Differentialgeometrie Géométrie différentielle

- Osserman, Robert** : Some geometric properties of polynomial surfaces. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 214-220. 260
- Scherrer, W[illi]** : Die Grundgleichungen der Flächentheorie. III. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 177-197. 261
- Tits, J.** : Espaces homogènes complexes compacts. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 111-120. 262
- Wolf, Joseph A.** : Locally symmetric homogeneous spaces. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 65-101. 263
- Wolf, Joseph A.** : On locally symmetric spaces of non-negative curvature and certain other locally homogeneous spaces. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 266-295. 264
- Wolf, Joseph A.** : On the lattice space form. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 102-110. 265

5 — Topologische Differentialgeometrie Géométrie différentielle topologique

- Debrunner, Hans** : Orthogonale Dreibeine in richtungsvollständigen, steigenden Geradenscharen des \mathbb{R}^3 . — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 36-43. 266
- Garsia, Adriano M.** : On the conformal types of algebraic surfaces of euclidean space. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 49-60. 267
- Haefliger, André** : Plongements différentiables dans le domaine stable. — Comment. math. Helv., vol. 37, 1962/63, p. 155-176. 268
- Maissen, Karl Bernhard** : Lie-Gruppen mit Banachräumen als Parameterräume. — Diss. phil. II Zürich 1962, 41 S. — Acta math., Stockholm, vol. 108, 1962, p. 229-269. 269

6 — Allgemeine metrische Geometrie Géométrie métrique

- Chakerian, G. D.** : On the diameter and triameter of a convex body. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 55-57. 270
- Goldberg, M.** : Packing of 33 equal circles on a sphere. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 99-100. 271
- Hadwiger, H[ugo]** : Seitenrisse konvexer Körper und Homothetie. — Elemente Math., Bd. 18, 1963, S. 97-98. 272