

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: 41 (1965)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415120>

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>

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.

Adams, George : Strahlende Weltgestaltung. Synthetische Geometrie in geisteswissenschaftlicher Beleuchtung. Zugleich als Vorarbeit gedacht für eine geistgemässe mathematische Physik. 2. Aufl. Hrg. von der math.-astron. Sektion am Goetheanum. [Fig.] — Dornach, Philosoph.-anthroposoph. Verlag am Goetheanum, 1965. XXIV, 474 S. 154

Alpiar, Ronald : The Algan-I manual. <Users' handbook for the algebraic fortran programme.> [3 pl.] — Würenlingen, Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1965. II, 69 p. multipl. EIR-Bericht. 76. 155

Arkowitz, M[artin] ; Curjel, C[aspar] R[obert] : Groups of homotopy classes. <Rank formulas and homotopy-commutativity.> — Berlin..., Springer, 1964. IV, 36 p. multipl. Lecture notes in mathematics. 4. 156

Bächtold, Rolf Viktor : Investitionsrechnung. Grundlagen und Tabellen. — Zürich, Buchh. zum Elsässer, 1965. 63 S. 157

Chave, J[ean]-P[aul] : Géométrie à l'école professionnelle. A l'usage des professions techniques, de la mécanique et des dessinateurs. [Fig. annexe : 1 tabl.] — La Tour-de-Peilz, Éd. Delta, [1965]. 192 p. 158

Guggenheimer, H. : The psychology of real numbers. — Dialectica, vol. 19, 1965, N° 1/2 = 73/74, p. 136-143. 159

Ineichen, Robert : Einführung in die elementare Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2., neubearb. Aufl. [Fig.] — Luzern, Stuttgart, Räber, (1965). 103 S. Einzelschriften zur Gestaltung des mathematisch-physikalischen Unterrichtes. 2. 160

Marchi, Luigi de : Note di geometria analitica. Il punto, curve e quazioni, la retta, il cerchio, le coniche. [Fig.] — Lugano, Liceo cantonale, 1960. I, 124 f. multigr. 161

La modernisation de l'enseignement mathématique. Introduction. Par A[lexandre] Wittenberg et F[erdinand] Gonseth. — Questionnaire sur l'enseignement des mathématiques. Par A. W'. — Un modèle de réponse. Par W. Sørensen. — A propos de la réforme de l'enseignement des mathématiques. Par W. S'. — Dialectica, vol. 19, 1965, N° 1/2 = 73/74, p. 5-39. 162

Nevanlinna, F(rithjof) : Einleitung in die Algebra und die Theorie der algebraischen Gleichungen. — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1965. 218 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 29.) ([Umschlagtitel:] Einführung in die Algebra...) 163

- Nevanlinna, Rolf ; Paatero, V. :** Einführung in die Funktionentheorie. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1965. 388 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 30.) 164
- Rader, Franz :** Integralsätze bei konvexen Körpern unter Berücksichtigung des Riemann-Minkowski-Dinghas'schen Integralbegriffes. — Diss. Naturwiss. Bern 1965. IV, 60 S. 165
- Rossier, Paul :** Perspective. 3^e éd. [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1965. 157 p. Bibliothèque scientifique. 5. 166
- Rüfenacht, J[ules] :** Kreissegment-Flächen-Tafeln = Tableaux de surface des segments = Tavole delle aree dei segmenti. Bearb. von J. R'. 2., erw. Aufl. [1 Tab. als Beil.] — Stuttgart, Wittwer, 1965. XII, 66 S. 167
- Stiefel, Eduard :** Partielle Differentialgleichungen. [Fig.] — [Zürich, Selbstverlag,] 1961. I, 37 Bl. vervielf. Fortbildungskurs der GEP über mathematische Methoden in der Technik 1961. 168
- Stiefel, Eduard :** Einführung in die numerische Mathematik. 3., erw. Aufl. [Fig.] — Stuttgart, Teubner, (1965). 257 S. (Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik. 2.) 169
- Tondeur, Philippe :** Introduction to Lie groups and transformation groups. — Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1965. VI, 176 p. Lecture notes in mathematics. 7. 170
- Wilker, Peter :** Mathematische Erkenntnis. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 22, 1965, S. 261-278. 171
- Zumbrunn, Kurt :** Exakte und angenäherte Lösungen der Mehrgruppen-Transportgleichung in ebener Geometrie. [Fig.] — Diss. Nr. 3559 Naturwiss. ETH Zürich 1965. II, 91 S. — Würenlingen, Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1965. II, 90 S. vervielf. EIR-Bericht. 72. 172

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

- Brändli, Emil R. :** Abschiedsvorlesung von Herrn Prof. Dr. Heinz Hopf. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 6, S. 141-142. 173
- Euler, Leonhard ; Goldbach, Christian :** Briefwechsel 1729-1764. Hrg. und eingel. von A[dolf] P[avlovič] Juškevič und E[duard] Winter... [Abb.] — Berlin, Akademie-Verlag, 1965. X, 420 S. Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Philosophie, Geschichte, Staats-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, 1965, Nr. 1. 174
- Fréchet, Maurice :** La vie et l'œuvre d'Émile Borel. (Liste des travaux.) — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 1, p. 1-97. 175
- Nádor, György :** Scientia mirabilis — Descartes et Leibniz. — Dialectica, vol. 19, 1965, N^o 1/2 = 73/74, p. 144-157. 176
- Staal, J. F. :** E(vert) W(illem) Beth, 1908-1964. [Bibliogr.] — Dialectica, vol. 19, 1965, N^o 1/2 = 73/74, p. 158-179. 177
- Sydler, J[ean]-P[ierre] :** Aperçus sur la vie et sur l'œuvre de Jakob Steiner (1796-1863). [Fig.] — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 240-257. 178

B — Elementar- u. Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- Burgat**, P[aul]: Programmation linéaire et enseignement secondaire. — Revue Math. élém., vol. 20, 1965, fasc. 5, p. 105-108. 179
- Calame**, André: Mathématiques modernes. (Cours élémentaire de mathématiques destiné aux classes terminales de l'enseignement secondaire, sections littéraire et pédagogique.) [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon. 3 vol. 1 : (1965.) XIV, 198 p. 180
- Delessert**, A[ndré]: Qu'attend de l'université le maître enseignant les mathématiques à l'école secondaire. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 309-320. 181
- Marchi**, Luigi de: Cenni sui numeri complessi e sui vettori. [Fig.] — Lugano, Liceo cantonale, 1962. I, 40 f. multigr. 181a
- Suter**, Herbert: L'enseignement devant le passage des mathématiques classiques aux mathématiques nouvelles. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 88, 1965, p. 170-172. 182
- Suter**, Herbert: Mathématiques modernes. (Manuel destiné aux élèves des classes terminales du degré secondaire supérieur, sections scientifiques.) [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon. 3 vol. 1 : (1965.) XX, 260 p. 183
- Wittenberg**, Alexander: Priorities and responsibilities in the reform of mathematical education: an essay in educational metatheory. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 287-308. 184

C — Grundlagen Fondements

- Scarpellini**, B[runo]: Eine Anwendung der unendlichwertigen Logik auf topologische Räume. — Fund. math., Warszawa, vol. 52, 1963, p. 129-150. 185
- Scarpellini**, B[runo]: A characterization of Δ_2 -sets. — Trans. Amer. math. Soc., Lancaster, Pa., vol. 117, 1965, issue 5, p. 441-450. 186

D — Algebra Algèbre

- Abian**, Alexander: The stone space of Boolean ring. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 194-198. 187
- André**, Michel: Le d_2 de la suite spectrale en cohomologie des groupes. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 260, 1965, p. 2669-2671. 188
- André**, Michel: Homologie des extensions de groupes. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 260, 1965, p. 3820-3823. 189
- André**, Michel: Limites et fibrés, v. N^o 272.
- André**, Michel: Les précomplexes semi-simpliciaux, v. N^o 273.
- Blatter**, Christian: On the algebra of the four-color problem, s. N^o 286.
- Boothby**, William; **Wang**, Hsien-Chung: On the finite sub-groups of connected Lie groups, s. N^o 274.

- Borel, A[rmand] ; Serre, J.-P.** : Théorèmes de finitude en cohomologie galoisienne. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 2, p. 111-164. 190
- Eichler, Martin** : Zur Theorie der Divisoren in algebraischen Funktionenkörpern. — Arch. Math., Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 428-438. 191
- Frei, A.** : Freie Gruppen und freie Objekte. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 260-262. 192
- Hasse, Helmut** : Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper, s. Nr. 200.
- Hsia, Chuin Che** : Les systèmes imprimitifs dans lesquels se répartissent les combinaisons i à i de m éléments par les substitutions du groupe cyclique de degré m . — Thèse sciences Fribourg 1965. 12 f. 193
- Piccard, Sophie** : Les éléments quasi libres des groupes quasi libres. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 1968-1970. 194
- Piccard, Sophie** : Les groupes libres modulo n . Les groupes quasi libres modulo n . Théorèmes d'existence. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 322-325. 195
- Piccard, Sophie** : Les groupes pseudo-libres et les groupes fondamentaux. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, p. 24-26. 196
- Piccard, Sophie** : Théorie des groupes. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 263-266. 197
- Rubel, L. A.** : Uniform distribution in locally compact groups, s. N^o 281.
- Speiser, D.** : Fundamental representations of Lie groups, s. N^o 497.
- Straumann, Norbert** : Branching rules and Clebsch-Gordan series of semi-simple Lie algebras, s. N^o 498.
- Straumann, Norbert** : On the Clebsch-Gordan series of semi-simple Lie algebras, s. N^o 499.

E — Zahlentheorie Théorie des nombres

- Ehrhart, E.** : Sur quelques polyèdres en géométrie des nombres. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 199-202. 198
- Finsler, P[aul]** : Zur Goldbachschen Vermutung. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 6, S. 121-122. 199
- Hasse, Helmut** : Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 3, S. 49-59. 200
- Reutter, O.** : Über Pseudoprimezahlen. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 1, S. 7. 201
- Rham, Georges de** : Théorie des nombres. Cours donné à l'Université de Lausanne en 1958-1959 et réd. par P[ierre] Besson. [Fig.] — Lausanne, Université, Séminaire de mathématiques, 1960. I, III, 174 f. multigr. 201a
- Rieger, G. J.** : Zur Selbergschen Gleichung für die arithmetische Progression. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 2, S. 36-39. 202
- Rotkiewicz, A.** : Sur les nombres pseudopremiers carrés. — Revue Math. élém., vol. 20, 1965, fasc. 2, p. 39-40. 203

- Rotkiewicz, A.** : Sur les nombres pseudopremiers de la forme $M M$. — Revue Math. élém., vol. 20, 1965, fasc. 5, p. 108-109. 204
- Selucky, K.** : Über die Primzahlwerte der Funktion $x^2 + x + c$. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 1, S. 8. 205
- Sierpinski, W.** : Sur trois nombres triangulaires en progression arithmétique à différence triangulaire. — Revue Math. élém., vol. 20, 1965, fasc. 4, p. 79-81. 206
- Surányi, János** : Ein Beweis des Wilsonschen Satzes. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 5, S. 113. 207
- Tverberg, H.** : Über den Wilsonschen Satz. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 5, S. 112. 208

F — Analysis Analyse

2 — Mengenlehre Théorie des ensembles

- Piccard, Sophie** : Quelques propriétés des systèmes déterminants d'ensembles et de leurs noyaux. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 1369-1372. 209
- Piccard, Sophie** : Quelques propriétés des systèmes déterminants d'ensembles et de leurs noyaux. Les systèmes déterminants réguliers. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 1663-1665. 210
- Scarpellini, B[runo]** : A characterization of Δ_2 -sets, s. N° 186.

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

- Cairolì, Renzo** : Fonctions d'ensemble et intégration. — Thèse Nr. 3371 math. EPF Zurich 1964. 23 p. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 1, p. 1-20. 211
- Cairolì, R[enzo]** : Sur le prolongement naturel de fonctions sigma-additives. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 2, p. 90-96. 212
- Coifman, R[onald-Rafaël]** : Sur l'itération continue des fonctions réelles. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 257-258. 213
- Davenport, H.** ; **Schinzel, A.** : A note on sequences and subsequences. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 3, S. 63-64. 214
- Denn, Morton M.** ; **Aris, Rutherford** : Generalized Euler equations. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 2, P. 290-295. 215
- Flor, P.** : Über eine Ungleichung von S. S. Wagner. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 6, S. 136. 216
- Hersch, J[oseph]** : Équations finies satisfaites par les solutions de certains problèmes aux limites. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 258-259. 217
- Ostrowski, A[lexandre] M.** : On Emerkof's convergence criteria and Abel's functional equation. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 103-122. 218
- Rätz, Jürg** : Begründung und Charakterisierung der reellen Logarithmusfunktion. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 6, S. 122-128. 219

- Steinig, J.** : Sur quelques applications géométriques d'une inégalité relative aux fonctions convexes. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 281-285. 220
- Tauber, Selmo** : Sur les opérateurs A et B. — Revue Math. élém., vol. 20, 1965, fasc. 4, p. 81-87. 221
- Zimering, Shimshon** : Une extension d'un théorème de R. Rado et ses applications aux théorèmes merceriens. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 260, 1965, p. 2965-2966. 222
- Zimering, Shimshon** : Matrices limites d'une matrice triangulaire et leur application aux théorèmes merceriens. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 260, 1965, p. 3248-3250. 223
- Zimering, Shimshon** : Une remarque sur un théorème de Hardy-Littlewood et son application à l'équiconvergence des procédés de Cesàro et Riesz. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 260, 1965, p. 4395-4396. 224

4 — Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

- Strebel, Kurt** : Zur Frage der Eindeutigkeit extremaler quasikonformer Abbildungen des Einheitskreises II. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 1, p. 77-80 ; fasc. 2, p. 81-89. 225

5 — Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles. Calcul des variations

- Badesco, Radu ; Dumitresco, Eugeniu ; Sulesco, Constantin** : Sur une équation différentielle linéaire à coefficients variables. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 126-136. 226
- Egg, Kurt** : Über eine quasilineare partielle Differentialgleichung erster Ordnung vom Typ $\delta u / \delta t + \delta F(u) / \delta x = 0$. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1965. — Math. Ann., Berlin, 161, 1965, S. 78-94. 227
- Hersch, Joseph** : Une transformation variationnelle apparentée à celle de Friedrichs, conduisant à la méthode des problèmes auxiliaires unidimensionnels. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 159-169. 228
- Kustaanheimo, P. ; Stiefel, E[duard]** : Perturbation theory of Kepler motion based on spinor regularization. — J. reine und angew. Math., Berlin, Bd. 218, 1965, S. 204-219. 229
- Marič, V. ; Vuilleumier, M[onique]** : Sur le comportement asymptotique des solutions des équations différentielles du premier ordre. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 123-125. 230
- Sarafyan, Diran** : Existence and approximation theorems for ordinary differential equations and their systems. Part I. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 137-158. 231

6 — Funktionalanalysis. Integralgleichungen Analyse fonctionnelle. Équations intégrales

- Brakhage, Helmut ; Nickel, Karl ; Rieder, Peter** : Auflösung der Abelschen Integralgleichung 2. Art. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 2, P. 295-298. 232

- Ehrmann, H. ; Lahmann, H.-E.** : Anwendungen des Schauderschen Fixpunktsatzes auf gewisse nichtlineare Integralgleichungen. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 267-280. 233
- Jeanquartier, Pierre** : Distributions et opérateurs différentiels homogènes et invariants. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 3, p. 205-244 ; fasc. 4, p. 245-252. 234
- Leipholz, Horst** : Über die Zulässigkeit des Verfahrens von Galerkin bei linearen, nicht selbstadjungierten Eigenwertproblemen. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 837-843. 235

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

- Ammeter, Hans** : Grundlagen und Hauptprobleme der Sachversicherungsmathematik. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Bd. 65, 1965, H. 2, S. 147-162. 236
- Bach, Günter** : Zufallsschnitte durch ein Haufwerk von Rotationsellipsoiden mit konstantem Achsenverhältnis. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 2, P. 224-232. 237
- Berghoff, W.** : Laplace-Transformation und K. Wettenschwilers spezielle Lösungen der erweiterten Erneuerungsgleichung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Bd. 65, 1965, H. 1, S. 33-43. 238
- Internationale **Bibliographie** der Versicherungsliteratur = Bibliographie internationale en matière d'assurance = International bibliography of insurance. Hrg. vom Institut für Versicherungswissenschaft an der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. N. F. Jg. 1, Nr. 1, März 1964. — Bern, Lang. Vierteljährl. 239
- Bonsack, F[rançois]** : En quel sens les probabilités sont-elles subjectives? — Dialectica, vol. 19, 1965, N^o 3/4 = 75/76, p. 329-344. 240
- Derron, Marcel** : Kreditibilität im Versicherungswesen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 1, S. 45-54. 241
- Gonseth, Ferdinand** : Sur la méthodologie du calcul des probabilités. — Dialectica, vol. 19, 1965, N^o 3/4 = 75/76, p. 313-328. 242
- Hengartner, Otto** : Ausgewählte zwei- und dreidimensionale Prüfverteilungen. — Diss. Naturwiss. Bern 1965. — Metrika, Würzburg, Vol. 9, 1965, Fasc. 1, S. 1-37 ; Fasc. 2, S. 105-148. 243
- Huber, Peter J.** : Neuere Fortschritte in der Theorie der Bayesschen Statistik. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 2, S. 163-171. 244
- Jecklin, Heinrich** : Ein in der Diskussion Umlage contra Anwartschaftsdeckung vernachlässigtes Moment. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 2, S. 115-128. 245
- Jecklin, Heinrich** : Globale Reserverechnung auf Basis durchschnittlicher Dauern. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 1, S. 17-31. 246

- Kamber, Franz Walter** : Zweiwertige Wahrscheinlichkeitsfunktionen auf ortho-komplementären Verbänden. — Diss. phil. II Zürich (1965). — Math. Ann., Berlin, 158, 1965, S. 158-196. 247
- Scheidegger, Adrian E.** : Markov processes and dispersion theory. — Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Gentbrugge, vol. 10, 1965, N^o 3, p. 38-40. 248
- Singh, B.** : On certain integrals involving $\tilde{\omega}_{\mu,\nu}(x)$. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 1, S. 55-62. 249
- Thyriion, P.** : Die jüngste Entwicklung der Risikotheorie. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 65, 1965, H. 2, S. 173-195. 250
- Weinberg, Franz** : Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Referat... [Fig.] — (Zürich, [Zürichbergstr. 18, Schweizer. Vereinigung für Operations Research,] 1963.) II, 34 Bl. vervielf. Kurs SVOR über Simulationstechnik, 17.-19. Dezember 1962. 251
- Wiedenkeller, Hansjörg** : Variation der Rechnungsgrundlagen in der Invalidenversicherung. — Diss. Naturwiss. Basel 1965. 44 S. 251a

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

- Achab, Moutawé** : Optimale Einstellung des Proportional-, Integral- und Differential-Reglers. — Diss. phil. II Zürich 1965. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 5, S. 687-698. 252
- Bauer, F. L. ; Rutishauser, H[einz] ; Stiefel, E[duard]** : New aspects in numerical quadrature. — Proc. Symposia in applied mathematics, vol. 15, 1963 : Experimental arithmetic, high speed computing and machines, Atlantic City 1962, p. 199-218. 253
- Dejon, B[runo]** : Convergence et stabilité des méthodes à pas liés pour le système d'équations différentielles du 1^{er} ordre. — Montpellier, Faculté des sciences de l'Université, Certificat d'analyse numérique, 1965. 2, 31, 2 f. 254
- Dejon, B[runo]** : Stronger than uniform convergence of multistep difference methods. — Numer. Math., Berlin, 8, 1966, S. 29-41. 255
- Gleinsvik, Paul** : Zum Mechanismus der Methode der kleinsten Quadrate. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 63, 1965, Nr. 3, S. 74-82. 256
- Krasun, A. M. ; Prager, W[illiam]** : Remark on Romberg quadrature. — Commun. Association for computing machines, Baltimore, vol. 8, 1965, N^o 4, p. 236-237. 257
- Kustaanheimo, P. ; Stiefel, E[duard]** : Perturbation theory of Kepler motion based on spinor regularization, s. N^o 229.
- Le Roy, Henri L[ouis]** : Prinzip der Kombination von n Mittelwerten zu einem Gesamtmittelwert. — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 4, 1965, H. 4, S. 360-362. 258
- Le Roy, Henri L[ouis]** : Vereinfachte Regel zur Bestimmung des korrekten F-Tests beim Faktorenversuch. — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 4, 1965, H. 3, S. 277-283. 259
- Marthaler, Thomas M.** : Versuchsfehler und Streuungszzerlegung in der medizinischen experimentellen Forschung. [Abb.] — Habschr. Zürich 1965. — Helv. odontol. acta, Bd. 9, 1965, S. 1-71. 260

- Meister, Bernd** : On a family of cubature formulae. — *Computer J.*, London, vol. 8, 1966, N° 4, p. 368-371. 261
- Oettli, Karl Werner** : Die Rolle der wesentlichen Restriktionen bei einem konvexen Programm. — *Diss. phil. II Zürich* 1964. 50 S. 262
- Oettli, W[erner]** : On the solution set of a linear system with inaccurate coefficients. — *J. SIAM numer. Anal.*, Philadelphia, serie B, vol. 2, 1965, N° 1, p. 115-118. 263
- Oettli, W[erner]** ; **Prager, W[illiam]** ; **Wilkinson, J. H.** : Admissible solutions of linear systems with not sharply defined coefficients. — *J. SIAM numer. Anal.*, Philadelphia, serie B, vol. 2, 1965, N° 2, p. 291-299. 264
- Prager, William** : Mathematical programming and theory of structures. [Fig.] — *J. Soc. indust. appl. Math.*, Philadelphia, vol. 13, 1965, N° 1, p. 312-332. 265
- Rapin, Charles** : Estimation de l'erreur de troncature lors du calcul numérique des valeurs propres d'ensembles de problèmes aux limites. — *Thèse sc. techn. EPUL Lausanne* 1965. 126 p. 266
- Stiefel, E[duard]** : Many-body problems and interplanetary flight. [Fig.] In : Groves, G. V. *Dynamics of rockets and satellites*, p. 71-111. — Amsterdam, North-Holland publ. Co., 1965. 267
- Stiefel, E[duard]** : Neuere numerische Methoden in der Himmelsmechanik. — *Nordisk Tidskr. for informations-behandling*, Copenhagen, Bd. 5, 1965, H. 1, S. 51-60. 268
- Stiefel, E[duard]** : Methods — old and new — for solving the Tchebycheff approximation problem. — *J. SIAM numer. Anal.* Philadelphia, serie B, vol. 1, 1964, p. 164-176. 269
- Stiefel, E[duard]** : Phase methods for polynomial approximation. [In:] Garabedian, Henry L. *Approximation of functions*, p. 68-82. — Amsterdam, Elsevier, 1965. 270
- Zaeslein, C.** : Numismatische Probleme mathematisch-statistisch gelöst. — *Schweiz. numismat. Rdsch.*, Bd. 44, 1965, S. 50-58. 271

J — Topologie

- André, Michel** : Limites et fibrés. — *C. R. Acad. Sc.*, Paris, t. 260, 1965, p. 756-759. 272
- André, Michel** : Les précomplexes semi-simpliciaux. — *C. R. Acad. Sc.*, Paris, t. 255, 1962, p. 1843-1844. 273
- Boothby, William** ; **Wang, Hsien-Chung** : On the finite sub-groups of connected Lie groups. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 4, p. 281-294. 274
- Choquet, Gustave** : Étude des espaces uniformes à partir de la notion d'écart. — *Enseign. math.*, 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 170-174. 275
- Eggleston, H. G.** ; **Grünbaum, Branko** ; **Klee, Victor** : Some semicontinuity theorems for convex polytopes and cell-complexes. — *Comment. math. Helv.* vol. 39, 1964/65, fasc. 3, p. 165-188. 276
- Ganea, T.** : A generalization of the homology and homotopy suspension. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 4, p. 295-322. 277
- Haefliger, A.** ; **Steer, B.** : Symmetry of linking coefficients. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 4, p. 259-270. 278

- Isbell, J. R.** : Six theorems about injective metric spaces. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 1, p. 65-76. 279
- Kervaire, Michel A.** : Geometric and algebraic intersection numbers. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 4, p. 271-280. 280
- Rubel, L. A.** : Uniform distribution in locally compact groups. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 4, p. 253-258. 281
- Ruh, Ernst Alfred** : On the automorphism group of a G-structure. — *Comment. math. Helv.*, vol. 39, 1964/65, fasc. 3, p. 189-204. 282
- Scarpellini, B[runo]** : Eine Anwendung der unendlichwertigen Logik auf topologische Räume, s. Nr. 185.
- Stamm, Emil** : Über die Homotopiegruppen gewisser Faserungen. — Diss. Nr. 3499 math. ETH Zürich 1964. — *Math. Zschr.*, Berlin, 86, 1964, H. 3, S. 215-254. 283
- Thöni, Werner** : Äquivariante Homotopie und Cohomologie. — Diss. Nr. 3464 math. ETH Zürich 1964. 82 S. 284

K — Geometrie Géométrie

I — Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- Bieberbach, L.** : Dreiblatt und Brocardsche Punkte. — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 5, S. 109-112. 285
- Blatter, Christian** : On the algebra of the four-color problem. — *Enseign. math.*, 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 175-193. 286
- Bottema, O.** : Ein Schliessungssatz für zwei Kreise. [Fig.] — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 1, S. 1-7. 287
- Chakerian, G. D.** : On estimating the perimeter of an ellipse. — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 4, S. 89. 288
- Chuard, J[ules]** : Réseaux cubiques tracés sur une sphère. Le greffage. [Fig.] — *Enseign. math.*, 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 4, p. 326-328. 289
- Goldberg, Michael** : Packing of 18 equal circles on a sphere. [Fig.] — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 3, S. 59-61. 290
- Kiefer, L.** : Remarque sur l'axonométrie dimétrique. — *Revue Math. élém.*, vol. 20, 1965, fasc. 4, p. 87-88. 291
- Kirsch, Arnold** : Eine ordnungstheoretische Charakterisierung des elementaren Flächeninhalts. — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 2, S. 32-35. 292
- Mall, J.** : Axiomatischer Aufbau der sphärisch-elliptischen Geometrie. [Fig.] — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 5, S. 97-105 ; H. 6, S. 128-136. 293
- Meister, Bernd ; Prager, William** : On the construction of symmetric difference operators for square and cubic lattices. — *Zschr. angew. Math. Physik*, Vol. 16, 1965, Fasc. 3, P. 403-410. 294
- Paasche, I.** : Transversalensätze und Dreieckskoordinaten. — *Elem. Math.*, Bd. 20, 1965, H. 1, S. 11-13. 295
- Rossier, P[aul]** : Aires en géométrie pascalienne. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 676-678. 295a
- Rossier, Paul** : La géométrie de la fausse équerre. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 671. 295b

- Rossier, Paul** : Une géométrie à congruence réduite entre segments. — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 186-203. 296
- Schröder, E.** : Beitrag zur Geometrie der Bienenzelle. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 1, S. 9-11. 297
- Steinig, J.** : Note on a geometric inequality. — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 3, S. 64-65. 298
- Steinig, J.** : Sur quelques applications géométriques d'une inégalité relative aux fonctions convexes, v. N° 220.
- Wunderlich, W.** : Starre, kippende, wackelige und bewegliche Achtfläche. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 2, S. 25-32. 299
- Zeitler, H.** : Eine reguläre Horosphärenüberdeckung des hyperbolischen Raumes. [Fig.] — Elem. Math., Bd. 20, 1965, H. 4, S. 73-79. 300

2 — Projektive Geometrie Géométrie projective

- Rossier, Paul** : Axiome de Pasch et géométrie projective. — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 1, p. 124-126. 301

4 — Differentialgeometrie Géométrie différentielle

- Rösel, R.** : Das Definitionsgebiet der Grundinvarianten eines Tensors. [Kurzfass.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 4, P. 564. 302
- Rossier, P[aul]** : Points cylindriques et paraboliques d'une surface. — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 678-679. 302a

5 — Topologische Differentialgeometrie Géométrie différentielle topologique

- Lima, Elon L.** : Common singularities of commuting vector fields on 2-manifolds. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 2, p. 97-110. 303
- Wolf, Joseph A.** : Isotropic manifolds of indefinite metric. — Comment. math. Helv., vol. 39, 1964/65, fasc. 1, p. 21-64. 304
- Young, L. C.** : Remarques concernant un problème de représentation des variétés généralisées, et son rapport au mouvement stationnaire d'un fluide. — Enseign. math., 2^e série, t. 11, 1965, fasc. 2/3, p. 203-239. 305

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Kälin, F.** : 10 Jahre Astronomische Gesellschaft Rheintal. — Orion, Bd. 10, 1965, H. 4 = Nr. 91, S. 183-186. 306