

**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:** 44 (1968)

**Artikel:** Mathematik = Mathématiques

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415183>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**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.

**Aequationes mathematicae.** Ed. : A. M. Ostrowski ... [a. o.]. (Vol. 1, N° 1/2 : [Spring] 1968.) – Waterloo/Ontario, Canada, University ; Basel, Birkhäuser. III. <3 fasc. per vol.> 116

\* **Bernoulli, Jacob** : Jacobi Bernoulli Ars conjectandi, opus posthumum. Accedit Tractatus de seriebus infinitis, et epistola gallicè scripta De ludo pilae reticularis. (Impr. anastatique de l'éd.) Basileae 1713. – (Bruxelles, [Editions] Culture et Civilisation, 1968.) II, IV, 36 p. 3 pl. 117

\* **Bernoulli, Jacob** : Jacobi Bernoulli, Basileensis, opera. (Réimpr. anastatique de l'éd.) Genevae 1744. – (Bruxelles, [Ed.] Culture et Civilisation, 1967.) 2 vol. ens. 1206 p. 48 pl. 118

\* **Burckhardt, J[ohann] J[akob]** : Lesebuch zur Mathematik. Quellen von Euklid bis heute. Mit einem Geleitw. von B. L. van der Waerden. – Luzern, Stuttgart, Räber, (1968). 79 S. Fig. Einzelschriften zur Gestaltung des math.-physikal. Unterrichtes. 5. 119

\* **Euler, Leonhard** : Introductio in analysin infinitorum. Auctore Leonhard Eulero. (Impr. anastatique de l'éd. de Lausanne 1748. – Bruxelles, [Ed.] Culture et Civilisation, 1967.) 2 vol. ens. 746 p. 41 pl. 120

\* **Frobenius, Ferdinand Georg** : Gesammelte Abhandlungen. Hrg. von J(ean) P(ierre) Serre. [Reprogr. Nachdruck der Abhandlungen erschienen in verschiedenen Publikationen von 1870 bis 1917.] — Berlin, Springer, 1968. 3 Bde. VIII, 650 ; IV, 733 ; IV, 740 S. 2 Taf. 121

\* **Weyl, Hermann** : Gesammelte Abhandlungen. Hrg. von K[omaravolu] Chandrasekharan. – Berlin, ... Springer, 1968. 4 Bde. VIII, 700 ; IV, 648 ; IV, 792 ; IV, 694. S. Fig., 1 Portr.-Taf. 122

### 6 - Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

\* **Goetsch, Hans Albert** : Die Algebra der Babylonier. – Diss. phil. II Zürich 1968. – Arch. Hist. exact Sc., Berlin, vol. 5, 1968, p. 79-153. 123

### B - Elementar- und Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

**Binz, Jany ; Wilker, Peter** : Ein mathematischer Problemwettbewerb im Kanton Bern. (Darstellung der 25 Aufgaben.) – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 1, S. 18-20. 124

- Bussard, A.** : Moderner Mathematikunterricht. – Schweiz. Lehrerztg., Jg. 113, 1968, Nr. 39, S. 1219-1223. 125
- \* **Jeger, Max** : Konstruktive Abbildungsgeometrie. (4., neubearb. Aufl.) – Luzern, Stuttgart, Räber, (1968). 112 S. Fig. – Einzelschriften zur Gestaltung des mathematisch-physikalischen Unterrichtes. 1. 126

## C – Grundlagen / Fondements

- \* **Hilbert, D[avid]** ; **Bernays, P(aul)** : Grundlagen der Mathematik. 2. Aufl. – Berlin ..., Springer. 2 Bde. 1 : 1968. XVI, 474 S. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen... 40.) 127

## D – Algebra / Algèbre

- André, Michel** : Cohomologie des algèbres commutatives topologiques. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 235-255. 128
- Businger, P[eter] A[rthur]** : Matrices which can be optimally scaled. – Numer. Math., Berlin, 12, 1968, S. 346-348. 129
- \* **Businger, Peter Arthur** : Matrix scaling with respect to the maximum-norm, the sum-norm, and the Euclidean norm. – Diss. Univ. Texas Computation Center, 1967. 130
- Chandrasekharan, K[omaravolu]** ; **Narasimhan, Raghavan** : Zeta functions of ideal classes in quadratic fields and their zeros on the critical line. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 18-30. 131
- \* **Derighetti, Antoine** : Une caractérisation de l'algèbre des mesures de Radon sur un groupe compact. – Thèse N° 4081 sc. math. EPF Zurich 1968. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 443-459. 132
- \* **Drollinger, Fritz** : Über die Struktur nilpotenter und auflösbarer Liescher Algebren. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 259-284. 133
- \* **Fittler, Robert** : Puppefolgen in allgemeinen Kategorien. – Diss. phil. II Zürich 1968. 39 S. 134
- \* **Garnir, H[enri] G[eorges]** ; **Wilde, M. de** ; **Schmets, J.** : Analyse fonctionnelle. Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 1 : Théorie générale. 1968. X, 562 p. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 35.) (Titel der Originalausg. : The laws of large numbers.) 135
- Hafner, P.** : Automorphismen von binären quadratischen Formen. – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 2, S. 25-30. 136
- Mattics, Leon E.** : Quadratic spaces of countable dimension over algebraic number fields. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 31-40. 137
- Nijenhuis, Albert** : Composition systems and deformations of subalgebras. – Indag. Math., Amsterdam, 30, 1968, N° 2, p. 119-136. 138
- \* **Ojanguren, Manuel** : Freie Präsentierungen endlicher Gruppen und zugehörige Darstellungen. – Diss. Nr. 3986 math. ETH Zürich 1968. – Math. Zschr., Berlin, Bd. 106, 1968, S. 293-311. 139

- \* **Peters, Meinhard** : Ternäre und quaternäre quadratische Formen und Quaternionenalgebren. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. II, II, 49 S. 140
- Piccard, Sophie** : Trois problèmes de la théorie générale des groupes. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 148<sup>e</sup> session annuelle, Einsiedeln 1968, partie sc., p. 82-85. 141
- \* **Piccard, S(ophie)** : Un théorème d'existence. – Sur les ensembles des générateurs d'un groupe multiplicatif et les relations qui les lient. – Neuchâtel, Séminaire de géométrie de l'Université de Neuchâtel, 1967. 21 p. multigr. Publications du Séminaire de géométrie de l'Université de Neuchâtel. Série 1, fasc. 4. 142
- Rossier, Paul** : La co-inversion, transformation corrélatrice de l'inversion. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 3, 1968, fasc. 2, p. 35-40. 143
- \* **Schwarz, H[ans] R[udolf]** : Numerik symmetrischer Matrizen. Unter Mitw. von H[einz] Rutishauser und E[duard] Stiefel verfasst von H.R.S'. – Stuttgart, Teubner, (1968). 243 S. Fig. (Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik. 11.) 144
- Stammbach, U.** : Über freie Untergruppen gegebener Gruppen. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 132-136. 145
- \* **Storrer, Hans Heiner** : Epimorphismen von kommutativen Ringen. – Diss. (Nr. 4094) math. ETH Zürich 1968. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 378-401. 146
- \* **Ulmer, Friedrich** : Properties of dense and relative adjoint functors. (– Representable functors with values in arbitrary categories.) – [Habschr. Zürich 1968.] – J. algebra, New York, vol. 8, 1968, N<sup>o</sup> 1, p. 77-129. 147

## E – Zahlentheorie / Théorie des nombres

- \* **Chandrasekharan, K[omaravolu]** : Introduction to analytic number theory. – Berlin, Springer, 1968. VIII, 140 p. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. 148.) 148
- \* **Révész, Pál** : Die Gesetze der grossen Zahlen. (Übers. von Eva Vas.) – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1968. 176 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 35.) (Titel der Originalausg. : The laws of large numbers.) 149
- \* **Trost, Ernst** : Primzahlen. 2., überarb. Aufl. – Basel, Birkhäuser, (1968). 100 S. Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkt aus. (2.) 150

## F – Analysis / Analyse

### 2 – Mengenlehre / Théorie des ensembles

- \* **Held, René Pierre** : Exakte Paare und Homotopietheorie. – Diss. Nr. 4205 math. ETH Zürich 1968. 80 S. 151

### 3 – Reelle Funktionen. Reihen Fonctions des variables réelles. Séries

- Fricker, François** : Eine Bemerkung zur Untersuchung unbestimmter Ausdrücke. – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 6, S. 132-135. 152

- Huber, Alfred** : Über Potentiale, welche auf vorgegebenen Mengen verschwinden. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 41-50. 153

#### **4 – Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes**

- Chandrasekharan, K[omaravolu]** ; **Narasimhan, Raghavan** : An approximative reciprocity formula for some exponential sums. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 296-310. 154
- Hengartner, Walter** : Famille des traces sur les droites complexes d'une fonction plurisousharmonique ou entière dans  $C^n$ . – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 358-377. 155
- \* **Kaup, Burchard** : Äquivalenzrelationen auf allgemeinen komplexen Räumen. – Diss. math. Freiburg/Schweiz 1968. IV, VI, 65 S. 156
- Meier-Solfrian, W.** : Zur Eindeutigkeit konformer Abbildungen von Gebieten unendlichen Zusammenhangs. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 311-330. 157
- Ostrowski, Alexander** : On the Morse-Kuiper theorem. – Aequat. math., vol. 1, 1968, N° 1/2, p. 66-76. 158
- Sethares, G. C.** : The extremal property of certain Teichmüller mappings. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 98-119. 159
- Sibner, Robert J.** : Remarks on the Koebe Kreisnormierungsproblem. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 289-295. 160
- Wodicka, R.** : Zur Herleitung der Gronwall'schen Nomographierbarkeitsbedingungen. – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 5, S. 102-106. 161

#### **6 – Funktionalanalysis. Integralgleichungen Analyse fonctionnelle. Équations intégrales**

- \* **Bucher, Willi** : Différentiabilité de la composition et complétude de certains espaces fonctionnels. – Thèse math. Genève 1968. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 256-288. 162
- Marti, J. T.** : Operational calculus for two commuting closed operators. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 87-97. 163

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

- \* **Balleer, Martin** : Die Entwicklung von Personengesamtheiten in der Krankenversicherung, dargestellt als Markoffscher Prozess. – Diss. phil. II Zürich (1968). 25 S. – In : Bl. Deutsch. Ges. Versicherungsmath., Würzburg, Bd. 8, H. 4. 164
- Bichsel, Fritz** : Zur Bestimmung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen in der Versicherung. – Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 68, 1968, H. 1, S. 51-59. 165

- \* **Chuard, Philippe** : Tables de fonctions de l'intérêt composé. – Lausanne, École des hautes études commerciales de l'Université de Lausanne, 1968. 176 p. 166
- \* **Flühler, Hugo** : Statistische Analyse von Zufallsprozessen mit spezieller Anwendung auf das Elektroencephalogramm. – Diss. Nr. 4001 math. ETH Zürich 1967. II, 66 S. Fig. 167
- \* **Hofer, Hans** : Ein Iterationsverfahren zur Berechnung der Maximum Likelihood-Schätzfunktion und seiner Anwendung bei der Schätzung der multiplikativen Übersterblichkeit. – Diss. phil. II Zürich 1968. 43 S. 168
- \* **Pelli, Tiziano** : Sur le maximum d'un processus aléatoire. – Thèse N° 3959 sc.math. EPF Zurich 1967. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 137-160. 169
- \* **Popp, Otto** : Modelle der Streuungszerlegung und ihre Voraussetzungen. – Diss. Naturwiss. Bern 1968. III, III, 118 S. Fig. 170
- \* **Rytz, Conrad** : Ausgewählte parameterfreie Prüfverfahren im 2- und k-Stichproben-Fall. – Diss. Naturwiss. Bern 1967. – Metrika, Würzburg, Vol. 12, 1967, Fasc. 2-3, S. 189-204 ; Vol. 13, 1968, Fasc. 1, S. 17-71. 171
- \* **Straub, Erwin** : Zur Theorie der Prämienstufen-Systeme. – Diss. Nr. 4250 math. ETH Zürich 1968. VI, 97 S. 172

## H – Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik

### Calcul numérique. Mathématiques appliquées

- \* **Albrecht, Felix** : Topics in control theory. A seminar given at the Forschungsinstitut für Mathematik, ETH, in 1964. – Berlin, Springer, 1968. IV, 66 p. Lecture notes in mathematics. 63. Series : Forschungsinstitut für Mathematik, ETH, Zürich. 173
- Bandle, Catherine** : Über das Stekloffsche Eigenwertproblem : Isoperimetrische Ungleichungen für symmetrische Gebiete. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 19, 1968, Fasc. 4, P. 627-637. 174
- Bouvier, P[ierre]** : Systèmes autogravitants à densité de phase constante dans un domaine fini. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 175-186. 175
- \* **Brauchli, Hans Jakob** : Index, Divergenz und Stabilität in autonomen Systemen. – Diss. Nr. 4041 Naturwiss. ETH Zürich 1968. X, 77 S. Fig. 176
- \* **Burdet, Claude Alain** : Theory of Kepler motion : The general perturbed two body problem. – Diss. N° 4010 math. SFIT Zurich 1968. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 19, 1968, Fasc. 2, P. 345-368. Fig. 177
- Kövari, T.** : On the uniform approximation of analytic functions by means of interpolation polynomials. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 212-216. 178
- \* **Numerische Mathematik, Differentialgleichungen, Approximationstheorie.** Vortragsauszüge der Tagung über Numerische Behandlung von Differentialgleichungen vom 20. bis 25. Juni 1966 und der Tagung über Numerische Analysis, insbesondere Approximationstheorie vom 13. bis 19. November 1966 im Mathemat. Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). Hrg. von L[othar] Collatz, G[ünter] Meinardus und H[einz] Unger. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1968. 401 S. Fig. (ISNM = Internationale Schriftenreihe zur Numerischen Mathematik. 9.) 179

- Nickel, Karl** : Anwendungen einer Fehlerschranken-Arithmetik. In : Numerische Mathematik, Differentialgleichungen, Approximationstheorie, S. 285-299. – Basel, Birkhäuser, 1968. ISNM = Internationale Schriftenreihe zur Numerischen Mathematik. 9. 180
- Nickel, Karl** : Quadraturverfahren mit Fehlerschranken. – Computing, Wien, vol. 3, 1968, p. 47-64. Fig. 181
- \* **Schmid, Heinz** : Beiträge zur mathematischen Theorie der Sozialversicherung und ihren Finanzierungsverfahren. – Diss. Naturwiss. Bern (1968). IV, 111 S. Fig. 182
- Sopka, John J.** : Über verallgemeinerte numerische Integrationen. In : Numerische Mathematik, Differentialgleichungen, Approximationstheorie, S. 373-380. – Basel, Birkhäuser, 1968. ISNM = Internationale Schriftenreihe zur Numerischen Mathematik. 9. 183
- \* **Voellmy, Erwin** : Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln für die 100g-Teilung des rechten Winkels. 3., veränderte Aufl., bearb. von P[aul] Buchner. – Zürich, Orell Füssli, 1968. 208 S. (Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen : Leitfäden und Aufgabensammlungen.) 184

## J – Topologie

- Binz, E[rnst]** : Kompakte Limesräume und limitierte Funktionenalgebren. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 195-203. 185
- Curjel, C. R.** : On the H-space structures of finite complexes. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 1-17.. 186
- Ganea, T.** : On the homotopy suspension. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 225-234. 187
- \* **Held, René Pierre** : Exakte Paare und Homotopietheorie. – Diss. Nr. 4205 math. ETH Zürich 1968. 80 S. 188
- Milnor, J.** : On characteristic classes for spherical fibre spaces. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 51-77. 189
- \* **Mislin, Guido** : Über Gruppen, die in Cohomologie-Moore-Räumen operieren. – Diss. Nr. 3994 math. ETH Zürich 1968. – Math. Zschr., Berlin, Bd. 105, 1968, S. 269-283. 190
- Mislin, G[uido]** : Räume mit Operatorengruppen und Cohomologie. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 3, p. 331-340. 191
- \* **Robert, Alain** : Quelques questions d'espaces vectoriels topologiques. – Thèse sc. Neuchâtel (1967). – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 314-342. 192

## K – Geometrie / Géométrie

### 1 – Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- \* **Binz, Jany** : Stetige Richtungs- und Richtungspaarfunktionale des  $(n+1)$ -dimensionalen euklidischen Raumes. – Diss. Naturwiss. Bern (1968). 50 S. 193
- \* **Burckhardt, Arthur-Werner** : Grundlagen und Methoden zur Bestimmung von minimalen rechteckigen Gesamtflächen zu einer gegebenen Zahl rechteckiger Einzelflächen. – Diss. Nr. 4185 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. VIII, 131 S. Fig. 194

- Cartwright, D. ; Harary, F. :** On the coloring of signed graphs. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 4, S. 85-89. 195
- Erdős, Paul ; Straus, E. G. :** Über eine geometrische Frage von Fejes-Tóth. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 1, S. 11-14. 196
- Fejes Tóth, L. :** Über das Didische Problem. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 5, S. 97-101. Fig. 197
- \* **Fricker, François :** Ein Gitterpunktproblem im dreidimensionalen hyperbolischen Raum. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. – *Comment. math. Helv.*, vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 402-416. 198
- Hadwiger, H[ugo] :** Eine Schnittrückführung für die Eulersche Charakteristik euklidischer Polyeder mit Anwendungen : innerhalb der kombinatorischen Geometrie. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 6, S. 121-132. 199
- Hadwiger, H[ugo] :** Geometrische Wahrscheinlichkeiten bei Durchstichen von Geraden durch Kugelflächen. – *Mitt. Verein. schweiz. Versich.math.*, Bd. 68, 1968, H. 1, S. 27-35. 200
- Holmann, Harald :** Einige merkwürdige Eigenschaften der Kugeloberfläche (oder wie ein Igel zu kämmen ist). – *Bull. Naturf. Ges. Freiburg*, Vol. 57, 1967/68, Fasc. 3, P. 185-193. Fig. 201
- Klix, W.-D. :** Netzprojektion eines Tetraeders. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 4, S. 78-84. Fig. 202
- Kopfermann, K. :** Über Dreiecke. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 3, S. 49-60. 203
- Rossier, Paul :** Les axiomes de la géométrie et leur histoire. – *Arch. Sc.*, vol. 20, 1967, fasc. 3, p. 369-414. 204
- Sierpinski, W. :** Un théorème sur les nombres triangulaires. – *Revue Math. élément.*, vol. 23, 1968, fasc. 2, p. 31-32. 205
- Tschupik, Josef P. :** Über Drehflächenumrisse in Perspektive und schiefer Axonometrie. – *Elemente Math.*, Bd. 23, 1968, H. 4, S. 73-78. 206
- Zvengrowski, P. :** Canonical vector fields on spheres. – *Comment. math. Helv.*, vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 341-347. 207

## 2 – Projektive Geometrie / Géométrie projective

- Renggli, H. :** Doppelverhältnisse und quasikonforme Abbildungen. – *Comment. math. Helv.*, vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 161-175. 208

## 5 – Differentialgeometrie / Géométrie différentielle

- Katsurada, Yoshie :** Some congruence theorems for closed hypersurfaces in Riemann spaces. (Part I : Method based on Stokes' theorem. – Part II : Method based on a maximum principle.) By Heinz Hopf and Y'K'. – *Comment. math. Helv.* vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 176-194, 217-223. 209
- Phillips, Anthony :** Foliations on open manifolds. I. – *Comment. math. Helv.*, vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 204-211. 210
- \* **Rüedy, Reto Anton :** Einbettung Riemannscher Flächen in den dreidimensionalen euklidischen Raum. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. – *Comment. math. Helv.*, vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 417-442. 211



- \* **Suter, Ulrich** : Schnittflächen komplexer Stiefel-Mannigfaltigkeiten. – Diss. Nr. 4150 math. ETH Zürich 1968. II, IV, 39 S. 212

## **6 – Topologische Differentialgeometrie Géométrie différentielle topologique**

- \* **Rummler, Hansklaus** : Geometrische Methoden in der Theorie der kohärenten analytischen Garben. – Diss. Math. Freiburg/Schweiz 1968. II, VI, 68 S. Fig. 213
- Sigrist, François** : Groupes d'homotopie des variétés de Stiefel complexes. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 121-131. 214
- Stasheff, James** : More characteristic classes for spherical fibre spaces. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 78-86. 215

## **7 – Allgemeine metrische Geometrie / Géométrie métrique**

- Gross, H.** : Über isometrische Abbildungen in abzählbar dimensionalen Räumen über reellen Körpern. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 348-357. 216
- Jeger, M[ax]** : Der Aufbau der Kongruenzgruppe im Raum durch Spiegelungen. – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 1, S. 1-10 ; H. 2, S. 32-41. Fig. 217

# III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

## **A – Allgemeine Literatur / Littérature générale**

### **4 – Forschungsinstitute. Observatorien. Expeditionen. Instituts de recherches. Observatoires. Expéditions.**

- Erhart, Vilém** : Der Bau der Sternwarte auf dem Berge Klet. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 118-120. 218

### **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**

- Golay, Marcel** : L'astronomie spatiale. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 148<sup>e</sup> session annuelle, Einsiedeln 1968, partie sc., p. 65-66. 219
- Golay, Marcel** : Remarques sur l'établissement d'un programme d'astronomie spatiale. – Sc. et Industr. spat., vol. 4, 1968, N<sup>o</sup> 1/2, p. 23-28. 220
- Hasler-Gloor, Niklaus** : Graphische Zeittafel des Himmels. Juli bis Dezember 1968 ; Januar bis Juni 1969 = Représentation graphique des phénomènes astronomiques. Juillet-décembre 1968 ; janvier-juin 1969. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 70-72 ; H. 6 = Nr. 109, S. 152-154. 221