

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: 43 (1967)

Artikel: Mathematik = Mathématiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415162>

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: 22.12.2025

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.

Carnal, Henri : Elemente der Vektoranalysis. – Techn. Mitt. PTT, Jg. 45, 1967, Nr. 6, S. 309-314. 113

* **Jeger, M[ax] ; Eckmann, B[eno]** : Einführung in die vektorielle Geometrie und lineare Algebra für Ingenieure und Naturwissenschaftler. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1967. 251 S. Fig. 114

* **Jeger, M[ax] ; Eckmann, B[eno]** : Vector geometry and linear algebra <for engineers and scientists>. Transl. from the original German by Scripta Technical, London. – London, New York, Sidney, Wiley, (1967). VIII, 259 p. Fig. (Original title : Einführung in die vektorielle Geometrie und lineare Algebra für Ingenieure und Naturwissenschaftler.) 115

Knecht, Willy : Pour une coordination des enseignements de la mathématique et de la physique au niveau secondaire. – Bull. Soc. suisse Prof. Math. et Phys., N° 1, 1966, p. 13-24. 116

* **Lasserre, François** : The birth of mathematics in the age of Plato. – London, Hutchinson, (1964). 191 p. Fig. 117

* **Pólya, Georg** : Vom Lösen mathematischer Aufgaben. Einsicht und Entdeckung, Lernen und Lehren. Übers. von Lulu Bechtolsheim. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. 2 : 1967. 286 S. Fig. (Wissenschaft und Kultur. 21.) [Amerikan. Originaltitel : Mathematical discovery ; on understanding, learning and teaching problem solving.] 118

Rényi, Alfred : Dialoge über Mathematik. (Red. der deutschen Fassung : Rolf Sulanke und Ludwig Boll.) – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1967. 123 S. Fig. (Wissenschaft und Kultur. 22.) (Titel der ungar. Ausg. : Dialógusok a matematikáról.) 119

Stiefel, Eduard : Introduction à la mathématique numérique. Trad. par Monique Delchambre, Henri Bastin, Paul Janssens. – Paris, Dunod, 1967. XII, 307 p. Fig. (Titre original : Einführung in die numerische Mathematik.) 120

Van der Waerden, B[artel] L[eendert] : Die Arithmetik der Pythagoreer. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1967, 29. Jan., Nr. 384 = Wissenschaften <13>. 121

Van der Waerden, B[artel] L[eendert] : Klassische und moderne Axiomatik. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 1, S. 1-4. 122

Van der Waerden, B[artel] L[eendert] : Thesen zur Reform des Mathematikunterrichts an den Mittelschulen. – Bull. Verein Schweiz. Math.- und Physiklehrer, Nr. 1, 1966, S. 7-10. 123

Verein schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer: Bulletin. Red.: Willy Knecht, Paul Wolfer. [Jg. 1,] Nr. 1: Januar 1966. – (Zürich, [Basteiplatz 5, Juris-Verlag]. [Erscheint 3 mal jährlich.] 124

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

- * **Bell, Eric T(emple)**: Die grossen Mathematiker. (Von Zeno bis Poincaré. Übertr. aus dem Amerikan. von Heinz v. Sauter.) – Düsseldorf, Wien, Econ-Verlag, (1967). 552 S. Fig. (dms. Das moderne Sachbuch. 59.) S. 137-144: Anlage oder Umwelt? Die Bernoullis. S. 145-158: Die fleischgewordene Analysis. Euler. 125
- Bibliographie des œuvres de Jacques Hadamard.** – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 1, p. 53-72. 126
- Lévy, Paul**: Jacques Hadamard (1865-1963), sa vie et son œuvre – calcul fonctionnel et questions diverses. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 1, p. 1-24. 127
- Malliavin, Paul**: Quelques aspects de l'œuvre de Jacques Hadamard en géométrie. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 1, p. 49-52. 128
- Mandelbrojt, S.**: Théorie des fonctions et théorie des nombres dans l'œuvre de Jacques Hadamard. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 1, p. 25-34. 129
- La vie et l'Œuvre de Jacques Hadamard <1865-1963>.** Par P(aul) Lévy, S. Mandelbrojt, B(ernard) Malgrange, P(aul) Malliavin. – (Genève, Université, L'Enseignement mathématique, 1967.) IV, 72 p. 1 portr.-pl., bibliogr. (Monographie de l'enseignement mathématique. 16.) 130

B – Elementar- und Schulmathematik Mathématiques élémentaires, enseignement

- * **Calame, André**: Mathématiques modernes. (Cours élémentaire de mathématiques destiné aux classes terminales de l'enseignement secondaire, sections littéraire et pédagogique.) – Neuchâtel, Ed. du Griffon, (1965-1967). 3 vol. XIV, 198; XIV, 212; XIV, 265 p. Fig. 131
- * **Jeger, Max**: Transformation geometry. English version by A. W. Deicke and A. G. Howson. – London, Allen and Unwin, (1966). 143 p. Fig. (Mathematical studies. 1.) (Original title: Konstruktive Abbildungsgeometrie.) 132
- * **Rueff, Marcel; Jeger, Max**: Menge, Boole'scher Verband und Mass im Schulunterricht. – Luzern, Stuttgart, Räber, (1966). 128 S. Fig. Einzelschriften zur Gestaltung des mathematisch-physikalischen Unterrichts. 4. 133
- Zassenhaus, Hans**: Zahlentheoretische Experimente im Unterricht. In: Funktionsanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 104-108. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 134

D – Algebra / Algèbre

- * **Baumann, Horst**: Théorèmes d'inversion relatifs au comportement asymptotique des transformations des suites. – Thèse sc. math. Genève 1967. 46 p. – Math. Zschr., Berlin, Bd. 98, 1967, H. 2, S. 140-178. 135

- Brown, Arthur B. ; Freilich, Gerald** : A condition for existence of a smallest Borel algebra containing a given collection of sets. – *Enseign. math.*, II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 107-109. 136
- Brown, Robert B. ; Gray, Alfred** : Vector cross products. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 3, p. 222-236. 137
- * **Crivelli, Aldo** : Nuovi concetti sui numeri relativi immaginari e neutri. – (Minusio, via Borengo, [presso l'autore,]) 1967. III, 37 f. poligr. Fig. 138
- * **Demuth, Peter** : Die Zahl der Darstellungen einer natürlichen Zahl durch spezielle quaternäre quadratische Formen aufgrund der Siegelschen Massformel. – Diss. phil. II Zürich 1967. — *Studien zur Theorie der quadratischen Formen*, hrg. von B. L. van der Waerden und Herbert Gross, S. 224-254. – Basel, Birkhäuser, 1968. *Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 34.* 139
- Drollinger, Fritz** : Über die Struktur nilpotenter und auflösbarer Liescher Algebren. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 259-284. 140
- * **Fuchs, Peter** : Ein Beitrag zum Problem der Darstellungsanzahlen von (positiven ganzzahligen) quadratischen Formen. – Diss. phil. II Zürich 1966. — *Studien zur Theorie der quadratischen Formen*, hrg. von B. L. van der Waerden und H. Gross, S. 199-223. – Basel, Birkhäuser, 1968. *Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 34.* 141
- Gut, M. ; Stünzi, M.** : Kongruenzen zwischen Koeffizienten trigonometrischer Reihen und Klassenzahlen quadratisch imaginärer Körper. – *Comment. math. Helv.*, vol. 41, 1966/67, fasc. 4, p. 287-302. 142
- * **Knus, Max-Albert** : Sur une classe d'algèbres filtrées. – Thèse N^o 3884 sc. math. EPF Zurich 1967. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 2, p. 111-131. 143
- Knus, M[ax] A[lbert] ; Stambach, U[rs]** : Anwendungen der Homologietheorie der Liealgebren auf Zentralreihen und auf Präsentierungen. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 297-306. 144
- Lesieur, L.** : Divers aspects de la théorie des idéaux d'un anneau commutatif <en liaison avec le radical de Jacobson et le théorème des zéros de Hilbert>. – *Enseign. math.*, II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 75-87. 145
- Levitz, Hilbert** : Über die Finslerschen höheren arithmetischen Operatoren. – *Comment. math. Helv.*, vol. 41, 1966/67, fasc. 4, p. 272-286. 146
- Marden, Albert** : On finitely generated Fuchsian groups. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 2, p. 81-85. 147
- * **Nef, Walter** : Linear algebra. Transl. from the German by J. C. Ault. – London..., McGraw-Hill, (1967). X, 305 p. Fig. (Original title : *Lehrbuch der linearen Algebra.*) 148
- * **Piccard, Sophie** : Les groupes libres et les groupes quasi libres modulo n. Les P-produits et les P-groupes. – Paris, Gauthier-Villars, 1966. 216 p. Publications du Séminaire de géométrie de l'Université de Neuchâtel. S. 2, t. 1. 149
- Piccard, S[ophie]** : Solutions de quelques problèmes généraux de la théorie des groupes. – *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 147^e session annuelle, Schaffhouse 1967, partie sc., p. 98-100. 150
- Rossier, P[aul]** : Sur l'axiomatique de l'algèbre vectorielle et de la statistique. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 2, 1967, fasc. 1, p. 35-39. 151
- Samuel, Pierre** : Qu'est-ce qu'une quadrique ? – *Enseign. math.*, II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 129-130. 152

- Spilker, J.** : Über eine Vertauschbarkeit von Addition und Multiplikation. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 1, S. 12-13. 153
- Steiner, H.-G.** : Körper, in denen -1 nicht Quadratement ist. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 5, S. 97-102. 154
- Thouvenot, S.** ; **Châtelet, F.** : Au sujet des congruences de degré supérieur à deux. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 89-98. 155
- * **Vögele, Heinz** : Algebren mit multiplikativen Strukturen. – Diss. Nr. 3906 math. ETH Zürich 1967. 29 S. 156
- * **Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Algebra. Unter Benutzung von Vorlesungen von E[mil] Artin und E[mmi] Noether. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer. 2 : 5. Aufl. der Modernen Algebra. 1967. XII, 300 S. (Heidelberger Taschenbücher. 23.) 157
- Zimring, Shimshon** : Sur deux théorèmes merceriens. – C. R. Acad. Sc., Paris, t. 262, 1966, p. 1162-1163. 158

E – Zahlentheorie / Théorie des nombres

- * **Chandrasekharan, K[omaravolu]** : Einführung in die analytische Zahlentheorie. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1966. 206 S. Fig. Lecture notes in mathematics. 29. 159
- Karst, Edgar** : The congruence $2p^{-1} \equiv 1 \pmod{p^2}$ and quadratic forms with high density of primes. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 4, S. 85-88. 160
- Symiczek, K.** : On a diophantine equation. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 2, S. 27-38. 161

F – Analysis / Analyse

1 – Kombinatorische Analysis / Analyse combinatoire

- Rätz, Jürg** : Zur Zerlegung von Permutationen in elementfremde Zyklen. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 1, S. 13-16. 162

2 – Mengenlehre / Théorie des ensembles

- * **Bachmann, Heinz** : Transfinite Zahlen. 2., neubearb. Aufl.-Berlin, Heidelberg, New York, Springer-Verlag, 1967. VIII, 228 S. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 1.) 163
- Lew, John S.** : Reductibility of matrix polynomials and their traces. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 2, P. 289-293. 163a
- Šalát, Tibor** : Zur Induktion im Kontinuum. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 3, S. 62-63. 164

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

- Crivelli, Aldo** : Nuovi concetti sul calcolo differenziale. – (Minusio, via Borengo, [presso l'autore,]) 1966. 27 f. poligr. 10 tav. 165
- Dubois, Francis** : Beitrag zur Berechnung von Integralen mit gebrochenen Potenzen. – Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 28, 1963/67, S. 275-283. 166
- Kirsch, Arnold** : Eine geometrische Charakterisierung der Differenzierbarkeit für Funktionen zweier Veränderlicher. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 2, S. 27-34. 167
- * **Ostrowski, Alexander** : Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 3 : Integralrechnung auf dem Gebiete mehrerer Variablen. 2. Neubearb. Aufl. 1967. 396 S. Fig. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. 7.) 168

4 – Komplexe Funktionen Fonctions des variables complexes

- Boas, R. P.** : Note on integration by residues. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 5, S. 106. 169
- Hersch, Joseph** : Sur les fonctions propres des membranes vibrantes couvrant un secteur symétrique de polygone régulier ou de domaine périodique. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 222-236. Fig. 170
- Huber, Alfred** : Vollständige konforme Metriken und isolierte Singularitäten subharmonischer Funktionen. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 2, p. 105-136. 171
- Lappan, Peter** : Some results on functions holomorphic in the unit disk. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 183-186. 172
- * **Seiler, Rudolf** : Reellanalytische kovariante Funktionen und ihre analytische Fortsetzung ins Komplexe. – Diss. Nr. 3864 Naturwiss. ETH Zürich 1966. – Helv. phys. acta, vol. 39, 1966, fasc. 8, p. 641-664. 173

5 – Differentialgleichungen. Variationsrechnung Équations différentielles. Calcul des variations

- Collatz, L[othar]** : Monotonie bei gewöhnlichen Differentialgleichungen 4. Ordnung. In: Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 171-178. – Basel, Birkhäuser, 1967. Fig. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 174
- Domiaty, R. Z.** : Eine Bemerkung über stabile Polynome. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 5, S. 103-106. 175
- * **Hengartner, Walter** : Über die Wachstumsordnung eines linearen Systems von Differentialgleichungen mit ganzen Funktionen als Koeffizienten. – Diss. Nr. 3868 math. ETH Zürich 1967. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 1, p. 60-80. 176

- Malgrange, Bernard** : Equations aux dérivés partielles. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 1, p. 35-48. 177
- * **Mennig, J[ohannes]** : The solution of ordinary differential equations by means of Lie series. – Würenlingen, Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1967. II, 30 p. multipl. EIR-Bericht. 114. 178
- * **Schrack, Günther Friedemann** : Lower bounds to the abscissa of stability of stable polynomials. – Diss. N^o 4065 math. SFIT Zurich 1967. 77 p. Fig. 179
- Wong, James S. W.** : Remarks on a theorem of A. Wintner. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 103-106. 180

6 – Funktionalanalysis. Integralgleichungen Analyse fonctionnelle. Équations intégrales

- Daróczy, Z.** : Über eine Klasse von Funktionalgleichungen im Hilbert-Raum. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 99-102. 181
- Holy, Jean-Claude** : Sur l'ensemble des valeurs stationnaires d'une application différentiable. – Comment. math. Helv. vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 157-169. 182
- * **Kind, Burckart C.** : Eine Zuordnung von Operatoren zu Funktionen. – Diss. phil. II Zürich 1967. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1967, fasc. 4, p. 237-261. 183
- Runck, Paul Otto** : Über Konvergenzfragen von Folgen linearer Operatoren in Banachräumen. In: Funktionalanalysis. Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 208-212. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 184
- Troesch, B. A[ndreas]** : Integral inequalities for two functions. – Archive for rational mechanics and analysis, Berlin, vol. 24, 1967, p. 128-140. 185

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

- Ammeter, Hans** : Die Wahrscheinlichkeitstheorie als Grundlage des Versicherungswesens. Antrittsvorlesung ETH... – Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 67, 1967, H. 2, S. 143-157. 186
- Barth, Wilhelm** : Quadraturfehleralschätzung bei mehrfachen Integralen, s. Nr. 458.
- Beausoleil, J[ean]-P[ierre]** ; **Bretscher, R[ichard]** : Calcul des réserves des pensions d'invalidité dans une caisse à taux de cotisation unique. Application sur ordinateur IBM 1620 à disque. – Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 67, 1967, fasc. 1, p. 67-85. Diagr. 187
- Berghoff, W.** : Charakteristische Funktionen. Idee und neuere Entwicklungen. – Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 67, 1967, H. 1, S. 47-65. Fig. 188
- Bühlmann, Hans** : Kollektive Risikotheorien. Antrittsvorlesung ETH... – Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 67, 1967, H. 1, S. 19-30. Fig. 189

- Dubois, Philippe** : Introduction à la théorie des phénomènes d'attente. – Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 67, 1967, fasc. 2, p. 159-171. 190
- Franckx, E.** : Introduction à une théorie opérationnelle du risque. 2^e note : La structure commune. – Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 67, 1967, fasc. 1, p. 87-97. Fig. 191
- Hort, Michel** : Les états stationnaires périodiques. – Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 67, 1967, fasc. 2, p. 173-178. 192
- Ineichen, Robert** : Vom Aussterben der Geschlechter. Einige Betrachtungen über Markoffsche Ketten mit Beispielen aus der Familienstatistik. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 21, 1967, S. 109-132. Schriftt. 193
- Ineichen, Robert** : Mathematik und Zufall. – Schweiz. techn. Zschr., Jg. 64, 1967, Nr. 33, S. 705-710. 194
- Khalil, Makram** : Über die Entwicklung von Versicherungsbeständen. – Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.math., Bd. 67, 1967, H. 1, S. 99-110. 195
- * **Kümmerly, Erwin** : Die Struktur der Ausscheideordnungen in der Invaliditätsversicherung im Lichte der modernen Mengen- und Wahrscheinlichkeitstheorie. – Diss. Phil. II Zürich 1967. – Bl. Deutsch. Ges. Versicherungsmath., Würzburg, Bd. 8, 1967, H. 1, S. 25-51. 196
- * **Scheidegger, Guido** : Zum Problem der Rotation von Auswahleinheiten im 2- und k-Stichprobenfall. – Diss. Naturwiss. Bern 1967. 109 S. Diagr. 197
- * **Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Statistique mathématique. Trad. par C. Guinchat, A. Degenne. – Paris, Dunod, 1967. XII, 371 p. Fig. (Titre original : Mathematische Statistik.) 198
- * **Walser, Willi** : Bayes Entscheidungsverfahren und optimale Prämienstufensysteme in der Versicherungsmathematik. – Diss. phil. II Zürich 1967. II, 25 S. 199

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

- Albrecht, J.** : Zur Fehlerabschätzung beim Iterationsverfahren für Anfangswertaufgaben. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 109-110. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 200
- Albrecht, J.** : Der optimale Relaxationsfaktor bei den Gleichungen des Mehrstellenverfahrens für die 1. Randwertaufgabe in der Differentialgleichung $\Delta u = r(x, y)$ bei quadratischem Grundbereich. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 111. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 201
- * **Anselmino, Eberhard** : Untersuchung des asymptotischen Verhaltens eines nicht-linearen Regelsystems dritter Ordnung. – Diss. Nr. 4031 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 199 S. Fig. — Gekürzte Fassung in: Proc. 5th Congress Internat. Assoc. analogy computation. – Bruxelles, Presses académiques européennes. 202
- Bachmann, K. H.** : Fehlerschranken für numerische Lösungen von Anfangswertproblemen. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 112-113. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 203

- Bartholdi, Paul** : Algorithmes pour le calcul numérique des fonctions intégrées exponentielles. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, n. s. vol. 2, 1967, fasc. 3, p. 178-186. 204
- Bittner, L.** : Einige kontinuierliche Analogien von Iterationsverfahren. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 114-135. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 205
- Brosowski, Bruno** : Über die Eindeutigkeit der asymptotisch konvexen Tschebyscheff-Approximationen. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 9-17. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 206
- Bruhn, Gerhard ; Wendland, Wolfgang** : Über die näherungsweise Lösung von linearen Funktionalgleichungen. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 136-164. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 207
- Brunner, Hermann** : Stabilization of optimal difference operators. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 3, P. 438-444. 208
- Bulirsch, R. ; Stoer, J[osef]** : Asymptotische Fehlerschranken bei Extrapolationsverfahren. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 165-170. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 209
- Dejon, B[runo]** : Einige algebraische Bemerkungen über Mehrstellenformeln. – Zschr. angew. Math. Mech., Berlin, Bd. 46, 1966, Sonderh. GAMM-Tagung. I S. 210
- Dejon, B[runo]** : Numerical stability of difference equations with matrix coefficients. – SIAM J. numer. Anal., Philadelphia, vol. 4, 1967, N° 1, p. 119-128. 211
- Dejon, B[runo]** : Stronger than uniform convergence of multistep difference methods. – Addendum to « Stronger... ». – Numer. Math., Berlin, Bd. 8, 1966, S. 29-41 ; Bd. 9, 1966, S. 268-270. 212
- Dejon, B[runo]** : Vergleich verschiedener Normen in der Theorie der Mehrschritt-differenzverfahren. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 179-184. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 213
- Descloux, Jean** : Approximation stricte. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 18-23. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 214
- Elsner, Ludwig** : Einschliessungssätze für Eigenwerte nichtnormaler Matrizen. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 185-193. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 215
- Forster, Peter** : Ein Existenzsatz und Fehlerabschätzungen für gewisse lineare und nichtlineare Randwertaufgaben. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 194-195. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 216
- Fox, L. ; Henrici, P[eter] ; Moler, C.** : Approximations and bounds for eigenvalues of elliptic operators. – SIAM J. numer. Anal., Philadelphia, vol. 4, 1967, N° 1, p. 89-102. 217
- Gargantini, I[rene]** : On the application of the process of equalization of maxima to obtain rational approximation to certain modified Bessel functions. – Commun. Assoc. Computing Machines, Baltimore, vol. 9, 1966, N° 12, p. 859-863. 218

- Gargantini, I[rene]; Henrici, P[eter]**: A continued fraction algorithm for the computation of higher transcendental functions in the complex plane. – *Math. of computation*, Washington, vol. 21, 1967, N° 97, p. 18-29. Fig. 219
- Giger, Hans**: Ermittlung der mittleren Masszahlen von Partikeln eines Körpersystems durch Messungen auf dem Rand eines Schnittbereichs. – *Zschr. angew. Math. Physik*, Vol. 18, 1967, Fasc. 6, P. 883-888. 220
- Gröbner, Wolfgang**: Orthogonale Polynomsysteme, die gleichzeitig mit $f(x)$ auch deren Ableitung $f'(x)$ approximieren. In: *Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik*, S. 24-32. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 221
- Hadeler, K. P.**: Über Ungleichungen zwischen den Momenten linearer Operatoren. In: *Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik*, S. 196-201. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 222
- * **Hamza, Mohamed Hamed**: On inventory and control. – *Diss. phil. II Zürich* 1966. 63 S. Fig. 223
- Hilgers, Hubert**: Über die gemischte Approximation zur Tschebyscheff-Approximation. In: *Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik*, S. 202-207. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 224
- * **Kall, Peter**: Qualitative Aussagen zu einigen Problemen der stochastischen Programmierung. – *Habschr. Zürich* 1965. – *Zschr. Wahrscheinlichkeitstheorie verw. Gebiete*, Berlin, Bd. 6, 1966, S. 246-272. 225
- Krabs, Werner**: Dualität bei diskreter rationaler Approximation. In: *Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik*, S. 33-41. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 226
- * **Künzi, Hans Paul; Krelle, Wilhelm**: Nonlinear programming. In collab. with Werner Oettli. Transl. by Frank Levin. – Waltham Mass., Toronto, London, Blaisdell, (1966). XIV, 240 p. Fig. (A Blaisdell book in the pure and applied sciences.) (Original ed. under the title: Nichtlineare Programmierung.) 227
- Läuchli, P.**: Tangram – ein Puzzle-Problem für den Computer. – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 4, S. 73-85. Fig. 228
- Mayor, Jean-Claude; Mennig, Johannes; Sarlos, Gerassimos**: ARLEKIN, a generalized reactor kinetics code using lie-series, s. N° 509.
- Meinardus, Günter**: Abschätzungen der Minimalabweichung bei rationaler Approximation. In: *Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik*, S. 42-47. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 229
- Meister, Bernd; Oettli, Werner**: On the capacity of a discrete, constant channel. – *Inform. and control*, New York, vol. 11, 1967, N° 3, p. 341-351. 230
- Nickel, Karl**: Algorithmus 5. Die Nullstellen eines Polynoms. – *Computing*, Wien, Vol. 2, 1967, Fasc. 3, P. 284-288. 231
- Nickel, Karl**: Die vollautomatische Berechnung einer einfachen Nullstelle von $F(t) = 0$ einschliesslich einer Fehlerabschätzung. – *Computing*, Wien, Vol. 2, 1967, Fasc. 3, P. 232-245. 232
- Nickel, K[arl]**: Transportprobleme und Graphentheorie. – *Unternehmensforschung*, Würzburg, Bd. 11, 1967, H. 3, S. 144-150. 233

- Schäfke, F. W. ; Schneider, A. :** S-Hermitesche Rand-Eigenwertprobleme. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 213-230. – Basel, Birkhäuser, 1967. Schriftt. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 234
- Schlaepfer, F[erdinand] E[duard] :** Die Phasenfunktion einer Tschebyscheff'schen Polynomapproximation. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 48-54. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 235
- Schröder, Johann :** Über eine Methode zur Fehlerabschätzung bei partiellen Differentialgleichungen. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 231. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 236
- Sperling, Hans J. :** The expansion of the potential of a homogeneous ellipsoid in a series of tesseral harmonics. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 6, P. 876-883. 237
- Stachel, H. :** Elementare Bestimmung der gefährlichen Fläche beim räumlichen Rückwärtsschnitt. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 2, S. 34-37. 238
- Stoer, Josef :** Über die Existenz linearer Approximationsoperatoren. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 55-57. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 239
- * **Tan, Soei Tien :** Beiträge zur Dekomposition von linearen Programmen. – Diss. phil. II Zürich 1966. S. II, 168-186, 247-271. – Unternehmungsforschung, Würzburg, Bd. 10, 1966. Fig. 240
- Todd, John :** Optimal ADI-parameters. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 58-70. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 241
- Töpfer, H.-J. :** Tschebyscheff-Approximation und Austauschverfahren bei nicht erfüllter Haarscher Bedingung. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 71-89. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 242
- Zassenhaus, Hans :** Ein Algorithmus zur Berechnung einer Minimalbasis über gegebener Ordnung. In : Funktionalanalysis, Approximationstheorie, Numerische Mathematik, S. 90-103. – Basel, Birkhäuser, 1967. ISNM = Internat. Schriftenreihe zur numerischen Mathematik. 7. 243

J - Topologie

- * **Binz, Ernst :** Ein Differenzierbarkeitsbegriff in limitierten Vektorräumen. – Diss. phil. II Zürich 1966. – Comment. math. Helv. vol. 41, 1966, fasc. 2, p. 137-156. 244
- Binz, E[rnst] ; Meier-Solfrian, W. :** Zur Differentialrechnung in limitierten Vektorräumen. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 285-296. 245
- Boardman, J. M. ; Steer, B. :** On Hopf invariants. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 3, p. 180-221. Ref. 246
- * **Borel, Armand :** Topics in the homology theory of fibre bundles. Lectures.... Notes by Edward Halpern. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1967. VI, 96 p. Lecture notes in mathematics. 36. 247

- Eckmann, B[enno] ; Hilton, P. J.** : Composition functors and spectral sequences. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 187-221. 248
- * **Frölicher, A[lfred] ; Bucher, W[illi]** : Calculus in vector spaces without norm. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1966. II, X, 146 p. Lecture notes in mathematics. 30. 249
- Gross, Herbert ; Miller, Vinnie H.** : Continuous forms in infinite dimensional spaces. <Quadratic forms and linear topologies. IV.> – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 2, p. 132-170. 250
- Hawley, Newton S.** : Some remarks concerning surfaces in three-space. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 307-313. 251
- Matzinger, Heinrich ; Zwahlen, Bruno Peter** : Orthogonalabgeschlossene Mengen und lineare Topologien. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 4, p. 303-312. 252
- Robert, Alain** : Quelques questions d'espaces vectoriels topologiques. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 4, p. 314-342. 253
- Siebenmann, L. ; Sondow, J.** : Some homeomorphic sphere pairs that are combinatorially distinct. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 4, p. 261-272. 254
- Weber, C[laude]** : L'élimination des points doubles dans le cas combinatoire. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 179-182. 255
- * **Weber, Claude** : Plongements de polyèdres dans le domaine métastable. – Thèse sc. math. Genève 1967. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 1, p. 1-27. 256
- Wehrli, M.** : Differentialrechnung in Limesräumen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 96-97. 257

K – Geometrie / Géométrie

I – Grundlagen. Elementargeometrie Fondements. Géométrie élémentaire

- Abel de Valcourt, B.** : Axially symmetric polygons inscribed in and circumscribed about convex sets. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 6, S. 120-133. Fig. 258
- Berkes, J.** : Einfacher Beweis und Verallgemeinerung einer Dreiecksungleichung. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 6, S. 135-136. 259
- Bindschedler, C[arl]** : Zur Hyperbel des Menaichmos. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 3, S. 63-65. 260
- Ehrhart, E.** : Un ovale a deux points isocordes ? — Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 119-124. 261
- Fejes Tóth, L.** : Eine Kennzeichnung des Kreises. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 2, S. 25-27. 262
- Giering, O.** : Ein mechanisches Modell zur Lösung gewisser Extremalaufgaben. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 1, S. 5-11. Fig. 263
- Goldberg, Michael** : An improved packing of 33 equal circles on a sphere. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 5, S. 110-112. 264

- Goldberg, Michael** : Packing of 19 equal circles on a sphere. – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 5, S. 108-110. 265
- Hadwiger, H[ugo]** : Überdeckung der euklidischen Sphäre mit kongruenten Punktmengen. – *Comment. math. Helv.*, vol. 42, 1967, fasc. 3, p. 249-258. 266
- Holland, A. S. B.** : Concurrencies and areas in a triangle. – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 3, S. 49-55. 267
- Jegher, Barbara** : Von Kreisen, die in einerlei Kugelfläche liegen. Jakob Steiners Untersuchungen über das Schneiden und Berühren von Kugeln. – *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.* Bd. 24, 1967, S. 3-20. Fig., 2 Taf. : Faksimile. 268
- Jucovič, Ernest** : Bemerkungen zu einem Satz von Steinitz (über nicht umschreibbare Polyedertypen). – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 2, S. 39. 269
- Leuenberger, F[rantz]** : Zu einer Frage von E(sther) Szekeres (Wissenswertes um das Dreieck. *El. Math.* 21, 35-37 <1966>). – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 1, S. 16-17. 270
- Loeffler, A.** : Volume du solide engendré par la rotation d'une aire plane autour d'un axe quelconque. – *Enseign. math.*, II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 125-127. 271
- * **Mani, Peter** : Zwei kombinatorisch-geometrische Sätze vom Typus Sperner-Tucker-Ky Fan. Gekürzte Fassung. – *Diss. Naturwiss. Bern* 1967. – *Monh. Math.*, Wien, Bd. 71, 1967, S. 427-435. 272
- Renggli, H.** : Extremallängen und eine konform invariante Massfunktion für Kurvenscharen. – *Comment. math. Helv.*, vol. 41, 1966/67, fasc. 1, p. 10-17. 273
- Rossier, Paul** : Constructions approximatives au compas. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, n. s. vol. 2, 1967, fasc. 3, p. 163-167. 274
- Rossier, Paul** : Sur le problème de Pappus. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat.*, vol. 2, 1967, fasc. 2, p. 113-119. 275
- Siebenthal, Jean de** : La géométrie descriptive, race de l'algèbre linéaire. – *Enseign. math.*, II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 131-152. 276
- * **Studer, Erich** : Isoperimetrische Probleme bei Vielecken in systematischer Behandlung. – *Diss. Naturwiss. Bern* 1948. I, VI, 46 Bl. *Maschinenschr.* – *Kurzfassung.* 1967. 11 S. 277
- Szekeres, Esther** : Einfache Beweise zweier Dreieckssätze. (Inhalt und Umfang eines einem gegebenen Dreieck einbeschriebenen Dreiecks.) – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 1, S. 17-18. 278
- Troesch, B. A[ndreas]** : An isoperimetric sloshing problem. – *Commun. pure appl. Math.*, New York, vol. 18, 1965, N^o 1/2, p. 319-338. Fig. 279
- Vogler, Hans** : Bestimmung einer oberen Schranke für den Inhalt eines Parallelrisses eines regelmässigen Körpers. – *Elemente Math.*, Bd. 22, 1967, H. 6, S. 133-135. 280

3 – Algebraische Geometrie / Géométrie algébrique

- * **André, Michel** : Méthode simpliciale en algèbre homologique et algèbre commutative. – [Thèse d'agrégation EPF Zurich] 1967. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1967. *Lecture notes in mathematics*, 32. Series : *Forschungsinstitut für Mathematik, ETH, Zürich.* 281
- * **Sigrist, François** : Obstruction et transgression cohomologique dans les espaces fibrés. – *Thèse N^o 3841 sc. math. EPF Zurich* 1967. IV, 35 p. 282

4 - Affine Geometrie / Géométrie affine

- Baier, O.** : Zur Rytzschen Achsenkonstruktion. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 5, S. 107-108. 283
- Münzner, Hans Friedrich** : Über eine spezielle Klasse von Nabelpunkten und analoge Singularitäten in der zentroaffinen Flächentheorie. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 2, p. 88-104. 284
- Zeitler, H.** : Über Netze aus regulären Polygonen in der hyperbolischen Geometrie. – Elemente Math., Bd. 22, 1967, H. 3, S. 56-62. 285

5 - Differentialgeometrie / Géométrie différentielle

- Borel, Armand** : Class invariants. I, II. [In :] Borel, A. a. o. : Seminar on complex multiplication, p. III 1-III 8, IV 1-IV 10. – Berlin..., Springer, 1966. Lecture notes in mathematics. 21. 286
- Chavel, Isaac** : Isotropic Jacobi fields, and Jacobi's equations on Riemannian homogeneous spaces. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 3, p. 236-248. 287
- * **Dubois, Ernest** : Beiträge zur Riemannschen Geometrie im Grossen. – Diss. Nr. 3720 math. ETH Zürich 1966. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 1, p. 30-50. Fig. 288
- * **Holy, Jean-Claude** : Sur l'ensemble des valeurs stationnaires d'une application différentiable. – Thèse sc. math. Genève 1966. 71 f. multigr. – Texte condensé. Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 157-169. 289
- Katsurada, Yoshie** : On the isoperimetric problem in a Riemann space. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 1, p. 18-29. 290
- Klotz, Tilla ; Osserman, Robert** : Complete surface in E^3 with constant mean curvature. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 4, p. 313-318. 291
- Olivier, Reinhard** : Über den Defekt simplizialer Abbildungen von Mannigfaltigkeiten. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 1, p. 49-59. 292
- Rosenberg, Harold** : Actions of R^n on manifolds. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 3, p. 170-178. 293
- Sacksteder, Richard** : Degeneracy of orbits of actions of R^m on a manifold. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 1, p. 1-9. 294
- Terrier, Jean-Marc** : Sous-variétés minimales. – Thèse N° 2963 sc. math. EPF Zurich 1967. IV, 52 p. 295
- Vaisman, Izu** : Sur quelques formules du calcul de Ricci global. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 2, p. 73-87. 296
- * **Wyler, Armand** : Sur certaines singularités d'applications de variétés topologiques. – Thèse N° 3818 sc. math. EPF Zurich 1967. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 1, p. 28-48. 297

6 – Topologische Differentialgeometrie Géométrie différentielle topologique

- Baum, Paul ; Smith, Larry** : The real cohomology of differentiable fibre bundles. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 3, p. 171-179. 298
- * **Déruaz, Marcel** : Sur la catégorie de Lusternik-Schnirelmann des espaces fibrés et des groupes de Lie. – Thèse N° 3855 sc. math. EPF Zurich 1967. II, 29 p. 299
- Haefliger, André** : Enlacements de sphères en codimension supérieure à 2. – Comment. math. Helv., vol. 41, 1966/67, fasc. 1, p. 51-72. 300
- Thomas, Emery** : The index of a tangent 2-field. – Comment. math. Helv., vol. 42, 1967, fasc. 2, p. 86-110. Ref. 301

7 – Allgemeine metrische Geometrie / Géométrie métrique

- Toralbala, L. V.** : Directional deviation norms and surface area. – Enseign. math., II^e série, t. 13, 1967, fasc. 2, p. 111-118. 302

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

- Becker, Wilhelm** : Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Astronomie. – Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 129-137. 303
- Dall'Ara, Luciano** : Il nuovo osservatorio astronomico « Monte Perato ». – Orion, t. 12, 1967, fasc. 3 = N° 101, p. 87-88. 304
- Fenkart, Rolf P.** : Das Basler Festkolloquium zum 60. Geburtstag von Wilhelm Becker. – Orion, Bd. 12, 1967, H. 5 = Nr. 103, S. 125-126. 305
- * **Meier, Erika** : Réorganisation de la bibliothèque de l'Institut d'astronomie de l'Université de Lausanne et aperçu historique de l'astronomie dans le canton de Vaud. – Trav. de dipl. Ecole de bibliothécaires Genève 1967. I, 63 f. multigr. 3 pl. 306
- Meier, E[rika] ; Hauck, B[ernard]** : L'astronomie à l'Université de Lausanne. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968, N° 326, p. 37-41. Commun. Observ. Univ. Lausanne. 16. 307
- Naef, Robert A.** : 60 Jahre Urania-Sternwarte Zürich. – Orion, Bd. 12, 1967, H. 3 = Nr. 101, S. 85-86. 308
- Naef, Robert A.** : Zum Kongress der Internationale Astronomischen Union in Prag, 20.-31. August 1967. – Orion, Bd. 12, 1967, H. 5 = Nr. 103, S. 132-135. 309
- Rohr, Hans** : Die « Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen » und ihre Schul- und Volkssternwarte. – Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 28, 1963/67, S. 241-250. Abb. 310