

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 37 (1982)

Inhaltsverzeichnis

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

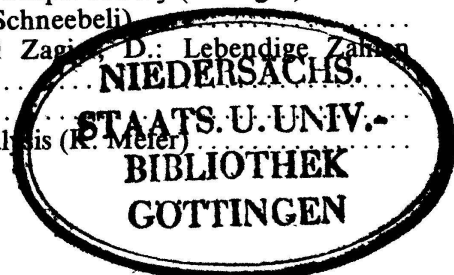
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

| | Seite | Nr |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| <i>Abhandlungen</i> | | |
| Baptist, P.: Konvergenz und monotone Einschliessung für das Steffensen-Verfahren | 33 | (2) |
| Debrunner, H.E., Mani, P., Meier, C., Rätz, J., und Streit, F.: Professor Dr. Hugo Hadwiger, 1908–1981 | 65 | (3) |
| Ecker, A.: On primitive roots | 103 | (4) |
| Exoo, G., und Harary, F.: The forcibly-tree and forcibly-unicyclic degree sequences | 41 | (2) |
| Hersch, J.: Représentation conforme et symétries: une détermination élémentaire du module d'un quadrilatère en forme de L | 1 | (1) |
| Österreicher, F., und Linhart, J.: Packungen kongruenter Stäbchen mit konstanter Nachbarnzahl | 5 | (1) |
| Stachel, H.: Eine Ortsaufgabe und der Satz von Ivory | 97 | (4) |
| Steffen, K.: Über den Zwischenwertsatz von Darboux und den Umkehrsatz für differenzierbare Funktionen mehrerer Veränderlicher | 121 | (5) |
| Wellstein, H.: Iterierte arithmetische Mittelung und eine Verallgemeinerung der Jensen'schen Ungleichung | 79 | (3) |
| Wunderlich, W.: Kipp-Ikosaeder II | 84 | (3) |
| Wunderlich, W.: Wackeldodekaeder | 153 | (6) |
| Zaks, J., Perles, M.A., und Wills, J.M.: On lattice polytopes having interior lattice points | 44 | (2) |
| <i>Kleine Mitteilungen</i> | | |
| Abel, U.: A homeomorphism of \mathbb{Q} with \mathbb{Q} as an orbit | 108 | (4) |
| Bergmann, H.: Ein Planaritätskriterium für endliche Graphen | 49 | (2) |
| Bundschuh, P.: Über den Rang gewisser zirkulanter Matrizen (zu Problem 764A) | 16 | (1) |
| Chuan, Jen-chung: Words formed by projections | 136 | (5) |
| Gautschi, W.: A note on the successive remainders of the exponential series | 46 | (2) |
| Lang, K.: Ein Beispiel zum Rechnen mit Involutionen in der klassischen Laguerre-Geometrie | 131 | (5) |
| Länger, H.: On a certain selection process | 52 | (2) |
| Mąkowski, A.: On a problem of Erdős and Graham | 163 | (6) |
| Rack, H.-J.: Extreme Punkte in der Einheitskugel des Vektorraumes der trigonometrischen Polynome | 164 | (6) |
| Weiss, G.: Eine räumliche Deutung der Vierseiteigenschaft von Bodenmiller | 21 | (1) |
| <i>Elementarmathematik und Didaktik</i> | | |
| Fraedrich, A.M.: Zur Existenz von pythagoreischen Quadern mit vorgegebener Raumdiagonale | 54 | (2) |
| Jeger, M.: Komplexe Zahlen in der Elementargeometrie | 136 | (5) |
| Läuchli, P.: Das Gitterspiel | 109 | (4) |
| <i>Aufgaben</i> | | |
| Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern | | |
| Lösungen zu den Nummern: 853–855 (24); 856A, 857–859 (56); 860–862 (90); 863–865 (114); 866–868 (147); 869–871 (165). | | |
| <i>Neue Aufgaben</i> | | |
| Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern | | |
| Nummern: 873–875 (27); 876–878 (61); 879–881 (93); 882–884 (117); 885–887 (150); 888–890 (167). | | |
| <i>Literaturüberschau</i> | | |
| Albrecht, J., Collatz, L., und Kirchgässner, K., eds: Constructive Methods for Nonlinear Boundary Value Problems and Nonlinear Oscillations (U. Kirchgraber) | 31 | (1) |
| Aumann, G., und Haupt, O.: Einführung in die reelle Analysis I (J. Rätz) | 29 | (1) |
| Aumann, G., und Haupt, O.: Einführung in die reelle Analysis II (J. Rätz) | 95 | (3) |
| Axmann, H.-P.: Einführung in die technische Informatik (W. Guggenbühl) | 151 | (5) |
| Bak, A.: K-Theory of Forms (G. Mislin) | 169 | (6) |
| Batschelet, E.: Einführung in die Mathematik für Biologen (K. Weber) | 172 | (6) |
| Begle, E.G.: Critical Variables in Mathematics Education (H. Zeitler) | 30 | (1) |
| Beineke, L.W., und Wilson, R.J., eds: Selected Topics in Graph Theory (M. Jeger) | 152 | (5) |
| Bollobás, B.: Graph Theory, an Introductory Course (H. Schneebeil) | 94 | (3) |
| Borho, W., Jantzen, J.C., Kraft, H., Rohlf, J., und Ziegler, R.: Lebendige Zahlen (R. Ziegler) | 173 | (6) |
| Brauner, H.: Differentialgeometrie (R. Ziegler) | 175 | (6) |
| Burckel, R.B.: An Introduction to Classical Complex Analysis (R. Meier) | 152 | (5) |



| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Chazarain, J., und Piriou, A.: Introduction à la théorie des équations aux dérivées partielles linéaires (C. Bandle) | 172 | (6) |
| Clemens, C.H.: A Scrapbook of Complex Curve Theory (M.-A. Knus) | 174 | (6) |
| Cohn, D.L.: Measure Theory (K. Weber) | 175 | (6) |
| Corwin, L.J., und Szczarba, R.H.: Calculus in Vector Spaces (K. Weber) | 120 | (4) |
| Davenport, H.: Multiplicative Number Theory (J. Steinig) | 170 | (6) |
| Davis, P.J., und Hersh, R.: The Mathematical Experience (P. Wilker) | 174 | (6) |
| Dellacherie, C., und Meyer, P.A.: Probabilities and Potential (H. Carnal) | 95 | (3) |
| Dick, A.: Emmy Noether (E. Neuenschwander) | 176 | (6) |
| Dörfler, W., und Schauer, H., eds: Wechselwirkungen zwischen Informatik und Mathematik (M. Jeger) | 171 | (6) |
| Felscher, W.: Naive Mengen und abstrakte Zahlen (E. Engeler) | 169 | (6) |
| Ferus, D., Kühnel, W., Simon, U., und Wegner, B., eds: Global Differential Geometry and Global Analysis (F. Bachmann) | 176 | (6) |
| Fetzer, A., und Fränkel, H.: Mathematik, Lehrbuch für Fachhochschulen (R. Ineichen) ... | 28 | (1) |
| Flügge, S.: Mathematische Methoden der Physik I, Analysis (A. Fässler) | 120 | (4) |
| Freund, H.: Elemente der Zahlentheorie (P. Hohler) | 64 | (2) |
| García, P.L., Pérez-Rendón, A., und Souriau, J.M., eds: Differential Geometrical Methods in Mathematical Physics (F. Bachmann) | 173 | (6) |
| Hackl, P.: Testing the Constancy of Regression Models over Time (H. Künsch) | 175 | (6) |
| Hadlock, C.R.: Field Theory and its Classical Problems (U. Stambach) | 31 | (1) |
| Hahn, R.: Höhere Programmiersprachen im Vergleich (P. Läuchli) | 174 | (6) |
| Hlawka, E., und Schoissengeier, J.: Zahlentheorie. Eine Einführung (J. Steinig) | 94 | (3) |
| Honsberger, R., ed.: Mathematical Plums (P. Hohler) | 64 | (2) |
| Jacobs, K., ed.: Selecta Mathematica V (H.E. Debrunner) | 32 | (1) |
| Jahner, H.: Methodik des mathematischen Unterrichts (M. Jeger) | 168 | (6) |
| Jain, M.K.: Numerical Solution of Differential Equations (A. Friedli) | 64 | (2) |
| James, I.M., ed.: Representation Theory of Lie Groups (G. Mislin) | 95 | (3) |
| Joffe, A., und Ney, P., eds: Branching Processes. Advances in Probability and Related Topics, Band 5 (Th. Eisele) | 94 | (3) |
| Kelly, P.J., und Weiss, M.L.: Geometry and Convexity (H.E. Debrunner) | 30 | (1) |
| Klein, F.: Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert (H. Loeffel) | 95 | (3) |
| Knauer, W.: Informatik als Schulfach (J. Zinn) | 172 | (6) |
| Kowalsky, H.J.: Lineare Algebra (G. Mislin) | 118 | (4) |
| Kreyszig, E.: Introductory Functional Analysis with Applications (J. Marti) | 32 | (1) |
| Kummer, B.: Spiele auf Graphen (P. Läuchli) | 64 | (2) |
| Kütting, H.: Didaktik der Wahrscheinlichkeitsrechnung (R. Ineichen) | 169 | (6) |
| Liu, P.-T., und Sutinen, J.G., eds: Control Theory in Mathematical Economics (H. Loeffel) | 28 | (1) |
| Lockwood, E.H., und Macmillan, R.H.: Geometric Symmetry (H. Zeitler) | 96 | (3) |
| Lyndon, R.C., und Schupp, P.E.: Combinatorial Group Theory (U. Stambach) | 120 | (4) |
| Marsden, J.E., und Tromba, A.J.: Vector Calculus (H.R. Schneebeli) | 176 | (6) |
| Martensen, E.: Analysis I und II (W. Hohenweg) | 96 | (3) |
| Mehrtens, H., Bos, H., und Schneider, I., eds: Social History of Nineteenth Century Mathematics (R. Ziegler) | 170 | (6) |
| Mukherjea, A., und Pothoven, K.: Real and Functional Analysis (K. Weber) | 152 | (5) |
| Nayfeh, A.H., und Mook, D.T.: Nonlinear Oscillations (U. Kirchgraber) | 171 | (6) |
| Pacholski, L., Wierzejewski, J., und Wilkie, A.J., eds: Model Theory of Algebra and Arithmetic (P. Wilker) | 170 | (6) |
| Porteous, I.R.: Topological Geometry (H. Schneebeli) | 175 | (6) |
| Prime 80. Proc. of a Conference on Prospects in Mathematics Education in the 1980's (H. Zeitler) | 29 | (1) |
| Prolla, J.B.: Approximation of Vector Valued Functions (J. Marti) | 169 | (6) |
| Råde, L., ed.: Gothenburg Symposium on Teaching Statistics (R. Ineichen) | 170 | (6) |
| Rose, J.S.: A Course on Group Theory (U. Stambach) | 120 | (4) |
| Rutishauser, H.: Vorlesungen über numerische Mathematik, Band 1 (U. Kirchgraber) | 31 | (1) |
| Sah, C.H.: Hilbert's Third Problem: Scissors Congruence. Research Notes in Mathematics (H.E. Debrunner) | 32 | (1) |
| Scheja, G., und Storch, U.: Lehrbuch der Algebra, Teil 3 (H.R. Schneebeli) | 174 | (6) |
| Schempp, W., und Zeller, K., eds: Multivariate Approximation Theory (J. Marti) | 169 | (6) |
| Schwarz, H.R.: Methode der finiten Elemente (H.-P. Hoidn) | 151 | (5) |
| Sonderheimer, E., und Rogerson, A.: Numbers and Infinity (R. Ziegler) | 175 | (6) |
| Spalt, D.D.: Vom Mythos der Mathematischen Vernunft (P. Wilker) | 170 | (6) |
| Stambach, U.: Lineare Algebra (H. Schneebeli) | 118 | (4) |
| Steen, L.A., und Albers, D.J., eds: Teaching Teachers, Teaching Students (H. Zeitler) | 173 | (6) |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Steiner, H.-G., und Winkelmann, B., eds: Fragen des Geometrieunterrichts (R. Ineichen) .. | 172 | (6) |
| Stratila, S., und Zsido, L.: Lectures on von Neumann Algebras (K. Weber) | 119 | (4) |
| Strubecker, K.: Einführung in die Höhere Mathematik, Band III (K. Weber) | 171 | (6) |
| Subrahmaniam, K.: Primer in Probability (H. Loeffel) | 94 | (3) |
| Thie, P.R.: An Introduction to Linear Programming and Game Theory (H. Loeffel) | 93 | (3) |
| Tölke, J., und Wills, J.M., eds: Contributions to Geometry (M. Jeger) | 152 | (5) |
| Vitushkin, A.G.: On Representation of Functions by Means of Superpositions and Related Topics (Th. Rychener) | 119 | (4) |
| Whipkey, K.L., und Whipkey, M.N.: The Power of Calculus (W. Holenweg) | 119 | (4) |
| Yaglom, I.M.: A simple Non-Euclidean Geometry and its Physical Basis (H. Zeitler) | 118 | (4) |
| Zahn, P.: Beweisen im Mathematikunterricht (R. Ineichen) | 30 | (1) |