

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

Inhaltsverzeichnis

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

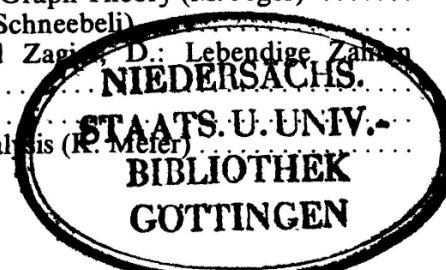
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>		Seite	Nr
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 Q with 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)
Małowski, 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 Zagier, D.: 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)