

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 35 (1980)

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: 14.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>		Seite (Nr.)
Bouwsma, W., and Harary, F.: On the color partitions of a graph	49	(3)
Hakimi, S. L., and Schmeichel, E. F.: The number of triangles in a triangulation of a set of points in the plane	137	(6)
Ineichen, R.: Professor Dr. Eduard Batschelet, zum Gedenken	105	(5)
Jeger, M.: Zur Behandlung des euklidischen Algorithmus bei Polynomen mit einem programmierbaren Taschen-Rechner	25	(2)
- Fortsetzung	56	(3)
Joris, H.: Le chasseur perdu dans la forêt	1	(1)
Laugwitz, D.: Quadratsummen in Restklassenringen	73	(4)
Nef, W.: Gleichungen vom Dehn-Sommerville'schen Typ für nicht beschränkte konvexe Polytope und für Raumzerlegungen durch Hyperebenen	107	(5)
Paukowitsch, H. P.: Die Schmiegekegelschnitte einer Klothoide	129	(6)

Kleine Mitteilungen

Abi-Khuzam, F. F.: Inequalities of YFF type in the triangle	80	(4)
Bieri, H.: Eine Charakterisierung der Polyeder	143	(6)
Doran, R. S.: An application of idempotents in the classification of complex algebras	16	(1)
Eddy, R. H.: A sequence of inequalities for certain sets of concurrent cevians	145	(6)
Erdős, P., and Straus, E. G.: Remarks on the differences between consecutive primes	115	(5)
Kuipers, L.: Der Wolstenholmesche Satz	62	(3)
Mussmann, D., and Plachky, D.: Die Cantorsche Abbildung ist ein Borel-Isomorphismus ..	42	(2)
Rätz, J.: Eine Bemerkung über Stammfunktion und Zwischenwerteigenschaft	79	(4)
Rehder, W.: On the commutativity of two projections	120	(5)
Tölke, J.: Parabeln mit gemeinsamem isotropem Krümmungskreis	14	(1)
Tölke, J.: Eine Bemerkung zum gleichseitigen hyperbolischen Paraboloid als Bewegungsfläche bei Zylinderschrotungen	118	(5)

Elementarmathematik und Didaktik

Constantinescu, C.: Die Definition des Integrals für stetige Funktionen bei Cauchy und Dirichlet	147	(6)
Läuchli, P.: Reguläre Kettenbrüche und quadratische diophantische Probleme		
Schönwald, H. G.: Eine elementar-geometrische Herleitung von $\int_0^a x^n dx = \frac{1}{n+1} a^{n+1}$	152	(6)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 816–818 (17); 819–821 (43); 822–824 (64); 825–827 (92); 828–830 (123); 831–833 (154).

Neue Aufgaben

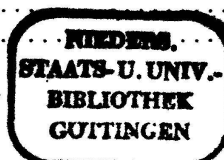
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 834–836 (22); 837–839, 840A (46); 841–843 (67); 844–846 (96); 847–849 (125); 850–852 (156).

Literaturüberschau

Abbott, J. C. (ed.): The Chauvenet Papers, Band 1 und 2 (P. Wilker)	158	(6)
Aigner, M.: Kombinatorik I und II (C. Niederberger)	71	(3)
Alspach, P., Hell, B., and Miller, D. J., eds.: Algorithmic Aspects of Combinatorics (P. Läuchli)	99	(4)
Amrein, W. O., Jauch, J. M., and Sinha, K. B.: Scattering Theory in Quantum Mechanics (K. Weber)	99	(4)
Atkinson, K. E.: An Introduction to Numerical Analysis (H. Ungricht)	160	(6)
Bachmann, H.: Aufgabensammlung Analysis (Hj. Stocker)	48	(2)
Bartlett, M. S.: An Introduction to Stochastic Processes (H. Föllmer)	102	(4)
Bell, G. I., Perelson, A. S., and Pimbley, G. H., eds.: Theoretical Immunology (E. Batschelet)	69	(3)
Bender, E. A.: An Introduction to Mathematical Modelling (H. Schneebeili)	70	(3)
Bethe, H. A., and Salpeter, E. E.: Quantum Mechanics of One- and Two-Electron Atoms (K. Weber)	99	(4)
Bhattacharya, P. B., and Jain, S. K.: First Course in Rings, Fields and Vector Spaces (H. Schneebeili)	23	(1)
Bollobas, B., ed.: Advances in Graph Theory (P. Läuchli)	101	(4)

2.1982.3277



	Seite (Nr.)
Boltianskii, V. G.: Hilbert's Third Problem (M. Jeger)	102 (4)
Brauner, H., und Kickingner, W.: Baugeometrie (D. Lendorff)	101 (4)
Campbell, S.L., und Meyer, C.D.: Generalized Inverses of Linear Transformations (H.R. Schwarz)	160 (6)
Cesari, L., Kannan, R., und Schuur, J.D.: Nonlinear Functional Analysis and Differential Equations (J. Schönenberger-Deuel)	98 (4)
Cigler, J., und Reichel, H.-C.: Topologie. Eine Grundvorlesung (H. E. Debrunner)	126 (5)
Cohen, D.I.A.: Basic Techniques of Combinatorial Theory (M. Jeger)	101 (4)
Courant, R.: Dirichlet's Principle, Conformal Mapping, and Minimal Surfaces (J. Hersch)	102 (4)
Davies, B.: Integral Transforms and Their Applications (K. Nipp)	48 (2)
Dorninger, D., Nöbauer, W., und Timischl, W.: Lineare Optimierung und Anwendungen (M. Jeger)	100 (4)
Ebbinghaus, H.-D.: Einführung in die Mengenlehre (P. Wilker)	103 (4)
Eisenack, G., und Fenske, C.: Fixpunkttheorie (J. Rätz)	128 (5)
Erwe, F.: Reelle Analysis. Mathematik für Physiker (K. Weber)	128 (5)
Fiorini, S., und Wilson, R.J.: Edge-Colourings of Graphs (M. Jeger)	99 (4)
Freudenthal, H.: Weeding and Sowing; Preface to a Science of Mathematical Education (H. Schneeбели)	71 (3)
Fuchssteiner, B., Kulisch, U., Laugwitz, D., und Liedl, R., eds.: Jahrbuch Überblicke Mathematik (J. Rätz)	127 (5)
Gähler, W.: Grundstrukturen der Analysis, Bd.2 (J. Rätz)	128 (5)
Gardner, M.: aha! Insight (P. Hohler)	48 (2)
Graver, J.E., und Watkins, M.E.: Combinatorics with Emphasis on the Theory of Graphs (P. Läuchli)	101 (4)
Griffiths, H. B.: Oberflächen (M. Jeger)	24 (1)
Griffiths, H.B., und Hilton, P.J.: Klassische Mathematik in zeitgemässer Darstellung, Bd.2 (R. Ineichen)	97 (4)
Gruenberg, K. W., und Weir, A.J.: Linear Geometry (G. Mislin)	69 (3)
Grunsky, H.: Lectures on Theory of Functions in Multiply Connected Domains (K. Meier)	47 (2)
Halmos, P.R.: Wie schreibt man mathematische Texte? (M. Jeger)	98 (4)
Hamilton, A.G.: Logic for Mathematicians (E. Engeler)	69 (3)
Hämmerlin, G.: Numerische Mathematik I (F. Spirig)	126 (5)
Hartshorne, R.: Algebraic Geometry (G. Mislin)	103 (4)
Herstein, I.N.: Algebra (M. Jeger)	100 (4)
Indlekofer, K.-H.: Zahlentheorie. Eine Einführung (J. Steinig)	103 (4)
Ineichen, R., Elementare Beispiele zum Testen statistischer Hypothesen (H. Walser)	70 (3)
Kolbin, V.V., Stochastic Programming (P. Kall)	127 (5)
Kolchin, V.F., Sevastyanov, B.A., und Chistyakov, V.P.: Random Allocations (H. Föllmer)	104 (4)
König, G., und Schmidt, J.A.: Grundwissen Mathematik S II (H. Walser)	70 (3)
Kuelbs, J. (ed.): Probability on Banach Spaces (E. Eberlein)	158 (6)
Kussmaul, A.U.: Stochastic Integration and Generalized Martingales (H. Föllmer)	23 (1)
Lakatos, I.: Beweise und Widerlegungen (P. Wilker)	103 (4)
Laugwitz, D.: Infinitesimalrechnung (J. Rätz)	157 (6)
Linz, P.: Theoretical Numerical Analysis (H.R. Schwarz)	159 (6)
Massay, W.S.: Homology and Cohomology Theory (H. Schneeбели)	24 (1)
McEliece, R.J.: The Theory of Information and Coding. Vol.3 (P. Nyffeler)	71 (3)
Menzel, K.: Elemente der Informatik (J. Zinn)	104 (4)
Meschkowski, H.: Richtigkeit und Wahrheit in der Mathematik (P. Wilker)	127 (5)
Micchelli, Ch.A., und Rivlin, Th.J., eds.: Optimal Estimation in Approximation Theory (J. T. Marti)	22 (1)
Mitchell, A.R., und Wait, R.: The Finite Element Method in Partial Differential Equations (A. Fässler)	23 (1)
Mukherjea, A., und Pothoven, K.: Real and Functional Analysis (J. Schoenenberger-Deuel)	47 (2)
Nashed, M.Z., ed.: Numerical Functional Analysis and Optimization (J. T. Marti)	128 (5)
Nef, W.: Beiträge zur Theorie der Polyeder (P. Läuchli)	104 (4)
Nöbeling, G.: Integralsätze der Analysis (K. Weber)	128 (5)
Passman, D.S.: The Algebraic Structure of Group Rings (H. Schneeбели)	71 (3)
Pfeffer, W.F.: Integrals and Measures (K. Weber)	99 (4)
Pieper, H.: Variationen über ein zahlentheoretisches Thema von C.F. Gauss (J. Steinig)	70 (3)
Pommaret, J.F.: Systems of Partial Differential Equations and Lie Pseudogroups (M.-A. Knus)	103 (4)
Rehbock, F.: Geometrische Perspektive (H. Schneeбели)	160 (6)
Sachs, R.K., und Wu, H.-H.: General Relativity for Mathematicians (K. Weber)	98 (4)
Schafmeister, O., und Wiebe, H.: Grundzüge der Algebra (H. Schneeбели)	160 (6)

	Seite (Nr.)
Shoemith, D.J., und Smiley, T.J.: Multiple-Conclusion Logic (P. Wilker)	159 (6)
Smogorschewski, A.S.: Lobatschewskische Geometrie (H. Zeitler)	68 (3)
Strooker, J.R.: Introduction to Categories, Homological Algebra and Sheaf Cohomology (H. Schneebeili)	69 (3)
Szmydt, Z.: Fourier Transformation and Linear Differential Equations (C. Bandle)	100 (4)
Taschner, R.J.: Differentialgeometrie für Geodäten (H. Walser)	101 (4)
Thirring, W.: Lehrbuch der Mathematischen Physik, Band 1: Klassische dynamische Systeme (K. Weber)	24 (1)
Todd, J.: Basic Numerical Mathematics, Bd. 2 (J. T. Marti)	99 (4)
Triebel, H.: Interpolation Theory, Function Spaces, Differential Operators (C. Bandle)	104 (4)
van Dalen, D., Doets, H.C., und de Swart, H.: Sets: Naive, Axiomatic and Applied (P. Wilker)	159 (6)
Westenholz, C. von: Differential Forms in Mathematical Physics (H. Schneebeili)	48 (2)
Wonnacott, T. H.: Calculus, An Applied Approach (H. Widmer)	98 (4)
Young, E. C.: Vector and Tensor Analysis (K. Weber)	158 (6)