

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **35 (1980)**

PDF erstellt am: **23.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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

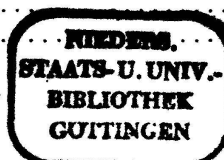
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

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. Schneebeli)	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. Schneebeli)	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. Schneebeili)	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. Schneebeili)	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. Schneebeili)	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. Schneebeili)	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. Schneebeili)	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. Schneeбели)	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. Schneeбели)	48 (2)
Wonnacott, T. H.: Calculus, An Applied Approach (H. Widmer)	98 (4)
Young, E. C.: Vector and Tensor Analysis (K. Weber)	158 (6)