

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

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

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

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

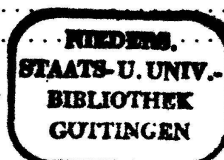
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

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) |

Z. 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) |
| Dorningner, 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) |