

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 40 (1985)

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: 10.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Bezdak, K., und Pach, J.: A point set everywhere dense in the plane	81 (4)
van de Craats, J.: siehe Simonis, J.:	63 (3)
Fritsch, R.: Zur Kantenwinkelsumme der regulären Pyramiden	68 (3)
Giering, O.: Drei- und Viereckspaare, für deren Drei- und Vierecke jeweils zwei Steiner-Symmetrierungen übereinstimmen	1 (1)
Giger, H., und Hösli, H.: Von Polyedern im ganzzahligen Gitter	33 (2)
Gutknecht, J.: Elementare Prinzipien der Informatik. 1. Teil.	11 (1)
Gutknecht, J.: Elementare Prinzipien der Informatik. 2. Teil.	38 (2)
Heesch, H.: Die 5 Typen der projektiven Abbildungen der Geraden auf sich und die 10 Typen der projektiven Abbildungen der Ebene auf sich	60 (3)
Hösli, H.: siehe Giger, H.:	33 (2)
Jeger, M.: Das Kaprekar-Problem in der Sicht der Computer-Mathematik	129 (6)
Johnsen, K.: Lineare Abhängigkeiten von Einheitswurzeln	57 (3)
Kaiser, H.: Typisierung der elliptischen Dreiecke nach der Qualität ihrer Winkel und Seiten	143 (6)
Lesky, P.: Über die Konstruktion der jordanischen Normalform	105 (5)
Loeffel, H.: Statistische Inferenz und strategisches Spiel	109 (5)
Pach, J.: siehe Bezdak, K.:	81 (4)
Schöbi, Ph.: Ein elementarer und konstruktiver Beweis für die Zerlegungsgleichheit der Hill'schen Tetraeder mit einem Quader	85 (4)

Kleine Mitteilungen

Alzer, H.: Über einen Wert, der zwischen dem geometrischen und dem arithmetischen Mittel zweier Zahlen liegt	22 (1)
Alzer, H.: Ungleichungen für $(e/a)^a(b/c)^b$	120 (5)
Baumgartner, K.: Zur Unauflösbarkeit der symmetrischen Gruppe S_n ($n > 4$)	123 (5)
Mascioni, V.: Logarithmische Konvexität und Ungleichungsscharen	149 (6)
Pfluger, A.: Varianten des Schwarzschen Lemma	46 (2)
Schneider, R., und Wieacker, J. A.: Einschliessung ebener Kurven	98 (4)
Wieacker, J. A.: siehe Schneider, R.:	98 (4)

Didaktik und Elementarmathematik

Baptist, P.: Über ein Trapez aus merkwürdigen Punkten des Dreiecks.	47 (2)
--	--------

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 904/905 (25), 906/907 (52), 908/909 (75), 910/911 (99), 912/913 (124), 914/916 (151)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

917–919 (27), 920–922 (53), 923–925 (77), 926–928 (101), 929–931 (125), 932–934 (154)

Literaturüberschau

Amann, H.: Gewöhnliche Differentialgleichungen, (B. Zwahlen)	54 (2)
Artmann, B.: Der Zahlbegriff. Moderne Mathematik in elementarer Darstellung (R. Ineichen)	79 (3)
Barth, F. und Haller, R.: Stochastik (J. Hüsler)	127 (5)
Barth, W., Petrs, C., Van den Ven, A.: Compact Complex Surfaces. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete (M. A. Knus)	156 (6)
Barndorff-Nielsen, O.: Information and Exponential Families in Statistical Theory (H. Föllmer)	157 (6)
Beauville, A.: Complex Algebraic Surfaces (M. Brodmann)	78 (3)
Bernoulli, D.: Band 2: Analysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung (H. Loeffel)	127 (5)
Besow, O., Il'in, V. P., Nikolski, S. M.: Integral Representations of Functions and Imbedding Theorems (K. Weber)	31 (1)
Brams, S. J.: Superior Beings. If They Exist, How Would We Know? Game-Theoretic Implications of Omniscience, Omnipotence, Immortality and Incomprehensibility (P. Wilker)	104 (4)
Burghes, D. und Graham, A.: Introduction to Control Theory, Including Optimal Control (J. Tödtli)	28 (1)
Burghes, D. N., Huntley, J., McDonald, J.: Applying Mathematics (H.-J. Lüthi)	102 (4)
Cipra, B.: Mistakes ... and how to find them before the teacher does ... (Hj. Stocker)	79 (3)
Coeuré, G.: Méthodes mathématiques pour la physique et les sciences appliquées (J. Hersch)	158 (6)
Computer in der Schule. Lehrerfortbildung (E. Hui)	55 (2)
The Correspondence Between A. A. Markov and A. A. Chuprov on the Theory and Mathematical Statistics (H. Loeffel)	32 (1)
Coxeter, H. S. M. und Greitzer, S. L.: Zeitlose Geometrie (Hj. Stocker)	55 (2)

The Coxeter Festschrift: The Geometric Vein (M. Jeger)	31	(1)
Dixon, W. G.: Special Relativity: The foundation of macroscopic physics (R. Klinger)	102	(4)
Dreisow, J.: Informatik, Grundkurs (H. Stocker)	104	(2)
Ebbinghaus, H.K.-D., Hermes, H., Hirzebruch, F., Koecher, M., Mainzer, K., Prestel, A., Remmert, R.: Zahlen. Grundwissen Mathematik, Band I (M.-A. Knus)	156	(6)
Ebert, J.: Effiziente Graphenlogarithmen (A. Poyméris)	157	(6)
Edwards, H. M.: Galois Theory. Graduate Texts in Mathematics (M.-A. Knus)	155	(6)
Euler, L.: Beiträge zu Leben und Werk (H. Kappus)	56	(2)
Euler, L.: Elements of Algebra (M. A. Knus)	128	(5)
Faltings, G., Wüstholz, G.: Rational points (M. Ojanguren)	155	(6)
Fenn, R. A.: Techniques of Geometric Topology (G. Mislin)	104	(4)
Frey, G.: Elementare Zahlentheorie (G. Frei)	126	(5)
Fricker, F.: Einführung in die Gitterpunktlehre (J. Steinig)	102	(4)
Fuks, D. B., Rokhlin, V. A.: Beginner's Course in Topology (F. Sigrist)	159	(6)
Giaquinta, M.: Multiple Integrals in the Calculus of Variations and Nonlinear Elliptic Systems (B. Dacorogna)	32	(1)
Gleason, A. M., Greenwood, R. E. und Kelly, L. M.: The William Lowell Putnam Mathematical Com- petition (H. Kappus)	28	(1)
Grauert, H., Remmert, R.: Coherent Analytic Sheaves. (R. Narasimhan)	128	(5)
Heitler, W.: Gottesbeweise? (O. Spiess)	29	(1)
Hochschild, G. P.: Perspectives of Elementary Mathematics (H. Walse)	31	(1)
Honsberger, R.: Gitter, Reste, Würfel. 91 mathematische Probleme mit Lösungen (M.-A. Knus)	128	(5)
Huntley, I. and Johnson, R. M.: Linear and Nonlinear Differential Equations (H. R. Schwarz)	80	(3)
ICME – Proceedings of the Fourth International Congress on Mathematical Education (H. Zeitler)	103	(4)
The Information in Contingency (E. Spjøtvoll)	30	(1)
Itô, K.: Proceedings of the International Symposium on Stochastic Differential Equations (H. Föllmer)	155	(6)
Jacobs, K.: Einführung in die Kombinatorik (M. Jeger)	159	(6)
Jäger, W., Moser, J., Remmert, R.: Perspectives in Mathematics (M. A. Knus)	156	(6)
James, G. D.: Representations of General Linear Groups (J. Thévenez)	160	(6)
James, I. M.: Topological Topics (F. Sigrist)	102	(4)
Jaswon, M. A. and Rose, M. A.: Crystal Symmetry. Theory of Colour Crystallography (M. Ojanguren)	127	(5)
Johnson, N. L., Kallaher, M. J., and Long, C. T.: Finite Geometries. Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics (P. Mani)	55	(2)
Karpilovsky, G.: Commutative Group Algebras (H. R. Schneebeli)	56	(2)
Keyfitz, N., Beckmann, J. A.: Demography Through Problems (J. Hüslér)	160	(6)
Kim, K. H. and Rousch, F. W.: Applied Abstract Algebra. Ellis Horwood Series, Mathematics and its Applications (P. Wilker)	78	(3)
Klemm, M.: Symmetrien von Ornamenten und Kristallen (M. Jeger)	56	(2)
Klingenber, W.: Lineare Algebra und Geometrie	159	(6)
Klingenber, W.: Riemannian Geometry (R. Klinger)	80	(3)
Koblitz, N.: p -adic Analysis: A short Course on Recent Work (H. Joris)	157	(6)
Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie (M.-A. Knus)	32	(1)
Krein, M. G.: Topics in Differential and Integral Equations and Operator Theory (C. A. Stuart)	32	(1)
Kunz, E.: Einführung in die Kommutative Algebra und algebraische Geometrie (U. Stambach)	156	(1)
Lamprecht, E.: Lineare Algebra, Band 2: (H. R. Scheebeli)	127	(5)
Limaye, B. V.: Functional Analysis (A. Pfluger)	157	(6)
Maddox, I. J.: Introductory Mathematical Analysis (H. Widmer)	29	(1)
McLeod, R. M.: The Generalized Riemann Integral (K. Weber)	80	(3)
Meschkowski, H.: Was wir wirklich wissen (P. Wilker)	155	(6)
Michlin, S. G., und Prössdorf, S.: Singuläre Integraloperatoren (K. Weber)	126	(5)
Mishchenko and Rozov, N. Kh.: Differential Equations with Small Parameters and Relaxation Oscillations (U. Kirchgraber)	30	(1)
Müller, W.: Darstellungstheorie von endlichen Gruppen (U. Stambach)	28	(1)
Numerical Treatment of Free Boundary Value Problems (B. Fischer)	29	(1)
Ostrowski, A.: Collected Mathematical Papers (C. Blatter)	101	(4)
Padberg, F.: Didaktik der elementaren Zahlentheorie (P. Hohler)	157	(6)
Rényi, A.: Tagebuch über die Informationstheorie (H. Carnal)	79	(3)
Resnikoff, H. L. und Well, jr. R. O.: Mathematik im Wandel der Kulturen (P. Hohler)	31	(1)
Rham de, G.: Differentiable Manifolds (F. Sigrist)	159	(6)
Seminar on Differential Geometry (R. Klinger)	80	(3)
Shampine, L. F., Gordon, M. K.: Computer-Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen (F. Bachmann)	160	(6)
Studies in Functional Analysis. MAA Studies in Mathematics (A. Derighetti)	79	(3)
Taschenrechner im Unterricht beruflicher Schulen (J. Zinn)	28	(1)
Weil, A.: Number Theory, An approach through history (R. Sridharan)	157	(6)