

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 45 (1990)

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: 18.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Becker, P. G.: Periodizitätseigenschaften p -adischer Kettenbrüche	1 (1)
Bilchev, S. J., and Velikova, E. A.: On a certain triangle transformation and some of its applications	70 (3)
Brawer, R.: Potenzen der Pascalmatrix und eine Identität der Kombinatorik	107 (4)
Cannizzo, A.: Extension theorems for integral representations of solutions of a functional equation	9 (1)
Carnal, H., see Hueter, I.	130 (5)
Eddy, R. H.: A generalization of Nagel's middlespoint	14 (1)
Herold, H.: Charakterisierung der Differentiale mit geradlinigen Isoklinen	145 (6)
Hueter, I., and Carnal, H.: Die Polynome von Yang-Lee und ihre Nullstellen	130 (5)
Kairies, H.-H.: Charakterisierungen von nirgends differenzierbaren Weierstraß-Funktionen durch Replikativität	61 (3)
Keller, H. A., and Storrer, H. H.: In memoriam Professor Dr. Herbert Gross, 1936–1989	33 (2)
Kreyszig, E.: Friedrich Riesz als Wegbereiter der Funktionalanalysis	117 (5)
Kuczma, M. E.: A very elementary proof of a probabilistic limit relation	149 (6)
Laugwitz, D.: Kettenwurzeln und Kettenoperationen	89 (4)
Magyari, E.: Funktionen beschränkter Homogenität	75 (3)
Müller, C.: Perfekte Rechteckzerlegung	98 (4)
Post, K. A.: Moessnerian theorems. How to prove them by simple graph theoretical inspection	46 (2)
Storrer, H. H., see Keller, H. A.	33 (2)
Velikova, E. A., see Bilchev, S. J.	70 (3)
Wyss, R.: Ein numerisches Verfahren zur simultanen Ermittlung aller Nullstellen eines Polynoms	37 (2)

Kleine Mitteilungen

Alzer, H.: Über eine Verallgemeinerung der Bernoullischen Ungleichung	53 (2)
Bergmann, H.: Eine Bemerkung zu den zyklischen Gruppen	19 (1)
Burde, K.: Zur linearen Unabhängigkeit von Quadratwurzeln über den rationalen Zahlen	51 (2)
Deaconescu, M.: Zeros of characters and the Frattini subgroup	80 (3)
Freidkin, E. S., and Freidkin, S. A.: On a problem by Shapiro	137 (5)
Freidkin, S. A., see Freidkin, E. S.	137 (5)
Gaschkov, S. B.: Ein einfacher geometrischer Beweis für die Determinantengleichung von O. Szasz	153 (6)

Didaktik und Elementarmathematik

Gunther, G., and Wilker, J. B.: An integral recurrence for sums of powers	21 (1)
Stärk, R.: Ein Satz über Eckentfernungen beim Dreieck	155 (6)
Wilker, J. B., see Gunther, G.	21 (1)

Berichte

XII. Österreichischer Mathematikerkongreß, Wien 1989	29 (1)
--	--------

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
 Lösungen zu den Nummern: 1001–1004 (23), 1005–1008 (54), 1009–1012 (81), 1013–1016 (111),
 1017–1020 (140)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
 Lösungen zu den Nummern: 1025–1027 (27), 1028–1030 (58), 1031–1033 (86), 1034–1036 (115),
 1037–1039 (143)

Literatur-Überschau

Baruk, S.: Wie alt ist der Kapitän? Über den Irrtum in der Mathematik (H. C. Im Hof)	31 (1)
Beck, J., and Chen, W.: Irregularities of Distribution (J. Steinig)	60 (2)
Beisel, E.-P., and Mendel, M.: Optimierungsmethoden des Operations Research, Band I: Lineare und ganzzahlige lineare Optimierung (T. M. Liebling)	88 (3)
Bernoulli, J.: Die Werke von Jakob Bernoulli. Band 2: Elementarmathematik. Bearbeitet und kommentiert von C. S. Roero und T. Viola (E. A. Fellmann)	172 (6)
Bigalke, H.-G.: Heinrich Heesch; Kristallgeometrie, Parkettierungen, Vierfarbenforschung. Vita Mathematica, Band 3 (J. J. Burckhardt)	116 (4)
Bingener, J.: Lokale Modulräume in der analytischen Geometrie, Band I (U. Storch)	88 (3)
Chaitin, G. J.: Algorithmic Information Theory. Cambridge Tracts in Theoretical Computer Science, Band 1 (G. Jäger)	59 (2)

Eichler, M., and Zagier, D.: The Theory of Jacobi Forms. Progress in Mathematics, Vol. 55 (H. Joris) . . .	87	(3)
Epstein, D. B. A. (Hg.): Analytical and Geometric Aspects of Hyperbolic Space. London Mathematical Society Lecture Notes Series, Band 111 (M. A. Knus)	30	(1)
Erdős, P.: Studies in Pure Mathematics. To the Memory of Paul Turañ (E. Specker)	87	(3)
Fenchel, W.: Elementary Geometry in Hyperbolic Space. de Gruyter Studies in Mathematics, Band 11 (P. Buser)	171	(6)
Gantmacher, F. R.: Matrizen­theorie (M.-A. Knus)	31	(1)
Gindikin, S. G.: Tales of Physicists and Mathematicians. Translated by A. Shuchat (H. Loeffel)	60	(2)
Gödel, K.: Collected Works. Vol. 1, Publications 1929–1936. Edited by S. Feferman (E. Grädel)	172	(6)
Hartmann, E.: Computerunterstützte Darstellende Geometrie. Mikro-Computer-Praxis (M. Jeger)	170	(6)
Hecke, E.: Analysis und Zahlentheorie. Vorlesung Hamburg 1920. Dokumente zur Geschichte der Mathematik, Band 3 (G. Frei)	29	(1)
Jeger, M.: Computer-Streifzüge. Eine Einführung in Zahlentheorie und Kombinatorik aus algorithmischer Sicht (P. Hohler)	60	(2)
Kerner, O., et al.: Vieweg Mathematik Lexikon. Begriffe/Definitionen/Sätze/Beispiele für das Grundstudium (E. Senn)	144	(5)
Kirsch, A.: Mathematik wirklich verstehen. Eine Einführung in ihre Grundbegriffe und Denkweisen (Hj. Stocker)	116	(4)
Lang, S.: Algebraic Number Theory. Graduate Texts in Mathematics, Band 110 (J. Steinig)	59	(2)
Lang, S.: Faszination Mathematik. Ein Wissenschaftler stellt sich der Öffentlichkeit (R. Kellerhals)	144	(5)
Maess, G.: Vorlesungen über numerische Mathematik II. Analysis (W. Gander)	59	(2)
Mandelbrot, B. B.: Die fraktale Geometrie der Natur (P. Venzi)	32	(1)
Miyazaki, K.: Polyeder und Kosmos. Spuren einer mehrdimensionalen Welt (Hj. Stocker)	32	(1)
Niederberger, C.: Geometrie für Sekundarschulen und Progymnasien, Band 1 (H. Walser)	30	(1)
Niederberger, C.: Geometrie für Sekundarschulen und Progymnasien, Band 2–3 (H. Walser)	172	(6)
Pohlmann, D. (Hg.): Klausur- und Abiturtraining Mathematik; Grundkurs Analysis, Band 1 (Hj. Stocker)	116	(4)
Rosenberger, F.: Isaac Newton und seine physikalischen Prinzipien (H. Loeffel)	30	(1)
Siu, Yum-Tong: Lectures on Hermitian-Einstein Metrics for Stable Bundles and Kähler-Einstein Metrics. DMV-Seminar, Band 8 (M.-A. Knus)	30	(1)
Wittmann, E. Ch.: Elementargeometrie und Wirklichkeit. Einführung in geometrisches Denken (Hj. Stocker)	32	(1)
Yaglom, I. M.: Felix Klein and Sophus Lie. Evolution of the Idea of Symmetry in the Nineteenth Century (H. C. Im Hof)	31	(1)