

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **34 (1979)**

PDF erstellt am: **27.06.2024**

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.)
ABI-KHUZAM, F.F.: Distance theorems in geometry		7 (1)
CONZELMANN, R.: Prof. Dr. Paul Buchner †		73 (4)
HADWIGER, H.: Prof. Dr. Willy Scherrer, 1894–1979		105 (5)
HOTJE, H.: Zur Definition des Flächeninhalts in affinen Ebenen		25 (2)
INKERI, K.: On the diophantine equations $2y^2 = 7^k + 1$ and $x^2 + 11 = 3^n$		119 (5)
KISS, P.: Diophantine representation of generalized Fibonacci numbers		129 (6)
KLAMKIN, M.S.: Triangle inequalities from the triangle inequality		49 (3)
KUIPERS, L.: Einige Bemerkungen zu einer Arbeit von G.J. Rieger		32 (2)
MENGERSEN, I.: Vierseitige Flächen in Geradenanordnungen		55 (3)
MROSE, A., und RÍPKA, W.: Die Intervalleigenschaft der Ober- und Untersummenmengen einer beschränkten Funktion		34 (2)
STROEKER, R.J.: Application of non-linear programming to plane geometry		1 (1)
UNGETHÜM, E.: Ponceletsche Dreiecksscharen		109 (5)
WILKER, P.: Die irreduziblen Zahlen des Bereichs $\mathbb{Z}[\sqrt{-5}]$		75 (4)
 <i>Kleine Mitteilungen</i> 		
MAKOWSKI, A.: Some equations involving the sum of divisors		82 (4)
RUTKOWSKI, A.: An application of Dirichlet convolution in proving some inequalities from elementary number theory		59 (3)
SCHLÜTER, K.: Kreispackung in Quadraten		12 (1)
WILLS, J.M.: Berandete 2-Mannigfaltigkeiten aus zwei ebenen Polygonen		37 (2)
WUNDERLICH, W.: Eine merkwürdige Familie von beweglichen Stabwerken		132 (6)
 <i>Elementarmathematik und Didaktik</i> 		
ADE, H.: Extrapolationsverfahren in der numerischen Analysis		83 (4)
BOTTEMA, O.: Eine Erweiterung der Stewartschen Formel		138 (6)
POWARZYNSKI, R., und SPIEGEL, H.: Über zwei besondere Eigenschaften von Dreiecksflächernetzen		140 (6)
WUNDERLICH, W.: Tip für das Zeichnen von Ellipsen		93 (4)
 <i>Aufgaben</i> 		
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern		
Lösungen zu den Nummern: 798–800 (14); 801–803 (39); 804–806 (61); 807–809 (94); 810–812 (122); 813–815, 815A (146).		
 <i>Neue Aufgaben</i> 		
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern		
Nummern: 816–818 (18); 819–821 (43); 822–824 (67); 825–827 (97); 828–830 (125); 831–833 (153).		
 <i>Literaturüberschau</i> 		
ACKERMANN, H.: BASIC in der medizinischen Statistik (Th. Reich)		160 (6)
ANDERSON, A. R., und BELNAP, N. D.: Entailment, the Logic of Relevance and Necessity (E. Engeler)		47 (2)
APOSTOL, T.M., CHAKERIAN, G. D., DARDEN, G. C., und NEFF, J. D. (eds.): Selected Papers on Precalculus (M. Jeger)		102 (4)
ARNOLD, J., BENZ, W., und WEFELSCHIED, H. (eds.): Beiträge zur geometrischen Algebra (H. Zeitler)		128 (5)
BAKELMAN, I. J.: Spiegelung am Kreis (C. Niederberger)		21 (1)
BAOUENDI, M. S., und BEALS, R. (eds.): Communications in Partial Differential Equations (W. Ripka)		46 (2)
BARROS-NETO, J.: An Introduction to the Theory of Distributions (T. Rychener)		71 (3)
BERGH, J., und LÖFSTRÖM, J.: Interpolation Spaces (K. Weber)		72 (3)
BERGMANN, E., und NOLL, H.: Mathematische Logik mit Informatik-Anwendungen (E. Engeler)		155 (6)
BETHEA, R.M., DURAN, B.S., und BOULLION, T.L.: Statistical Methods for Engineers and Scientists (W. Maurer)		70 (3)
BIGGS, N.L.: Interaction Models (P. Läuchli)		101 (4)
BINMORE, K.G.: Mathematical Analysis: A Straightforward Approach (H. Widmer)		104 (4)
BIRKHOFF, G., und MCLANE, S.: A Survey of Modern Algebra (M. Jeger)		100 (4)
BIZAM, G., und HERCZEG, J.: Logik macht Spass (W. Höhn)		71 (3)
BLANC, CH.: Equations aux dérivées partielles (J. Hersch)		22 (1)

	Seite	(Nr.)
BOROWKOW, A.A.: Wahrscheinlichkeitstheorie. Eine Einführung (F. Hampel)	19	(1)
BOSSE, W.: Einführung in das Programmieren mit ALGOL W (P.Läuchli)	24	(1)
BOYCE, W.E., und DI PRIMA, R.C.: Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems (C. Bandle)	159	(6)
BRASS, H.: Quadraturverfahren (J. T. Marti)	160	(6)
BRAUNER, H.: Geometrie projektiver Räume (M. Jeger)	72	(3)
BRISLEY, W.: Grundbegriffe der linearen Algebra (R. Ineichen)	127	(5)
BURR, I.W.: Statistical Quality Control Methods (V. Wüthrich)	47	(2)
CHOW, Y.: Modern Abstract Algebra (H. Schneebeli)	23	(1)
COLTON, D.L.: Partial Differential Equations in the Complex Domain (C. Bandle)	45	(2)
CRISTESCU, R.: Ordered Vector Spaces and Linear Operators (K. Weber)	22	(1)
CRISTESCU, R.: Topological Vector Spaces (G. Mislin)	155	(6)
DAVIS, M.: Applied Nonstandard Analysis (P. Wilker)	154	(6)
DERRICK, W.R., und GROSMAN, St.I.: Elementary Differential Equations with Applications (W. Ripka)	48	(2)
Die Sehnenafel des Klaudios Ptolemaios (J. J. Burckhardt)	45	(2)
DROOYAN, I., HADEL, W., und CARICO, CH.C.: Essentials of Trigonometry, 2. Aufl. (C. Niederberger)	99	(4)
ENGEL, A.: Elementarmathematik vom algorithmischen Standpunkt (J. Zinn)	99	(4)
FAITH, C.: Algebra II. Ring Theory (U. Stambach)	24	(1)
FIELD, M.J.: Differential Calculus and its Applications (K. Weber)	22	(1)
FOLLAND, G.B.: Introduction to partial differential equations (C. Bandle)	44	(2)
FORSTER, O.: Riemannsche Flächen (H. Schneebeli)	156	(6)
FORTET, R.: Elements of Probability Theory (H. Loeffel)	69	(3)
FRIED, E., PASTOR, I., REIMAN, I., REVES, P., und RUSHA, I.: Kleine Mathematische Enzyklopädie (russisch) (E. Trost)	48	(2)
FUCHSSTEINER, B., KULISCH, U., LAUGWITZ, D., und LIEDL, R. (eds.): Jahrbuch Überblicke Mathematik 1976 (J. Rätz)	69	(3)
FUCHSSTEINER, B., KULISCH, U., LAUGWITZ, D., und LIEDL, R. (eds.): Jahrbuch Überblicke Mathematik 1977 (J. Rätz)	158	(6)
FULKERSON, D.R. (ed.): Studies in Graph Theory 1 and 2 (M. Jeger)	71	(3)
GAGEN, T.M.: Topics in Finite Group (U. Stambach)	24	(1)
GÄHLER, W.: Grundstrukturen der Analysis I (J. Rätz)	158	(6)
GÅRDING, L.: Encounter with Mathematics (G. Mislin)	158	(6)
GAUSS, C.F.: Mathematisches Tagebuch 1796–1814 (H. Loeffel)	20	(1)
GIBLIN, P.I.: Graphs, Surfaces and Homology (H. Schneebeli)	20	(1)
GOLDSTINE, H.H.: A History of Numerical Analysis from the 16th through the 19th Century (H. R. Schwarz)	99	(4)
GOODEARL, K.R.: Ring Theory: Nonsingular Rings and Modules (H. H. Storrer)	48	(2)
GRANDY, R.E.: Advanced Logic for Applications (P. Wilker)	103	(4)
GRIFFITHS, H.B., und HILTON, P.J.: Klassische Mathematik in zeitgemässer Darstellung (R. Ineichen)	19	(1)
GRIGORIEFF, R.D. (PFEIFFER, H.J.): Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen, Bd. 2 (A. Friedli)	157	(6)
HALE, J. (ed.): Studies in Ordinary Differential Equations (C. Bandle)	100	(4)
HALL, M., und VAN LINT, J.H. (eds.): Combinatorics. Nato Advanced Study Institute Series (M. Jeger)	68	(3)
HAMMER, J.: Unsolved Problems Concerning Lattice Points (P. Thurnheer)	159	(6)
HAUSNER, M.: Elementary Probability Theory (R. Ineichen)	159	(6)
HENRICI, P.: Applied and Computational Analysis (H. M. Reimann)	156	(6)
HENRICI, P., und JELTSCH, R.: Komplexe Analysis für Ingenieure, I (A. Kaiser)	159	(6)
HIGGINS, J.R.: Completeness and Basis Properties of Sets of Special Functions (P. Wilker)	103	(4)
HIRSCH, M.W.: Differential Topology (H. Schneebeli)	21	(1)
HOGBE-NLEND, H.: Bornologies and Functional Analysis (J. Rätz)	128	(5)
HONSBERGER, R.: Mathematical Gems II (M. Jeger)	22	(1)
INEICHEN, R.: Einführung in die elementare Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung (H. Loeffel)	69	(3)
IVANOV, V.V.: The Theory of Approximate Methods and Their Application to the Numerical Solution of Singular Integral Equations (J. T. Marti)	72	(3)
JÄNICH, K.: Einführung in die Funktionentheorie (K. Meier)	154	(6)
JEGER, M.: Einführung in die Kombinatorik (P. Hohler)	71	(3)
JOHNSON, N.L., und KOTZ, S.: Urn Models and their Applications (R. Ineichen)	155	(6)
KIRBY, R.C., und SIEBENMANN, L.C.: Foundational Essays on Topological Manifolds, Smoothings and Triangulations (G. Mislin)	156	(6)

	Seite	(Nr.)
KOSNIOWSKI, C.: Transformation Groups (G. Mislin)	71	(3)
KUCZKOWSKI, J.E., und GERSTING, J.L.: Abstract Algebra – A First Look (H. Schneebeli)	160	(6)
KÜHNER, E., und LESKY, P.: Grundlagen der Funktionalanalysis und Approximations- theorie (J. Rätz)	157	(6)
KURZWEIL, H.: Endliche Gruppen (U. Stambach)	104	(4)
KUYK, W.: Complementarity in Mathematics: A First Introduction to the Foundations of Mathematics and its History (P. Wilker)	155	(6)
LAX, P., BURSTEIN, S., und LAX, A.: Calculus with Applications and Computing (M. A. Knus)	24	(1)
LEDERMANN, W.: Introduction to Group Characters (H. Schneebeli)	160	(6)
LEHMANN, E.L.: Nonparametrics: Statistical Methods Based on Ranks (W. Maurer) . .	70	(3)
LICHTNEROWICZ, A.: Geometry of Groups of Transformations (H. E. Debrunner)	102	(4)
LINDER, A., und BERCHTOLD, W.: Statistische Auswertung von Prozentzahlen (V. Wüth- rich)	98	(4)
LONG, R.L.: Algebraic Number Theory (G. Archinard)	126	(5)
MADDOX, I.J.: Elements of Functional Analysis (J. Rätz)	158	(6)
MANTEUFFEL, K., und STUMPE, D.: Spieltheorie. Mathematik für Ingenieure, Naturwis- senschaftler, Ökonomen und Landwirte (H. Loeffel)	101	(4)
MARTI, J.T.: Konvexe Analysis (J. Rätz)	156	(6)
MAY, K.O.: Index of the American Mathematical Monthly (M. Jeger)	99	(4)
MONTGOMERY, S., RALSTON, E.W., GORDON, S.R., JANUSZ, G.J., SCHACTER, M.M., und SMITH, M.K. (eds.): Selected Papers on Algebra (M. Jeger)	102	(4)
MORRIS, A.O.: Linear Algebra: An Introduction (H. Schneebeli)	128	(5)
MORRIS, S.A.: Pontryagin Duality and the Structure of Locally Compact Abelian Groups (M. Huber)	127	(5)
MUMFORD, D.: Stability of Projective Varieties (U. Würgler)	102	(4)
NEVANLINNA, R., und KUSTAANHEIMO, P.E.: Grundlagen der Geometrie (H. Hösli) . . .	46	(2)
POSTAN, T., und STEWARD, I.N.: Taylor Expansions and Catastrophes (H. Schneebeli) .	21	(1)
PULLMAN, N.J.: Matrix Theory and its Applications (U. Kirchgraber)	23	(1)
RANKIN, R.A.: Modular Forms and Functions (P. Wilker)	157	(6)
REID, C.: Courant in Göttingen and New York (J. Rätz)	98	(4)
REKTORYS, K.: Variational Methods in Mathematics, Science and Engineering (H. Schwarzenbach)	103	(4)
ROLEWICZ, S.: Funktionalanalysis und Steuerungstheorie (H. Schneebeli)	21	(1)
ROZZA, P.: Rekursive Funktionen in der Computer-Theorie (E. Engeler)	68	(3)
ROZANOV, Y.A.: Innovation Process (H. Carnal)	100	(4)
SCHÄRF, J., SCHIERER, H., und STRECHA, R.: Die Taschenrechner Texas Instruments SR- 50A und SR-51A in Schule und Praxis (H. Walser)	126	(5)
SCHENDEL, U.: Sparse-Matrizen; eine Einführung mit Beispielen (P. Lächli)	158	(6)
SCHMIDT, P.: Econometrics, Statistics: Textbook and Monographs (B. Schips)	46	(2)
SCHORN, G.: Mengen und algebraische Strukturen (C. Niederberger)	46	(2)
SCHWERDTFEGER, H.: Introduction to Group Theory (U. Stambach)	23	(1)
SHAFFER, G.: A Mathematical Theory of Evidence (H. Loeffel)	24	(1)
SHOWALTER, R.E.: Hilbert Space Methods for Partial Differential Equations (C. Bandle)	101	(4)
SOLIAN, A.: Theory of Modules (U. Stambach)	127	(5)
STEIN, S.K.: Mathematics. The Man-made Universe (M. Jeger)	68	(3)
STETTER, H.J.: Numerik für Informatiker (F. Spirig)	23	(1)
THOMAS, A.D.: Zeta Functions: An Introduction to Algebraic Geometry (M. A. Knus).	160	(6)
TINHOFFER, G.: Methoden der angewandten Graphentheorie (P. Lächli)	72	(3)
TURAN, P. (ed.): Selected Papers of Alfred Renyi (H. Loeffel)	70	(3)
ULAM, S.M.: Adventures of a Mathematician (E. Neuenschwander)	98	(4)
VASCONCELOS, W.V.: The rings of dimension two (H. Schneebeli)	21	(1)
WALKER, J.: Der fliegende Zirkus der Physik, I (F. Gimmi)	100	(4)
WALTER, W.: Einführung in die Theorie der Distributionen (T. Rychener)	70	(3)
WHEEDEN, R.L., und ZYGMUND, A.: Measure and Integral: An Introduction to Real Analysis (H. Schneebeli)	159	(6)
WHITESIDE, D.T. (ed.): The Mathematical Papers of Isaac Newton, VII: 1691–1695 (E. Neuenschwander)	45	(2)
WILLERS, F.A., und KRAPP, K.G.: Elementar-Mathematik (W. Hohenweg)	104	(4)
WILLIAMS, N.H.: Combinatorial Set Theory (P. Wilker)	103	(4)
WINTER, E., BERG, J., KAMBARTEL, F., LOUŽIL, J., und VAN ROOTSELAAR, B., (eds.): Bern- hard Bolzano, Gesamtausgabe (E. Neuenschwander)	45	(2)
ZAGIER, D.: Die ersten 50 Millionen Primzahlen (J. Steinig)	127	(5)