Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **31 (1976)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

NIEDERSÄCHS. STAATS- U. UNIV.-BIBLIOTHEK GÖTTINGEN

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite	(Nr.)
BAUHOFF, E. P.: Bestimmung von Untergruppen durch Permutationsdarstellungen	49	(3)
BERGMANN, H.: Über gewisse n-komponierbare Graphen	135	(6)
BLIND, G.: Zerlegung eines konvexen Polygons in konvexe Polygone	129	(6)
BOTTEMA, O.: On Yff's Inequality for the Brocard Angle of a Triangle	13	(1)
FRITSCH, R.: «Höhenschnittpunkte» für n-Simplizes	1	(1)
GOLDBERG, M., and ZWAS, G.: On Inscribed Circumscribed Conics	36	(2)
HARBORTH, H.: Eine Bemerkung zu den vollkommenen Zahlen	115	(5)
INEICHEN, R.: Über die geometrische Darstellung von Selektionsprozessen	25	(2)
KANOLD, H.-J.: Elementare Betrachtungen über arithmetische Folgen	88	(4)
KREYSZIG, E., and TODD, J.: QR in Two Dimensions	109	(5)
MARTI, J. T.: Konjugierte Stützhyperebenen von konvexen Körpern im R^n	81	(4)
RAZEN, R. A.: Zwei Abzählprobleme über Sequenzen mit Zeichen aus einem gegebenen Alphabet	52	(3)
RUEFF, M.: Ferdinand Gonseth	105	(5)
RUOFF, D., und SHILLETO, J.: Das Parallelenaxiom im affinen Raum	9	(1)

Kleine Mitteilungen

ELLIS, R. S.: Volume of an N-Simplex by Multiple Integration	57	(3)
GEISSINGER, L.: Eigenvalues of Real Symmetric Matrices	92	(4)
KUIPERS, L.: Ein Gleichverteilungskriterium	137	(6)
MAKOWSKI, A.: On Two Conjectures of Schinzel	140	(6)
MCMULLEN, P.: On Support Functions of Compact Convex Sets	117	(5)
RUOFF, D., und SHILLETO, J.: Die Eindeutigkeit der Verbindungsebene im Raum	119	(5)
WALTER, W.: Bemerkungen zum Kontraktionsprinzip	90	(4)

Elementarmathematik und Didaktik

HOHLER, P.: Eine zahlentheoretische Konstruktion der Galois-Felder GF (p^2)	64	(3)
RÜTHING, D.: Bemerkungen zur Exponentialfunktion mit rationalem Definitionsbereich	146	(6)
WALSER, H.: Eine Übertragung der Formel von Gauss-Bonnet auf ebene Netze	59	(3)
WOLFF, G.: «Kreisel»	141	(6)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 733–736 (14); 737–740 (39); 741–744 (66); 745–748 (92); 749–752 (120); 753–756 (149).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 757–760 (19); 761–764, 764A (43); 765–768 (72); 769–772 (98); 773–776 (124); 777–780 (153).

Mitteilungen der Redaktion	24	(1)
	80	(3)

Z. 1980 - 3277

Literaturüberschau

Seite (Nr.)

ABLON, L. J.: Basic Trigonometry (J. Rätz) 45 (2)
ABROMEIT, W.: Informationstheorie und Informationsverarbeitung im Nervensystem (H. Loeffel) 46 (2)
ANDERSON, V. L., und MCLEAN, R. A.: Design of Experiments. A realistic Approach (R. Ineichen) 102 (4)
AUMANN, G.: Ad Artem Ultimam. Eine Einführung in die Gedankenwelt der Mathematik (W. Höhn) 101 (4)
BARNER, M., und FLOHR, F.: Analysis I (J. Rätz) 155 (6)
BĂSMAKOVA, I. G.: Diophant und diophantische Gleichungen (J. J. Burckhardt) . . . 159 (6)
BAUER, H.: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Masstheorie (H. Loeffel) . 154 (6)
BELL, A.: Algebraische Strukturen (W. Höhn) 22 (1)
BENZ, W.: Vorlesungen über Geometrie der Algebren (M. Jeger) 48 (2)
BLATTER, CH.: Analysis I, II, III (J. Rätz) 156 (6)
BOCK, H. H.: Automatische Klassifikation (E. Engeler) 127 (5)
BOOLOS, G. S., and JEFFREY, R. C.: Computability and Logic (E. Engeler) 78 (3)
BROSOWSKI, B.,und MARTENSEN, E.: Methoden und Verfahren der mathematischen Physik, Bände 8, 9, 10 (J. HERSCH) 74 (3)
BRUNNER, G.: Homologische Algebra (P. Wilker) 76 (3)
CARTAN, H.: Differentialrechnung (P. Wilker) 158 (6)
CHINAL, J.: Design Methods for Digital Systems (M. Jeger) 75 (3)
COLLATZ, L., und HADELER, K. P.: Numerische Behandlung von Eigenwertaufgaben (U. Kirchgraber) 125 (5)
COLLATZ, L., und WETTERLING, W.: Numerische Methoden bei Optimierungsaufgaben, Band 2, Tagungsbericht (M. Füllemann) 80 (3)
COMTET, L.: Advanced Combinatorics (M. Jeger) 102 (4)
CUNNING, R. C.: Lectures on Complex Analytic Varieties (H. Holmann) 102 (4)
DAVIES, R. O.: The Appeal of the Paradoxical (P. Wilker) 158 (6)
DENIS-PAPIN, M., FAURE, R., KAUFMANN, A., und MALGRANGE, Y.: Theorie und Praxis der Booleschen Algebra (M. Jeger) 125 (5)
DORN, F., und BADER, F.: Physik, Mittelstufe (F. Gimmi) 100 (4)
Echternach: Les Applications nouvelles des Mathématiques et l'Enseignement secondaire. Tagungsbericht (M. Jeger) 160 (6)
ERWE, F., und PESCHL, E.: Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (C. Bandle) 73 (3)
FEILMEIER, M.: Hybridrechnen (W. Schaufelberger) 156 (6)
FICHTENHOLZ, G. M.: The Definite Integral (W. Holenweg) 74 (3)
FIERZ, M.: Vorlesungen zur Entwicklungsgeschichte der Mechanik (H. Brauchli) . . . 21 (1)
FINETTI, BR. DE: Die Kunst des Sehens in der Mathematik (R. Ineichen) 21 (1)
GOTTINGER, H. W.: Subjektive Wahrscheinlichkeiten (H. Loeffel) 154 (6)
GRIESEL, H.: Die Neue Mathematik für Lehrer und Studenten (M. Jeger) 45 (2)
GROSSMANN, S.: Mathematischer Einführungskurs für die Physik (W. Holenweg) . . . 102 (4)
HADELER, K. P.: Mathematik für Biologen (M. Gauglhofer) 80 (3)
HAINZL, J.: Mathematik für Naturwissenschaftler (M. Jeger) 77 (3)
HARARY, F.: Graphentheorie (M. Jeger) 100 (4)
HEINELT, G.: Kreative Lehrer – Kreative Schüler (H. Fischer) 125 (5)
HEINHOLD, J., und GAEDE, K. W.: Ingenieur-Statistik; Zufall und Gesetz; Aufgaben und Lösungen zur Ingenieur-Statistik (R. Ineichen) 47 (2)
HEITLER, W.: Die Natur und das Göttliche (P. O. Spiess) 22 (1)
HEYDERHOFF, P., und HILDEBRAND, T.: Informationsstrukturen; Eine Einführung in die Informatik (N. Wirth) 77 (3)
HILTON, P. J., and YEL-CNIANG WU: A Course of Modern Algebra (G. Mislin) . . . 155 (6)
HÖFLING, O.: Physik, Lehrbuch für Unterricht und Selbststudium (F. Gimmi) 80 (3)
HÖFLING, O.: Physik, Band II, Teil 3: Quanten und Atome (F. Gimmi) 21 (1)
HOLMANN, H., und RUMMLER, H.: Alternierende Differentialformen (H. E. Debrunner) 45 (2)
HONSBERGER, R.: Mathematical Gems (M. Jeger) 47 (2)
HOSCHEK, J., und SPREITZER, G.: Aufgaben zur Darstellenden Geometrie (H. Walser) . 157 (6)

Seite (Nr.)

HOTZ, G.: Schaltkreistheorie (E. Engeler) 78 (3)
JAMESON, G. J. O.: Topology and Normed Spaces (P. Wilker) 159 (6)
JORDAN-ENGELN, G., und REUTTER, F.: Formelsammlung zur numerischen Mathematik mit Fortran IV-Programmen (U. Kirchgraber) 126 (5)
KARZEL, H., SÖRENSEN, K., und WINDELBERG, D.: Einführung in die Geometrie (M. Jeger) 73 (3)
KENNEDY, H. C.: Giuseppe Peano (R. Ineichen) 20 (1)
KIESWETTER, H., und MAESS, G.: Elementare Methoden der numerischen Mathematik (U. Kirchgraber) 103 (4)
KLEIJNEN, J. P. C.: Statistical Techniques in Simulation (J. Kohlas) 127 (5)
KLINGENBERG, W., und KLEIN, P.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Band 1 und 2, Übungen zu Band 1 und 2 (J. Rätz) 23 (1)
KNOBLOCH, H. W., und KAPPEL, F.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (U. Kirchgraber) 103 (4)
KOCHENDÖRFER, R.: Einführung in die Algebra (M. Jeger) 78 (3)
KOLMOGOROFF, A.: Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung (R. Ineichen) . . . 75 (3)
KOWALSKY, H.-J.: Vektoranalysis I (U. Kirchgraber) 104 (4)
KREISEL, G., und KRIVINE, J.-L.: Modelltheorie (P. Wilker) 23 (1)
KUSCH, L., und GAIDA, B.: Geometrie (W. Höhn) 101 (4)
LÄUCHLI, A., und MÜLLER, F.: Physik-Aufgaben (F. Gimmi) 127 (5)
LÜNEBURG, H.: Einführung in die Algebra (C. Niederberger) 75 (3)
MARCUS, M., und THOMPSON, R. C.: Linear and Multilinear Algebra (G. Mislin) . . . 75 (3)
MARTENSEN, E.: Analysis V (R. Meyer) 73 (3)
Mathematische Reflexionen (M. Jeger) 47 (2)
MAY, K. O., und GARDNER, C. M.: World Dictionary of Historians of Mathematics (J. J. Burckhardt) 44 (2)
MCDONALD, B. R.: Finite Rings with Identity (M.-A. Knus) 104 (4)
MCDONALD, B. R., MAGID, A. R., and SMITH, K. C.: Ring Theory Proceedings of the Oklahoma Conference (M.-A. Knus) 22 (1)
MOESCHLIN, O.: Zur Theorie von Neumannscher Wachstumsmodelle (H. Loeffel) . . . 128 (5)
MOON, P.: The Abacus (M. Jeger) 44 (2)
MORLEY, M. D.: Studies in Model Theory (B. Scarpellini) 76 (3)
NICOLESCU, L. J., und STOKA, M. I.: Mathematics for Engineers (K. Meier) 155 (6)
OELJEKLAUS, E., und REMMERT, R.: Lineare Algebra I (G. Mislin) 126 (5)
PADULO, L., und ARBIB, M.: System Theory – A Unified State-Space Approach to Continuous and Discrete Systems (E. Engeler) 79 (3)
PÁL, I.: Raumgeometrie in der technischen Praxis (H. Walser) 157 (6)
RILEY, K. F.: Mathematical Methods for the Physical Sciences (J. Hersch) 101 (4)
RINGEL, G.: Map Color Theorem (M. Jeger) 79 (3)
RÖHLER, R.: Biologische Kybernetik, Regelungsvorgänge in Organismen (E. Batschelet) 78 (3)
SCHEID, H., und WARLICH, L.: Mathematik für Lehramtskandidaten (H. Walser) . . . 157 (6)
SCHWABHÄUSER, W.: Modelltheorie II (E. Engeler) 24 (1)
SHAFAREVICH, I. R.: Basic Algebraic Geometry (M. A. Knus) 126 (5)
STOLARSKY, K. B.: Algebraic Numbers and Diophantine Approximation (A. Good) . . 101 (4)
WALTER, W.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (H. Widmer) 155 (6)
WUSSING, H.: Das Erlanger-Programm von Felix Klein (M. Jeger) 104 (4)
YEH, J.: Stochastic Processes and the Wiener Integral (E. Batschelet) 46 (2)
ZEITLER, H.: Inzidenzgeometrie (C. Niederberger) 74 (3)
ZUCKERMANN, M. M.: Sets and Transfinite Numbers (P. Wilker) 157 (6)

Nachdruck verboten
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1976
©