

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **33 (1978)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## INHALTSVERZEICHNIS

*Abhandlungen*

	Seite	(Nr.)
BERGER, J.: Rektifizierbare vierdimensionale Simplexes . . . . .	107	(5)
BIERI, H.: Extremaleigenschaften rotationssymmetrischer Kegelstümpfe im gewöhnlichen Raum, I. Teil . . . . .	7	(1)
II. Teil . . . . .	62	(3)
HARBORTH, H.: Konvexe Fünfecke in ebenen Punktmengen . . . . .	116	(5)
ISELI, M.: Über die Flächeninhalte ebener Schnitte konvexer Körper . . . . .	129	(6)
JOACHIM, E.: Minimale nicht in die Ringfläche einbettbare Graphen . . . . .	57	(3)
KERR, J. W., and WETZEL, J. E.: Dissections of a Polygon . . . . .	1	(1)
KIRSCH, A.: Polyederfunktionale, die nicht translationsinvariant, aber injektiv sind	105	(5)
SPECKER, E.: Algorithmische Kombinatorik mit Kleinrechnern . . . . .	25	(2)
STREIT, F.: On a statistical approach to Bertrand's problem . . . . .	134	(6)
TIETZE, W.: Das Problem der Dreiercliquen – Ein Beitrag zur Graphentheorie . . . . .	81	(4)

*Kleine Mitteilungen*

BOTTEMA, O.: A triangle inequality . . . . .	36	(2)
BOTTEMA, O., und GROENMAN, J. T.: Eine Konfiguration von Punkten und Geraden . . . . .	90	(4)
FREY, H. A. M.: Über unitär perfekte Zahlen . . . . .	95	(4)
HAFNER, P. R.: Über eine Primzahlkongruenz . . . . .	68	(3)
HOHENBERGER, H.: Eine Asymptotenkonstruktion der Hyperbel . . . . .	138	(6)
KÖHLER, P., und PICKERT, G.: Bemerkungen zu G. Archinard: Résolution vectorielle de l'équation fonctionnelle des applications équiprojectives . . . . .	93	(4)
SCHWARZ, W.: Vanishing sums of roots of unity . . . . .	141	(6)
WOLKE, D.: Bemerkungen über Eindeutigkeitsmengen additiver Funktionen . . . . .	14	(1)

*Elementarmathematik und Didaktik*

BINZ, J. C.: Hamiltonwege in rechteckigen und quaderförmigen Gittergraphen . . . . .	39	(2)
EGLI, H.: Über die Wahrscheinlichkeit benachbarter Zahlen beim Lotto . . . . .	45	(2)
KNUP, E.: Über eine spezielle Klasse von Dreiecken mit ganzzahligen Seiten . . . . .	152	(6)
SILVER, M.: On the constructibility of rational angles . . . . .	42	(2)
STAMMLER, L.: Der Kreis mit minimaler Flächendifferenz zum Dreieck. . . . .	143	(6)

*Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 781, 782 und 782A (16); 783–785 (46); 786–788 (70); 789–791 (96);  
792–794 (118); 795–797 (156).

*Neue Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 798–800 (19); 801–803 (50); 804–806, 806A (75); 807–809 (99); 810–812 (122); 813–815,  
815A (159).

IX. Österreichischer Mathematikerkongress . . . . .	123	(5)
Mitteilung . . . . .	56	(2)

z. 1980. 3277

*Literaturüberschau*

	Seite	(Nr.)
AGOSTON, M. K.: Algebraic Topology. A First Course (H. Schneebeili)	51	(2)
AMMON, U. v., und TRÖNDLE, K.: Mathematische Grundlagen der Codierung (P. Nyffeler)	51	(2)
ANDERSEN, O., POPP, W., SCHAFFRANEK, M., STEINMETZ, D., und STENGER, H.: Schätzen und Testen. Eine Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und schliessende Statistik (R. Ineichen)	128	(5)
BACHMANN, H.: Einführung in die Analysis (U. Oswald)	56	(2)
BALAKRISHNAN, A. V.: Applied Functional Analysis (J. T. Marti)	125	(5)
BARTLETT, M. S.: Probability, Statistics and Time (H. Loeffel)	102	(4)
Beiträge zum Mathematikunterricht 1975 (M. Jeger)	22	(1)
BERNOULLI, Die Werke von Jakob Bernoulli, herausgeg. Naturforschende Gesellschaft in Basel (R. Ineichen)	102	(4)
BEYER, O., HACKEL, H., PIEPER, V., und TIEDGE, J.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik (R. Ineichen)	104	(4)
BIESS, G.: Graphentheorie (P. Läuchli)	80	(3)
BOGNAR, J.: Indefinite Inner Product Spaces. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Band 78 (G. Karrer)	55	(2)
BÖHMER, K.: Spline-Funktionen (J. T. Marti)	55	(2)
BOSCH, K., JORDAN-ENGELN, G., und KLOTZ, G. R.: Statistik (R. Ineichen)	160	(6)
BOTTO MURA, R., und RHEMTULLA, A.: Orderable groups (H. Schneebeili)	127	(5)
BRAMELLER, A., ALLAN, R. N., und HAMAM, Y. M.: Sparsity, its practical application to systems analysis (J. Kriz)	53	(2)
BUCHMANN, G.: Nichteuklidische Elementargeometrie (H. Walser)	24	(1)
CAMERON, P. J.: Parallelisms of Complete Designs (P. Hohler)	53	(2)
CARADUS, S. R., PFAFFENBERGER, W. E., und YOOD, B.: Calkin algebras and algebras of operators on Banach spaces (J. T. Marti)	56	(2)
CIGLER, J.: Einführung in die lineare Algebra und Geometrie (H. Walser)	128	(5)
COHN, P. M.: Skew field constructions (H. Schneebeili)	126	(5)
Colleges, a basic Library List for Four-Year Colleges (M. Jeger)	76	(3)
COMFORT, W. W., und NEGREPONTIS, S.: Continuous Pseudometrics (J. Rätz)	23	(1)
DIERKS, W., und LÖTTGEN, U.: Grundbegriffe der neuen Schulmathematik (W. Höhn)	20	(1)
Dissertationen in Mathematik an den Hochschulen der BRD 1961–1970 (M. Jeger)	54	(2)
FIGUEIREDO, D. G. DE: Functional Analysis: Proceedings of the Brazilian Mathematical Society Symposium, vol. 18 (J. Rätz)	78	(3)
FISCHER, G., und SACHER, R.: Einführung in die Algebra (H. Schneebeili)	54	(2)
Formeln und Tafeln, herausgegeben von der DMK und der DPK des Vereins schweiz. Mathematik- und Physiklehrer (H. Walser)	79	(3)
FRITSCH, R.: Zum Feuerbachschen Kreis (W. Höhn)	20	(1)
GOLAN, J.: Localization of noncommutative rings (H. H. Storrer)	23	(1)
GRAUERT, H., und FRITZSCHE, K.: Einführung in die Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher (H. Rummler)	80	(3)
GREUB, W.: Lineare Algebra (M. Jeger)	104	(4)
GRIFFITHS, H. B.: Surfaces (H. Walser)	52	(2)
HÄRTTER, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung für Wirtschafts- und Naturwissenschaftler (M. Gaughhofer)	54	(2)
HEMPEL, J.: 3-Manifolds (H. Schneebeili)	52	(2)
HENRICI, P.: Elemente der numerischen Analysis, Band 1 (J. M. Ebersold)	55	(2)
Herder-Lexikon Mathematik (C. Niederberger)	55	(2)
HEUSER, H.: Funktionalanalysis (J. Rätz)	20	(1)
HINCHEY, F. A.: Vectors and Tensors for Engineers and Scientists (H. Walser)	80	(3)
HÖFLING, O.: Physik-Aufgaben (F. Gimmi)	22	(1)
HOHLER, P.: Inzidenzgeometrie (W. Höhn)	79	(3)
HOLMES, R. B.: Geometric Functional Analysis and its Applications (K. Weber)	76	(3)
Jahrbuch Überblicke Mathematik 1975 (J. Rätz)	21	(1)
JAMES, I. M.: Topology of Stiefel Manifolds (H. Schneebeili)	127	(5)
JUŠKEVIČ, A. P., SMIRNOV, V. I., und HABICHT, W. (eds): Leonhard Euler: Briefwechsel Band 1 (B. L. van der Waerden)	22	(1)
KIESSWETTER, K.: Reelle Analysis einer Veränderlichen. Ein Lern- und Übungsbuch (J. Rätz)	102	(4)
KLAR, R.: Digitale Rechenautomaten (J. Nievergelt)	24	(1)
KRABBE, G.: Operational Calculus (K. Weber)	76	(3)
KROLL, W.: Differentialrechnung (H. Walser)	52	(2)

	Seite (Nr.)
KÜTTING, H.: Einführung in die Grundbegriffe der Analysis (R. Ineichen) . . . . .	160 (6)
LAKATOS, I.: Proofs and Refutations; The Logic of Mathematical Discovery (P. Wilker)	126 (5)
LAMPRECHT, G.: Einführung in die Programmiersprache SIMULA (U. Ammann) . . .	53 (2)
LEIBNIZ, G. W.: Ein Dialog zur Einführung in die Arithmetik und Algebra (J. J. Burckhardt) . . . . .	24 (1)
LICHNEROWICZ, A.: Global Theory of Connections and Holonomy Groups (G. Mislin)	77 (3)
LIDL, R.: Algebra für Naturwissenschaftler und Ingenieure (C. Niederberger) . . . .	21 (1)
MCDONALD, B. R.: Geometric Algebra over Local Rings (M. A. Knus) . . . . .	80 (3)
MIROV, B.: Physik-Formeln (F. Gimmi) . . . . .	22 (1)
MOISE, E. E.: Geometric Topology in Dimension 2 and 3 (H. Schneebeili) . . . . .	77 (3)
MÜLLER, K. P., und WÖLPERT, H.: Anschauliche Topologie (M. Jeger) . . . . .	103 (4)
NÖBELING, G.: Einführung in die nichteuklidischen Geometrien der Ebene (H. Walser)	53 (2)
NOLTEMEIER, H.: Graphentheorie (P. Läuchli) . . . . .	24 (1)
OSTROWSKI, A.: Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung; Band III: Integralrechnung auf dem Gebiet mehrerer Variablen (J. Rätz) . . . . .	78 (3)
OWEN, D. B. (ed.): On the History of Statistics and Probability. Statistics Textbooks and Monographs, Band 17 (H. Loeffel) . . . . .	127 (5)
PÄSLER, M.: Grundzüge der Vektor- und Tensorrechnung (H. Walser) . . . . .	125 (5)
PERSON, R. V., and PERSON, V. J.: Practical Mathematics (C. Niederberger). . . . .	126 (5)
PETERSEN, K. E.: Brownian Motion, Hardy Spaces and Bounded Mean (H. M. Reimann)	77 (3)
POLLARD, H.: Celestial Mechanics (F. Spirig) . . . . .	104 (4)
PÓLYA, G.: Mathematik und plausibles Schliessen, Band 2 (M. Jeger) . . . . .	54 (2)
PÓLYA, G.: Mathematical Methods in Science (H. E. Debrunner) . . . . .	77 (3)
PÓLYA, G., und SZEGÖ, G.: Problems and Theorems in Analysis, vol. II (J. Rätz) . .	52 (2)
PRICE, J. F.: Lie Groups and Compact Groups (H. Schneebeili) . . . . .	104 (4)
RADE, L. (ed.): Statistics at the school level (R. Ineichen) . . . . .	21 (1)
REICHARDT, H.: Gauss und die Nicht-euklidische Geometrie (H. Loeffel) . . . . .	79 (3)
ROSEN, J.: Symmetry discovered (H. Walser) . . . . .	23 (1)
RUGH, W. J.: Mathematical Description of Linear Systems (H. Baggenstos) . . . . .	101 (4)
SAMELSON, H.: An Introduction to Linear Algebra (G. Mislin) . . . . .	22 (1)
SATAKE, I.: Linear Algebra (G. Mislin) . . . . .	23 (1)
SCHAAL, H.: Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Band 2 (H. Walser) . . . . .	78 (3)
SCHAAL, H., und GLÄSSNER, E.: Aufgaben und Lösungen, Band 3 (H. Walser) . . . . .	78 (3)
SCHAUER, H.: Einführung in die Datenverarbeitung (W. Bucher) . . . . .	79 (3)
SCHMEISSER, G., und SCHIRMEIER, H.: Praktische Mathematik (U. Kirchgraber) . . . .	78 (3)
SCHMIDT, W. M.: Equations over Finite Fields; An Elementary Approach (M. A. Knus)	80 (3)
Schrödinger Equation, International Symposium '50 Years Schrödinger Equation' (B. L. van der Waerden) . . . . .	104 (4)
SCHWILL, W.-D., and WEIBEZAHN, R.: Einführung in die Programmiersprache BASIC (R. Bürki) . . . . .	127 (5)
SINGER, I. M., und THORPE, J. A.: Lecture Notes on Elementary Topology and Geometry (H. Schneebeili) . . . . .	128 (5)
UNGER, G.: Das offenbare Geheimnis des Raumes, 2. Aufl. (J. M. Ebersold) . . . . .	100 (4)
WANG, H.: Homogeneous Banach Algebras (H. Schneebeili) . . . . .	78 (3)
WEIL, A.: Essais historiques sur la théorie des nombres (J. Steinig) . . . . .	101 (4)
WENZEL, H.: Gewöhnliche Differentialgleichungen 2 (U. Kirchgraber) . . . . .	80 (3)
WILSON, R. J.: Einführung in die Graphentheorie (M. Jeger) . . . . .	103 (4)
WÖRLE, H., und RUMPF, H.-J.: Ingenieur-Mathematik in Beispielen, Band 1 (W. Holenweg) . . . . .	125 (5)
ZWAS, G., und BREUER, S.: Computational Mathematics (J. Zinn) . . . . .	100 (4)