

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **39 (1984)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

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.e-periodica.ch>

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Abel, U.: A Remark on Buffon's Needle Problem	34 (2)
Dobbs, D. E., und McConnel R. M.: An Egyptian Algorithm for Polynomials	126 (5)
Eichenauer, J., und Lehn, J.: Eine Bemerkung zur Periodenlängenbestimmung bei einem verallgemeinerten Fibonacci-Generator	81 (4)
Harborth, H., und Mengersen, I.: Eine Ramsey-Zahl für fünf Knoten und acht Kanten.	6 (1)
Heimbeck, G.: Bemerkungen zu einem Satz von Glaubermann	95 (4)
✓ Hering, H.: Zum Fundamentalsatz der Algebra	38 (2)
Hess, W., siehe Schmidt, J. W.	85 (4)
Lehn, J., siehe Eichenauer, J.	81 (4)
McConnel, R. M., siehe Dobbs, D. E.	126 (5)
Mengersen, I., siehe Harborth H.	6 (1)
✓ Nef, W.: Ein einfacher Beweis des Satzes von Euler-Schläfli.	1 (1)
Penzkofer, K.: Umschreibung eines konvexen Körpers des \mathbb{R}^2 mit Mittelpunkt durch ein Parallelogramm	57 (3)
Peter, E., und Tanasi, C.: L'aiguille de Buffon sur la sphère.	10 (1)
✓ Pinkall, U.: W-Kurven in der ebenen Lie-Geometrie (1. Teil)	28 (2)
✓ Pinkall, U.: W-Kurven in der ebenen Lie-Geometrie (2. Teil)	67 (3)
Schmidt, J. W., und Hess, W.: Schwach verkoppelte Ungleichungssysteme und konvexe Spline-Interpolation	85 (4)
Schulte, E.: Pflasterungen des Raumes mit Pyramiden und Doppelpyramiden.	113 (5)
Tanasi, C., siehe Peter, E.	10 (1)
Tarnai, T.: Note on Packing of 19 Equal Circles on a Sphere	25 (2)
Teschke, H.: Über die Anzahl der Läuferstellungen auf einem $n \times n$ -Schachbrett.	118 (5)
Zeitler, H.: Zwei Rekursionsverfahren zur Konstruktion von Steiner-Systemen.	137 (6)

Kleine Mitteilungen

Dizioglu, B.: Geometrische Deutung von Krümmung und Torsion einer Raumkurve	147 (6)
Laugwitz, D.: Die Eulersche Formel.	47 (2)
Takeshi, T.: On the Limits of Simple Means	43 (2)

Didaktik und Elementarmathematik

Thews, K.: Schutz eines Intervalles vor zwei Angreifern	149 (6)
---	---------

Berichte

Bericht über die Symposien in Moskau und Leningrad aus Anlass des 200. Todestages von Leonhard Euler	99 (4)
--	--------

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern
 Lösungen zu den Nummern: 891–893 (16), 894/895 (48), 896/897 (79), 898/899 (100), 900/901 (130), 902/903 (154)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern
 Nummern: 904/905 (18), 906/907 (49), 908/909 (80), 910/911 (103), 912/913 (132), 914–916 (156)

Literaturüberschau

Ambartzumian, R. V.: Combinatorial Integral Geometry, with Applications to Mathematical Stereology (J. Rätz)	111 (4)
Aumann, G., Haupt O.: Einführung in die reelle Analysis. III. Integralrechnung der Funktionen mehrerer Veränderlicher (P. Mani)	134 (5)
Bachmann, H.: Der Weg der mathematischen Grundlagenforschung (H. Läuchli)	157 (6)
Bajpai, A. C., Bond, R. M.: Applied Math (Hj. Stocker)	158 (6)
Barner, M., Flohr, F.: Analysis I (J. Rätz)	134 (5)
de Barra, G.: Measure Theory and Integration. Ellis Horwood Series in Mathematics and Its Applications (K. Weber)	104 (4)
Bohl, E.: Finite Modelle gewöhnlicher Randwertaufgaben. Teubner Studienbücher Mathematik (H. R. Schwarz)	133 (5)
Böhm, J. und Hertel, E.: Polyedergeometrie in n-dimensionalen Räumen konstanter Krümmung (H. E. Debrunner)	23 (1)



Bosse, L., Eberl, W., Hrsg., Stochastische Verfahren in den technischen Wissenschaften und in der amtlichen Statistik (R. Ineichen)	21	(1)
Brauner, H., Kickingner, W.: Baugeometrie, Band 2 (M. Jeger)	55	(2)
Brieskorn, E., Knörrer, H.: Ebene Algebraische Kurven (M.-A. Knus)	21	(1)
Bühler, W.K.: Gauss, A Biographical Study (P. Mani)	105	(4)
Burn, R.P.: A pathway into number theory (M. Jeger)	135	(5)
Cohn, P.M.: Universal Algebra. Zweite erweiterte Auflage, Mathematics and Its Applications, Band 6 (P. Wilker)	20	(1)
Collatz, L.: Differentialgleichungen. 6. Auflage, Teubner Studienbücher Mathematik (H. R. Schwarz) ..	20	(1)
Collatz, L., Meinardus G., Werner, H., Hrsg.: Numerische Methoden der Approximationstheorie (H. R. Schwarz)	107	(4)
Connell, I.: Modern Algebra; A Constructive Introduction (Hj. Stocker)	22	(1)
Conway, J.H.: Über Zahlen und Spiele (P. Wilker)	110	(4)
Coxeter, H.S.M.: Unvergängliche Geometrie, Band 17 (M. Jeger)	105	(4)
Coxeter, H.S.M., Du Val P., Flather, H.T., Petrie, J.F.: The Fifty-Nine Icosahedra (Hj. Stocker)	112	(4)
Curtis, C.W., Reiner, I.: Methods of Representation Theory; with Applications to Finite Groups and Orders. Band I (K. Weber)	160	(6)
Diday et al.: Eléments d'analyse de données. (P. Nuesch)	134	(5)
Diederich, K., und Lieb, I.: Konvexität in der komplexen Analysis; neue Ergebnisse und Methoden (W. Gander)	107	(4)
Dieudonné, J.: Grundzüge der modernen Analysis, Band 7 (H.M. Reimann)	136	(5)
Doberkat, E.-E., Rath, P., und Rupietta, W.: Programmieren in PASCAL, Grundbegriffe und Methoden. (C. Jung)	22	(1)
Draxl, P.K.: Skew Fields (M.-A. Knus)	159	(6)
Efron, B.: The Jackknife, the Bootstrap and Other Resampling Plans (E. Spjøtvoll)	111	(4)
Faber, R.L.: Foundations of Euclidean and Non-Euclidean Geometry. Pure and Applied Mathematics	157	(6)
Fenyö, St., und Stolle, H.W.: Theorie und Praxis der linearen Integralgleichungen 1. (M. Gutknecht) ..	110	(4)
Fenyö, St., und Stolle, H.W.: Theorie und Praxis der linearen Integralgleichungen 2 (J. Marti)	157	(6)
Fletcher, R.: Constrained Optimization. Practical Methods of Optimization, Band 2.	21	(1)
Frauenthal, J.C.: Smallpox: When Should Routine Vaccination Be Discontinued? (J.-P. Gabriel)	56	(2)
Fresnel, J., und van der Put, M.: Géométrie Analytique Rigide et Applications. Progress in Mathematics, Band 18 (M.-A. Knus)	80	(3)
Friedlander, E.M.: Etale homotopy of simplicial schemes. Annals of Mathematics Studies (G. Mislin) ..	109	(4)
Friedlander, F.G.: Introduction to the theory of distributions (A. Derighetti)	109	(4)
Gani, J., Hrsg.: The Making of Statisticians. (H. Riedwyl)	160	(6)
Gardner, M.: Aha! Gotcha; Paradoxes to Puzzle and Delight (P. Hohler)	133	(5)
Gauld, D.B.: Differential Topology. An Introduction, Pure and Applied Mathematics: A Series of Monographs and Textbooks, Band 72 (G. Mislin)	56	(2)
George, C.: Exercices et problèmes d'intégration. (K. Weber)	106	(4)
Gelbaum, B.: Problems in Analysis. Problem Books in Mathematics (J. Jarchow)	112	(4)
Gerster, H.D.: Schülerfehler bei schriftlichen Rechenverfahren. Diagnose und Therapie. Studienbücher Mathematik Didaktik, (R. Ineichen)	53	(2)
Glaeser, G.: Mathematik für Lehrer in Ausbildung und Praxis (R. Ineichen)	21	(1)
Graf, K.-D.: Informatik, eine Einführung in Grundlagen und Methoden (J. Zinn)	24	(1)
Greco, S., und Valla, G.: Commutative algebra (M. Brodmann)	158	(6)
Guy, R.K.: Unsolved Problems in Number Theory. Problem Books in Mathematics. Band I (J. Steinig)	23	(1)
Haight, F.A.: Applied Probability (H. Loeffel)	133	(5)
Hartman, P.: Ordinary Differential Equations. (C. Bandle)	54	(2)
Henrici, P.: Essentials of Numerical Analysis (H. R. Schneebeli)	107	(4)
Henrici, P. and M.L.: Numerical Analysis. Demonstrations of the HP-33E. (H. R. Schwarz)	55	(2)
Hershey, R.L.: How to Think with Numbers (P. Hohler)	112	(4)
Heuser, H.G.: Functional Analysis (K. Weber)	54	(2)
Hischer, H., und Scheid, H.: Materialien zum Analysis-Unterricht. Mathematik konkret (Ch. Blatter) ..	21	(1)
Honsberger, R.: Mathematische Juwelen (M. Jeger)	23	(1)
Hooke, R.: How to tell the liars from the statisticians (M.-A. Knus)	158	(6)
Hua, L.K.: Introduction to Number Theory (J. Steinig)	159	(6)
Iohvidov, I.S.: Hankel and Toeplitz Matrices and Forms. Algebraic Theory. (M.-A. Knus)	52	(2)
Ireland, K., und Rosen, M.: A Classical Introduction to Modern Number Theory (J. Steinig)	159	(6)
Jacobs, H.R.: Mathematics, A Human Endeavor (R. Ziegler)	50	(2)
Jörgens, K.: Linear Integral Operators. Survey and Reference Works in Mathematics, Band 7 (K. Weber)	54	(2)
Kaiser, H., Miltz, R., und Zeilinger, G.: Algebra für Informatiker (M. Jeger)	108	(4)
Kerner, H., und Bruckner, G.: Rechnernetzwerke (P. Läubli)	23	(1)
Kirilov, A.A., und Gvishiani, A.D.: Theorems and Problems in Functional Analysis. Problem Books in Mathematics. (H. Jarchow)	53	(2)

Klingen, L. H.: Elementare Algorithmen; Prozeduren und Probleme. <i>Mathematik konkret.</i> (J. Zinn)	24	(1)
Klotzek, B.: Einführungen in die Differentialgeometrie I (M. Jeger)	52	(2)
Kracke, H.: Mathe-musische Knobelisken, Tüftler und Laien (H. Jecklin)	133	(5)
Kramer, D., Stephani, H., Mac Callum, M., und Herlt, E.: <i>Exact Solutions of Einstein's Field Equations.</i> (R. Klingler)	106	(4)
Lander, E. S.: <i>Symmetric Designs: An Algebraic Approach.</i> (M.-A. Knus)	135	(5)
Ledermann, W., Hrsg.: <i>Handbook of Applicable Mathematics. Band IV</i> (Ch. Blatter)	20	(1)
Levitan, B. M., und Zhikov, V. V.: <i>Almost periodic functions and differential equations</i> (A. Derighetti)	54	(2)
Lüneburg, H.: <i>Vorlesungen über Zahlentheorie. Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkt aus,</i> Band 8 (J. Steinig)	107	(4)
Malliavin, M. P.: <i>Les groupes finis et leurs représentations complexes. Collection Maîtrise de mathématiques pures</i> (M.-A. Knus)	21	(1)
Martin, G. E.: <i>The Foundations of Geometry and the Non-Euclidean Plane.</i> (R. Ziegler)	51	(2)
Martin, N. F. G., und England, J. W.: <i>Mathematical Theory of Entropy. Encyclopedia of Mathematics and Its Applications. Band 12</i> (H. Carnal)	24	(1)
Mees, A. I.: <i>Dynamics of Feedback Systems</i> (G. Schweitzer)	19	(1)
Métivier, M.: <i>Semimartingales: a Course on Stochastic processes. Studies in Mathematics 2.</i> (H. Carnal)	106	(6)
Millman, R. S., und Parker, G. D.: <i>Geometry, A Metric Approach with Models, Undergraduate Texts in Mathematics</i> (H. Zeitler)	103	(4)
Mitschka, A.: <i>Didaktik der Geometrie in der Sekundarstufe I. Studienbücher Mathematik, Didaktik.</i> (Hj. Stocker)	55	(2)
Moise, E. E.: <i>Introductory Problem Courses in Analysis and Topology</i> (A. Frölicher)	109	(4)
Moore, G. H.: <i>Zermelo's Axiom of Choice, Its Origins. Development and Influence. Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences, Band 8</i> (H. Läuchli)	56	(2)
Morris, A. O.: <i>Linear Algebra, an introduction.</i> (M.-A. Knus)	56	(2)
Neuman, D. J.: <i>A Problem Seminar. Problem Books in Mathematics</i> (G. Mislin)	159	(6)
Oliveiry-Pinto, F., und Conolly, B. W.: <i>Applicable Mathematics on Non-Physical Phenomena</i> (J.-P. Gabriel)	52	(2)
Palis, J., Jr., und Melo, W.: <i>Geometric Theory of Dynamical Systems. An introduction.</i> (E. Zehnder) . .	111	(4)
Pierce, R. S.: <i>Associative Algebras, Graduate Texts in Mathematics</i> (M.-A. Knus)	159	(6)
Pšeničnyi, B. N., und Danilin, J. M.: <i>Numerische Methoden für Extremalaufgaben.</i> (F. Weinberg)	51	(2)
Rademacher, H.: <i>Higher Mathematics from an Elementary Point of View.</i> (R. Ineichen)	158	(6)
Rees, E. G.: <i>Notes on Geometry</i> (M. Jeger)	156	(5)
Robinson, D. J. S.: <i>A Course in the Theory of Groups. Graduate Texts in Mathematics, Band 80</i> (H. R. Schneebeli)	50	(2)
van Rooj, A. C. M.: <i>Non-Archimedean Functional Analysis. Pure and Applied Mathematics. Band 51</i> . .	108	(4)
van Rooj, A. C. M., and Schikhof, W. H.: <i>A second course on real functions.</i> (K. Weber)	52	(2)
Ruckle, W. H.: <i>Sequence Spaces. Research Notes in Mathematics, Band 49.</i> (P. Mani)	105	(4)
Siemon, H.: <i>Anwendungen der elementaren Gruppentheorie.</i> (P. Hohler)	106	(4)
Sharp, R. Y., Hrsg.: <i>Commutative Algebra: Durham 1981. London Mathematical Society. Lecture Notes Series 72.</i> (M. Brodmann)	135	(5)
Simmons, G. F.: <i>Precalculus Mathematics in a Nutshell: Geometry, Algebra, Trigonometry</i> (H. R. Schneebeli)	51	(2)
Scholz, E.: <i>Geschichte der Mannigfaltigkeitsbegriffe von Riemann bis Pointcaré.</i> (R. Klingler)	19	(1)
Schwarz, H. R.: <i>Fortran-Programme zur Methode der finiten Elemente</i> (P. Läuchli)	24	(1)
Stewart, I., Tall, D.: <i>Complex Analysis</i> (M.-A. Knus)	159	(6)
Taschner, R. J.: <i>Funktionentheorie</i> (M. Jeger)	112	(4)
Tietze, U.-P., Klinka, M., und Wolpers, H.: <i>Didaktik des Mathematikunterrichts in der Sekundarstufe II</i> (R. Ineichen)	53	(2)
Tuchinsky, R. M.: <i>Man in Competition with the Spruce Budworm; An Application of Differential Equations</i> (H. Carnal)	20	(1)
UMAP Modules 1981; <i>Tools for Teaching</i> (H. Zeitler)	53	(1)
Ursprung, H. W.: <i>Die elementare Katastrophentheorie: Eine Darstellung aus der Sicht der Ökonomie. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Band 195</i> (H.-J. Lüthi)	108	(4)
Vovsi, S. M.: <i>Triangular Products of Group Representations and Their Applications.</i> (G. Mislin)	104	(4)
Voxman, W. L., und Goetschel, R. H., jr.: <i>Advanced Calculus. An Introduction to Modern Analysis</i> (C. Blatter)	133	(5)
Wille, F.: <i>Humor in der Mathematik</i> (M.-A. Knus)	56	(2)

Berichtigung

Correction to paper: Packing of 180 equal circles on a sphere. Vol. 38, 1983, p. 119–122