

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **20 (1965)**

PDF erstellt am: **24.04.2024**

### **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.)
BOTTEMA, O.: Ein Schliessungssatz für zwei Kreise . . . . .	1 (1)
BURGAT, P.: Programmation linéaire et enseignement secondaire . . . . .	105 (5)
FINSLER, P.: Zur Goldbachschen Vermutung . . . . .	121 (6)
GOLDBERG, M.: Packing of 18 Equal Circles on a Sphere . . . . .	59 (3)
HASSE, H.: Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper	49 (3)
HASSE, H.: Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper (Bemerkung) . . . . .	96 (4)
KIRSCH, A.: Eine ordnungstheoretische Charakterisierung des elementaren Flächen- inhalts . . . . .	32 (2)
MALL, J.: Axiomatischer Aufbau der sphärisch-elliptischen Geometrie . . . . .	97 (5)
MALL, J.: Axiomatischer Aufbau der sphärisch-elliptischen Geometrie (Fortsetzung)	128 (6)
RÄTZ, J.: Begründung und Charakterisierung der reellen Logarithmusfunktionen .	122 (6)
RIEGER, G. J.: Zur Selbergschen Gleichung für die arithmetische Progression . . .	36 (2)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers carrés . . . . .	39 (2)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers de la forme $M_p M_q$ . . . . .	108 (5)
SIERPIŃSKI, W.: Sur trois nombres triangulaires en progression arithmétique à diffé- rence triangulaire . . . . .	79 (4)
TAUBER, S.: Sur les opérateurs $A$ et $B$ . . . . .	81 (4)
WUNDERLICH, W.: Starre, kippende, wackelige und bewegliche Achteckfläche . . . . .	25 (2)
ZEITLER, H.: Eine reguläre Horosphärenüberdeckung des hyperbolischen Raumes .	73 (4)

## *Kleine Mitteilungen*

BIEBERBACH, L.: Dreiblatt und Brocardsche Punkte . . . . .	109 (5)
CHAKERIAN, G. D.: On Estimating the Perimeter of an Ellipse . . . . .	89 (4)
DAVENPORT, H., und SCHINZEL, A.: A Note on Sequences and Subsequences . . . .	63 (3)
FLOR, P.: Über eine Ungleichung von S. S. WAGNER . . . . .	136 (6)
KIEFFER, L.: Remarque sur l'axonométrie dimétrique . . . . .	87 (4)
PAASCHE, I.: Transversalensätze und Dreieckskoordinaten . . . . .	11 (1)
REUTTER, O.: Über Pseudoprimezahlen . . . . .	7 (1)
SCHINZEL, A., vide DAVENPORT, H. . . . .	63 (3)
SCHRÖDER, E.: Beitrag zur Geometrie der Bienenzelle . . . . .	9 (1)
SELUCKÝ, K.: Über die Primzahlwerte der Funktion $x^2 + x + c$ . . . . .	8 (1)
STEINIG, J.: Note on a Geometric Inequality . . . . .	64 (3)
SURÁNYI, J.: Ein Beweis des Wilsonschen Satzes . . . . .	113 (5)
TVERBERG, H.: Über den Wilsonschen Satz . . . . .	112 (5)

## *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu Nummern: 469–472 (13); 473–475 (40); 476–480 (65); 481–484 (89);  
485–488 (113); 489–492 (137).

## *Neue Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 493–496 (16); 497–500 (44); 501–504 (67); 505–508 (92); 509–512 (115);  
513–516 (140).

Z 1967.3277

## Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

17 (1); 45 (2); 68 (3); 93 (4); 115 (5); 140 (6).

### Berichte

	Seite (Nr.)
VSM/SSPM: Rapport sur l'assemblée générale annuelle Baden, 25 septembre 1964. (E. Vaucher) . . . . .	18 (1)
6. Österreichischer Mathematikerkongress Graz, 14.–18. September 1964. (J. M. Ebersold) . . . . .	18 (1)
Bericht über das 9. mathematikgeschichtliche Kolloquium im mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). (J. E. Hofmann) . . . . .	19 (1)
Bericht über das 10. internationale mathematikgeschichtliche Kolloquium im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). (J. E. Hofmann) . . . . .	117 (5)
Abschiedsvorlesung von Herrn Prof. Dr. HEINZ HOPF . . . . .	141 (6)

### Literaturüberschau

ALBERT, A. A.: Studies in Modern Algebra (E. Trost) . . . . .	24 (1)
BALDUS, R., und LÖBELL, F.: Nichteuklidische Geometrie. Hyperbolische Geometrie der Ebene (P. Buchner) . . . . .	143 (6)
BARSOW, A. S.: Was ist lineare Programmierung? (J. M. Ebersold) . . . . .	119 (5)
BAUER, HEINHOLD, SAMELSON, und SAUER: Moderne Rechenanlagen (E. R. Brändli) . . . . .	120 (5)
BEHNKE, H., REMMERT, R., STEINER, H. G., TIETZ, H., Das Fischer Lexikon 29/1, Mathematik I (P. Buchner) . . . . .	94 (4)
BÖHME, G.: Mathematik. Vorlesungen für Ingenieurschulen, Bd. I (E. R. Brändli) . . . . .	23 (1)
BÖHME, G.: Mathematik. Vorlesungen für Ingenieurschulen, Bd. II (E. R. Brändli) . . . . .	71 (3)
BÖHME, W.: Erscheinungsformen und Gesetze des Zufalls (R. Ineichen) . . . . .	144 (6)
BOURGNE, R., et AZRA, J.-P.: Ecrits et Mémoires Mathématiques d'Evariste Galois (E. Trost) . . . . .	70 (3)
BUCK, R. C.: Studies in Modern Analysis (E. Trost) . . . . .	24 (1)
COXETER, H. S. M.: Unvergängliche Geometrie (M. Jeger) . . . . .	46 (2)
DEDEKIND, R.: Über die Theorie der ganzen algebraischen Zahlen (E. Trost) . . . . .	47 (2)
DRESHER, M., SHAPLEY, L. S., and TUCKER, A. W.: Advances in Game Theory (H. Loeffel) . . . . .	72 (3)
DUBISCH, R.: The Teaching of Mathematics (W. Prokop) . . . . .	70 (3)
EHRENFEUCHT, A.: The Cube Made Interesting (E. Trost) . . . . .	118 (5)
FRAUENFELDER, P., und HUBER, P.: Einführung in die Physik, Bd. I (W. Bantle) . . . . .	70 (3)
FREUDENTHAL, E., und HEINRICH, W.: Neue Behandlung der Kurven zweiter Ordnung durch Invarianten (M. Jeger) . . . . .	21 (1)
FULKS, W.: Advanced Calculus (W. Prokop) . . . . .	47 (2)
GIBBS, J. WILLARD: The Scientific Papers (P. Frauenfelder) . . . . .	22 (1)
GROTEMEYER, K. P.: Analytische Geometrie (P. Buchner) . . . . .	23 (1)
HAMMERSLEY, J. M., and HANDSCOMB, D. C.: Monte Carlo Methods (R. Ineichen) . . . . .	120 (5)
HARRIS, TH. E.: The Theory of Branching Processes (R. Ineichen) . . . . .	22 (1)
HERSTEIN, I. N.: Topics in Algebra (E. Trost) . . . . .	95 (4)
HODGES, J. L., and LEHMANN, E. L.: Basic Concepts of Probability and Statistics (R. Ineichen) . . . . .	47 (2)
HOHEISEL, G.: Aufgaben zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	23 (1)
HÖFLING, O.: Lehrbuch der Physik (W. Bosshard) . . . . .	48 (2)
JEGER, M., Konstruktive Abbildungsgeometrie (H. Loeffel) . . . . .	69 (3)
JORDAN, C.: Œuvres de Camille Jordan (E. Trost) . . . . .	118 (5)
JUSCHKEWITSCH, A. A. P.: Geschichte der Mathematik im Mittelalter (J. E. Hofmann) . . . . .	143 (6)
KOWALSKY, H.-J.: Lineare Algebra (P. Buchner) . . . . .	95 (4)

LAHRES, H.: Einführung in die diskreten Markoff-Prozesse und ihre Anwendungen (R. Ineichen) . . . . .	142 (6)
LURJE, A. I.: Räumliche Probleme der Elastizitätstheorie (W. Wanner) . . . . .	21 (1)
LYUSTERNIK, L. A.: Convex Figures and Polyhedra (E. Trost) . . . . .	47 (2)
MADELUNG, E.: Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers (H. Stump) . . . . .	96 (4)
MEISEL, W.-D.: Zur Simulation einer digitalen Integrieranlage mittels eines elektronischen Rechenautomaten (E. R. Brändli) . . . . .	142 (6)
MORGENSTERN, D.: Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik (R. Ineichen) . . . . .	71 (3)
MOTT-SMITH, M.: Heat and its Workings (W. Bosshard) . . . . .	21 (1)
MÜLLER, D.: Programmierung elektronischer Rechenanlagen (E. R. Brändli) . . . . .	48 (2)
MÜLLER, HANS R.: Sphärische Kinematik (W. Prokop) . . . . .	119 (5)
MURNAGHAN, F. D.: Introduction to Applied Mathematics (Ch. Blanc) . . . . .	143 (6)
NEVANLINNA, R.: Raum, Zeit und Relativität (P. Frauenfelder) . . . . .	94 (4)
OSTROWSKI, A.: Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung, Bd. I (W. Oberle) . . . . .	96 (4)
PETERSON, JOHN, A., and HASHISAKI, J.: Theory of Arithmetic (E. Trost) . . . . .	24 (1)
REHBOCK, F.: Darstellende Geometrie (W. Honegger) . . . . .	119 (5)
REICH, TH.: Idee und Praxis der medizinischen Statistik (R. Ineichen) . . . . .	143 (6)
SCHERRER, W.: Grenzfragen der Wissenschaft (P. Frauenfelder) . . . . .	144 (6)
SIRK, H., und DRAEGER, M.: Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker (W. Bantle) . . . . .	69 (3)
SPRAGUE, R.: Unterhaltsame Mathematik (W. Honegger) . . . . .	95 (4)
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie I (P. Buchner) . . . . .	23 (1)
TARSOV, N. P.: A Course of Advanced Mathematics for Technical Schools (W. Prokop) . . . . .	118 (5)
ULAM, S. M.: Problems in Modern Mathematics (E. Trost) . . . . .	96 (4)
WELLNITZ, K.: Klassische Wahrscheinlichkeitsrechnung, Moderne Wahrscheinlichkeitsrechnung (R. Ineichen) . . . . .	72 (3)
WENTZEL, J. S.: Elemente der Spieltheorie (J. M. Ebersold) . . . . .	119 (5)
WINGER, R. M.: An Introduction to Projective Geometry (M. Jeger) . . . . .	46 (2)
ZIEGLER, H.: Mechanik, Bd. II (W. Prokop) . . . . .	48 (2)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland  
Birkhäuser Verlag Basel, 1965

©