

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 17 (1962)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## INHALTSVERZEICHNIS

	<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
EBERSOLD, J. M.: Kleine Einführung in die Topologie . . . . .	49 (3)	
FEJES, TÓTH, L.: Dichteste Kreispackungen auf einem Zylinder . . . . .	30 (2)	
FLADT, K.: Das Keplersche Ei . . . . .	73 (4)	
JECKLIN, H.: Über gewogene Mittelwerte, insbesondere gewogene geometrische Mittel	128 (6)	
JEGER, M.: Elementargeometrische Sätze als Abbilder von Gruppenoperationen . .	97 (5)	
LÄUCHLI, P.: Schaltalgebra . . . . .	3 (1)	
LAUGWITZ, D.: Eine elementare Methode für Unmöglichkeitsbeweise bei Konstruktionen mit Zirkel und Lineal . . . . .	54 (3)	
LOCHER-ERNST, L.: Von der Gedankenlosigkeit in der Behandlung der Mathematik .	1 (1)	
LOCHER-ERNST, L.: Neue Gestaltungen in der Behandlung der Mathematik . . . .	25 (2)	
NOHL, W.: Die innere axiale Symmetrie zentralischer Eibereiche der euklidischen Ebene	59 (3)	
SCHAAL, H.: Prüfung einer Kreisform mit Hohlwinkel und Taster . . . . .	33 (2)	
SCHILT, H.: Über die Auflösung von Gleichungssystemen mit einer «Curta» . . . .	81 (4)	
SCHOPP, J.: Verschärfung eines Kreisabdeckungssatzes . . . . .	12 (1)	
SIERPIŃSKI, W.: Sur une propriété des nombres triangulaires . . . . .	28 (2)	
SIERPIŃSKI, W.: Sur une propriété des nombres tétraédraux . . . . .	29 (2)	
SIERPIŃSKI, W.: Sur les nombres triangulaires qui sont sommes de deux nombres triangulaires . . . . .	63 (3)	
VOGLER, H.: Ein einfacher Beweis eines Satzes von H. SCHAAL über den Krümmungsmittelpunkt des scheinbaren Umrisses einer Fläche . . . . .	79 (4)	
WUNDERLICH, W.: Autoevoluten . . . . .	121 (6)	

### *Kleine Mitteilungen*

AIGNER, A.: Bemerkenswerte Kongruenz-eigenschaften von Reziprokensummen . .	85 (4)	
ERDÖS, P.: Beantwortung einer Frage von E. TEUFFEL . . . . .	107 (5)	
JÄNICHEN, W.: Einige Bemerkungen zu einer Aufgabe von L. CARLITZ . . . . .	65 (3)	
LENHARD, H.-CHR.: Über fünf neue Tetraeder, die einem Würfel äquivalent sind . .	108 (5)	
LEUENBERGER, F.: Zum Mordellschen Beweis einer Ungleichung von ERDÖS . . .	15 (1)	
MAKOWSKI, A.: Some Geometric Inequalities. . . . .	40 (2)	
MAKOWSKI, A.: Remark on perfect numbers . . . . .	109 (5)	
UNGER, G.: Eine stereometrische Dodekaeder-Konstruktion . . . . .	38 (2)	
WEHRLI, M.: Ein Problem der konvexen Kurven . . . . .	139 (6)	

### *Ungelöste Probleme*

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer.

Nr. 41 (14), Nr. 42 (38), Nr. 43 (65), Nr. 44 (84), Nachtrag zu Nr. 38 (84), Zum Problem Nr. 43 (85).

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammer.

Aufgaben: 420 bis 424 (21), 425 bis 428 (45), 429 bis 431 (68), 432 bis 435 (90), 436 bis 439 (114), 440 bis 443 (138).

Lösungen: 391 bis 394 (18), 395 bis 399 (42), 400 bis 405 (87), 406 bis 411 (109), 412 bis 418 (134).

### *Aufgaben für die Schule*

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

22 (1), 45 (2), 69 (3), 91 (4), 115 (5), 139 (6).

*Literaturübersicht<sup>1)</sup>*

Seite (Nr.)

AITKEN, A. C., v. TURNBULL, H. W. . . . .	120	(5)
ALEXANDROFF, P.: Elementary Concepts of Topology (J. M. Ebersold) . . . . .	120	(5)
BELLMAN, R.: Adaptive Control Processes (E. R. Brändli) . . . . .	93	(4)
BLICHFELDT, H. F., v. MILLER, G. A. . . . .	92	(4)
BLUMENTHAL, L. M.: A Modern View of Geometry (M. Jeger) . . . . .	142	(6)
BREUER, J.: Initiation à la Théorie des Ensembles (S. Piccard) . . . . .	116	(5)
BURAU, W.: Algebraische Kurven der Ebene (P. Buchner) . . . . .	92	(4)
BURNSIDE, W. S., and PANTON, A. W.: The Theory of Equations (W. Holenweg) . .	71	(3)
CARATHÉODORY, C.: Funktionentheorie (E. Benz) . . . . .	94	(4)
DICKSON, L. E., v. MILLER, G. A. . . . .	92	(4)
DIEMER, A.: Das Wesen der automatisierten elektronischen Datenverarbeitung (P. Leepin) . . . . .	70	(3)
DYNKIN, E. B.: Die Grundlagen der Theorie der Markoffschen Prozesse (R. Ineichen)	24	(1)
FRANZ, W., v. KRATZER, A. . . . .	48	(2)
FROST, P.: An Elementary Treatise on Curve Tracing (W. Honegger) . . . . .	72	(3)
GIBBS, J. W., v. WILSON, E. B. . . . .	96	(4)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie II (P. Buchner) . . . . .	118	(5)
HALSTEAD, M. H.: Machine Independent Computer Programming (E. R. Brändli) .	144	(6)
HASSE, H., und KLOBE, W.: Aufgabensammlung zur höheren Algebra (P. Buchner) .	47	(2)
HOCKING, JOHN G., and YOUNG, GAIL S.: Topology (J. M. Ebersold) . . . . .	23	(1)
JOHNSON, ROGER A.: Advanced Euclidean Geometry (M. Jeger) . . . . .	47	(2)
KAMKE, E.: Mengenlehre (P. Buchner) . . . . .	117	(5)
KEENE, G. B.: Abstract Sets and Finite Ordinals (S. Piccard) . . . . .	93	(4)
KLOBE, W., v. HASSE, H. . . . .	47	(2)
KOSCHMIEDER, L.: Variationsrechnung (P. Buchner) . . . . .	117	(5)
KÖTHE, G.: Topologische lineare Räume (H. H. Keller) . . . . .	46	(2)
KOWALSKY, H.-J.: Topologische Räume (J. M. Ebersold) . . . . .	120	(5)
KRATZER, A., und FRANZ, W.: Transzendente Funktionen (A. Häusermann) . . . .	48	(2)
LETOV, A. M.: Stability in Nonlinear Control Systems (E. R. Brändli) . . . . .	118	(5)
LEVI, H.: Elements of Algebra (E. Benz) . . . . .	95	(4)
LIONS, J. L.: Equations différentielles opérationnelles et problèmes aux limites (Ch. Blanc) . . . . .	117	(5)
LÖFFLER, E.: Darstellende Geometrie I und II (R. Ineichen) . . . . .	48	(2)
LÖFFLER, E.: Der Mathematikunterricht (M. Jeger) . . . . .	71	(3),
LORENZ, P.: Anschauungsunterricht in mathematischer Statistik (R. Ineichen) . .	116	(5)
LUKACZ, E.: Characteristic Functions (H. Loeffel) . . . . .	70	(3)
MARGOT, M.: L'Ecole opérante. Psychopédagogie de l'élaboration mathématique (W. Lüssy) . . . . .	141	(6)
MEDGYESSY, P.: Decomposition of Superpositions of Distribution Functions (S. Piccard) . . . . .	119	(5)
MILLER, G. A., BLICHFELDT, H. F., and DICKSON, L. E.: Theory and Applications of Finite Groups (S. Piccard) . . . . .	92	(4)
NEMYTSKII, V. V., and STEPANOV, V. V.: Qualitative Theory of Differential Equations (A. Huber) . . . . .	46	(2)
NEUMANN, J. von: Continuous Geometry (G. Aeberli) . . . . .	23	(1)
OSTROWSKI, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, Bd. 2 (W. Oberle) . . . . .	94	(4)

<sup>1)</sup> Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

	Seite (Nr.)
PANTON, A. W., v. BURNSIDE, W. S. . . . .	71 (3)
PFANZAGL, J.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik (R. Ineichen) . . . . .	116 (5)
POOLE, E. G. C.: Introduction to the Theory of Linear Differential Equations (E. R. Brändli) . . . . .	116 (5)
ROSSIER, P.: Géométrie synthétique moderne (M. Jeger) . . . . .	142 (6)
SCHILT, H.: Elektrizitätslehre (P. Frauenfelder) . . . . .	93 (4)
SPOEREL, J.: Mathematik von der Schule zur Hochschule (P. Buchner) . . . . .	92 (4)
STEPANOV, V. V., v. NEMYTSKII, V. V. . . . .	46 (2)
STIEFEL, E.: Einführung in die numerische Mathematik (J. M. Ebersold) . . . . .	69 (3)
THURSTON, H. A.: Differentiation and Integration (R. Ineichen) . . . . .	48 (2)
<i>Topology</i> (J. M. Ebersold) . . . . .	120 (5)
TURNBULL, H. W., and AITKEN, A. C.: An Introduction to the Theory of Canonical Matrices (S. Piccard) . . . . .	120 (5)
VAJDA, S.: Theorie der Spiele und Linearprogrammierung (P. Nolfi) . . . . .	143 (6)
WILSON, E. B., and GIBBS, J. W.: Vector Analysis (E. R. Brändli) . . . . .	96 (4)
YOUNG, GAIL S., v. HOCKING, JOHN G. . . . .	23 (1)
<i>Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete</i> (R. Ineichen) . . . . .	117 (5)

*Berichte*

Internationaler Mathematikerkongress Stockholm . . . . .	139 (6)
--	---------

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1962

