

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 16 (1961)

## 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:** 01.05.2026

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

# INHALTSVERZEICHNIS

## *Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
BALMER, HEINZ: Johann Jakob Balmer . . . . .	49 (3)
DIRNBÖCK, H.: Eine einfache Lösung des Normalproblems der Fläche zweiter Ordnung . . . . .	82 (4)
FLADT, K.: Die Kegelschnittsfunktionen (Berichtigung) . . . . .	72 (3)
GEISE, G.: Über Aufsatzdreiecke . . . . .	73 (4)
GIERING, O.: Ausfüllung von Eiliniën durch einbeschriebene gleichseitige und gleichwinklige $n$ -Ecke . . . . .	78 (4)
HADWIGER, H.: Die Kugel als Körper extremaler Korona . . . . .	102 (5)
HÄRTTER, E.: Über die Verallgemeinerung eines Satzes von SIERPIŃSKI . . . . .	123 (6)
KÜNZI, H. P.: Lineare Programmierung . . . . .	1 (1)
LOCHER-ERNST, L.: Von der Gedankenlosigkeit in der Behandlung der Mathematik . . . . .	97 (5)
LOCHER-ERNST, L.: Von der Gedankenlosigkeit in der Behandlung der Mathematik (Fortsetzung) . . . . .	121 (6)
ROTKIEWICZ, A.: Sur le problème de Catalan, II . . . . .	25 (2)
SIERPIŃSKI, W.: Sur les nombres impairs admettant une seule décomposition en une somme de deux carrés de nombres naturels premiers entre eux . . . . .	27 (2)

## *Kleine Mitteilungen*

BRÄNDLI, H.: Eine Denksportaufgabe und ihr algebraischer Gehalt . . . . .	65 (3)
DEVIDÉ, V.: Anschaulicher Beweis des Vierscheitelsatzes . . . . .	61 (3)
JÄGER, B.: Ein Reduktionsverfahren für Determinanten und Gleichungssysteme . . . . .	130 (6)
JÄNICHEN, W.: Über ein Problem der Differenzenrechnung . . . . .	32 (2)
JECKLIN, H.: Eine neue Form des Solitär-Spieles . . . . .	63 (3)
KRITIKOS, N.: Vektorieller Beweis eines elementargeometrischen Satzes . . . . .	132 (6)
KTISTOPOULOS, C. D.: Quelques remarques sur une relation entre nombres impairs et nombres triangulaires . . . . .	106 (5)
LEUENBERGER, F.: Gegensätzliches Verhalten der arithmetischen und geometrischen Mittel . . . . .	127 (6)
LOCHER-ERNST, L.: Wendestellen, Spitzen und Schleifen . . . . .	111 (5)
MAKOWSKI, A.: Inequalities for a triangle . . . . .	60 (3)
MAKOWSKI, A.: Inequalities for a triangle, II . . . . .	134 (6)
ROBERTS, J. H.: Solution to Aufgabe 260 (Second Part) . . . . .	109 (5)
ROMER, B.: Zu einem Konvergenzsatz der elementaren Erneuerungstheorie . . . . .	37 (2)
SCHOPP, J.: Simplexungleichungen . . . . .	13 (1)
SCHOPP, J.: Über den Zusammenhang zwischen zwei Abdeckungsproblemen von $n$ -dimensionalen Hyperkugelbereichen . . . . .	35 (2)

## *Ungelöste Probleme*

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer.

Nachtrag zu Nr. 14 (13), Nr. 39 (30), Nr. 40 (103), Zweiter Nachtrag zu Nr. 12 (105)

## *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammer.

Aufgaben: 395 bis 398 (21), 399 bis 402 (44), 403 bis 406 (69), 407 bis 410 (92), 411 bis 415 (117), 416 bis 419 (137).

Lösungen: 367 bis 370 (16), 371 bis 374 (40), 375 bis 377 (67), 378 bis 382 (87), 383 bis 386 (113), Ergänzung zur Lösung von Aufgabe 356 (117), 387 bis 390 (134).

## *Aufgaben für die Schule*

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

21 (1), 45 (2), 69 (3), 92 (4), 118 (5), 138 (6).

21962.3277

*Literaturüberschau<sup>1)</sup>*

	Seite (Nr.)
ACZÉL, J., und GOLAB, S.: Funktionalgleichungen der Theorie der geometrischen Objekte (S. Piccard) . . . . .	118 (5)
AHLFORS, L. V., and SARIO, L.: Riemann Surfaces (H. P. Künzi) . . . . .	24 (1)
<i>Analytic Functions</i> (H. P. Künzi) . . . . .	46 (2)
ARTIN, E.: Galoissche Theorie (E. Trost) . . . . .	23 (1)
ATHEN, H.: Vektorielle Analytische Geometrie (R. Conzelmann) . . . . .	95 (4)
BARNER, M.: Differential- und Integralrechnung I (P. Buchner) . . . . .	140 (6)
BERGMANN, ST.: Integral operators (Ch. Blanc) . . . . .	140 (6)
BOOLE, G.: A Treatise on the Calculus of Finite Differences (R. Ineichen) . . . . .	140 (6)
CASSELS, J. W. S.: An Introduction to the Geometry of Numbers (K. Prachar) . . . . .	71 (3)
COLLATZ, L.: The numerical Treatment of Differential Equations (W. Prokop) . . . . .	143 (6)
CREMONA, L.: Elements of projective Geometry (M. Jeger) . . . . .	142 (6)
DEDEKIND, R.: Stetigkeit und irrationale Zahlen (W. Honegger) . . . . .	47 (2)
DICKSON, L. E.: Algebraic Theories (J. Ebersold) . . . . .	71 (3)
EHRENFEUCHT, A.: Le curieux hexaèdre (S. Piccard) . . . . .	96 (4)
EISENHART, L. P.: A treatise on the differential Geometry of Curves and Surfaces (M. Jeger). . . . .	142 (6)
<i>Enzyklopädie der Elementarmathematik</i> , Bd. II (E. Trost). . . . .	46 (2)
EULER, L.: Vollständige Anleitung zur Algebra (E. Trost) . . . . .	143 (6)
FRANZ, W.: Topologie I (P. Buchner) . . . . .	143 (6)
FREUDENTHAL, H.: Lincos. Design of a Language for Cosmic Intercourse (J. Ebersold)	95 (4)
GAZALÉ, M. J.: Les structures de commutation à $m$ valeurs et les calculatrices numériques (L. Kieffer) . . . . .	94 (4)
GERRETSEN, J. C. M.: Raaklijn en Oppervlakte (L. Kieffer) . . . . .	94 (4)
GOLAB, S., v. ACZÉL, J. . . . .	118 (5)
GÜNTSCH, F. R.: Einführung in die Programmierung digitaler Rechenautomaten (P. Leepin) . . . . .	48 (2)
<i>Handbuch der Schulmathematik</i> , Band I (M. Jeger) . . . . .	141 (6)
HARDY, G. H.: Ramanujan (E. Trost) . . . . .	140 (6)
HEFFTER, L.: Begründung der Funktionentheorie auf alten und neuen Wegen (W. Lüßy) . . . . .	96 (4)
JULIA, G.: Eléments d'Algèbre (L. Kieffer). . . . .	72 (3)
LANDAU, E.: Grundlagen der Analysis (R. Ineichen) . . . . .	47 (2)
LOTKA, A. J.: Elements of Mathematical Biology (H. P. Künzi) . . . . .	24 (1)
OSTROWSKI, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, erster Band, zweite Auflage (W. Oberle) . . . . .	120 (5)
PÄSLER, M.: Mechanik deformierbarer Körper (P. Frauenfelder) . . . . .	70 (3)
PERRON, O.: Irrationalzahlen (P. Buchner). . . . .	48 (2)
PRIWALOW, I. I.: Einführung in die Funktionentheorie, Teile II und III (E. Trost) . . . . .	46 (2)
RÉDEI, L.: Algebra, Teil I (E. Trost) . . . . .	23 (1)
SARIO, L., v. AHLFORS, L. V. . . . .	24 (1)
SCHÖRNER, E.: Raumbild-Lehrbuch der Darstellenden Geometrie für Ingenieurschulen (W. Lüßy) . . . . .	119 (5)
SEIDENBERG, A.: The Diffusion of Counting Practices (W. Lüßy) . . . . .	93 (4)
<i>Seminar on Transformation Groups</i> (S. Piccard) . . . . .	119 (5)
SINGH, J.: Great Ideas of modern Mathematics (R. Ineichen). . . . .	139 (6)
SOURIAU, J.-M.: Calcul linéaire (H. P. Künzi) . . . . .	24 (1)
TARSKI, A.: Introduction à la Logique (J. Ebersold) . . . . .	71 (3)
VALENTINER, S.: Vektoren und Matrizen (P. Buchner) . . . . .	47 (2)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Algebra I und II (E. Trost) . . . . .	70 (3)
VIELROSE, E.: Des grands nombres (S. Piccard) . . . . .	96 (4)

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

Nachdruck verboten  
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland  
Birkhäuser Verlag Basel, 1961

