

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 11 (1956)

## 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:** 23.01.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
BUCHNER, P.: Eine Anwendung der Theorie der komplexen Zahlen . . . . .	73 (4)
DUX, E.: Ein kurzer Beweis der Divergenz der unendlichen Reihe $\sum_{r=1}^{\infty} 1/p_r$ . . . . .	50 (3)
JAMITZER, W.: Perspectiva Corporum Regularium . . . . .	97 (5)
KÜNZI, H. P.: Entwicklung und Bedeutung der konformen Abbildung . . . . .	1 (1)
KÜNZI, H. P.: Einführung in die Theorie der quasikonformen Abbildungen	121 (6)
LÄUCHLI, P.: Berechnung und Drucken einer achtstelligen Logarithmentafel als Beispiel für das Arbeiten eines Rechenautomaten . . . . .	130 (6)
LOCHER-ERNST, L.: Wie man aus einer Kugel zwei zu ihr kongruente Kugeln herstellen kann . . . . .	25 (2)
LOCHER-ERNST, L.: Merkwürdiges vom Kontinuum . . . . .	49 (3)
SCHILT, H.: Übersicht über die Nullstellen einer Funktion zweiten und dritten Grades . . . . .	51 (3)
SCHINZEL, A.: Sur l'équation $\varphi(x) = m$ . . . . .	75 (4)
STEIGER, F.: Über die Grundlösungen der Gleichung $a^2 + b^2 + c^2 = d^2$ . . . . .	105 (5)
SYDLER, J.-P.: Sur les tétraèdres équivalents à un cube . . . . .	78 (4)
SZABÓ, A.: Ein Lehrsatz der pythagoreischen Arithmetik . . . . .	101 (5)
WAGNER, H.: Eine Näherungsformel für die Schwingungsdauer eines Pendels . . . . .	82 (4)
<i>Kleine Mitteilungen</i>	
BLATTER, Ch.: Eine Modifizierung der Simpsonschen Regel . . . . .	56 (3)
KÖNIG, H.: Über unstetige Funktionen von zwei Veränderlichen . . . . .	59 (3)
<i>Ungelöste Probleme</i>	
Nr. 9 (15), Nr. 10 (36), Nr. 11 (60), Nr. 12 (86), Nr. 13 (109), Nr. 14 (134), Berich- tigung zu Nr. 9 (37), Nachtrag zu Nr. 8 (135).	
<i>Aufgaben</i>	
Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe	
Aufgaben: 260 bis 264 (20), 265 bis 270 (39), 271 bis 274 (64), 275 bis 278 (90), 279 bis 282 (113), 283 bis 286 (138).	Berichtigung zu Nr. 9 (37), Nachtrag zu Nr. 8 (135).
Lösungen: 226 bis 228 (17), 229 bis 231 (37), 232 bis 236 (61), 237 bis 241 (86), 242 bis 247 (110), 248 bis 250 (135), Berichtigung zu 265 (64).	
<i>Literaturüberschau<sup>1)</sup></i>	Seite (Nr.)
ALBERGAMO, F.: Introduzione alla Logica della Scienza (H. Jecklin) . . . . .	142 (6)
ALBRECHT, R., und HOCHMUTH, H.: Übungsaufgaben zur höheren Mathema- tik, Teil II (W. Lüssy) . . . . .	47 (2)

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

*2 1968, 3277*

BAULE, B.: Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs, Bd. 1 (Ch. Blanc) . . . . .	144 (6)
BERGMANN, L.: Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik (L. Locher-Ernst) . . . . .	72 (3)
BLASCHKE, W.: Analytische Geometrie (A. Häusermann) . . . . .	23 (1)
BLASCHKE, W.: Projektive Geometrie (Mathematische Reihe, Band 17) (E. Brändli) . . . . .	47 (2)
BLASCHKE, W.: Einführung in die Geometrie der Waben (M. Jeger) . . . . .	69 (3)
BLASCHKE, W.: Kreis und Kugel (P. Buchner) . . . . .	92 (4)
BÖHM, F.: Versicherungsmathematik II (E. Brändli) . . . . .	48 (2)
BREIDENBACH, W.: Das Delische Problem (L. Locher-Ernst) . . . . .	72 (3)
BUNT, L. N. H.: Geschiedenis van de Wiskunde (W. Honegger) . . . . .	117 (5)
BURNSIDE, W.: Theory of Groups of Finite Order (E. Trost) . . . . .	71 (3)
CAMPBELL, R.: Théorie générale de l'équation de Mathieu (Ch. Blanc) . . . . .	93 (4)
CARMICHAEL, R. D.: Groups of Finite Order (E. Trost) . . . . .	119 (5)
Colloque sur l'analyse statistique (H. Jecklin) . . . . .	43 (2)
Colloque sur les questions de réalité de géométrie (L. Locher-Ernst) . . . . .	94 (4)
Colloque sur la théorie des nombres (E. Trost) . . . . .	95 (4)
COURANT, R.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (W. Honegger) . . . . .	45 (2)
COXETER, H. S. M.: Reelle projektive Geometrie der Ebene (L. Locher-Ernst)	120 (5)
DENJOY, A.: Articles et mémoires (Ch. Blanc) . . . . .	66 (3)
DÖLP, H., und NETTO, E.: Differential- und Integralrechnung (P. Buchner)	70 (3)
DOETSCH, G.: Handbuch der Laplace-Transformation, Band II (Ch. Blanc) .	95 (4)
Enzyklopädie der Elementarmathematik, Band 1: Arithmetik (L. Locher-Ernst) . . . . .	68 (3)
Euclid's Elements (L. Locher-Ernst) . . . . .	141 (6)
Festschrift für A. M. OSTROWSKI (H. Künzi) . . . . .	46 (2)
FRAENKEL, A. A.: Integers and Theory of Number (E. Trost) . . . . .	71 (3)
GRÖBNER, W.: Matrizenrechnung (E. Trost) . . . . .	119 (5)
Die Hauptreferate des achten Polnischen Mathematikerkongresses (L. Locher-Ernst) . . . . .	67 (3)
HAUSER, G.: Geometrie der Griechen von Thales bis Euklid (W. Honegger)	117 (5)
HEFFTTER, L.: Begründung der Funktionentheorie auf alten und neuen Wegen (W. Prokop) . . . . .	92 (4)
HERSCHEL, R.: Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung in der Regelungstechnik (P. Profos) . . . . .	67 (3)
HOCHMUTH, H.: Siehe ALBRECHT, R.	
HOHENBERG, F.: Konstruktive Geometrie für Techniker (W. Lüssy) . . . . .	140 (6)
HUNTINGTON, E. V.: The Continuum (L. Locher-Ernst) . . . . .	22 (1)
INEICHEN, R.: Siehe KOPP, V.	
KAMKE, E.: Mengenlehre (P. Buchner) . . . . .	70 (3)
KOPP, V., und INEICHEN, R.: Aufgaben für das schriftliche Rechnen, 1. Teil (A. Häusermann) . . . . .	22 (1)
LÉVY, P.: Le mouvement Brownien (Ch. Blanc) . . . . .	92 (4)
LIETZMANN, W.: Anschauliche Topologie; Anschauliche Einführung in die mehrdimensionale Geometrie (F. Blumer) . . . . .	143 (6)
LIETZMANN, W.: Der Pythagoreische Lehrsatz (L. Locher-Ernst) . . . . .	71 (3)
LIETZMANN, W.: Riesen und Zwerge im Zahlenreich (L. Locher-Ernst) . . . . .	71 (3)
LUCKEY, P.: Nomographie (L. Locher-Ernst) . . . . .	72 (3)
MAROGER, A.: Les trois étapes du problème Pythagore-Fermat (Ch. Blanc) .	92 (4)

MENGER, K.: Calculus, a Modern Approach (Ch. Blanc) . . . . .	66 (3)
MONJALLON, A.: Initiation au calcul matriciel (Ch. Blanc) . . . . .	93 (4)
NETTO, E.: Siehe DÖLP, H.	
NIEVERGELT, E.: Siehe VAN DER WAERDEN, B. L.	
D'OCAGNE, M.: Histoire abrégée des Sciences mathématiques (W. Honegger)	117 (5)
OSTROWSKI, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, Teile II und III (Ch. Blanc) . . . . .	43 (2)
OTT, K.: Fachrechnen (L. Locher-Ernst) . . . . .	141 (6)
PERRON, O.: Die Lehre von den Kettenbrüchen, Band 1 (F. Blumer) . . .	48 (2)
PRÜFER, H.: Projektive Geometrie (L. Locher-Ernst) . . . . .	119 (5)
Publications scientifiques de l'Université d'Alger (Ch. Blanc) . . . . .	66 (3)
ROHRBERG, A.: Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenstabes (L. Locher-Ernst) . . . . .	71 (3)
ROHRBERG, A.: Theorie und Praxis der Rechenmaschinen (L. Locher-Ernst)	72 (3)
ROTHE, R.: Höhere Mathematik, Teile II, III, V, VI (Ch. Blanc) . . . .	24 (1)
ROTHE, R., und SCHMEIDLER, W.: Höhere Mathematik, VII. Teil (Ch. Blanc)	144 (6)
SCHMEIDLER, W.: Integralgleichungen mit Anwendungen in Physik und Technik, I. Teil (Ch. Blanc) . . . . .	44 (2)
SCHMEIDLER, W.: Siehe ROTHE, R.	
SCHMEIDLER, W.: Lineare Operatoren im Hilbertschen Raum (Ch. Blanc) .	93 (4)
SCHMETTERER, L.: Einführung in die mathematische Statistik (H. Jecklin)	142 (6)
SCHÜTTE, K.: Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen (W. Lüssy)	46 (2)
Scripta Mathematica (W. Lüssy) . . . . .	94 (4)
SIERPINSKI, W.: Trojkaty Pitagorejskie (S. Picard) . . . . .	96 (4)
SPERNER, E.: Einführung in die Analytische Geometrie und Algebra, 2. Teil (L. Locher-Ernst) . . . . .	142 (6)
STRUBeCKER, K.: Differentialgeometrie I (P. Buchner) . . . . .	70 (3)
TRICOMI, F.: Vorlesungen über Orthogonalreihen (Ch. Blanc) . . . . .	45 (2)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Algebra, 1. Teil (L. Locher-Ernst) . . . . .	67 (3)
VAN DER WAERDEN, B. L., und E. NIEVERGELT: Stichproben mittels X-Test und Zeichentest (H. Jecklin) . . . . .	144 (6)
WILDER, R. L.: The Foundations of Mathematics (L. Locher-Ernst) . . . .	21 (1)
WINOGRADOW, I. M.: Elemente der Zahlentheorie (E. Trost) . . . . .	116 (5)
WITTICH, H.: Neuere Untersuchungen über eindeutige analytische Funk- tionen (H. P. Künzi) . . . . .	94 (4)
YOUNG, J. W. A.: Monographs on Topics of Modern Mathematics (F. Blumer)	69 (3)

*Berichte*

Société suisse des Professeurs de Mathématiques et de Physique (P. Bolli) .	41 (2)
Unterrichtswerk des Vereins Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer (R. Friedli) . . . . .	72 (3)
Vierter österreichischer Mathematikerkongress (E. Trost) . . . . .	139 (6)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG., Basel. Printed in Switzerland  
Birkhäuser Verlag Basel, 1956