

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 6 (1951)

## 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:** 26.01.2026

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



## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

Seite (Nr.)

BUCHNER, P.: Bemerkungen zur Stirlingschen Formel . . . . .	8 (1)
FABRICIUS-BJERRE, FR.: The Osculating Conics of Steiner's Hypocycloid .	29 (2)
GIGER, A.: Elementare Bestimmung der Bewegung eines Körpers im Gravi- tationsfeld . . . . .	77 (4)
GLUR, P.: Siehe HADWIGER, H.	
HADWIGER, H., und GLUR, P.: Zerlegungsgleichheit ebener Polygone . . .	97 (5)
HOHENBERG, F.: Die Brennpunkteigenschaften der Kegelschnitte im kom- plexen Gebiet . . . . .	121 (6)
LOCHER-ERNST, L.: Polarentheorie der Eilinen . . . . .	1 (1)
LOEFFLER, A.: Construction du cercle osculateur en un point quelconque d'une quartique bicirculaire . . . . .	11 (1)
ORE, O.: A problem regarding the tracing of graphs. . . . .	49 (3)
SCHÜEPP, H.: Die graphische Lösung des Doppelsternproblems . . . . .	33 (2)
SPONDER, E.: Ein zeichnerisches Lösungsverfahren für Differentialgleichun- gen zweiter Ordnung . . . . .	53 (3)
TORDION, G. V.: Sur les forces d'inertie . . . . .	73 (4)
TROST, E.: Beweis einer Minimaleigenschaft des Quadrates . . . . .	26 (2)
YOUNG, R. C.: La mode dans les mathématiques . . . . .	30 (2)

### *Kleine Mitteilungen*

ALTWEGG, M.: Polygone mit maximalem Flächeninhalt . . . . .	106 (5)
BILGER, G.: Quadrilatère inscrit . . . . .	130 (6)
HELFENSTEIN, H.: Eine charakteristische Eigenschaft der Parabel . . . .	108 (5)
HOHENBERG, F.: Zum Aufsatz des Herrn G. BILGER . . . . .	86 (4)
JEGER, M.: Gedächtnisregeln für die Grundformeln der sphärischen Trigon- ometrie . . . . .	110 (5)
KRAKOWSKI, V.: Beweis des Lehrsatzes des Ptolemäus mit Hilfe des Ver- gleichens von Flächen . . . . .	134 (6)
LAUFFER, R.: Rationale Dreiecke mit rationalen Koordinaten . . . . .	58 (3)
LAUFFER, R.: Zur Herleitung des Additionstheorems der goniometrischen Funktionen . . . . .	83 (4)
NAGY, G. V. Sz.: Zwei nichtkonstruierbare Aufgaben des Dreiecks . . . .	81 (4)
NÜSCHELER, R.: Ein Satz über die Dreieckshöhen . . . . .	59 (3)
ROTH-DESMEULES, E.: Der Hyperbeltangens in der Biologie . . . . .	15 (1)
SCHERRER, W.: Bemerkung zur elementaren Konvergenzlehre . . . . .	129 (6)
STOHLER, H.: Ein Beitrag zur Geschichte der antiken Winkelmaße . . . .	84 (4)
SYDLER, J.-P.: Une construction relative aux coniques . . . . .	107 (5)

2 1968, 3277

	Seite (Nr.)
SZÁSZ, G.: Über die Teilersumme der Zahlen von der Form $2^{\alpha} p^l$ . . . . .	135 (6)
TOSCANO, L.: Sulla periodicità di una particolare corrispondenza tra rette di un fascio . . . . .	132 (6)
TROST, E.: Bemerkung zu einem Satz über Mengen von Punkten mit ganzzahliger Entfernung. . . . .	59 (3)
TROST, E.: Eine Bemerkung zur Kreisteilung . . . . .	81 (4)
ZINNIKER, A.: Zwei neue Näherungskonstruktionen der Kreisquadratur mit Zirkel und Lineal. . . . .	112 (5)

### *Aufgaben*

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 114 bis 117 (20), 118 bis 121 (41), 122 (63), 123 bis 129 (64), 130 bis 132 (90), 133 und 134 (91), 135 bis 138 (118), 139 (119), 140 bis 143 (138), 144 (139).
Lösungen: 38 (38), 46 (16), 64 (39), 71 (18), 75 (87), 80 (19), 82 (30), 83 (39), 84 (40), 85 (40), 86 (60), 87 (61), 88 (61), 89 (62), 90 (63), 91 (63), 92 (87), 93 (88), 94 (88), 95 (88), 96 (114), 97 (114), 98 (115), 99 (116), 101 (116), 102 (117), 103 (136), 104 (136), 105 (137), 109 (138).

### *Literaturüberschau*

ALBÈRGAMO, F.: La critica della scienza nel novecento (T. Bareiß) . . . . .	48 (2)
BETH, E. W.: Les fondements logiques des mathématiques (G. H. Müller) . . . . .	140 (6)
BOL, G.: Elemente der analytischen Geometrie, 1. und 2. Teil (P. Buchner). . . . .	23 (1)
BOULIGAND, G.: Les principes de l'analyse géométrique (P. Buchner) . . . . .	140 (6)
Calculus in Schools, The Teaching (E. Trost) . . . . .	142 (6)
CARATHÉODORY, C.: Funktionentheorie, Bd. I und II (W. Saxer) . . . . .	69 (3)
CELL, J. W.: Analytic Geometry (E. Trost) . . . . .	144 (6)
CENTRE BELGE DE RECHERCHES MATHÉMATIQUES: Colloque de Topologie (H. Guggenheimer) . . . . .	144 (6)
COOLIDGE, J. L.: The geometry of the complex domain (W. Lüssy) . . . . .	21 (1)
CRANTZ, P., und HAUPTMANN, M.: Arithmetik und Algebra, I und II, Planimetrie, Ebene Trigonometrie, Analytische Geometrie der Ebene (W. Honnegger) . . . . .	47 (2)
CRÉDIT COMMUNAL DE BELGIQUE: Tables d'Intérêts et d'Annuités (H. Jecklin) . . . . .	71 (3)
DEAUX, R.: Introduction à la géométrie des nombres complexes (W. Lüssy) . . . . .	22 (1)
DUSCHEK, A., und HOCHRAINER, A.: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung, II. Teil (P. Buchner) . . . . .	120 (5)
FERRAR, W. L.: Finite Matrices (E. Trost) . . . . .	143 (6)
FRAUENFELDER, P., und HUBER, P.: Einführung in die Physik, Band 1 (W. Bantle) . . . . .	142 (6)
GRÖBNER, W., und HOFREITER, N.: Integraltafel, II. Teil (W. Lüssy) . . . . .	72 (3)
HAPPACH, W.: Ausgleichsrechnung (L. Locher-Ernst) . . . . .	42 (2)
HAUPTMANN, M.: Siehe CRANTZ, P.	
HEFFTER, L.: Grundlagen und analytischer Aufbau der Geometrie (L. Locher-Ernst) . . . . .	71 (3)
HOCHRAINER, A.: Siehe DUSCHEK, A.	
HOFREITER, N.: Siehe GRÖBNER, W.	

HUBER, P.: Siehe FRAUENFELDER, P.	
KOWALEWSKI, G.: Bestand und Wandel (L. Locher-Ernst) . . . . .	142 (6)
LABIN, E.: Calcul opérationnel (H. Ramser) . . . . .	23 (1)
LIETZMANN, W.: Methodik des mathematischen Unterrichts (E. Trost) . .	142 (6)
MATHEMATIKERBIOGRAPHIEN, KURZE (H. Ramser) . . . . .	22 (1)
MICHAEL, W.: Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebene (W. Lüssy)	22 (1)
MIE, G.: Die Grundlagen der Mechanik (G. Tordion) . . . . .	139 (6)
Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939–1946, Bd. 5–7 (E. Trost).	68 (3)
Neuere spanische mathematische Literatur (L. Locher-Ernst). . . . .	68 (3)
SCHILT, H.: L'électricité (M. Landolt) . . . . .	46 (2)
SCHLÄFLI, L.: Gesammelte mathematische Abhandlungen, Bd. 1 (W. Honegger)	95 (4)
SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN: Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen (R. Nüscheler) . . . . .	141 (6)
SIERPIŃSKI, W.: Leçons sur les nombres transfinis (L. Locher-Ernst) . . .	46 (2)
SOMMERFELD, A.: Vorlesungen über theoretische Physik, Bd. 1 und 2 (G. Tordion)	24 (1)
SPERNER, E.: Einführung in die analytische Geometrie und Algebra, I. Teil (L. Locher-Ernst) . . . . .	141 (6)
Trigonometry in Schools, The Teaching (E. Trost) . . . . .	142 (6)
TSCHEBOTARÖW, N.: Grundzüge der Galoisschen Theorie (E. Trost) . . . .	70 (3)
WYDENES, P.: Leerboek der goniometrie en trigonometrie (W. Lüssy) . . .	72 (3)
ZWIKKER, C.: Advanced plane geometry (W. Lüssy). . . . .	21 (1)

### *Berichte*

Die dritten «Gespräche von Zürich» (A. Wittenberg) . . . . .	93 (4)
Die Grazer Tagung für mathematischen Unterricht (Allgemeiner Bericht und Kurzreferate) . . . . .	43 (2) 64 (3)
HADWIGER, H.: Zur Axiomatik der Wahrscheinlichkeitsrechnung (Vortrags- bericht von W. Prokop) . . . . .	91 (4)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (40. Jahresversammlung) . . .	139 (6)
Tagung für Geometrie im Mathematischen Forschungsinstitut Lorenzenhof, Oberwolfach (L. Locher-Ernst) . . . . .	119 (5)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (54. Jahresversammlung) . . . .	42 (2)

### *Verschiedenes*

ERWIN VOELLMY-WITTWER † . . . . .	25 (2)
Nachruf auf Erwin Voellmy-Wittwer (P. Buchner) . . . . .	25 (2)
Mitteilung der Redaktion . . . . .	48 (2)
Aufbaufonds . . . . .	72 (3)
Anfrage (A. Maret) . . . . .	96 (4)
Aufbaufonds . . . . .	96 (4)
Mitteilung der Redaktion . . . . .	144 (6)