

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **6 (1951)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.



## 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 Eiliniien . . . . .	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 Trigonometrie . . . . .	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) 113 (5)
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 $2^{\alpha} p^{\beta}$ . . . . .	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. Lüsy) . . . . .	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. Lüsy) . . . . .	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. Lüsy) . . . . .	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 (Vortragsbericht 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)