Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **5 (1950)**

PDF erstellt am: **04.06.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# INHALTSVERZEICHNIS

## *Abhandlungen*


Seite (Nr.)

BESSON, M., et BRASEY, EDM.: Résolution des équations algébriques par la règle à calcul . . . . . 125 (6)

BRASEY, EDM.: Siehe BESSON, M.

JAGGI, M.: Thermodynamische Behandlung der kalorimetrischen Grundaufgabe . . . . . 32 (2)

LANDOLT, M.: Die Tensorkoordinaten des Drehwinkels . . . . . 104 (5)

MATTHIEU, P.: Über das Extrapolationsverfahren von Adams zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen . . . . . 25 (2)

NEF, W.: Zum zweiten Hauptsatz der Thermodynamik . . . . . 78 (4)

SAXER, W.: Über die Entwicklung des zentralen Grenzwertsatzes der Wahrscheinlichkeitsrechnung . . . . . 50 (3)

SIERPIŃSKI, W.: Sur quelques problèmes concernant la congruence des ensembles de points . . . . . 1 (1)

STOLL, A.: Die Steinersche Hypozykloide . . . . . 55 (3) 73 (4)

SYDLER, J.-P.: Construction à l'aide de la règle et de l'équerre du diamètre de courbure en un point d'une conique . . . . . 49 (3)

VÖLLM, E.: Über die Rektifikation eines Kurvenbogens . . . . . 4 (1)

VAN DER WAERDEN, B. L.: Polygone mit maximalem Flächeninhalt . . . . 121 (6)


## *Kleine Mitteilungen*


BILGER, G.: Construction de trapèzes . . . . . 134 (6)

BINDSCHEDLER, C.: Elementar-planimetrischer Beweis des Satzes von Brianchon und seine Dualisierung . . . . . 40 (2)

BOAS, R. P.: Sur une équation fonctionnelle . . . . . 85 (4)

CONZELMANN, R.: Eine Schließungsaufgabe . . . . . 61 (3)

GRUNER, W., und STETTLER, R.: Eine Bemerkung zum Axiom von Pasch in Hilberts «Grundlagen der Geometrie» . . . . . 17 (1)

HADWIGER, H.: Studie zu einer Funktionalgleichung . . . . . 86 (4)

JEGER, M.: Eine Verallgemeinerung des Pascalschen Dreiecks . . . . . 7 (1)

KARAMATA, J.: Eine elementare Herleitung des Desarguesschen Satzes aus dem Satz von Pappos-Pascal . . . . . 10 (1)

KRAKOWSKI, V.: Herleitung der Quadrantenrelationen in der Goniometrie 62 (3)

KRAKOWSKI, V.: Zur Herleitung der Additionstheoreme der goniometrischen Funktionen . . . . . 88 (4)

KRÜSE, K.: Die graphische Ermittlung der reellen Wurzeln kubischer Gleichungen . . . . . 131 (6)

LOCHER-ERNST, L.: Kugel und einschaliges Hyperboloid . . . . . 15 (1)

MEDGYESSY, P.: Eine geometrische Kennzeichnung der Primzahlen 114 (5)



Z 1951. 3277

Seite (Nr.)

MOPPERT, K. F.: Eine Bemerkung zur Definition des geometrischen Ortes . 113 (5)
POMPEIU, D.: Une propriété caractéristique des nombres premiers . . . . 40 (2)
PUKANSZKY, L.: Bemerkung zum Beweis des Primzahlsatzes . . . . . 11 (1)
ROSSIER, P.: A propos des abaques hexagonaux . . . . . 11 (1)
STEHLI, R. H.: Das System der Doppelbuchhaltung . . . . . 136 (6)
STETTLER, R.: Siehe GRUNER, W.
STREIT, A.: Eine Eigenschaft des schiefwinkligen Dreiecks und die daraus folgende Eigenschaft des rechtwinkligen Dreiecks . . . . . 36 (2)
SYDLER, J.-P.: Sur un problème de M. Hadamard . . . . . 81 (4)
VOELLMY, E.: Die Quadratur des Kreises in Näherungskonstruktionen . . 12 (1)

## *Aufgaben*

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 75 bis 78 (21), 79 (44), 80 bis 85 (45), 86 (69), 87 (69), 88 bis 94 (70), 95 (91), 96 bis 98 (92), 99 (118), 100 (118), 101 bis 105 (119), 106 bis 113 (141).
Lösungen: 56 (18, 44), 57 (19, 44), 58 (42), 59 (19), 61 (42), 62 (43), 63 (43), 65 (65), 66 (66), 67 (90), 68 (67), 69 (91), 70 (116), 72 (68), 73 (68), 74 (68), 75 (137), 76 (117), 77 (138), 78 (139), 79 (139), 81 (140).

## *Literaturüberschau*

BAESCHLIN, C. F.: Lehrbuch der Geodäsie (L. Locher-Ernst) . . . . . 45 (2)
BOCHENSKI, I. M.: Précis de Logique mathématique (K. Dürr) . . . . . 94 (4)
DE BROGLIE, L.: La Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules (G. Balaster) . . . . . 143 (6)
BUNT, N. L.: Der Lehrstoff unseres Mathematikunterrichtes (E. Voellmy) . 93 (4)
CASPAR, M.: Johannes Kepler (L. Locher-Ernst) . . . . . 23 (1)
CENTRE BELGE DE RECHERCHES MATHÉMATIQUES, Colloque de Géométrie algébrique (P. Buchner) . . . . . 143 (6)
DELACHET, A.: L'Analyse mathématique (W. Lüssy) . . . . . 72 (3)
DELACHET, A.: La Géométrie contemporaine (L. Locher-Ernst) . . . . . 120 (5)
DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik, Band 1 (A. Häusermann) . . . . . 95 (4)
FÉRAUD, L.: Les instruments mathématiques de la statistique (H. Jecklin) 94 (4)
GANS, R.: Vektoranalysis (W. Prokop) . . . . . 94 (4)
GERRETSEN, J. C. H.: Niet-Euklidische Meetkunde (E. Trost) . . . . . 70 (3)
GRÖBNER, W., und HOFREITER, N.: Integraltafel. Erster Teil (W. Lüssy) . 48 (2)
HOFMANN, J. E.: Die Entwicklungsgeschichte der Leibnizschen Mathematik während des Aufenthaltes in Paris (1672–1676) (H. Gericke) . . . . . 72 (3)
HOFREITER, N.: Siehe GRÖBNER, W.
HOLZER, L.: Mathematik, von der Mittelschule zur Hochschule (E. Trost) . 24 (1)
HORNICH, H.: Lehrbuch der Funktionentheorie (W. Saxer) . . . . . 96 (4)
INGLADA, V.: Métodos para la resolución de los problemas geométricos (E. Trost) . . . . . 142 (6)
LEBESGUE, H.: Leçons sur les Constructions géométriques (L. Locher-Ernst) 71 (3)
LEFSCHETZ, S.: L'Analysis Situs et la Géométrie algébrique (H. Hopf) . . 120 (5)

Seite (Nr.)

LEUTENEGGER, E.: Aufgabensammlung der ebenen Trigonometrie (W. Lüssy) 48 (2)
LIETZMANN, W.: Schulreform und mathematischer Unterricht – Das Wesen der Mathematik – Sonderlinge im Reich der Zahlen – Elementare Kegelschnittlehre (E. Voellmy) . . . . . 46 (2)
LIETZMANN, W.: Elementare Kugelgeometrie (L. Locher-Ernst) . . . . . 93 (4)
LINDELÖF, E., und ULLRICH, E.: Einführung in die höhere Analysis (E. Trost) 142 (6)
NATURFORSCHUNG UND MEDIZIN IN DEUTSCHLAND 1939–1946, Band 2, Reine Mathematik (E. Trost) . . . . . 92 (4)
RICCI, G.: Figure, reticoli e computo di nodi (E. Trost) . . . . . 141 (6)
SCHMID, A.: Differential- und Integralrechnung (H. Ramser) . . . . . 119 (5)
STEINER, J.: Geometrical constructions with a ruler, given a fixed circle with its center (W. Lüssy) . . . . . 94 (4)
TIMPE, A.: Grundschule der höheren Mathematik (W. Lüssy) . . . . . 95 (4)
ULLRICH, E.: Siehe LINDELÖF, E.

## *Berichte*

FINSLER, P.: Das Kontinuumproblem. Vortrag (G. Balaster) . . . . . 63 (3)
OSTROWSKI, A.: Zur Graeffeschen Methode für die Auflösung algebraischer Gleichungen. Vortrag (W. Prokop) . . . . . 115 (5)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (39. Jahresversammlung) . . . 136 (6)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (53. Jahresversammlung) . . . . 21 (1)

## *Verschiedenes*

Berichtigung . . . . . 24 (1)
FUETER, RUDOLF † . . . . . 97 (5)
FUETER, R.: Nachgelassene Aufzeichnungen . . . . . 99 (5)
Mitteilung der Redaktion . . . . . 72 (3) 120 (5)
SPEISER, A.: Ansprache . . . . . 98 (5)
Varia (H. M. MÜLLER: Die Zahl 365) . . . . . 48 (2)