

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 5 (1950)

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: 08.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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) |

21951.3277

| | |
|--|---------|
| 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. Häuser- mann) | 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.: Grundsichule 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) |