

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 7 (1952)

## 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:** 23.02.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	
AIGNER, A.: Eine kombinatorische Systematik der Punktmengen . . . . .	11 (1)
AUMANN, G.: Sind die elementargeometrischen Figuren Mengen ? . . . . .	25 (2)
BUCHNER, P.: Bemerkungen zum Satz von Bernoulli . . . . .	8 (1)
BUCHNER, P.: Beispiel zum Grenzwertsatz . . . . .	53 (3)
HADWIGER, H.: Einlagerung kongruenter Kugeln in eine Kugel . . . . .	97 (5)
YOUNG, R. C.: L'œuvre de vulgarisation dans les mathématiques pures . .	32 (2)
OTT, K.: Zahlen- oder Grössengleichung ? . . . . .	80 (4)
SCHERRER, W.: Elementare Bestimmung der Summe der reziproken Quadratzahlen . . . . .	103 (5)
SÜSS, W.: Eine selbst-duale Begründung der projektiven Geometrie von K. Menger . . . . .	29 (2)
SYDLER, J.-P.: Sur les conditions nécessaires pour l'équivalence des polyèdres euclidiens . . . . .	49 (3)
TATON, R.: Monge, créateur des coordonnées axiales de la droite, dites de Plücker . . . . .	1 (1)
THOMISSEN, F., und TROMP, G.: Über einige Konstruktionen, die auf den Sätzen von Pascal und Sturm beruhen. . . . .	5 (1)
TROMP, G.: Siehe THOMISSEN, F.	
WUNDERLICH, W.: Eine überall stetige und nirgends differenzierbare Funktion . . . . .	73 (4)
ZIEGLER, H.: Zum Begriff des konservativen Systems . . . . .	121 (6)
<i>Kleine Mitteilungen</i>	
ALTWEGG, M.: Ein Satz über Mengen von Punkten mit ganzzahliger Entfernung . . . . .	56 (3)
BARDE, B.: Nochmals zur Elementargeometrie der Ellipse . . . . .	58 (3)
BINDSCHEDLER, C.: Zur Perspektive des Kreises . . . . .	35 (2)
BURGAT, P.: Généralisation d'un théorème de géométrie plane . . . . .	58 (3)
INEICHEN, R.: Siehe ROTH, E.	
KIEFFER, L.: Sur le problème 63 proposé par M. C. BINDSCHEDLER . . . .	39 (2)
KRAKOWSKI, V.: Zur Konstruktion der Achsen einer Ellipse aus einem Paar konjugierter Durchmesser . . . . .	85 (4)
MESCHKOWSKI, H.: Die Ableitung der trigonometrischen Formeln im Poincaréschen Modell der hyperbolischen Geometrie . . . . .	130 (6)
OBLÁTH, R.: Über die Integrationskonstante . . . . .	37 (2)
PROKOP, W.: Elementare Berechnung der Krümmungsradien der Ellipse in den Scheiteln . . . . .	113 (5)
ROTH, E., und INEICHEN, R.: Verallgemeinerung einer Teilbarkeitsregel für 7	110 (5)

SCHWARZ, H.: Eine Herleitung der Volumenformel der Kugelrinde mit Hilfe des Prinzips von Cavalieri . . . . .	36 (2)
STOHLER, H.: Ein geometrischer Ort in der Gnomonik . . . . .	61 (3)
STOLL, A.: Einteilung der Dreiecksformen . . . . .	106 (5)
STRÖHER, W.: Der Kreidekreis . . . . .	132 (6)
TORDION, G. V.: Dynamik des Knickvorganges . . . . .	64 (3)
VLAHAVAS, G. N.: Circonscire un carré à un quadrilatère donné . . . . .	37 (2)
WUNDERLICH, W.: Zur analemmatischen Sonnenuhr . . . . .	113 (5)
WYLER, O.: Zu einer Formel in der Voellmyschen Logarithmentafel . . . . .	88 (4)

### Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 145 bis 148 (18), 149 bis 152 (47), 153 und 154 (48), 155 bis 158 (69), 159 bis 163 (92), 164 bis 166 (119), 167 (120), 168 bis 171 (138).

Lösungen: 106 (14), 107 (42), 108 (43), 110 (16), 111 (17), 112 (17), 113 (18), 114 (44), 115 (44), 116 (45), 117 (46), 118 (65), 119 (67), 120 (67), 121 (68), 122 (68), 123 (68), 124 (89), 125 (89), 126 (89), 127 (90), 128 (90), 129 (91), 131 (115), 132 (117), 133 (117), 134 (118), 135 (118), 136 (135), 137 (135), 138 (136), 139 (137).

### Literaturüberschau<sup>1)</sup>

BECKER, O., und HOFMANN, J. E.: Geschichte der Mathematik (O. Spiess) . . . . .	93 (4)
BIEBERBACH, L.: Einführung in die Funktionentheorie (H. Keller) . . . . .	70 (3)
BIERI, H.: Geometrie (L. Locher-Ernst) . . . . .	120 (5)
BOREL, E.: Leçons sur la théorie des fonctions (W. Lüssy) . . . . .	21 (1)
BOULIGAND, G.: L'accès aux principes de la géométrie euclidienne (W. Lüssy) . . . . .	23 (1)
BOULIGAND, G., et RIVAUD, J.: L'enseignement des mathématiques générales par les problèmes (W. Lüssy) . . . . .	144 (6)
BOURBAKI, N.: Fonctions d'une variable réelle (W. Lüssy) . . . . .	20 (1)
DÖRRIE, H.: Ebene und sphärische Trigonometrie (P. Buchner) . . . . .	22 (1)
DÖRRIE, H.: Kubische und biquadratische Gleichungen (L. Locher-Ernst) . . . . .	24 (1)
DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik, II. Band (A. Häusermann) . . . . .	94 (4)
FILLOUX, L.: Théorie électronique des corpuscules (W. Poppelbaum) . . . . .	70 (3)
GALOIS, E.: Œuvres mathématiques suivies d'une notice sur E. Galois et la théorie des équations algébriques par G. VERRIEST (L. Locher-Ernst) . . . . .	120 (5)
GRIMM, G., und RUEFF, M.: Analytische Geometrie (A. Häusermann) . . . . .	142 (6)
HOFMANN, J. E.: Siehe BECKER, O.	
JAROSCH, J.: Arithmetik, Algebra und Analysis; Geometrie (A. Häusermann)	70 (3)
KEPLER, J.: Gesammelte Werke, Briefe Band I und II (L. Locher-Ernst) . . . . .	92 (4)
LIETZMANN, W.: Wo steckt der Fehler (L. Locher-Ernst) . . . . .	95 (4)
LOCHER-ERNST, L.: Einführung in die freie Geometrie. ebener Kurven (J.-P. Sydler) . . . . .	94 (4)
LOETZBERGER, PH.: Vierstellige Tafeln zum praktischen Rechnen in Unterricht und Beruf (W. Honegger) . . . . .	144 (6)
LUDWIG, E.: Siehe ROSENBERG, K.	

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

MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHE BIBLIOTHEK (L. Locher-Ernst) . . . . .	95 (4)
PICARD, E.: <i>Leçons sur quelques équations fonctionnelles</i> (L. Locher-Ernst)	120 (5)
PICKERT, G.: <i>Einführung in die höhere Algebra</i> (M. Gut) . . . . .	21 (1)
RAINICH, G.-Y.: <i>Mathematics of Relativity</i> (W. Scherrer) . . . . .	72 (3)
RAY, B. S.: <i>Differential Calculus</i> (A. Häusermann) . . . . .	48 (2)
RIVAUD, J.: Siehe BOULIGAND, G.	
ROSENBERG, K., und LUDWIG, E.: <i>Methodisch geordnete Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Geometrie</i> (L. Locher-Ernst) . . . . .	142 (6)
RUEFF, M.: Siehe GRIMM, G.	
SCHÜTTE, K., und VAN DER WAERDEN, B. L.: <i>Auf welcher Kugel haben 5, 6, 7, 8 oder 9 Punkte mit Mindestabstand Eins Platz?</i> (E. Trost) . . . . .	23 (1)
SOMMERFELD, A.: <i>Vorlesungen über theoretische Physik, Band IV, Optik</i> (W. Poppelbaum) . . . . .	21 (1)
STEINHAUS, H.: <i>Mathematical Snapshots</i> (E. Brändli) . . . . .	71 (3)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Siehe SCHÜTTE, K.	
VAN VEEN, S. C.: <i>Passermeetskunde</i> (W. Lüssy) . . . . .	69 (3)
WILLERS, F. A.: <i>Elementarmathematik</i> (E. Brändli) . . . . .	71 (3)

### *Berichte*

Dritter Österreichischer Mathematikerkongress . . . . .	139 (6)
Fortbildungskurs des Vereins Schweizerischer Gymnasiallehrer . . . . .	96 (4)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (41. Jahresversammlung) . . . . .	139 (6)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (55. Jahresversammlung) . . . . .	19 (1)

### *Verschiedenes*

Berichtigung . . . . .	72 (3)
International Contest . . . . .	96 (4)