

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **7 (1952)**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
AIGNER, A.: Eine kombinatorische Systematik der Punktmen- gen . . . . .	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 Quadrat- zahlen . . . . .	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 poly- èdres 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)

### *Kleine Mitteilungen*

ALTWEGG, M.: Ein Satz über Mengen von Punkten mit ganzzahliger Ent- fernung . . . . .	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 Poin- caréschen 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.: Circonscrire 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.

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