

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **13 (1958)**

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.)

AEPPLI, A.: Das Taktionsproblem von Apollonius, angewandt auf die vier Berührungskreise eines Dreiecks . . . . .	25 (2)
BUCHNER, P.: Überraschende Ergebnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung	75 (4)
FLORIAN, A.: Zu einem Satz von P. Erdős . . . . .	55 (3)
HOFMANN, L.: Über eine elementargeometrische Aufgabe, die auf ein klassisches Problem der Geometrie führt . . . . .	49 (3)
JEGER, M.: Das axonometrische Prinzip im Lichte moderner Begriffsbildungen . . . . .	79 (4)
JEGER, M.: Ein Partitionsproblem und seine funktionentheoretische Lösung	1 (1)
LEUENBERGER, F.: Einige Dreiecksungleichungen . . . . .	97 (5)
TROST, E.: Eine Bemerkung zum Waringschen Problem . . . . .	121 (6)
	73 (4)

### *Kleine Mitteilungen*

BUCHNER, P.: Zu einem Beispiel aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. . .	34 (2)
FRENKIAN, A.: Referat über zwei Arbeiten von Árpád Szabó . . . . .	128 (6)
GOLDBERG, M.: Tetrahedra Equivalent to Cubes by Dissection . . . . .	107 (5)
GRÖMER, H.: Zur Herleitung der Potenzreihendarstellungen für die Winkel-, Hyperbel- und Exponentialfunktionen . . . . .	39 (2)
INEICHEN, R.: Zur Behandlung des Satzes von Bernoulli im Unterricht . .	35 (2)
MAYR, J.: Wochentag-Mathematik . . . . .	109 (5)
PAASCHE, I.: Zur Definition $0^0 = 1 = \infty^0$ . . . . .	61 (3)
PACHALE, H.: Ein Satz über die stetige Differenzierbarkeit der Lösungen von $F(x, y, y') = 0$ . . . . .	38 (2)
SCHOPP, J.: Über eine Extremaleigenschaft des Simplex im $n$ -dimensionalen Raum . . . . .	106 (5)
SENGENHORST, P.: Bemerkung zu der Arbeit von Herrn G. Kirschmer . .	105 (5)
FEJES TÓTH, L.: Über eine Extremaleigenschaft des fünf- und sechseckigen Sternes . . . . .	32 (2)

### *Ungelöste Probleme*

Erste Zahl: Nummer des Problems. In Klammern: Seitenangabe

Nr. 21 (13), Nr. 22 (30), Nr. 23 (58), Nr. 24 (85), Nr. 25 (104), Nr. 26 (127), Nachtrag zu Nr. 7 (31), Nachträge zu Nrn. 2 und 21 (59), Nachträge zu Nr. 12 und 21 (85).

### *Aufgaben*

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 315 bis 320 (15), 321 bis 325 (44), 326 bis 330 (67), 331 bis 335 (91), 336 bis 340 (115), 341 bis 345 (134).  
 Lösungen: 281 und 282 (14), 283 bis 287 (40), 288 bis 291 (64), 292 bis 296 (86), 297 bis 300 (111), 301 bis 304 (131).

### *Aufgaben für die Schule*

Erste Zahl: Seitenangabe. In Klammern: Heftnummer

17 (1), 44 (2), 67 (3), 91 (4), 116 (5), 135 (6).

Z 1968. 3277

BATEMAN, H.: Siehe BENNETT, A. A.	
BECKER, O.: Das mathematische Denken der Antike (W. Honegger) . . . . .	71 (3)
BENNETT, A. A., MILNE, W. E., BATEMAN, H.: Numerical Integration of Differential Equations (Ch. Blanc) . . . . .	19 (1)
BIEBERBACH, L.: Einführung in die konforme Abbildung (F. Buchner) . . . . .	20 (1)
BRONSTEIN, I. N., und SEMENDJAJEW, K. A.: Taschenbuch der Mathematik (Ch. Blanc) . . . . .	142 (6)
Contributions to the Theory of Games (P. Nolfi) . . . . .	118 (5)
COURANT, R.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (W. Honegger) . . . . .	24 (1)
COXETER, H. S. M., und MOSER, W. O. J.: Generators and Relations for Discrete Groups (J. J. Burckhardt) . . . . .	94 (4)
FISCHER, P. B.: Arithmetik (P. Buchner) . . . . .	117 (5)
GARTMANN, H.: Sonst stünde die Welt still (L. Locher-Ernst) . . . . .	144 (6)
GNEDENKO, B. W.: Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung (H. Jecklin)	93 (4)
GRENANDER, U., et SZEGÖ, G.: Toeplitz Forms and Their Applications (Ch. Blanc) . . . . .	120 (5)
GROTEMEYER, K. P.: Analytische Geometrie (P. Buchner) . . . . .	117 (5)
Grundfragen und Fortschritte der Physik (L. Locher-Ernst) . . . . .	120 (5)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie I (P. Buchner). . . . .	140 (6)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie III (P. Buchner) . . . . .	23 (1)
HARDY, G. H., und WRIGHT, E. M.: Einführung in die Zahlentheorie (E. Trost)	72 (3)
HASSE, H.: Höhere Algebra, 1. Teil (P. Buchner) . . . . .	47 (2)
HASSE, H.: Proben mathematischer Forschung in allgemeinverständlicher Behandlung (L. Locher-Ernst) . . . . .	96 (4)
HAUSDORFF, F.: Set Theory (L. Locher-Ernst) . . . . .	95 (4)
HEIMBURG, E.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen) . . . . .	70 (3)
HERMES, H.: Einführung in die Verbandstheorie (E. Specker) . . . . .	23 (1)
HESSENBERG, G., und KNESER, H.: Ebene und sphärische Trigonometrie (P. Buchner) . . . . .	47 (2)
HOBSON, E. W.: The Theory of Functions of a Real Variable (Ch. Blanc) .	143 (6)
HOFMANN, J. E.: Geschichte der Mathematik, Band 2 und 3 (P. Buchner) .	22 (1)
HOHEISEL, G.: Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	143 (6)
HOHEISEL, G.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	21 (1)
HOYER, H.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen) . . . . .	70 (3)
KLAF, A.: Calculus Refresher for Technical Men (W. Prokop). . . . .	144 (6)
KLAF, A.: Trigonometry Refresher for Technical Men (W. Prokop) . . . . .	144 (6)
KNESER, H.: Siehe HESSENBERG, G.	
KNOPP, K.: Funktionentheorie, 1. Teil (P. Buchner) . . . . .	47 (2)
KRUPPA, E.: Analytische und konstruktive Differentialgeometrie (Ch. Blanc)	20 (1)
LAEMMEL, R.: Isaak Newton (P. Frauenfelder). . . . .	142 (6)
LEVEQUE, W. J.: Topics in Number Theory (E. Trost) . . . . .	93 (4)
LEVI, H.: Elements of Algebra (E. Trost) . . . . .	95 (4)
LOCHER-ERNST, L.: Raum und Gegenraum. Einführung in die neuere Geometrie (J.-P. Sydler) . . . . .	140 (6)
LÖTZBEYER, PH.: Vierstellige Tafeln zum praktischen Rechnen im Unterricht und Beruf (P. Buchner) . . . . .	139 (6)
MAZURKIEWICZ, S.: Podstawy rachunku prawdopodobienstwa (S. Piccard) .	95 (4)
MCCONNELL, A. J.: Applications of Tensor Analysis (Ch. Blanc) . . . . .	139 (6)
MENGER, K.: The Basic Concepts of Mathematics, Teil I (F. Blumer) . . . .	24 (1)
MILNE, W. E.: Siehe BENNETT, A. A.	

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

MIRANDA, C.: Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico (P.-D. Methée)	48 (2)
MOSER, W. O. J.: Siehe COXETER, H. S. M.	
MOULTON, F. R.: Differential Equations (Ch. Blanc)	142 (6)
MURDOCH, D. C.: Linear Algebra for Undergraduates (R. Ineichen)	140 (6)
PERRON, O.: Die Lehre von den Kettenbrüchen, Band 2 (F. Blumer)	23 (1)
PFLUGER, A.: Theorie der Riemannschen Flächen (H. P. Künzi)	48 (2)
PICCARD, S.: Sur les bases des groupes d'ordre fini (F. Wever)	119 (5)
POGORELOW, A. W.: Die eindeutige Bestimmung allgemeiner konvexer Flächen (H. Debrunner)	69 (3)
PRACHAR, K.: Primzahlverteilung (E. Trost)	70 (3)
RADEMACHER, H., und TOEPLITZ, O.: The Enjoyment of Mathematics (L. Locher-Ernst)	96 (4)
REHBOCK, F.: Darstellende Geometrie (E. Trost)	95 (4)
RINGLEB, F. O.: Mathematische Formelsammlung (P. Buchner)	22 (1)
SALKOWSKI, E.: Darstellende Geometrie (Ch. Blanc)	142 (6)
SCHNEIDER, TH.: Einführung in die transzendenten Zahlen (L. Locher-Ernst)	71 (3)
SEGRE, B.: Some Properties of Differentiable Varieties and Transformations (A. Aeppli)	21 (1)
SEMENDJAJEW, K. A.: Siehe BRONSTEIN, I. N.	
SIERPIŃSKI, W.: Czym sie zajmuje teoria liczb (S. Piccard)	20 (1)
SPECHT, W.: Elementare Beweise der Primzahlsätze (E. Trost)	72 (3)
STOCK, J. R.: Die mathematischen Grundlagen für die Organisation der elektronischen Rechenmaschine der ETH (Ch. Blanc)	120 (5)
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie II (P. Buchner)	144 (6)
STRUBECKER, K.: Einführung in die höhere Mathematik, Band 1 (L. Locher-Ernst)	92 (4)
SZEGÖ, G.: Siehe GRENANDER, U.	
TOEPLITZ, O.: Siehe RADEMACHER, H.	
VALENTIN, S.: Vektoren und Matrizen (P. Buchner)	117 (5)
WELLNITZ, K.: Kombinatorik (F. Steiger)	46 (2)
WELLNITZ, K.: Wahrscheinlichkeitsrechnung (F. Steiger)	46 (2)
WEYL, H.: Symmetrie (Ch. Blanc)	120 (5)
WIDOK, M.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen)	70 (3)
WILLERS, F. A.: Methoden der praktischen Analysis (P. Buchner)	47 (2)
WRIGHT, E. M.: Siehe HARDY, G. H.	
ZYPKIN, JA. S.: Theorie der Relaissysteme der automatischen Regelung (P. Profos)	141 (6)

### *Berichte*

Le Congrès International des mathématiciens, Edimbourg 1958 (S. Piccard)	136 (6)
Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissen- schaftlichen Unterrichts (F. Staber)	116 (5)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	17 (1)
	136 (6)
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer (E. Stahel)	18 (1)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG., Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1958

