

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 26 (1971)

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: 27.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>		Seite (Nr.)
BÖHM, W.: Die projektiven Abbildungen auf einer Geraden	32	(2)
FLECKENSTEIN, J. O., und WAERDEN, B. L. VAN DER: Zum Gedenken an Andreas Speiser	97	(5)
FRANK, H.: Zur ebenen hyperbolischen Kinematik	121	(6)
HADWIGER, H., und SCHNEIDER, R.: Vektorielle Integralgeometrie	49	(3)
KIJNE, D.: Die algebraische Deutung der Hilbert'schen geometrischen Konstruktionen mittels Lineals und Eichmasses	1	(1)
PÓLYA, G., and ALEXANDERSON, G. L.: Gaussian Binomial Coefficients	102	(5)
WEISSBACH, B.: Zu Formeln von Fejes Tóth und Hoppe für den Inhalt sphärischer Tetraeder	109	(5)
WUNDERLICH, W.: Starre, kippende, wackelige und bewegliche Gelenkvierecke im Raum	73	(4)
ZIEGLER, H.: Zum axiomatischen Aufbau der Mechanik	25	(2)

Kleine Mitteilungen

BUNDSCHUH, P.: Zwei Resultate über Trigonalzahlen	12	(1)
CLAHSEN, P.: Transformationen von Polyedern in Polyederketten	84	(4)
HARBORTH, H.: Antwort auf eine Frage von P. Erdős nach fünf Punkten mit ganzzahligen Abständen	112	(5)
LAUGWITZ, D.: Eine mit Zirkel und Lineal nicht lösbare Kegelschnittaufgabe	135	(6)
NECHI, A. J.: Kürzeste Verbindungsstrecken vorgeschriebener Steigung zwischen zwei windschiefen Geraden	133	(6)
PAASCHE, I.: Eine Verallgemeinerung der Cesàro-Rekursion	114	(5)
ŠALÁT, T.: Bemerkung zu einer Anwendung des Bertrand'schen Postulats in der Zahlentheorie	40	(2)
SURYANARAYANA, D.: Semi- k -free Integers	39	(2)
SURYANARAYANA, D.: New Inversion Properties of μ and μ^*	136	(6)
TÓTH, L. FEJES: Über Scheiben mit richtungsinvarianter Packungsdichte	58	(3)
TROST, E.: Eine Bemerkung zur Diophantischen Analysis	60	(3)
WITTMANN, E.: Über verschwindende Summen von Einheitswurzeln	42	(2)

Ungelöste Probleme

Nr. 53	58	(3)
Nr. 54	132	(6)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Probleme steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 606, 614–617 (14); 618, 619, 621 (43); 620, 622–625, 625 A (62); 626–629 (87); 630–633 (115); 634–637 (138).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 638–641 (18); 642–645, 645 A (46); 646–649 (69); 650–653 (92); 654–657 (117); 658–661 (142).

Z 1973.3277

Berichte und Mitteilungen

	Seite	(Nr.)
Nachruf Paul Finsler	19	(1)
Congrès International des Mathématiciens, Nice 1–10 septembre 1970	21	(1)
Mathematischer Problemwettbewerb 1969–70 im Kanton Bern	93	(4)
Mitteilung der G.-W.-Leibniz-Gesellschaft	120	(5)
Mitteilung der Redaktion	120	(5)
Mitteilung der Redaktion	144	(6)

Literaturüberschau

APOSTOL, T. M.: Calculus II (E. Trost)	96	(4)
BASHAW, W. I.: Mathematics for Statistics (R. Ineichen)	48	(2)
BAYER, G.: Einführung in das Programmieren (E. R. BRÄNDLI)	95	(4)
BERGE, C., et GHOUILA-HOURI, A.: Programmes, jeux et réseaux de transport (S. Piccard)	47	(2)
DEURING, M.: Algebren (E. Trost)	47	(2)
DICK, AUGUSTE: Emmy Noether 1882–1935 (J. J. Burckhardt)	24	(1)
DORWART, H. L.: The Geometry of Incidence (P. HOHLER)	119	(5)
FRALEIGH, J. B.: Probability and Calculus, a Brief Introduction (R. Ineichen)	144	(6)
General Topology and its Applications—a Journal Devoted to Set Theoretic, Axiomatic and Geometric Topology (J. Rätz)	143	(6)
GOLDBERG, S.: Differenzgleichungen und ihre Anwendung in Wirtschaftswissenschaft, Psychologie und Soziologie (A. Müller)	118	(5)
GUNNING, R. C.: Problems in Analysis—a Symposium in Honor of Salomon Bochner (J. Rätz)	143	(6)
HELMBERG, G.: Introduction to Spectral Theory in Hilbert Space (J. Rätz)	72	(3)
IMHOF, J.-P.: Introduction au calcul des probabilités (H. Loeffel)	48	(2)
KAHANE, J.-P.: Some Random Series of Functions (H. Loeffel)	120	(5)
KLÖTZLER, R.: Mehrdimensionale Variationsrechnung (J. Hersch)	47	(2)
KRAMER, EDNA E.: The Nature and Growth of Modern Mathematics (S. Piccard)	118	(5)
LAMPRECHT, G.: Einführung in die Programmiersprache FORTRAN IV (E. R. Brändli)	72	(3)
LARSEN, R.: An Introduction to the Theory of Multipliers (J. Rätz)	144	(6)
LEVEQUE, W. J.: Studies in Number Theory (E. Trost)	95	(4)
MARTIN, J.: Notions de Base en Mathématiques et Statistiques, à l'usage des Biologistes, Médecins et Pharmaciens (H. Loeffel)	96	(4)
NEUMANN, HANNA: Varieties of Groups (S. PICCARD)	47	(2)
PÓLYA, G., und SZEGÖ, G.: Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis I (J. Rätz)	95	(4)
REID, CONSTANCE: Hilbert (Paul Bernays)	24	(1)
SACHS, L.: Statistische Auswertungsmethoden (R. Ineichen)	48	(2)
SACHS, L.: Statistische Methoden, ein Soforthelfer (R. Ineichen)	144	(6)
SCHNEIDER, H. J., und JURKSCH, D.: Programmierung von Datenverarbeitungsanlagen (E. R. Brändli)	48	(2)
SPIESS, W. E., und RHEINGANS, F. G.: Einführung in das Programmieren in FORTRAN (E. R. Brändli)	118	(5)
STRUNZ, K.: Der neue Mathematikunterricht in pädagogisch-psychologischer Sicht (M. Jeger)	119	(5)
WOLFF, G.: Handbuch der Schulmathematik (M. Jeger)	71	(3)
ZIEGLER, H.: Vorlesungen über Mechanik (W. Wanner)	71	(3)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1971

©