**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:** 30.11.2025

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

## INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen	Seite	(Nr.)
Böhm, W.: Die projektiven Abbildungen auf einer Geraden	32	(2)
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	
Ziegler, II Zum axiomatischen Aufbau der Mechanik	23	(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. Erdös nach fünf Punkten mit ganzzahligen Abständen	112	(5)
LAUGWITZ, D.: Eine mit Zirkel und Lineal nicht lösbare Kegelschnittaufgabe	135	(6)
Nесні, A. J.: Kürzeste Verbindungsstrecken vorgeschriebener Steigung zwischen		
zwei windschiefen Geraden	133	(6)
PAASCHE, I.: Eine Verallgemeinerung der Cesàro-Rekursion	114	(5)
SALAT, T.: Bemerkung zu einer Anwendung des Bertrandschen Postulats in der	40	(0)
Zahlentheorie	40	(2)
SURYANARAYANA, D.: Semi-k-free Integers	39	(2)
Suryanarayana, D.: New Inversion Properties of $\mu$ and $\mu^*$	136	(6)
Тотн, 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, 626-629 (87); 630-633 (115); 634-637 (138).	525 A (	(62);
Neue Aufgaben		
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern		
timitet den Manmietn der Vankanen steut die Seitenunkane in Praniment		
Nummern: 638-641 (18); 642-645, 645 A (46); 646-649 (69); 650-653 (92); 654-657 (117 (142).	); 658-	-661

2 1973.3277

Inhaltsverzeichnis 3

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 GWLeibniz-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	<b>(1)</b>
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.: Differenzengleichungen und ihre Anwendung in Wirtschaftswissen-		
schaft, 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)
Iмног, JP.: Introduction au calcul des probabilités (H. Loeffel)	48	(2)
KAHANE, JP.: 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)	70	(2)
LARSEN, R.: An Introduction to the Theory of Multipliers (J. Rätz)	72	(3)
Levegue, W. J.: Studies in Number Theory (E. Trost)	144 95	(6)
MARTIN, J.: Notions de Base en Mathématiques et Statistiques, à l'usage des Bio-	93	(4)
logistes, Médecins et Pharmaciens (H. Loeffel)	96	(4)
NEUMANN, HANNA: Varieties of Groups (S. Piccard)	47	(2)
Pólya, G., und Szegő, 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 Datenverarbeitungs-	111	(0)
anlagen (E. R. Brändli)	48	(2)
Spiess, W. E., und Rheingans, F. G.: Einführung in das Programmieren in FOR-	70	(2)
TRAN (E. R. Brändli)	118	/51
STRUNZ, K.: Der neue Mathematikunterricht in pädagogisch-psychologischer Sicht	110	(5)
(M. Jeger)	119	(5)
Wolff, G.: Handbuch der Schulmathematik (M. Jeger)	71	(3)
ZIEGIER H : Vorlesungen über Mechanik (W. Wanner)	71	(3)

Nachdruck verboten Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland Birkhäuser Verlag Basel, 1971