

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 10 (1955)

## 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:** 02.02.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
DEVIDÉ, V.: Ein Problem über Wägen . . . . .	11 (1)
HADWIGER, H.: Volumenschätzung für die einen Eikörper überdeckenden und unterdeckenden Parallelotope . . . . .	122 (6)
HEPPES, A.: Über mehrfache Kreislagerungen . . . . .	125 (6)
HOHENBERG, F.: Ein einfacher Beweis des Satzes von Pohlke . . . . .	40 (2)
HOHENBERG, F.: Herstellung von Perspektiven aus axonometrischen oder perspektiven Bildern . . . . .	57 (3)
KRAMES, J.: Elementargeometrischer Nachweis des «gefährlichen» Drehzylinders beim räumlichen Rückwärtseinschnitt. . . . .	106 (5)
KÜNZI, H. P.: Zum 60. Geburtstag von Rolf Nevanlinna . . . . .	97 (5)
LOCHER-ERNST, L.: Die zwölf Nabelpunkte des Ellipsoides . . . . .	49 (3)
LOCHER-ERNST, L.: Konstruktionen des Dodekaeders und Ikosaeders . . .	73 (4)
DE RHAM, G.: Gustave Dumas † . . . . .	121 (6)
RUFFET, J.: Henri Fehr † . . . . .	1 (1)
SAUER, R.: Elementargeometrische Modelle zur Differentialgeometrie (Fortsetzung) . . . . .	4 (1)
SAUER, R.: Elementargeometrische Modelle zur Differentialgeometrie (Schluss) . . . . .	25 (2)
STRUVECKER, K.: Über die Hüllkurven von Kepler-Bahnen fester Energie, welche eine feste Kepler-Bahn berühren . . . . .	81 (4)
SYDLER, J. P.: Quelques propriétés de la configuration complémentaire de Desargues . . . . .	32 (2)
SYDLER, J. P.: Le triangle comme opérateur géométrique . . . . .	100 (5)
WUNDERLICH, W.: Über die Evolutoiden der Ellipse . . . . .	37 (2)
WUNDERLICH, W.: Zur Entbehrllichkeit des Satzes von Pohlke im Unterricht der darstellenden Geometrie. . . . .	87 (4)
<i>Kleine Mitteilungen</i>	
FRICKE, A.: Bemerkungen zu einer Variationsaufgabe . . . . .	61 (3)
KURTH, R.: Verallgemeinerung eines elementaren Satzes von Laplace . .	127 (6)
LIETZMANN, W.: Erinnerungen an die erste Internationale Mathematische Unterrichtskommission . . . . .	15 (1)
MITRINOVITCH, D. S.: Sur quelques identités élémentaires . . . . .	65 (3)
WAGNER, H.: Über eine unstetige Funktion $f(x, y)$ . . . . .	109 (5)
WANKA, K.: Die Konfiguration des Pascalschen Sechsecks. . . . .	128 (6)
<i>Ungelöste Probleme</i>	
Nr. 3 (19), Nr. 4 (42), Nr. 5 (66), Nr. 6 (88), Nr. 7 (111), Nr. 8 (130), Berichtigung zu Nr. 2 (43), Nachtrag zu Nr. 2 (89), Nachtrag zu Nr. 6 (111).	



2.1968.3277

## Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

**Aufgaben:** 227 bis 231 (22), 232 bis 234 (46), 235 bis 237 (47), 238 bis 242 (70), 243 bis 247 (92), 248 (93), 249 bis 252 (114), 253 und 254 (115), 255 bis 257 (136), 258 und 259 (137). Berichtigung zu Nr. 236 (93).

**Lösungen:** 195 (19), 196 (20), 197 (20), 198 (21), 199 (21), 200 (43), 201 (44), 202 (44), 203 (45), 204 (46), 205 (66), 206 (67), 207 (67), 208 (68), 210 (69), 211 (89), 212 (90), 213 (90), 214 (91), 215 (91), 216 (111), 217 (112), 218 (112), 219 (113), 220 (114), 221 (132), 222 (133), 223 (134), 224 (135), 225 (135). Bemerkung zur Lösung der Aufgabe 215 (136).

## Literaturüberschau<sup>1)</sup>

	Seite (Nr.)
ABDEL-MESSIH, M. A.: Tabellen zur Erzeugung von Funktionen (Ch. Blanc)	138 (6)
ACKERMANN, W. G.: Wahrscheinlichkeitsrechnung (H. Jecklin) . . . . .	141 (6)
ALBERGAMO, F.: Storia della logica delle scienze empiriche (H. Jecklin) . .	141 (6)
AUMANN: Siehe HAUPT.	
BERNOULLI, JOHANN: Briefwechsel, Band 1 (A. Linder) . . . . .	137 (6)
BLASCHKE, W.: Griechische und anschauliche Geometrie (W. Lüssy) . . . .	48 (2)
BOL, G.: Projektive Differentialgeometrie (M. Jeger) . . . . .	143 (6)
BOREL, E., DELTEIL, R., und HURON, R.: Probabilités, Erreurs (H. Jecklin) .	117 (5)
BOURBAKI, N.: Topologie Générale (Fascicule de résultats) (W. Lüssy) . . .	48 (2)
BUNT, L. N. H.: Een Onderzoek naar de Overloading van het Programma (E. Trost) . . . . .	47 (2)
COLLATZ, L.: Numerische Behandlung von Differentialgleichungen (P. Mattheiu) . . . . .	118 (5)
CRAMER, H.: The Elements of Probability Theory (H. Jecklin) . . . . .	120 (5)
DELTHEIL, R.: Siehe BOREL, E.	
DOERRIE, H.: Praktische Algebra (E. Trost) . . . . .	72 (3)
FERRAR, W. L.: Elemente der Algebra, Höhere Algebra (E. Trost) . . . .	96 (4)
GRAEWE, H.: Atomphysik (W. Bantle) . . . . .	95 (4)
HARDMEIER, W.: Siehe SEILER, U.	
HARDY, G. H., und WRIGHT, E. M.: An Introduction to the Theory of Numbers (E. Trost) . . . . .	142 (6)
HAUPT, AUMANN, PAUC: Differential- und Integralrechnung, Band 3 (P. Buchner) . . . . .	94 (4)
HAYASHI, K.: Fünfstellige Tafeln (P. Buchner) . . . . .	94 (4)
HECKE, E.: Vorlesungen über die Theorie der algebraischen Zahlen (M. Gut)	117 (5)
HEISENBERG, W.: Die Physik der Atomkerne (P. Frauenfelder) . . . . .	95 (4)
HOEFLING, O.: Lehrbuch der Physik (W. Bosshard) . . . . .	139 (6)
HOHEISEL, G.: Partielle Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	94 (4)
HURON, R.: Siehe BOREL, E.	
KRUPPA, E.: Darstellende Geometrie – einst und jetzt (P. Buchner) . . . .	24 (1)
LEVI, H.: Elements of Algebra (E. Trost) . . . . .	47 (2)
LITTLEWOOD, J. E.: A Mathematician's Miscellany (E. Trost) . . . . .	119 (5)
LOHR, E.: Mechanik der Festkörper (O. Frauenfelder) . . . . .	93 (4)

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

	Seite (Nr.)
LORENZ, P.: Anschauungsunterricht in mathematischer Statistik (H. Jecklin)	120 (5)
MEIXNER, J., und SCHAEFKE, F. W.: Mathieusche Funktionen und Sphäroidfunktionen (H. Rutishauser) . . . . .	118 (5)
MONDIEZ, A.: Cours de Physique industrielle (E. Hablützel) . . . . .	71 (3)
MONJALLON, A.: Introduction à la méthode statistique (H. Jecklin) . . . . .	118 (5)
Noordhoff's wiskundige tafels (W. Honegger) . . . . .	71 (3)
PAUC: Siehe HAUPT.	
POLYA, G.: Mathematics and Plausible Reasoning (E. Trost) . . . . .	142 (6)
POPOFF, K.: Die Hauptprobleme der äusseren Ballistik (H. Brändli) . . . .	72 (3)
REIDEMEISTER, K.: Geist und Wirklichkeit. Die Unsachlichkeit der Existenzphilosophie (H. Jecklin) . . . . .	142 (6)
ROSE, W. N.: Mathematics for Engineers, 1. Teil (W. Prokop) . . . . .	140 (6)
SALMON, G.: A Treatise on Conic Sections (W. Honegger) . . . . .	48 (2)
SAXER, W.: Versicherungsmathematik, 1. Teil (H. Jecklin) . . . . .	141 (6)
SCHAEFKE, F. W.: Siehe MEIXNER, J.	
SCHOLZ, A., und SCHOENBERG, B.: Einführung in die Zahlentheorie (E. Trost)	142 (6)
SCHOENBERG, B.: Siehe SCHOLZ, A.	
SCHOUTEN, J. A.: Ricci Calculus (M. Jeger) . . . . .	139 (6)
SEILER, U., und HARDMEIER, W.: Lehrbuch der Physik, 3. Teil (A. Läuchli)	23 (1)
SINDEN, F. W.: An Oscillation Theorem (Ch. Blanc) . . . . .	138 (6)
SMYTH, H. D.: Atomenergie (W. Bantle) . . . . .	138 (6)
SPEISER, E. P.: Entwurf eines elektronischen Rechengerätes (Ch. Blanc) . .	138 (6)
THEBAULT, V.: Parmi les belles figures (W. Lüssy) . . . . .	95 (4)
WRIGHT, E. M.: Siehe HARDY, G. H.	

### *Berichte*

Schweizerische Mathematische Gesellschaft . . . . .	137 (6)
Symposium zur Erinnerung an Henri Fehr (E. Trost) . . . . .	115 (5)
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer . . . . .	22 (1)

### *Verschiedenes*

Mitteilung . . . . .	48 (2)
Mitteilungen . . . . .	144 (6)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG., Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1955

