

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 4 (1949)

## 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:** 10.04.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
AIGNER, A.: Gerade und ungerade Permutationen in geordneter Reihenfolge . . . . .	52 (3)
BUCHNER, P.: Geometrischer Ort dritter Ordnung . . . . .	49 (3)
GRIMM, G.: Zur Kreisberechnung von Huygens . . . . .	78 (4)
HADWIGER, H.: Bemerkung zur elementaren Inhaltslehre des Raumes . . . . .	3 (1)
JECKLIN, H.: Hyperbolische Interpolation . . . . .	30 (2)
JECKLIN, H.: Quasiarithmetische Mittelwerte . . . . . 112 (5)	128 (6)
KREIS, H.: Über die Potenzsummen der natürlichen Zahlen . . . . .	54 (3)
LOCHER-ERNST, L.: Das Imaginäre in der Geometrie . . . . . 97 (5)	121 (6)
MATTHIEU, P.: Über das Iterationsverfahren von Picard-Lindelöf zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen . . . . .	34 (2)
PROKOP, W.: Zum Drallsatz für den starren Körper . . . . .	56 (3)
REUSCHEL, A.: Konstruktion zweier gleich großer regulärer Tetraeder, die einander zugleich ein- und umgeschrieben sind . . . . . 7 (1)	25 (2)
REUSCHEL, A.: Eine einfache Berechnung der Mantelfläche eines Drehkegelmantels . . . . . 73 (4)	133 (6)
ROTH-DESMEULES, E.: Über das Rechnen mit Größen . . . . .	105 (5)
SYDLER, J.-P.: Quelques considérations sur les sphères . . . . .	1 (1)

### *Kleine Mitteilungen*

BILGER, G.: A propos du pentagone . . . . .	65 (3)
BINDSCHEDLER, C.: Zur elementaren Behandlung des einschaligen Rotationshyperboloides . . . . .	43 (2)
HADWIGER, H.: Zur Schätzung des Ellipsenumfangs . . . . .	11 (1)
JECKLIN, H.: Ein Satz über Quadratsummen . . . . .	12 (1)
KRAKOWSKI, V.: Zur Herleitung der Tangentengleichung eines Kegelschnittes . . . . .	14 (1)
MARET, A.: Über eine Dreiteilung des Würfels und Methodisches zur Volumenberechnung der Pyramide . . . . .	64 (3)
Nagy, Gyula v. Sz.: Ein topologischer Satz über endliche geschlossene Kurven in der Ebene . . . . .	85 (4)
SCHWARZ, H.: Der Zusammenhang zwischen dem Berührungsproblem von Apollonius und einer Aufgabe der darstellenden Geometrie . . . . .	61 (3)
SPONDER, E.: Construction graphique de la tangente en un point d'une courbe . . . . .	86 (4)
SPONDER, E.: Ein Näherungsverfahren zur Lösung algebraischer Gleichungen vierten Grades . . . . .	116 (5)
SPONDER, E.: $c = \sqrt{a^2 \pm b^2}$ auf dem Rechenschieber . . . . .	138 (6)
STABER, F.: Entfernungsschätzen mit dem Rechenschieber . . . . .	44 (2)
VLAHAVAS, G. N.: Une famille de droite concourantes . . . . .	88 (4)
VOELLMY, E.: Zur Prismatoidformel . . . . .	42 (2)

2 1951. 3277



α M. Nat. 183

*Aufgaben*

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

- Aufgaben: 49 bis 56 (18), 57 bis 59 (48), 60 bis 63 (69), 64 bis 66 (93), 67 bis 69 (120),  
70 bis 74 (143).
- Lösungen: 7 (89), 19 (15), 22 (16), 23 (15), 28 (45), 29 (46), 32 (16), 33 (47), 34 (66),  
36 (17), 39 (67), 40 (117), 41 (68), 42 (68), 43 (90), 44 (118), 45 (118), 47 (119),  
48 (90), 49 (139), 50 (91), 51 (140), 52 (141), 53 (142), 54 (142), 55 (142).

*Literaturüberschau*

BLANC, CH.: Les équations différentielles de la technique (W. Saxer) . . . . .	23 (1)
DIALECTICA, Heft 9/10, 1949 (H. Jecklin) . . . . .	120 (5)
LOCHER-ERNST, L.: Differential- und Integralrechnung im Hinblick auf ihre Anwendungen (F. Müller) . . . . .	70 (3)
MALENGREAU, J.: Etude critique du théorème de Pythagore (A. Häusermann)	21 (1)
MÜLLER, E., und KRUPPA, E.: Lehrbuch der darstellenden Geometrie (P. Buch- ner) . . . . .	71 (3)
ORE, ÖYSTEIN: Number Theory and its History (M. Gut) . . . . .	22 (1)
ROSSIER, P.: Perspective (P. Buchner) . . . . .	23 (1)
SEGRE, B.: Lezioni di geometria moderna, Vol. I (F. Châtelet, A. Longhi) . .	94 (4)
TIETZE, H.: Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit (E. Trost) . . . . .	144 (6)
VOELLMY, E., et EXTERMANN, J.-P.: Logarithmes à cinq décimales et tables numériques . . . . .	21 (1)

*Berichte*

Aufbaufonds . . . . .	21 (1)	48 (2)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (38. Jahresversammlung) . . . .		144 (6)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (52. Jahresversammlung) . . . . .		19 (1)

*Verschiedenes*

Mitteilungen der Redaktion . . . . .	24 (1)
Splitter (E. V.) . . . . .	96 (4)
Berichtigung . . . . .	96 (4)
Berichtigung . . . . .	120 (5)
Mitteilung (Beihefte Nr. 6 und Nr. 7) . . . . .	144 (6)