

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1989)

## 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:** 15.04.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

Bezdek, A., and Bezdek, K.: On a discrete Dido-type question .....	92 (4)
Bezdek, K., siehe Bezdek, A. ....	92 (4)
Bollobás, B.: An extension of the isoperimetric inequality on the sphere .....	121 (5)
Bryant, V. W.: Straight line representations of planar graphs .....	64 (3)
Corach, G., McGowan, J., and Porta, H.: Some inequalities for the triangle .....	1 (1)
Coxeter, H. S. M.: Star polytopes and the Schläfli function $f(\alpha, \beta, \gamma)$ .....	25 (2)
Debrunner, H. E.: Die Dehnsche Zerlegungsinvariante für hyperbolische Polyederbausteine .....	66 (3)
Dobbs, D. E.: A characterization of the tangent function .....	101 (4)
Drmotá, M.: Abschätzungen ganzzahliger Polynome auf dem Intervall $[0, 1]$ .....	57 (3)
Gardiner, S. J.: Convexity and subharmonicity .....	145 (6)
Gmeiner, W., and Janous, W.: A pair of general triangle inequalities .....	41 (2)
Goetgheluck, P.: On cubic polynomials giving many primes .....	70 (3)
Herold, H.: Eine Anwendung des Gaußschen Integralsatzes .....	36 (2)
Janous, W., siehe Gmeiner, W. ....	41 (2)
Martini, H.: Das Volumen spezieller konvexer Polytope .....	113 (5)
McGowan, J., siehe Corach, G. ....	1 (1)
Nester, R., siehe Vyborny, R. ....	116 (5)
Porta, H., siehe Corach, G. ....	1 (1)
Redheffer, R., and Voigt, A.: Die Fredholmsche Alternative und Polynome .....	89 (4)
Sanders, R.: Winch curves .....	124 (5)
Sándor, J., and Tóth, L.: A remark on the gamma function .....	73 (3)
Seiffert, H.-J.: Eine Integralungleichung für streng monotone Funktionen mit logarithmisch konvexer Umkehrfunktion .....	16 (1)
Szabó, G.: A note on L'Hôpital's rule .....	150 (6)
Tóth, L., siehe Sándor, J. ....	73 (3)
Voigt, A., siehe Redheffer, R. ....	89 (4)
Vyborny, R., and Nester, R.: L'Hôpital's rule, a counterexample .....	116 (5)

### *Kleine Mitteilungen*

Badertscher, E.: An explicit formula about the convex hull of random points .....	104 (4)
Burde, K.: Zu einer Aufgabe der Kombinatorik .....	76 (3)
Chowdhury, M. R.: Ueber die Zahlenfolge $n! + k$ , $2 \leq k \leq n$ .....	129 (5)
Eddy, R. H.: A Desarguesian dual for Nagel's middlespoint .....	79 (3)

### *Didaktik und Elementarmathematik*

Jeger, M.: Kombinatorik mit dem Computer: Klassifikationen und damit verwandte Figuren .....	154 (6)
Schütte, K.: Neue Fassung einer Verallgemeinerung des Satzes von Napoleon .....	133 (5)
Stärk, R.: Eine weitere Lösung der Thébault'schen Aufgabe .....	130 (5)

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 977–980 (18), 981–984 (47), 985–988 (81), 989–992 (106), 993–996 (138),  
997–1000 (165)

### *Neue Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 1001–1004 (22), 1005–1008 (51), 1009–1012 (86), 1013–1016 (109),  
1017–1020 (142), 1021–1024 (169)

### *Literaturüberschau*

Bingham, N. H., Goldie, C. M., and Teugels, J. L.: Regular Variation. Encyclopedia of Mathematics and its Applications (H. Carnal) .....	171 (6)
Dehn, M.: Papers on Group Theory and Topology. Translated and Introduced by J. Stillwell (G. Mislin) .	112 (4)
Dieck, T. tom: Transformation Groups. De Gruyter Studies in Mathematics, Band 8 (J. Boéchat) .....	56 (2)
Eckmann, B.: Selecta (R. Strebel) .....	112 (4)
Epstein, D. B. A.: Low-Dimensional Topology and Kleinian Groups. London Mathematical Society Lecture Notes Series, Band 112 (R. Strebel) .....	144 (5)
Freese, R., and McKenzie, R.: Commutator Theory for Congruence Modular Varieties. London Mathematical Society Lecture Notes Series, Band 125 (R. Strebel) .....	172 (6)

Husemöller, D.: Elliptic Curves. With an Appendix by Ruth Lawrence. Graduate Texts in Mathematics, Band 111 (D. Coray) .....	144	(5)
Härtter, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung. Statistik und mathematische Grundlagen. Begriffe – Definitionen – Formeln (P. Nüesch) .....	172	(6)
Lang, S.: Undergraduate Algebra. Undergraduate Texts in Mathematics (H. H. Storrer) .....	112	(4)
Ledermann, W.: Introduction to Group Characters. 2. Auflage (R. Strebel) .....	172	(6)
Loeffel, H.: Blaise Pascal, 1623–1662. Vita Mathematica, Band 2 (E. Neuenschwander) .....	23	(1)
MacLane, S.: Mathematics Form and Function. (Hj. Stocker) .....	24	(1)
McCarthy, P. J.: Introduction to Arithmetical Functions (J. Steinig) .....	88	(3)
Pappus of Alexandria: Book 7 of the Collection. Edited with Translation and Commentary by A. Jones. Sources in the History of Mathematics and Physical Sciences, Band 8, Teil 1 und 2 (G. Frei) .....	55	(2)
Pólya, G.: The Pólya Picture Album. Encounters of a Mathematician. Edited by G. L. Alexanderson (M.-A. Knus) .....	24	(1)
Purkert, W., und Ilgands, H. J.: Georg Cantor, 1845–1918. Vita Mathematica, Band 1 (H. Knörrer) .....	111	(4)
Remmert, R., und Ullrich, P.: Elementare Zahlentheorie (M. Jeger) .....	110	(4)
Råde, L., and Speed, T.: Teaching of Statistics in the Computer Age. Proceedings of the 6. ISI Round Table Conference on the Teaching of Statistics in Canberra, Australia, August 20–23, 1984 (R. Ineichen) .....	87	(3)
Schilling, K.: Simpliziale Algorithmen zur Berechnung von Fixpunkten mengenwertiger Operatoren (M.-A. Knus) .....	24	(1)
Shape, D.: Rings and Factorization (H. R. Schneebeli) .....	55	(2)
Shirvani, M., and Wehrfritz, B. A. F.: Skew Linear Groups. London Mathematical Society Lecture Note Series, Band 118 (R. Strebel) .....	144	(5)
Smith, K. T.: Power Series from a Computational Point of View. Universitext (M.-A. Knus) .....	112	(4)
Steiner, H.-G.: Grundfragen der Entwicklung mathematischer Fähigkeiten. IDM-Reihe: Untersuchungen zum Mathematikunterricht, Band 13 (Hj. Stocker) .....	55	(2)
Storrer, H. H.: Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Birkhäuser Skripten, Band 2 (H. Joris) .....	56	(2)
Ulin, B.: Der Lösung auf der Spur; Ziele und Methoden des Mathematikunterrichts; Erfahrungen aus der Waldorfpädagogik. Menschenkunde und Erziehung, Band 48 (H. Zeitler) .....	88	(3)
Volkert, K. Th.: Die Krise der Anschauung. Studien zur Wissenschafts-, Sozial- und Bildungsgeschichte der Mathematik, Band 3 (J.-C. Pont) .....	87	(3)
Werner, H., und Arndt, H.: Gewöhnliche Differentialgleichungen. Eine Einführung in Theorie und Praxis. Hochschultext (B. Zwahlen) .....	56	(2)
White, N.: Theory of Matroids. Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Band 26 (P. Läuchli) .....	56	(2)
<i>Zuschriften an die Redaktion aus dem Leserkreis</i> .....	52	(2)
	171	(6)
<i>Mitteilung der Redaktion</i> .....	24	(1)