

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 48 (1993)

## 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:** 09.07.2025

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

## Inhaltsverzeichnis

### Beiträge

|                                                                                                     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Amann, H.: In memoriam Peter Hess, 1941–1992 . . . . .                                              | 133 | (4) |
| Bennish, J., Gau, Y.D.: When is a polygon circumscribing a regular polygon again regular? . . . . . | 17  | (1) |
| Bezdek, K., Ladvánszky, J., Zoller, V.: The Euler line revisited . . . . .                          | 76  | (2) |
| Carnal, H.: Mathématiques et politique . . . . .                                                    | 27  | (1) |
| Deuber, W.A.: “Paradoxe” Zerlegung Euklidischer Räume . . . . .                                     | 61  | (2) |
| Fischer, H.-J.: Die Summe der Reziproken der natürlichen Zahlen ohne Ziffer 9 . . . . .             | 100 | (3) |
| Gallian, J.A., Moulton, D.: When is $Z_n$ the only group of order $n$ ? . .                         | 117 | (3) |
| Hilton, P.J., Pedersen, J.: Catalan-Zahlen und Wege in einem ganzzahligen Gitter . . . . .          | 45  | (2) |
| Kaup, B.: Einfache Primtests . . . . .                                                              | 143 | (4) |
| Kortram, R.A.: Another computation of $\int_0^\infty e^{-u^2} du$ . . . . .                         | 170 | (4) |
| Lang, S.: Die <i>abc</i> -Vermutung . . . . .                                                       | 89  | (3) |
| Schneebeli, H.R.: Zur Geometrie der Mikrocluster . . . . .                                          | 1   | (1) |
| Sigrist, F.: Codes correcteurs d’erreurs . . . . .                                                  | 157 | (4) |
| Stärk, R.: Beispiele zur Anwendung eines Computeralgebrasystems in der Geometrie . . . . .          | 107 | (3) |
| Unger, G.: Bemerkung zu einer Arbeit von M. Vignati . . . . .                                       | 120 | (3) |

### Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen: 1060–1061 (34–39), 1062–1064 (80–86), 1065–1066 (124–127), 1067–1068 (174–177).

Neue Aufgaben: 1069–1071 (33), 1072–1074 (80), 1075–1077 (123–124), 1078–1080 (173–174).

### Bücher und Computersoftware

|                                                                                                                                      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Alekseevskij, D.V., Lychagin, V.V., Vinogradov, A.M.: Geometry I. Basic Ideas and Concepts of Differential Geometry (P. Ghanaat) . . | 40  | (1) |
| Arnol’d, V.I.: Ordinary Differential Equations (R. Strebel) . . . . .                                                                | 128 | (3) |
| Arrowsmith, D.K., Place, C.M.: Dynamical Systems (R. Strebel) . . .                                                                  | 128 | (3) |
| Deschauer, St.: Das zweite Rechenbuch von Adam Ries (R. Ineichen) .                                                                  | 87  | (2) |

|                                                                                                                                                                  |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Do Carmo, M.P.: Riemannian Geometry, 2nd ed. (P. Ghanaat) . . . . .                                                                                              | 40  | (1) |
| Egorov, Yu.V., Shubin, M.A. (Eds.): Partial Differential Equations I<br>(M. Struwe) . . . . .                                                                    | 179 | (4) |
| Frei, G., Stambach, U.: Hermann Weyl und die Mathematik an der<br>ETH 1913–1930 (K. Reich) . . . . .                                                             | 43  | (1) |
| Gardner, M.: Riddles of the Sphinx (S. D’Oratio) . . . . .                                                                                                       | 88  | (2) |
| Guzmán, M. de: Aventures Mathématiques (S. D’Oratio) . . . . .                                                                                                   | 88  | (2) |
| Hale, J., Koçak, H.: Dynamics and Bifurcations (R. Strebel) . . . . .                                                                                            | 128 | (3) |
| Hilgert, J., Neeb, K.-H.: Lie Gruppen und Lie Algebren<br>(A. Derighetti) . . . . .                                                                              | 87  | (2) |
| Ineichen, R., Stocker, H.: Stochastik; Einführung in die elementare<br>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung, 8. überarb. Auflage<br>(E. Holzherr) . . . . . | 180 | (4) |
| Klee, V., Wagon, S.: Old and new unsolved problems in plane geometry<br>and number theory (S. D’Oratio) . . . . .                                                | 132 | (3) |
| Kolmogorov, A.N., Yushkevich, A.P.: Mathematics of the 19th Century<br>(G. Frei) . . . . .                                                                       | 41  | (1) |
| Kunz, E.: Algebra (E. Bayer Fluckiger) . . . . .                                                                                                                 | 179 | (4) |
| Rabinowitz, S. (ed.): Index to Mathematical Problems 1980–1984<br>(H. Walser) . . . . .                                                                          | 44  | (1) |
| Silverman, J.H., Tate, J.: Rational Points on Elliptic Curves<br>(J. Kramer) . . . . .                                                                           | 178 | (4) |
| Stillwell, J.: Mathematics and its History (C. Bandle) . . . . .                                                                                                 | 43  | (1) |
| Vinberg, E.B.: Linear representations of groups (J. Thévenaz) . . . . .                                                                                          | 42  | (1) |
| Volkert, K.: Geschichte der Analysis (G. Frei) . . . . .                                                                                                         | 44  | (1) |