

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 46 (1991)

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: 15.01.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Bezdek, A., and Kuperberg, W.: Placing and moving spheres in the gaps of a cylinder packing	47	(2)
Buda, A. B., and Mislow, K.: On a measure of axiality for triangular domains	65	(3)
Felgner, U.: Estimates for the sequence of primes	17	(1)
Geise, G., and Martini, H.: Klassische Beleuchtungsgeometrie im E^d ($d \geq 2$) (1. Teil)	73	(3)
Geise, G., and Martini, H.: Klassische Beleuchtungsgeometrie im E^d ($d \geq 2$) (2. Teil)	158	(6)
Giering, O.: Maximale (m, n) -Punktkonfigurationen	93	(4)
Jeger, M.: Über Dreiecks-Partitionen (1. Teil)	1	(1)
Jeger, M.: Über Dreiecks-Partitionen (2. Teil)	40	(2)
Kaiser, H.: Perfekte Dreieckzerlegungen	106	(4)
Kuczma, M. E.: On permutations involving pairs of twins	78	(3)
Kuperberg, W., siehe Bezdek, A.	47	(2)
Läuchli, P.: Selbstreproduzierende Muster	33	(2)
Martini, H., siehe Geise, G.	73	(3)
Martini, H., siehe Geise, G.	158	(6)
McMullen, P.: The order of a finite Coxeter group	121	(5)
Mislow, K., siehe Buda, A. B.	65	(3)
Niederreiter, H., Schinzel, A., and Somer, L.: Maximal frequencies of elements in second-order linear recurring sequences over a finite field	139	(5)
Rummler, H.: On two characteristic properties of euclidean norms	111	(4)
Schinzel, a., siehe Niederreiter, H.	139	(5)
Scott, P. R.: An extension of Blaschke's theorem in the plane	102	(4)
Somer, L., siehe Niederreiter, H.	139	(5)
Stadje, W.: Konvergenz von Teilen der harmonischen Reihe	51	(2)
Tuza, Z.: Dissections into equilateral triangles	153	(6)
Wymann-Böni, M.: Kanonische Codierungen von \mathbb{N}^k	130	(5)

Kleine Mitteilungen

Bandle, C.: Über die Payne-Pólya-Weinbergersche Vermutung	146	(5)
Janous, W., siehe Pečarić, J. E.	55	(2)
Kranz, L., and Thews, K.: Zur Übereinstimmung der Mittelwertstellen von Funktionen und ihren Ableitungen	143	(5)
Mignotte, M.: An inequality on the greatest roots of a polynomial	85	(3)
Pečarić, J. E., and Janous, W.: On an integral inequality	55	(2)
Stachel, H.: Zu K. Schüttes Verallgemeinerung des Satzes von Napoleon	25	(1)
Thews, K., siehe Kranz, L.	143	(5)
Tselnik, D. S.: Constructing the Neumann series – an example	165	(6)
Wegner, B.: Comment on curves in 2- and 3-dimensional Minkowski space	170	(6)
Wyss, R.: Eine Bemerkung über Iterationsverfahren	83	(3)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 1025–1027 (27), 1028–1030 (58), 1031–1033 (87), 1034–1036 (115),
1037–1039 (146), 1040–1042 (173)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 1043–1045 (30), 1046–1048 (58), 1049–1051 (91), 1052–1054 (118), 1055–1056 (150),
1057–1059 (176)

Literaturüberschau

Arnol'd, V. I.: Huygens and Barrow, Newton and Hooke. Pioneers in mathematical analysis and catastrophe theory from evolvents to quasicrystals (P. de la Harpe)	152	(5)
Braun, H.: Eine Frau und die Mathematik, 1933–1940 (C. Bandle)	178	(6)
Benson, D. J. Representations and cohomology. I: Basic representation theory of finite groups and associative algebras (U. Stambach)	178	(6)
Dieudonné, J.: A History of Algebraic and Differential Topology; 1900–1960 (J.-C. Hausmann)	92	(3)
Gericke, H.: Mathematik im Abendland. Von den römischen Feldmessern bis zu Descartes (C. Bandle)	64	(2)
Gottwald, S., Ilgauds, H.-J., und Schlote, K.-H. (Hrsg.): Lexikon bedeutender Mathematiker (H. C. Im Hof)	62	(2)
Huppert, B.: Angewandte Lineare Algebra (H. C. Im Hof)	31	(1)
Jungnickel, D.: Graphen, Netzwerke und Algorithmen. Zweite überarbeitete und erweiterte Auflage (M. Jeger)	119	(4)

Lüneburg, H.: Kleine Fibel der Arithmetik. Lehrbücher und Monographien zur Didaktik der Mathematik, Bd. 8 (M. Jeger)	120	(4)
Meschkowski, H.: Denkweisen großer Mathematiker. Ein Weg zur Geschichte der Mathematik (M. Jeger)	62	(2)
Niven, I. et al.: An Introduction to the Theory of Numbers. Fifth edition (J. Steinig)	178	(6)
Paulos, J. A.: Zahlenblind. Mathematisches Analphabetentum und seine Konsequenzen (C. Bandle)	63	(2)
Pfahl, M.: Numerische Mathematik in der gymnasialen Oberstufe. Lehrbücher und Monographien zur Didaktik der Mathematik, Bd. 15 (M. Jeger)	152	(5)
Pfanzagl, J.: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung. de Gruyter Lehrbuch (M. Dozzi)	64	(2)
Rosenfeld, B. A.: A History of Non-Euclidean Geometry; Evolution of the Concept of a Geometric Space. Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences, Vol. 12 (H. C. Im Hof)	32	(1)
Schupp, H.: Kegelschnitte. Lehrbücher und Monographien zur Didaktik der Mathematik, Bd. 12 (H. Walser) ..	177	(6)
Streckeisen, B.: Das Differential – die saure Gurke. Nonstandard-analysis für den Schulunterricht (H. Walser)	177	(6)
Struve, H.: Grundlagen einer Geometriedidaktik. Lehrbücher und Monographien zur Didaktik der Mathematik, Band 17 (H. Walser)	92	(3)
Tan, S. T.: Applied Calculus. Second Edition (C. Bandle)	178	(6)
Walter, R.: Differentialgeometrie. Zweite, überarbeitete und erweiterte Auflage (H. Walser)	120	(4)
<i>Mitteilungen der Redaktion</i>	32	(1)
.....	179	(6)