

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 16 (1961)
Heft: 3

Rubrik: Berichtigung

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: 07.02.2026

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

geopfert. Der Autor hat sich nicht gescheut, auch komplizierte Dinge darzustellen. Man vergleiche zum Beispiel die Rechnungen bei dem Satz über indefinite ternäre quadratische Formen und die Sätze von DAVENPORT über kubische Formen, eine Methode von MORDELL zur Bestimmung der kritischen Gitter zweidimensionaler Bereiche, die Verschärfungen des Minkowskischen Fundamentalsatzes von SIEGEL und RADO oder etwa einen Satz von FEJES TOTH über Lagerungen von konvexen Mengen, Übertragungssätze für konvexe Körper und anderes mehr. Die Darstellung ist dabei zwar knapp, aber sehr klar und gleichmässig, so dass es keine allzu leichten, aber auch keine allzu schweren Abschnitte gibt.

Das Schöne an dem Buch ist, dass eine so grosse Fülle moderner Resultate in dieser einheitlichen Form dargestellt wird, die man sonst mühselig zusammensuchen müsste und deren Lektüre im Original viel schwieriger wäre. Zahlreiche Literaturhinweise erleichtern dem Leser weitere Studien. So wird dieses Standardwerk nicht nur eine grosse Fülle von Ergebnissen einem weiteren Leserkreis zugänglich machen, sondern vielleicht auch manchen zu weiteren Forschungen anregen, der solche bisher wegen der Unübersichtlichkeit der Originalliteratur vielleicht nicht unternommen hat.

K. PRACHAR

Eléments d'Algèbre. Von G. JULIA. 209 S. NF 38.—. Gauthier-Villars, Paris 1959.

Déjà en 1936 l'auteur bien connu avait publié une remarquable *Introduction mathématique aux théories quantiques* en deux tomes. En 1946 il préfaça et accueillit dans sa collection des *Cahiers Scientifiques* le traité d'algèbre de P. DUBREIL, l'un des premiers ouvrages français d'algèbre moderne. Nombreux sont ceux qui ont tiré parti de ces deux ouvrages pour s'initier soit au calcul matriciel, soit à la théorie des groupes et à celle de GALOIS. La présente publication qui a pour contenu les leçons données par M. JULIA à l'Ecole Polytechnique aux élèves de première année, reprend sous une forme simplifiée la plupart des thèmes du tome I de l'*Introduction*, notamment l'algèbre linéaire (calcul matriciel, réduction, spectre), la métrique de E_n , les matrices hermitiennes. En outre, le premier chapitre, rédigé par M. DUBREIL, présente des généralités sur les groupes, les anneaux et les corps, un dernier chapitre est consacré au calcul tensoriel. L'exposé est remarquablement clair et concret. M. JULIA fait la fusion du géométrique et de l'analytique, il a simultanément devant les yeux l'opérateur géométrique et la matrice représentative, il procède du cas simple au cas général. Comme il s'agit de la reproduction de leçons, le livre n'a guère d'exercices ni d'index.

L. KIEFFER

Berichtigung: Herr A. FIECHTER (Basel) fand für die im Nachtrag zum ungelösten Problem Nr. 14 [El. Math. 16, 13 (1961)] angegebene diophantische Gleichung die rationale Lösung

$$\left(\frac{7}{2}\right)^2 = \left(-\frac{3}{2}\right)^3 + \left(4 - \frac{3}{2}\right)^3.$$

Herr W. SIERPINSKI teilt uns dazu mit, dass

$$y^2 = x^3 + (x + 4)^2$$

die korrekte Form der mit dem Problem von MNICH zusammenhängenden diophantischen Gleichung ist.

E. TROST

Berichtigungen zu der Abhandlung von K. FLADT, Die Kegelschnittsfunktionen [El. Math. 15, 124 (1960)]:

Auf Seite 125, Zeile 7 von oben rechts ist hinter «Ist R ein weiterer Punkt von (1)» einzuschalten: «wobei P und R auf verschiedenen Seiten von OQ liegen».

In Satz 2, Seite 126 ist zwischen «begrenzte Dreiecke» und «denselben Flächeninhalt» der Zusatz: «die durch Affinspiegelung an einem Durchmesser in Richtung des konjugierten Durchmessers auseinander hervorgehen», und in Satz 3 entsprechend «falls das Dreieck in der zweiten Lage durch eine Affinspiegelung an einem Durchmesser in Richtung des konjugierten Durchmessers aus dem der ersten Lage hervorgeht» zu machen.