

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1952

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?362162050\\_0056|log3](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?362162050_0056|log3)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## Inhaltsverzeichnis.

### Erstes Heft.

(Ausgegeben im Februar 1952)

	Seite
<b>Mönnig, P.</b> Über Integralgleichungen mit unsymmetrischem Polynomkern bei längs der Hauptdiagonale sich änderndem Bildungsgesetz . . . . .	1
<b>Burau, W.</b> Geometrische Bemerkungen zu einigen Grundfragen der algebraischen Geometrie in idealtheoretischer Begründung . . . . .	16
<b>Inzinger, R.</b> Eine projektiv invariante Konfiguration von Linienelementen dritter Ordnung . . . . .	38
<b>Gastinger, W.</b> Über die untere Grenze der positiven Werte reeller quadratischer Formen . . . . .	49
<b>Hofreiter, N.</b> Über die Approximation von komplexen Zahlen durch Zahlen des Körpers $K(\sqrt[3]{t})$ . . . . .	61
Buchbesprechungen . . . . .	75

### Zweites Heft.

(Ausgegeben im Juli 1952)

<b>Redéi, L.</b> Die Vollidealringe . . . . .	89
<b>Müller, H. R.</b> Elliptisch-metrische Eigenschaften des Strahlengewindes . . . . .	96
<b>Prachar, K.</b> Über einen Satz der additiven Zahlentheorie . . . . .	101
<b>Inzinger, R.</b> Faltungsgeometrie im Hilbertschen Raume und in der Menge der stützbaren Bereiche einer Ebene . . . . .	105
<b>Höflinger, E.</b> Zur Theorie der hypergeometrischen Funktionen . . . . .	126
<b>Knödel, W.</b> Sätze über Primzahlen II . . . . .	137
<b>Müller, H. R.</b> Der Satz von Malus und Dupin bei elliptischer Metrik und seine kinematische Deutung . . . . .	144
<b>Moór, A.</b> Über die Scheitelpunkte der zwei- und dreidimensionalen Kurven	150
Buchbesprechungen . . . . .	164

### Drittes Heft.

(Ausgegeben im Oktober 1952)

<b>Jaeger, A.</b> Gewöhnliche Differentialgleichungen in Körpern von Primzahlen	181
<b>Hadwiger, H.</b> Über eine Ungleichung für drei Minkowskische Maßzahlen bei konvexen Rotationskörpern . . . . .	220
<b>Prachar, K.</b> Verallgemeinerung eines Satzes von Hardy und Ramanujan auf algebraische Zahlkörper . . . . .	229
<b>Lochs, G.</b> Über die Anzahl der Gitterpunkte in einem Tetraeder . . . . .	233
<b>Aigner, A.</b> Weitere Ergebnisse über $x^3 + y^3 = z^3$ in quadratischen Körpern	240
<b>Schmetterer, L.</b> Notiz zu einem Satz über Diophantische Approximationen	253
Buchbesprechungen . . . . .	256

## Viertes Heft.

(Ausgegeben im Dezember 1952)

Seite

<b>Jaeger, A.</b> Partielle Differentialgleichungen in Körpern von Primzahlcharakteristik . . . . .	265
<b>Ströher, W.</b> Darstellung des Linienelementes sechster Ordnung durch $W$ -kurven . . . . .	288
<b>Prachar, K.</b> Über Primzahldifferenzen . . . . .	304
<b>Prachar, K.</b> Über Primzahldifferenzen II . . . . .	307
<b>Wunderlich, W.</b> Über die Torusloxodromen . . . . .	313
<b>Aigner, A.</b> Ein zweiter Fall der Unmöglichkeit von $x^3 + y^3 = z^3$ in quadratischen Körpern mit durch 3 teilbarer Klassenzahl . . . . .	335
<b>Schmetterer, L.</b> Über das Produkt zweier komplexer inhomogener Linearformen . . . . .	339
<b>Bereis, R.</b> Über die Böschungslinien auf Drehquadriken . . . . .	344
Buchbesprechungen . . . . .	352

## Autorenverzeichnis.

## I. Originalarbeiten.

- |  |   |
|--|---|
| <i>Aigner, A.</i> Weitere Ergebnisse über $x^3 + y^3 = z^3$ in quadratischen Körpern. S. 240; Ein zweiter Fall der Unmöglichkeit von $x^3 + y^3 = z^3$ in quadratischen Körpern mit durch 3 teilbarer Klassenzahl. S. 335. | von komplexen Zahlen durch Zahlen des Körpers $K(i)$ . S. 61.   |
| <i>Bereis, R.</i> Über die Böschungslinien auf Drehquadriken. S. 344.  | <i>Inzinger, R.</i> Eine projektiv invariante Konfiguration von Linienelementen dritter Ordnung. S. 38; Faltungsgeometrie im Hilbertschen Raume und in der Menge der stützbaren Bereiche einer Ebene. S. 105. |
| <i>Burau, W.</i> Geometrische Bemerkungen zu einigen Grundfragen der algebraischen Geometrie in idealtheoretischer Begründung. S. 16.  | <i>Jaeger, A.</i> Gewöhnliche Differentialgleichungen in Körpern von Primzahlcharakteristik. S. 181; Partielle Differentialgleichungen in Körpern von Primzahlcharakteristik. S. 265.                         |
| <i>Ellis, D.</i> Correction to Notes on Abstract Distance Geometry II. S. 180.   | <i>Knödel, W.</i> Sätze über Primzahlen II. S. 137.   |
| <i>Gastinger, W.</i> Über die untere Grenze der positiven Werte reeller quadratischer Formen. S. 49.   | <i>Lochs, G.</i> Über die Anzahl der Gitterpunkte in einem Tetraeder. S. 233.   |
| <i>Hadwiger, H.</i> Über eine Ungleichung für drei Minkowskische Maßzahlen bei konvexen Rotationskörpern. S. 220.  | <i>Mönnig, P.</i> Über Integralgleichungen mit unsymmetrischem Polynomkern bei längs der Hauptdiagonale sich änderndem Bildungsgesetz. S. 1.  |
| <i>Höfjinger, E.</i> Zur Theorie der hypergeometrischen Funktionen. S. 126.  | <i>Moór, A.</i> Über die Scheitelpunkte der zwei- und dreidimensionalen Kurven. S. 150.   |
| <i>Hofreiter, N.</i> Über die Approximation  |   |

- Müller, H. R.* Elliptisch-metrische Eigenschaften des Strahlengewindes. S. 96; Der Satz von Malus und Dubin bei elliptischer Metrik und seine kinematische Deutung. S. 144.
- Prachar, K.* Über einen Satz der additiven Zahlentheorie. S. 101; Verallgemeinerung eines Satzes von Hardy und Ramanujan auf algebraische Zahlkörper. S. 229; Über Primzahldifferenzen I. S. 304; Über Primzahldifferenzen II. S. 307.
- Rédei, L.* Die Vollidealringe. S. 89.
- Schmetterer, L.* Notiz zu einem Satz über diophantische Approximationen. S. 253; Über das Produkt zweier komplexer inhomogener Linearformen. S. 339.
- Ströher, W.* Darstellung des Linienelementes sechster Ordnung durch  $W$ -Kurven. S. 288.
- Wunderlich, W.* Über die Torusloxodromen. S. 313.

## II. Buchbesprechungen.

- Angerer, E. v.* Technische Kunstgriffe bei physikalischen Übungen (*E. Höfjinger*). S. 358.
- Balsler, L.* Einführung in die Kartenlehre. (*J. Laub*.) S. 263.
- Banach, St.* Mechanics. (*K. Prachar*). S. 85.
- Beckert, H.* Bemerkungen über die Verbiegung hyperbolisch gekrümmter Flächenstücke. (*K. Prachar*.) S. 84.
- Bieberbach, L.* Einführung in die Funktionentheorie. (*J. Radon*.) S. 171.
- Bochenski, I. M.* Ancient Formal Logic. (*L. Schmetterer*.) S. 166.
- Brandt, H.* Über das quadratische Reziprozitätsgesetz. (*N. Hofreiter*.) S. 169.
- Breidenbach, W.* Die Dreiteilung des Winkels. (*J. F. Lewandowski*.) S. 83.
- Brookes, B. C.* und *W. F. L. Dick.* Introduction to Statistical Method. (*L. Schmetterer*.) S. 82.
- Bruins, E. M.* Inleiding in de Mathesis. (*N. Hofreiter*.) S. 76.
- Bückner, H.* Die praktische Behandlung von Integralgleichungen. (*N. Hofreiter*.) S. 356.
- Burkill, J. C.* The Lebesgue Integral. (*L. Schmetterer*.) S. 170.
- Curry, H. B.* Outlines of a Formalist Philosophy of Mathematics. (*L. Schmetterer*.) S. 164.
- Czwalina, A.* Arithmetik des Diophantes aus Alexandria. (*E. Höfjinger*.) S. 168.
- Dörrie, H.* Unendliche Reihen. (*L. Schmetterer*.) 170; Einführung in die Funktionentheorie. (*J. Radon*.) S. 171.
- Dürr, K.* The Propositional Logic of Boethius. (*L. Schmetterer*.) S. 165.
- Dwyer, P.* Linear Computations. (*N. Hofreiter*.) S. 169.
- Estermann, Th.* Introduction to Modern Prime Number Theory. (*K. Prachar*.) S. 353.
- Federhofer, K.* Prüfungs- und Übungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers. (*N. Hofreiter*.) S. 86.
- Ferrar, W. L.* Finite Matrices. (*N. Hofreiter*.) S. 78.
- Finsler, P.* Über Kurven und Flächen in allgemeinen Räumen. (*J. Radon*.) S. 84.
- Frege, G.* Die Grundlagen der Arithmetik. (*L. Schmetterer*.) S. 256.
- Friedrich, K.* und *W. Jenne.* Geometrisch anschauliche Auflösung linearer mit Nullkoeffizienten ausgestatteter Gleichungssysteme. (*K. Prachar*.) S. 79.
- Gillespie, R. P.* Partial Differentiation. (*E. Höfjinger*.) S. 169.
- Godeaux, L.* und *O. Rozet.* Lecons de

- Géométrie Projective. (*K. Prachar.*) S. 262.
- Goldstein, H. Classical Mechanics. (*J. Radon.*) S. 85.
- Grammel, R. Aus der Werkstatt des Denkens. (*J. F. Lewandowski.*) S. 164.
- Halperin, I. Introduction to the Theory of Distributions. (*L. Schmetterer.*) S. 260.
- Hamburger, H. L. und M. E. Grimshaw. Linear Transformations in  $n$ -dimensional Vector Space. (*L. Schmetterer.*) S. 259.
- Hardy, G. H., J. E. Littlewood und G. Pólya. Inequalities. (*N. Hofreiter.*) S. 355.
- Hasse, H. Allgemeine Theorie der Gaußschen Summen in algebraischen Zahlkörpern. (*E. Hlawka.*) S. 78; Rein arithmetischer Beweis des Siegelschen Endlichkeitssatzes für binäre diophantische Gleichungen im Spezialfall des Geschlechtes 1. (*K. Prachar.*) S. 258; Über die Klassenzahl abelscher Zahlkörper. (*N. Hofreiter.*) S. 353; Gaußsche Summen zu Normalkörpern über endlich-algebraischen Zahlkörpern. (*N. Hofreiter.*) S. 354.
- Hasse, H. und W. Klobe. Aufgabensammlung zur höheren Algebra. (*N. Hofreiter.*) S. 169.
- Herrmann, H. Übungen zur projektiven Geometrie. (*N. Hofreiter.*) S. 262.
- Hodge, W. V. D. und D. Pedoe. Methods of Algebraic Geometry. (*K. Prachar.*) S. 356.
- Hoheisel, G. Gewöhnliche Differentialgleichungen. (*N. Hofreiter.*) S. 81; Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. (*N. Hofreiter.*) S. 174.
- Jaeger, J. C. Introduction to Applied Mathematics. (*E. Hlawka.*) S. 174.
- Jeffery, R. L. The Theory of Functions of a Real Variable. (*L. Schmetterer.*) S. 80.
- Johnson, N. L. und H. Teiley. Statistics. (*L. Schmetterer.*) S. 82.
- Jordan, P. Schwerkraft und Weltall. (*E. Hlawka.*) S. 357.
- Jung, H. W. E. Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen zweier Veränderlichen. (*K. Prachar.*) S. 81.
- Krull, W. Elementare und klassische Algebra vom modernen Standpunkt. (*N. Hofreiter.*) S. 352.
- Küster, F. W. Logarithmische Rechen- tafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. (*N. Hofreiter.*) S. 176.
- Lambe, C. G. Elements of Statistics. (*L. Schmetterer.*) S. 356.
- Landau, L. und E. Lefschitz. The Classical Theory of Fields. (*E. Hlawka.*) S. 87.
- Lietzmann, W. Altes und Neues vom Kreis. (*J. F. Lewandowski.*) S. 175; Der Pythagoreische Lehrsatz. (*J. F. Lewandowski.*) S. 175.
- Linder, A. Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. (*L. Schmetterer.*) S. 82.
- Locher-Ernst, L. Einführung in die freie Geometrie ebener Kurven. (*J. Radon.*) S. 261.
- Lohr, E. Mechanik der Festkörper. (*K. Prachar.*) S. 264.
- Lösch, F. und F. Schoblik. Die Fakultät und verwandte Funktionen. (*K. Prachar.*) S. 173.
- Lötzbeyer, Ph. Erläuterungen und Beispiele für den Gebrauch der vierstelligen Tafeln zum praktischen Rechnen. (*N. Hofreiter.*) S. 175.
- Ludwig, G. Fortschritte der projektiven Relativitätstheorie. (*K. Prachar.*) S. 263.
- Mittasch, A. Entelechie. (*L. Schmetterer.*) S. 352.
- Moroney, M. J. Facts from Figures. (*L. Schmetterer.*) S. 260.
- Mostowski, A. Sentences Undecidable in Formalized Arithmetic.

- (*L. Schmetterer.*) S. 257.
- Neugebauer, O.* The Exact Science in Antiquity. (*J. Radon.*) S. 168.
- Nickel, E.* Das physikalische Modell und die metaphysische Wirklichkeit. (*L. Schmetterer.*) S. 352.
- Pasquier, P.* Initiation à l'étude du ciel. (*J. F. Lewandowski.*) S. 88.
- Peter, R.* Rekursive Funktionen. (*K. Prachar.*) S. 79.
- Picone, M.* und *T. Viola.* Lezioni sulla Teoria Moderna dell'Integrazione. (*J. Radon.*) S. 355.
- Reicheneder, K.* Nadirketten mit Streckenmessung. (*F. Hauer.*) S. 177.
- Robinson, A.* On the Metamathematics of Algebra. (*L. Schmetterer.*) S. 256.
- Rohrberg, A.* Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenstabes. (*N. Hofreiter.*) S. 176.
- Rothe, R.* Höhere Mathematik. (*N. Hofreiter.*) S. 258; Höhere Mathematik. (*N. Hofreiter.*) S. 354.
- Rutherford, D. E.* Classical Mechanics. (*J. Radon.*) S. 264.
- Salie, H.* Über Abels Verallgemeinerung der binomischen Formel. (*K. Prachar.*) S. 77.
- Sanden, H. von.* Praktische Mathematik. (*N. Hofreiter.*) S. 83.
- Sauer, R.* Einführung in die theoretische Gasdynamik. (*N. Hofreiter.*) S. 86.
- Schnee, W.* Über magische Quadrate und lineare Gitterpunktprobleme. (*N. Hofreiter.*) S. 78.
- Schrödinger, E.* Naturwissenschaft und Humanismus. (*E. Hlawka.*) S. 164.
- Seidl, K.* Elektromaschinen. (*R. Herzog.*) S. 88.
- Severi, F.* und *G. Scorza-Draconi.* Lezioni di Analisi. (*K. Prachar.*) S. 174.
- Sierpinski, W.* Algèbre des Ensembles. (*L. Schmetterer.*) S. 76.
- Sneddon, N.* Fourier Transforms. (*L. Schmetterer.*) S. 258.
- Speiser, A.* Elemente der Philosophie und der Mathematik. (*E. Hlawka.*) S. 256.
- Sperner, E.* Einführung in die Analytische Geometrie und Algebra. (*N. Hofreiter.*) S. 83.
- Struik, D. J.* Lectures on Classical Differential Geometry. (*J. Radon.*) S. 84.
- Thomas, G.* Calculus and Analytic Geometry. (*N. Hofreiter.*) S. 79.
- Tricomi, F.* Funzioni Ellittiche. (*J. Radon.*) S. 172.
- Wade, Th.* The Algebra of Vectors and Matrices. (*N. Hofreiter.*) S. 77.
- Watzlawek, H.* Gewöhnliche Differentialgleichungen. (*K. Prachar.*) S. 173.
- Westphal, W. H.* Physikalisches Wörterbuch. (*E. Hlawka.*) S. 359.
- Wilkes, M. V., D. J. Wheeler* und *St. Gill.* The Preparation of Programs for an Electronic Digital Computer. (*K. Prachar.*) S. 87.
- Willers, F. A.* Mathematische Maschinen und Instrumente. (*N. Hofreiter.*) S. 260.
- Wright, G. H. von.* An Essay in Modal Logic. (*L. Schmetterer.*) S. 166.
- Zacharias, M.* Das Parallelenproblem und seine Lösung. (*J. F. Lewandowski.*) S. 176; Einführung in die projektive Geometrie. (*N. Hofreiter.*) S. 177.
- Ziegler, H.* Mechanik. (*G. Heinrich.*) S. 359.
- Zühlke, P.* Konstruktionen in begrenzter Ebene. (*J. F. Lewandowski.*) S. 176.

