

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 1 (1955)  
  
**Kapitel:** PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

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

- Les exigences de la raison et la renaissance de l'apriorisme scientifique.  
 — L'Univers est-il intelligible ? La nouvelle théorie de la connaissance.  
*Bibliographie.*

Alfred VOGEL. — **Klassische Grundlagen der Analysis.** -- Un vol. 15,5×23 cm, broché, de x-194 pages avec 17 figures; prix: 8,50 DM; S. Hirzel Verlag, Leipzig, 1952.

I. *Die natürlichen Zahlen:* Anzahlen und Ordnungszahlen. — Vergleichen, Verknüpfen, Anordnen. — Grundgesetze der Addition und Multiplikation. — Elementares Zahlenrechnen nach den Grundgesetzen. — Anschauliche Begründung der Grundgesetze. — Das Peanosche Axiomensystem. — Addition. — Multiplikation. — Anordnungssätze und Monotiegesetze. — Der Lehrsatz  $2.2 = 4$  oder  $3.3 = 7$ . — Subtraktion. — Division. — Die Leistungsfähigkeit der natürlichen Zahlen.

II. *Die Brüche und die absolut-rationalen Zahlen:* Das Rechnen mit Quotienten. — Aequivalenz von Brüchen. — Anordnung. — Multiplikation. — Division. — Addition. — Subtraktion. — Absolut-rationale Zahlen.

III. *Die Unterschiede und die rationalen Zahlen:* Das Rechnen mit Differenzen. — Aequivalenz von Unterschieden. — Anordnung. — Addition. — Subtraktion. — Multiplikation. — Division. — Andere Darstellung der Unterschiede. — Rationale Zahlen. — Vom Bereich der natürlichen Zahlen über die Gruppe der absolut-rationalen Zahlen zum Körper der rationalen Zahlen. — Geometrische Veranschaulichung der rationalen Zahlen. — Absolute Beträge. — Die Leistungsfähigkeit der rationalen Zahlen.

IV. *Die Schachtelungen und die reellen Zahlen:* Rationale Zahlenfolgen. — Die Limesoperation. — Intervallschachtelungen mit vorgeschriebenen Grenzpunkten. — Aequivalenz von Schachtelungen. — Anordnung. — Addition. — Subtraktion. — Multiplikation. — Division. — Reelle Zahlen. — Die archimedische Ordnung, Abgeschlossenheit, Vollständigkeit und Einzigkeit des Systems der reellen Zahlen. — Dezimalbrüche.

V. *Die Mengen und die Kardinalzahlen:* Erklärung der Mengen, Beispiele. — Aequivalenz. — Anordnung. — Addition und Multiplikation. — Kardinalzahlen.

*Sachregister. — Literaturverzeichnis.*

## PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

**Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg.** Hamburg. — Bd. 20, H. 1-2 (1955).

**Acta Mathematica,** journal publié par N.-E. NÖRLUND. Uppsala. — Tome 93, fasc. 3-4 (1955); t. 94, fasc. 1-2, 3-4 (1955).

**Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae.** Budapest. — Tome 6, fasc. 1-2 (1955).

**American Journal of Mathematics.** Baltimore. — Vol. 77, nos 3-4 (1955).

**Anais da Faculdade de Ciências de Porto.** Porto. — Vol. XXXVII, nos 2, 3 (1953).

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse.** Toulouse. — Tome XVIII (1954).

**Annali della Scuola normale superiore di Pisa.** Pisa. — Scienze fisiche e matematiche. Pise. — Sér. III, vol. IX, fasc. 1-2 (1955).

**Annals of Mathematics.** Princeton. — Sér. 2, vol. 62, nos 1, 2, 3 (1955).

**Boletim da Sociedade de Matemática de São Paulo.** São Paulo. — Vol. 7, fasc. 1-2 (1955).

**Bolletino della Unione Matematica Italiana.** Bologne. — Vol. X, nos 2, 3, 4 (1955).

**Bulletin analytique du Centre national de recherche scientifique.** Paris. — Vol. XVI, nos 7, 8, 9, 10, 11, 12 (1955); vol. XVII, n° 1 (1956).

**Bulletin de l'Académie polonaise des sciences (classe III).** Varsovie. — Vol. III, nos 6, 7, 8, 9, 10, 11 (1955).

**Bulletin de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement public.** Paris. — 34<sup>e</sup> année, n° 170 (1954); 35<sup>e</sup> année, nos 171, 172, 173, 174 (1955); 175 (1956).

**Bulletin de la Société mathématique de France.** Paris. — Tome 38, Nos 1, 2, 3, 4 (1955).

**Bulletin de la Société royale des sciences de Liège.** Liège. — 24<sup>e</sup> année, nos 6, 7, 8, 9 (1955).

**Bulletin des Sciences mathématiques,** dirigé par P. MONTEL. Paris. — Sér. II, tome 79, fasc. 3-4, 5-6, 7-8 (1955).

**Bulletin of the American Mathematical Society.** Providence. — Vol. 61, nos 4, 5, 6 (1955).

**Collectanea Mathematica.** Barcelona. — Tome VII, fasc. 2, 3 (1955).

**Commentarii Mathematici Helvetici.** Zurich. — Vol. 29, nos 3, 4 (1955); Vol. 30, nos 1, 2, 3 (1956).

**Commentarii Mathematici Universitatis Sancti Pauli.** Tokyo. — Tome 4, fasc. 1 (1955).

**Elemente der Mathematik.** Bâle. — Bd. X, Nr. 4, 5, 6 (1955); Bd. XI, Nr. 1 (1956).

**Fundamenta Mathematicae,** publié par St. MASURKUIEWICZ et W. SIERPINSKI. Varsovie. — Tome XLII, nos 1, 2 (1955).

**Glasnik, Periodicum Mathematico-Physicum et Astronomicum.** Zagreb. — Sér. II, tome 10, fasc. 1-2 (1955).

**Internationale Mathematische Nachrichten.** Vienne. — Nos 39/40, 40/41 (1955).

**Journal of Mathematics and Physics.** Cambridge, U.S.A. — Vol. 34, nos 1, 2, 3 (1955).

**Journal of rational Mechanics and Analysis.** Bloomington. — Vol. 4, nos 4, 5, 6 (1955).

**Journal of the Mathematical Society of Japan.** Faculty of Science, University of Tokyo, Japan. — Vol. 7, n° 2 (1955).

**Mathematicae Notae,** Boletín del Instituto de Matematica, Rosario. — An. 9, fasc. 3-4 (1949); An. 10 (1950); An. 11, fasc. 1-2 (1951); An. 12-13, fasc. 1, 2, 3, 4 (1952-1953); An. 14, fasc. 1-2 (1954); An. 15, fasc. 1, 2 (1955).

**Mathematica et Paedagogia.** Binche. — N° 7 (1955-1956).

**Mathematical Gazette (The),** publiée par T. A. A. BROADBENT, M.A. Londres. — Vol. 39, nos 329, 330 (1955).

**Mathematical Journal of Okayama University.** Okayama. — Vol. IV, n° 1 (1954).

**Mathematical Reviews;** published by the American Mathematical Society. Providence, R.I. — Vol. 16, fasc. 5, 6, 7, 8, 9, 10 (1955).

**Mathematica Scandinavica,** édité par les sociétés mathématiques du Danemark, de Finlande, d'Islande, de Norvège et de Suède. Copenhague. — Vol. 3, fasc. 1 (1955).

**Mathematisch-Physikalische Semesterberichte.** Göttingen. — Bd. 1, H. 1, 2 (1949); Bd. 2, H. 1, 2, 3, 4 (1950-1951); Bd. 4, H. 1-2 (1954), H. 3-4 (1955).

**Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales. Mons. — Tome LXIV, nos 3, 4, 5, 6, 7, 8 (1955).

**Mémoires de la Société Royale des sciences de Liège.** Liège. — Sér. IV, Vol. XVI, fasc. 1, 2 (1955).

**Mitteilungen.** Mathematisches Labor der Technischen Hochschule Wien. Vienne. — 2<sup>e</sup> an., nos 5, 6 (1955); 3<sup>e</sup> an., n° 1 (1956).

**Monatshefte für Mathematik und Physik.** Vienne. — Bd. 59, H. 1-3, 5 (1955).

**Nagoya Mathematical Journal,** published by the Mathematical Institute. Faculty of Science, Nagoya University. Nagoya. — Vol. 9 (1955).

**Nieuw Archief Voor Wiskunde.** Groningen. — Sér. III, Vol. 3 nos 2, 3 (1955).

**Nordisk Matematisk Tidsskrift.** Oslo. — Bd. 3, H. 3, 4 (1955).

**Osaka Mathematical Journal.** Osaka. — Vol. 7, n° 1 (1955).

**Pacific Journal of Mathematics**, University of California Press. Berkeley. — Vol. 5, nos 2, 3, 4 (1955).

**Periodico di Matematiche**. Bologne. — Vol. 33, nos 2, 3, 4 (1955).

**Portugaliae Mathematica**. Lisbonne-Paris. — Vol. XIV, fasc. 1-2 (1955).

**Prace Matematyczne**, Polskie Towarzystwo Matematyczne. Varsovie.

**Proceedings of the American Mathematical Society**. Madison. — Vol. 1, nos 1, 2, 3, 4, 5, 6; vol. 2, nos 1, 2, 3, 4 (1951); vol. 6, nos 3, 4, 5 (1955).

**Proceedings of the Cambridge Philosophical Society**. Cambridge, Angleterre. — Vol. 51, p. 3,4 (1955); Vol. 52, p. 1 (1956).

**Proceedings of the London Mathematical Society**. Londres. — Sér. III, vol. V, nos 19, 20 (1955); vol. VI, n° 21 (1956).

**Publications scientifiques de l'Université d'Alger**. Alger. — Tome I, n° 2 (1954).

**Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo**. Palermo. — Sér. II, tome IV, fasc. 1-2 (1955).

**Rendiconti del Seminario Matematico dell' Università di Padova**. Padoue. — Vol. XXIV, p. 2 (1955).

**Revista da Faculdade de Ciências**. Lisboa. — Vol. 1, fasc. 1 (1950); vol. 2, fasc. 1-2 (1952); vol. 3, fasc. 1, 2 (1953-1954); vol. 4 (1955).

**Revista de la Sociedad Cubana de Ciencias Físicas y Matemáticas**. Cuba. — Vol. 3, n° 4 (1955).

**Revista Matemática Hispano-Americana**. Madrid. — Sér. IV, tomes I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV (1954).

**Revue de la Faculté des Sciences de l'Université d'Istanbul**. Istanbul. — Vol. 19, fasc. 3, 4 (1954).

**Rozprawy Matematyczne**. Varsovie. — Vol. X (1955).

**Science Reports of the Tokyo Kyoiku Daigaku**. Section A. Tokyo. Vol. 5, nos 110-115 (1955).

**Scientific Papers of the College of General Education**. Tokyo. — Vol. 1 (1951); 2 (1952); 3 (1953) complets; vol. 5, n° 1 (1955).

**Studia Mathematica**. Varsovie. — Tome XV, fasc. 1 (1955).

**Tôhoku Mathematical Journal**, Tôhoku University. Sendai. — Vol. 7, nos 1, 2 (1955).

**Yokohama Mathematical Journal (The)**. Yokohama Municipal University. Yokohama. — Vol. 2, n° 1 (1954).