

ABSOLUTE ANALYSIS

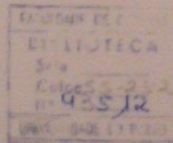
VON

F. UND R. NEVANLINNA

MIT 4 ABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1959



NT 16920

Literaturverzeichnis

- BARTLE, R. G.: [1] Implicit functions and solutions of equations in groups. Math. Z. **62**, 335–346 (1955). — [2] On the openness and inversion of differentiable mappings. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **257** (1958).
- BOURBAKI, N.: [1] Éléments de mathématique. VII. Algèbre multilinéaire. Actualités Sci. Ind. **1044**, Paris: Hermann (1948).
- DUNFORD, N., u. J. T. SCHWARTZ (unter Mitarbeit von W. G. BADE u. R. G. BARTLE): [1] Linear operators. I. General theory. Pure Appl. Math. **7**, New York/London: Interscience (1958).
- FISCHER, H. R.: [1] Differentialkalkül für nicht-metrische Strukturen. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **247** (1957). — [2] Differentialkalkül für nicht-metrische Strukturen. II. Differentialformen. Arch. Math. **8**, 428–443 (1957).
- GRABUR, W.: [1] Lineare Algebra. Grundlehren Math. Wiss. **97**, Berlin/Göttingen/Heidelberg: Springer (1958).
- GRABUR, W., u. R. NEVANLINNA: [1] Zur Grundlegung der affinen Differentialgeometrie. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **224** (1956).
- HILLE, E., u. R. S. PHILLIPS: [1] Functional analysis and semi-groups. Colloquium Publ. **31**, Providence (R. I.): Amer. Math. Soc. (1957). Zweite revidierte Auflage von dem gleichnamigen Buch von E. HILLE.
- LAUGWITZ, D.: [1] Differentialgeometrie ohne Dimensionsaxiom. I. Tensoren auf lokal-linearen Räumen. Math. Z. **61**, 100–118 (1954). — [2] Differentialgeometrie ohne Dimensionsaxiom. II. Riemannsche Geometrie in lokal-linearen Räumen. Math. Z. **61**, 134–149 (1954).
- MICHAL, A. D., u. V. ELCONIN: [1] Completely integrable differential equations in abstract spaces. Acta Math. **68**, 71–107 (1937).
- NEVANLINNA, F.: [1] Über die Umkehrung differenzierbarer Abbildungen. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **245** (1957). — [2] Über absolute Analysis. Treizième Congrès des Mathématiciens Scandinaves à Helsinki 1957, 178–197, Helsingfors (1958).
- NEVANLINNA, F. u. R.: [1] Über die Integration eines Tensorfeldes. Acta Math. **98**, 151–170 (1957).
- NEVANLINNA, R.: [1] Bemerkung zur Funktionalanalysis. Math. Scand. **1**, 104–112 (1953). — [2] Bemerkung zur absoluten Analysis. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **169** (1954). — [3] Über die Umkehrung differenzierbarer Abbildungen. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **185** (1955). — [4] Über den Satz von Stokes. Ann. Acad. Sci. Fenn. A I **219** (1956). — [5] Zur Theorie der Normalsysteme von gewöhnlichen Differentialgleichungen. Hommage à S. Stollow pour son 70e anniversaire. Rev. Math. Pures Appl. **2**, 423–428 (1957). — [6] Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre. C. R. Acad. Sci. Paris **247**, 1953–1954 (1958). — [7] Application d'un principe de E. Goursat dans la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre. C. R. Acad. Sci. Paris **247**, 2087–2090 (1958). — [8] Über Tensorrechnung. Erscheint in den Rend. Circ. Mat. Palermo.
- NEMENYI, T.: [1] On decompositions of simplexes and convex polyhedra. Soc. Sci. Fenn. Comment. Phys.-Math. **20**: 5 (1957).
- PÓLYA, G.: [1] Über die Funktionalgleichung der Exponentialfunktion im Matrizenkalkül. S.-B. Preuß. Akad. Wiss. Phys.-Math. Kl., 96–99 (1928).
- ROSE, F. H.: [1] Gradient mappings. Bull. Amer. Math. Soc. **55**: 4 (1949).
- SERANTAO & SILVA, J.: [1] Integrais e derivadas em espaços de Banach. Univ. Lisboa. Revista Fac. Ci. **12**: A 1, 117–166 (1959).
- WHITNEY, H.: [1] Geometric integration theory. Princeton Math. Ser. **28**, Princeton (N. J.): Princeton Univ. Press (1957).

NEVANLINNA, F.; NEVANLINNA, R. – Absolute analysis.

Berlin : Springer, 1959. [8], 259 p. (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete; bd. 102)