

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1914)

Artikel: Ueber Reihenentwicklungen nach Quadraten und Produkten von Bessel'schen Funktionen

Autor: Jordi, Eduard

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319248>

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: 10.02.2026

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

Literaturverzeichnis.

Die Ziffern bei Autorennamen im Text beziehen sich auf folgende Angaben:

- 1) *W. Köstler*: Beiträge zu Reihenentwicklungen nach Bessel'schen Zylinder-Funktionen. Bern, Dissertation 1907.
- 2) Vor allem: *A. Gray* und *G. B. Mathews*: *A treatise on Bessel Functions and their application to Physics*. London 1895.
- 3) *E. Lommel*: Studien über Bessel'sche Funktionen. Leipzig 1868.
- 4) *N. Nielsen*: *Handbuch der Theorie der Zylinderfunktionen*. Leipzig 1904.
- 5) *H. Weber*: Ueber die stationären Strömungen der Elektrizität in Zylindern. *Crelle* Bd. 76.
- 6) *N. Nielsen*: genannten Ortes pag. 292 ff.; idem: *Math. Ann.* Bd. 52, 1899, pag. 228 ff.
- 7) *E. Lommel*: Studien . . . pag. 31 ff., idem: *Math. Ann.* Bd. II, 1870, pag. 624 ff.
- 8) *Carl Neumann*: *Math. Ann.* Bd. III, 1871, pag. 581 ff.
- 9) *Hansen*: Ermittlung der absoluten Störungen in Ellipsen von beliebiger Exzentrizität und Neigung. 1. Teil. *Schriften der Sternwarte Seeburg*, pag. 101.
- 10) *Gegenbauer*: Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. *Math. Natw. Klasse*. Bd. 70, II, pag. 14 ff.
- 11) *F. W. Bessel*: Untersuchungen . . . *Ges. Werk* I, pag. 92. idem: *Berliner Abhandlungen* 1824, pag. 22 ff.
- 12) *Carl Neumann*: Theorie der Bessel'schen Funktionen. Leipzig 1867.
- 13) *H. Hankel*: *Math. Ann.* Bd. I, 1869, pag. 467.
- 14) *J. H. Graf*: Bessel'sche Funktionen Bd. II. Bern 1900.
- 15) *J. J. Schönholzer*: Ueber die Auswertung bestimmter Integrale. Bern 1877.
- 16) *Carl Neumann*: *Math. Ann.* Bd. III, 1871, pag. 602 ff.
- 17) *N. Nielsen*: *Math. Ann.* Bd. 52, pag. 228 ff.
- 18) *E. Lommel*: Zur Theorie der Bessel'schen Funktionen. *Math. Ann.* Bd. II, 1870, pag. 633 ff.
- 19) *E. Lommel*: Studien über Bessel'sche Funktionen.
- 20) *J. H. Graf*: Bessel'sche Funktionen. Bd. I, pag. 32.