SUB | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

Werk

Titel: Mathematische Annalen
Ort: Leipzig
Jahr: 1908
Kollektion: Mathematica
Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Werk Id: PPN235181684_0065
PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN235181684_0065

LOG Id: LOG_0016
LOG Titel: Werbung
LOG Typ: announcement_advertisement

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN235181684
PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN235181684
OPAC: http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=235181684

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.
Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.
Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Vorlesungen über die Weierstrass'sche Theorie der irrationalen Zahlen.

Von Dr. **Victor v. Dantscher,**
ord. Professor an der Universität Graz.

[VI u. 80 S.] 8. 1907. geb. n. ℳ 2.80, in Leinwand geb. n. ℳ 3.40.

Das Fundament dieser Vorlesungen bildet die Lehre von den additiven Aggregaten aus unendlich vielen positiven rationalen Zahlen, deren Einführung durch das Verfahren der Wurzelausziehung nahe gelegt wird. Die Hauptrolle spielt dabei die Entwicklung der Gleichheitserklärung; aus ihr ergibt sich naturgemäß die Unterscheidung zwischen konvergenten und divergenten additiven Aggregaten; auf die ersteren werden die vier Rechnungsoperationen im Gebiete der rationalen Zahlen ausgedehnt und gezeigt, daß es konv.-addit. Aggregate gibt, deren k^{te} Potenz zwar nicht identisch sein kann mit einer vorgegebenen rationalen Zahl (welche nicht selbst k^{te} Potenz einer solchen ist), ihr aber doch nach der aufgestellten Gleichheitserklärung gleich ist, so wie der periodische Dezimalbruch $0 \cdot 9$ gleich 1 ist.

Die Ausdehnung der Theorie auf addit. Aggregate, deren Glieder nicht mehr pos. rat. Zahlen sind, vollzieht sich ohne Schwierigkeit.

Den Schluß bildet die Untersuchung der multiplikativen Aggregate, welche nach Weierstrass durch additive erklärt werden.

IV. INTERNATIONALER MATHEMATIKER-KONGRESS

IN ROM 6.—11. APRIL 1908.

Ein ausführlicher Prospekt ist erschienen und durch

Prof. G. Castelnuovo

5, Piazza S. Pietro in Vincoli, Rom

zu erhalten.

Der Mitgliederbeitrag beträgt 25 Lire, Beikarten für Familien-Angehörige 18 Lire. Die Beiträge sind bis zum 25. März an

Prof. Vincenzo Reina

5, Piazza S. Pietro in Vincoli, Rom

einzusenden.

Die Kongreßmitglieder haben auf den italienischen Eisenbahnen Fahrpreis-Ermäßigung von 40—60 Prozent.