Werk

Label: Advertising

Jahr: 1961

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?266833020_0076|log42

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

Vorlesungen
über Differential- und Integralrechnung

Von Professor Dr. R. COURANT, New York

Erster Band

Funktionen einer Veränderlichen

Dritte, verbesserte Auflage. Neudruck

Mit 126 Textfiguren. XII, 450 Seiten Gr.-8°. 1961. Ganzleinen DM 33,—

AUS DEN BESPRECHUNGEN

„Es ist nicht leicht, die Besprechung für die 3. Auflage eines Buches zu schreiben, das seit seinem ersten Erscheinen im Jahre 1927 zu den Standardwerken der Literatur über Differential- und Integralrechnung gehört und in der Zwischenzeit auch in mehrere Fremdsprachen übersetzt wurde. Die Beliebtheit von „Courants Vorlesungen" erklärt sich vor allem daraus, daß damit der erste und taktisch ausgezeichnet gelungene Versuch einer gemeinsamen Begründung der Funktionaloperationen „Differentiation" und „Integration" unternommen wurde. Ohne Verzicht auf Präzision verstand es der Verfasser, den Stoff in einer undogmatischen Form darzustellen, die auftretenden abstrakten Begriffsbildungen jeweils anschaulich zu motivieren und den Zusammenhang der mathematischen Analysis mit der physikalischen Realität bei allen Gelegenheiten besonders zu entwickeln." *Internationale Mathematische Nachrichten*

„Die neue Auflage des bekannten Werkes von R. COURANT zeigt im wesentlichen das gleiche Bild wie die früheren Auflagen des bewährten Buches. Es ist für den Anfänger gut lesbar und außerordentlich lehrreich geschrieben und stellt in ausgezeichneter Weise die Verbindung von der Schul-Mathematik zur höheren, oder wie der Verfasser sagt „neueren" Mathematik dar. Bei aller Bezugnahme auf die Anschauung ist es sachlich völlig streng und berücksichtigt in einem besonders für Anfänger sehr nützlichen Maße auch die Anwendungen. Die Auswahl des Stoffes unterstützt vortrefflich das Pensum des Studierenden in den ersten Semestern. Dem Werk kann nur weiteste Verbreitung gewünscht werden." *VDI-Zeitschrift*

SPRINGER-VERLAG · BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG