

Bölling, Reinhard (ed.)

Correspondence between Karl Weierstraß and Sofiya Kowalewskaya. (Briefwechsel zwischen Karl Weierstraß und Sofja Kowalewskaja.) (German) [Zbl 0781.01010](#)

Berlin: Akademie Verlag. 504 S. (1993).

Die erste vollständige Publikation der Briefe von Weierstraß an Kowalewskaja ist Frau P. Ja. Kočina-Polubarinova zu danken. Außer dem Text der Briefe enthält ihre Ausgabe eine russische Übersetzung sowie kurze Zusammenfassungen des mathematischen Inhalts der Briefe und ein Nachwort, beides in russischer Sprache. Diese Ausgabe aus dem Jahre 1973 ist lange vergriffen.

R. Bölling legt hier eine neue Edition dieser Briefe vor. Seine Anmerkungen, die mitunter sehr viel länger als die Briefe selbst sind, sollen deren Inhalt für den heutigen Leser sowohl in mathematischer als auch in biographischer Hinsicht erschließen. Weiter hat Bölling ein intensives Studium des Umfeldes der Briefe betrieben, um möglichst viel über die nicht erhaltenen korrespondierenden Briefe von Kowalewskaja sagen zu können. Ein Fragment eines dieser Briefe entdeckte Bölling im Archiv des Mittag-Leffler-Instituts in Djursholm. So ist es wohl berechtigt, das vorliegende Buch als "Briefwechsel" zu bezeichnen.

Bölling hat den Text der Briefe an Hand von Xerokopien der Originale im Mittag-Leffler-Institut hergestellt. Bei dieser teilweise mühseligen Arbeit konnte er zahlreiche Textfehler der russischen Ausgabe korrigieren, die "von kleineren Inkorrektheiten bis zu entstellenden oder sinnändernden Verlesungen, Auslassungen von Textteilen sowie sogar Vermischungen von Texten aus verschiedenen Briefen" reichen (S. 10).

Im einzelnen besteht die vorliegende Publikation aus den folgenden Abschnitten: Einleitung, S. 9-34; Daten im Leben von Karl Weierstraß und Sofia Kowalewskaja, S. 35-37; Verzeichnis der Abkürzungen und Siglen, S. 38; Chronologisches Briefverzeichnis, S. 39-46; Briefwechsel zwischen Karl Weierstraß und Sofia Kowalewskaja, S. 47-406; Anhang, S. 409-430 (1. Aus einem Brief von H. A. Schwarz an K. Weierstraß, S. 411-412; 2. Brief von K. Weierstraß an G. Mittag-Leffler, 413-424; 3. Entwurf (Fragment) eines Brief von S. Kowalewskaja an K. Weierstraß, 425-430); Register, S. 431-432; Quellen- und Literaturverzeichnis, S. 433-462; Personenverzeichnis, S. 463-489; Sachverzeichnis, S. 490-494; Tafeln, S. 495-504.

Das Buch wird in Zukunft ein unabdingbares Handwerkzeug sein für jedermann, der sich mit Leben und Werk von Weierstraß und Kowalewskaja befaßt.

Reviewer: [H.Koch \(Berlin\)](#)

MSC:

[01A75](#) Collected or selected works; reprintings or translations of classics

[01A55](#) History of mathematics in the 19th century

Cited in **2** Reviews
Cited in **3** Documents

Biographic references:

[Weierstraß, Karl](#); [Kowalewskaya, Sofiya](#)