

1. Record Nr.	UNINA9910483249003321
Titolo	Karl Weierstraß (1815–1897) : Aspekte seines Lebens und Werkes – Aspects of his Life and Work // herausgegeben von Wolfgang König, Jürgen Sprekels
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-658-10619-0
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (297 p.)
Disciplina	510
Soggetti	Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Mathematics History Analysis History of Mathematical Sciences
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters.
Nota di contenuto	Die prägenden Jahre im Leben von Karl Weierstraß (Jürgen Elstrodt) -- Zur Biographie von Karl Weierstraß und zu einigen Aspekten seiner Mathematik (Reinhard Bölling) -- Weierstraß und die Preußische Akademie der Wissenschaften (Eberhard Knobloch) -- Karl Weierstraß and the theory of Abelian and elliptic functions (Peter Ullrich) -- Building analytic function theory: Weierstraß's approach in lecture courses and papers (Umberto Bottazzini) -- Monodromy and normal forms (Fabrizio Catanese) -- Weierstraß' Approximation Theorem (1885) and his 1886 lecture course revisited (Reinhard Siegmund-Schultze) -- Counterexamples in Weierstraß' Work (Tom Archibald).
Sommario/riassunto	Mit diesem Band würdigt das Berliner Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik (WIAS) seinen Namenspatron, den berühmten Mathematiker Karl Theodor Wilhelm Weierstraß (1815–1897) aus Anlass seines 200. Geburtstags. Auf Grund der großen Bedeutung vieler seiner Ergebnisse und Neuerungen und der sprichwörtlichen „Weierstraß'schen Strenge“ hat der Name Weierstraß

an vielen Stellen in der Mathematik einen festen Platz im allgemeinen mathematischen Sprachgebrauch erhalten. Im vorliegenden Band widmen sich eminente Mathematiker und Mathematikhistoriker zentralen Aspekten des Lebens und des Werks des Jubilars in neuen, hier erstmals veröffentlichten Aufsätzen für eine breite wissenschaftlich interessierte Öffentlichkeit. With this volume, the Weierstraß Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS) at Berlin honors the man that inspired its name, the famous mathematician Karl Theodor Wilhelm Weierstraß (1815–1897), on the occasion of his 200th birthday. Due to the importance of many of his results and innovations and the proverbial ‘Weierstrassian rigor’, the name ‘Weierstraß’ has received in many mathematical fields a firm status in the general linguistic usage. In the present book, eight outstanding mathematicians and historians of mathematics shed light on central aspects of Karl Weierstraß’s life and work in original articles written for the general public.

---