

BERNHARD RIEMANN
GESAMMELTE
MATHEMATISCHE WERKE,
WISSENSCHAFTLICHER NACHLASS
UND
NACHTRÄGE
COLLECTED PAPERS

Nach der Ausgabe von
Heinrich Weber und Richard Dedekind
neu herausgegeben von Raghavan Narasimhan



SPRINGER-VERLAG
BERLIN HEIDELBERG NEW YORK
LONDON PARIS TOKYO



LEIPZIG

BSB B. G. TEUBNER VERLAGSGESELLSCHAFT, LEIPZIG

Inhaltsverzeichnis

R. Narasimhan: Editor's Preface (Together with a mathematical commentary on some of Riemann's work)	1
B. Riemann: Gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass. Herausgegeben unter Mitwirkung von R. Dedekind von H. Weber [1.1, S. I–X, 1–558]	23
B. Riemann: Gesammelte mathematische Werke. Nachträge. Herausgegeben von M. Noether und W. Wirtinger [1.2, S. I–VIII, 1–116]	591
R. Dedekind: Anzeige der ersten Auflage von Riemanns gesammelten Werken [1.3, S. 421–423]	716
W. Wirtinger: Riemanns Vorlesungen über die hypergeometrische Reihe und ihre Bedeutung [1.4, S. 121–139]	720
H. Weyl: Vorwort und Erläuterungen zu: Riemann. Über die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen [1.5, S. III–V, 23–48]	740
C. L. Siegel: Über Riemanns Nachlaß zur analytischen Zahlentheorie [1.6, S. 275–310]	770
P. Lax: On Riemann's paper: Ueber die Fortpflanzung ebener Luftwellen von endlicher Schwingungsweite	807
S. Chandrasekhar; N. Lebovitz: On Riemann's paper: Ein Beitrag zu den Untersuchungen über die Bewegung eines flüssigen gleichartigen Ellipsoides	811
Nachträge zum Lebenslauf von Bernhard Riemann	821
Entwurf eines Briefes von B. Riemann an K. Weierstraß (26. Oktober 1859)	823
E. Schering: Zum Gedächtniss an B. Riemann [1.7, S. 367–383]	828
E. Schering: Bernhard Riemann zum Gedächtniss [1.7, S. 166–168]	845
Brief von G. H. Seffer an E. Schering (23. November 1866)	849
Brief von C. Schmalfuß an E. Schering (27. November 1866)	851

Inhaltsverzeichnis

E. Neuschwander: A brief report on a number of recently discovered sets of notes on Riemann's lectures and on the transmission of the Riemann Nachlass [1.8]	855
Bibliographie	869
1. Verzeichnis der Reprintvorlagen	869
2. W. Purkert: Arbeiten bis 1891	869
3. E. Neuschwander: Secondary Literature on B. Riemann	896