

Bonn, den 23ten August
1883.

Sehr geehrter Herr College!

Nehmen Sie meinen besten Dank für das
wertschätzende Geschenk, das Sie mir mit Ihren
arithmetischen Untersuchungen gemacht
haben. Die von Ihnen behandelten Fragen
berühren sich vielfach mit solchen, auf welche
ich meine Bemühungen gerichtet habe, und
ich erlaube mir, Ihnen eine kleine Arbeit
sowie zwei mit Herrn Herrmitte kürzlich
gewechselte Briefe zu übersenden. Mein
Brief enthält eine Anwendung des von Stei-
ner in seinen allgemeinen Werken angegebenen
Verfahrens der Formformalium einer Summe
von Größen komplexer Zahlen, dessen Sie sich
auch mehrfach bedient haben. Das Prinzip,
welches diesem Verfahren zu Grunde liegt, ist übrigens
meines Wissens zuerst in demjenigen Beweise des Pro-
prietätsprinzips der quadratischen Reste angewen-
det worden, den Gauss im XVII Bde der Säcular-
handlungen vom Jahre 1808 veröffentlicht hat.
Indem ich Ihnen Abschied den besten Tageswünsche,
sehr geehrter Herr College, zuwende, mit

Ihr
mit Hochachtung ergebener

R. Lipschitz.