

ÜBER DIE REDUCTION DER BINÄREN QUADRATISCHEN FORMEN
MIT COMPLEXEN COEFFICIENTEN UND VARIABLEN

VON

JULIUS HURWITZ

in BASEL.

In meiner Dissertation (Halle a. S. 1895) habe ich eine besondere Art der Kettenbruch-Entwicklung complexer Grössen behandelt.¹ Diese Art der Kettenbruch-Entwicklung habe ich dann in meiner (nicht gedruckten) Habilitationsschrift für die Reduction der quadratischen Formen mit complexen Coefficienten und Variabeln in ähnlicher Weise verwendet, wie die Kettenbruch-Entwicklungen reeller Grössen für die Reduction der reellen quadratischen Formen positiver Determinante benutzt werden. Ich erlaube mir nun im Folgenden die Habilitationsschrift zu veröffentlichen und ihr zur Vervollständigung das Erforderliche aus meiner Dissertation voranzuschicken.

¹ Diese Kettenbruch-Entwicklung schliesst sich eng an die in diesem Journal erschienenen zwei Abhandlungen des Herrn A. HURWITZ (Zürich) an:

1. *Über die Entwicklung complexer Grössen in Kettenbrüche.* Bd. 11.
2. *Über eine besondere Art der Kettenbruch-Entwicklung reeller Grössen.* Bd. 12.