

Und dies ist offenbar nur ein Specialfall unseres zweiten über die algebraischen Functionen ausgesprochenen Satzes.

Näher auf alle diese Betrachtungen einzugehen, würde mich hier zu weit über den beabsichtigten Umfang meiner Arbeit hinausführen: ich wollte für eine solche genauere Untersuchung der Ausartungen in den letzten zwei Paragraphen, einen blossen Anhang zu meiner allgemeinen Untersuchung, nur die nothwendigsten Grundlagen geben.

Göttingen, im Oktober 1894.

Inhaltsverzeichniss.

	Seite
§ 1. Der Fundamentalbereich und seine Abänderung	200
§ 2. Construction des Vergleichsbereichs	203
§ 3. Formulirung der Aufgabe	205
§ 4. Abschätzung von G, G', Γ im Innern ihrer Bereiche	208
§ 5. Abschätzung von $G(\xi') - G(\xi)$	210
§ 6. Abschätzung von $\frac{\partial G}{\partial n_\xi} + \frac{\partial G}{\partial n'_\xi} \cdot \frac{ds'_\xi}{ds_\xi}$	213
§ 7. Abschätzung von Γ und $\frac{\partial \Gamma}{\partial n}$	218
§ 8. Abschätzung des Integrals	221
§ 9. Stetigkeit der automorphen Functionen	225
§ 10. Specialfall der geschlossenen Riemann'schen Fläche	227
§ 11. Ausartung symmetrischer Fundamentalbereiche	232
§ 12. Ausartung Riemann'scher Flächen	240

Berichtigung zum Theil I.

Im ersten Theil ist mir im Satz 6) auf S. 476/77 insofern ein allerdings unwesentliches Versehen untergelaufen, als in diesem Satz unter symmetrischen Functionen solche verstanden sind, die längs der Symmetrielinien reell sind, während es mir sonst in der Arbeit bequem gewesen ist, diejenigen Functionen symmetrisch zu nennen, welche längs der Symmetrielinien rein imaginär sind, welche also aus ersteren durch Multiplication mit i entstehen. Es ist leicht zu sehen, wie hiernach der Satz zu modificiren ist.