



## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<i>A.-L. Cauchy</i> : Abhandlung über bestimmte Integrale zwischen imaginären Grenzen (1825) . . .	3—65
§ 1. Einleitung; historische Bemerkungen . . .	3—4
§ 2. Definition eines bestimmten Integrals zwischen imaginären Grenzen . . . . .	4—7
§ 3. Das Integral einer eindeutigen, endlichen und stetigen Function ist unabhängig vom Wege . . . . .	7—8
§ 4. Formel für den Einfluss einer Unendlichkeitsstelle erster Ordnung auf den Werth des Integrals . . . . .	8—11
§ 5. Herleitung derselben Formel durch ein andres Verfahren . . . . .	11—13
§ 6. Eine Unendlichkeitsstelle höherer Ordnung .	13—17
§ 7. Fortsetzung und Schluss . . . . .	17—20
§ 8. Mehrere Unendlichkeitsstellen . . . . .	20—22
§ 9. Geometrische Deutung des Integrationsweges . . . . .	22—24
§ 10. Der mittlere und die extremen Werthe eines bestimmten Integrals . . . . .	24—25
§ 11. Vergleichung von Integralen über Curven zwischen denselben Endpunkten. . . . .	25—27
§ 12. Vergleichung der beiden extremen Werthe. Die Fundamentalformel, Anwendungen dieser Formel zur Ermittlung bestimmter Integrale im reellen Gebiete . . . . .	27—41
§ 13. Auftreten von unendlich vielen Unendlichkeitsstellen. Anwendungen . . . . .	41—45
§ 14. Ausnahmefälle . . . . .	45—46
§ 15. Vergleichung des mittleren Werthes mit den extremen. . . . .	47—48
§ 16. Integrationswege, die aus Curvenstücken zusammengesetzt sind. Anwendungen . . . .	48—54