

BEMERKUNGEN.

In diesem dritten Bande von GAUSS Werken habe ich alle Abhandlungen und Aufsätze aus dem Gebiete der allgemeinen Analysis und zwar speciell aus der Theorie der algebraischen Functionen, der GAUSS'schen Reihen und der Elliptischen Functionen, so wie einige Mittheilungen das PFARR'sche Theorem und die Construction von Logarithmentafeln betreffend vereinigt. Sie bestehen aus einer Doctordissertation (früher in Quart gedruckt); aus früher veröffentlichten Abhandlungen: fünf in den '*Commentationes societatis regiae scientiarum Göttingensis*' (Quart), einer in den '*Abhandlungen der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*' (Quart) und einer im CASLERSchen '*Journal für reine und angewandte Mathematik*' (Quart); ferner aus sechs Anzeigen eigener Abhandlungen in den '*Göttingischen Gelehrten Anzeigen und Nachrichten*' (Octav); aus zwölf Mittheilungen über nicht eigne Schriften in den '*Göttingischen gelehrten Anzeigen*' (Octav) (von GAUSS nicht unterzeichnet aber in Betreff seiner Autorschaft durch die Acten der Göttinger Universitäts-Bibliothek verificirt), in der '*Monatlichen Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmels-Kunde herausgegeben vom Freiherrn von ZACH*' (Octav), in den '*Astronomischen Nachrichten herausgegeben von SCHUMACHER*' (Quart); und auch aus zwei Erläuterungen in der '*Monatlichen Correspondenz*' und in VROIA's '*Sammlung von Hilfstafeln*' (Quart) zu den GAUSS'schen Additions- und Subtractions-Logarithmentafeln. Diese Tafeln selbst habe ich hier nicht abdrucken lassen, weil sie sehr verbreitet sind und das Format dieser Werke zum Gebrauche solcher Tafeln unbequem sein würde.

Bei der Redaction habe ich dieselben Grundsätze befolgt wie in den frühern Bänden. Zur bessern Übersicht der Gegenstände in einem so umfangreichen Bande sind die Hauptlehrsätze auf gleiche Weise durch den Druck ausgezeichnet. Zum leichtern Gebrauch sowohl der ältern Ausgaben als der vorliegenden habe ich bei den Verweisungen auf Schriften, die nicht in diesem Bande selbst sich finden, statt des Ortes der Veröffentlichungen die eignen Titel so wie statt der Nummer der Seite die der Artikel angegeben. Auf Seite 26 in Zelle 15 und 16 ist gemäss einer handschriftlichen Bemerkung '*objectionem secundam et quar-*