
V o r r e d e.

Bey verschiedenen praktischen Rechnungen, die ich angestellt habe, machte ich die Bemerkung, daß die meisten vorhandenen Tafeln theils fehlerhaft sind, theils nicht alle die Hilfsmittel darbiethen, welche für den praktischen Rechner fast unentbehrlich sind; dadurch wurde ich auf den Gedanken gebracht, die vorzüglichsten Tafeln, die wir besitzen, nämlich die Tafeln von *Callet*, *Vega*, *Taylor* und *Hutton* mit einander zu vergleichen, und dann eine Sammlung von Tafeln herauszugeben, die alles das enthalten sollte, was nach meiner Meinung für den praktischen Gebrauch nützlich und nothwendig ist, und zur Realisirung dieser Idee wurde ich von meinen Freunden wiederholt aufgefordert.

Diese Sammlung von Tafeln ist so eingerichtet, daß sie auch die größte vorhandene Tafel ersetzen kann, und dennoch wird ihr Preis verhältnißmäßig so gering seyn, daß eine andere Tafel bey weit geringerem Umfange und minderer Korrektheit ungleich kostspieliger zu stehen kommen wird.

Die Logarithmen der Zahlen und trigonometrischen Funktionen wurden nach *Vega's* und *Callet's* Tafeln abgedruckt, alle übrigen Tafeln aber wurden neu berechnet, und mit Gewißheit kann ich behaupten, daß diese Hülftafeln korrekter sind, als alle vorhandenen, wovon ich nächstens in einem öffentlichen Blatte Beweise geben werde.

Bey dieser mühevollen Arbeit haben mich mehrere meiner ehemaligen Schüler, die sich durch ihre mathematischen Kenntnisse vortheilhaft auszeichnen, namentlich die Herren *Führlinger*, *Hartmann*, *Iller*, *Kammerer*, *Carl Kreutzer* und *Schmidtler* mit einer bewunderungswürdigen Ausdauer unterstützt, wofür ich denselben hiemit öffentlich meinen Dank abstatte.

Bey der Berechnung der natürlichen trigonometrischen Funktionen ging ich denselben Weg, den die Herren *Hobert* und *Ideler* früher betreten haben, und bestimmte dieselben durchgehends mit 12