

## Inhalt

|  |     |
|--|-----|
| Einleitung   | VII |
| 1a Theoria Lunae juxta Systema Newtonianum   | 1   |
| 1b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Besprechung von A.G. Kästner]   | 63  |
| 2a Tabulae Motuum Solis et Lunae novae et correctae  | 65  |
| - Methodus longitudinum promota  | 73  |
| - Ad methodum longitudinum promotam additamentum   | 105 |
| - Explicatio usus tabularum Solis et Lunae   | 117 |
| - New and correct tables of the motions of the Sun and Moon  | 163 |
| - Explanation and use of the Solar and Lunar tables  | 173 |
| - Tabulae Solares, ex theoria gravitatis   | 213 |
| - Tabulae Lunares, ex theoria gravitatis   | 245 |
| - Tabulae exhibentes aequationes applicandas rectae ascensioni   | 295 |
| - Papers relative to the foregoing Tables  | 313 |
| - Index of the contents  | 343 |
| 2b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Besprechung von A.G. Kästner]   | 345 |
| 3a Opera inedita   | 347 |
| - De variationibus thermometri accuratius definiendis<br>(Über die genauere Definition der Veränderungen des Thermometers).  | 355 |
| - Observationes astronomicae quadrante murali habitae in observatorio<br>Gottingensi (Astronomische Beobachtungen, mit Hilfe des Mauer-<br>quadranten der Göttinger Sternwarte durchgeführt).            | 365 |
| - Methodus facilis et accurata computandi eclipses solares in dato<br>loco conspicuas (Einfache und genaue Methode zur Berechnung von<br>Sonnenfinsternissen, die an einem gegebenen Ort sichtbar sind). | 375 |
| - De affinitate colorum commentatio (Abhandlung über die<br>Verwandtschaft der Farben).  | 385 |
| - De novo fixarum zodiacalium catalogo commentatio (Abhandlung<br>über einen neuen Katalog der Zodiakalfixsterne).   | 397 |
| - De motu fixarum proprio commentatio (Abhandlung über die<br>Eigenbewegung der Fixsterne).  | 429 |

|  |     |
|--|-----|
| 3b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Über Veränderungen der Thermometer], [Über die Rektifikation des<br>Mauerquadranten], [Über die Berechnung von Sonnenfinsternissen],<br>[Über eine Farbentheorie], [Über einen Fixsternkatalog], [Über die<br>Bewegung der Fixsterne] | 473 |
| 4a Theoria motus Martis ex principio attractionis Newtonianae deducta  | 481 |
| 4b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Über die Marsbewegung]  | 487 |
| 5a Theoria magnetis  | 489 |
| 5b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Über eine Theorie des Magnets], [Anwendung der Theorie des<br>Magnets]  | 523 |
| 6a Astronomical Observations made at Gottingen from 1756 to 1761.  | 527 |
| 6b Nachricht in den <i>Göttingischen Anzeigen von Gelehrten Sachen</i> :<br>[Besprechung von C. F. Gauß]   | 705 |
| Nachweise  | 707 |