

## Inhaltsübersicht des Bandes

Vorwort . . . . . V—XVII

### 1747

|   |       |
|---|-------|
| Gedanken von der wahren Schätzung der lebendigen Kräfte und Beurtheilung der Beweise, deren sich Herr von Leibniz und andere Mechaniker in dieser Streitsache bedient haben, nebst einigen vorhergehenden Betrachtungen, welche die Kraft der Körper überhaupt betreffen ( <i>Kurd Lasswitz</i> ) | 1—182 |
| Zueignung . . . . .   | 3     |
| Vorrede . . . . .   | 7     |
| Erstes Hauptstück. Von der Kraft der Körper überhaupt . . . .   | 17    |
| Zweites Hauptstück. Untersuchung der Lehrsätze der Leibnizischen Partei von den lebendigen Kräften . . . . .  | 32    |
| Drittes Hauptstück, welches eine neue Schätzung der lebendigen Kräfte als das wahre Kräftemaß der Natur darlegt . . . . .   | 139   |

### 1754

|  |         |
|--|---------|
| Untersuchung der Frage, ob die Erde in ihrer Umdrehung um die Achse, wodurch sie die Abwechselung des Tages und der Nacht hervorbringt, einige Veränderung seit den ersten Zeiten ihres Ursprungs erlitten habe und woraus man sich ihrer versichern könne, welche von der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin zum Preise für das jetztlaufende Jahr aufgegeben worden ( <i>Johannes Rahts</i> ) | 183—192 |
| Die Frage, ob die Erde veralte, physikalisch erwogen ( <i>Johannes Rahts</i> ) . . . . .   | 193—214 |

|   |         |
|---|---------|
| Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels oder Versuch von der Verfassung und dem mechanischen Ursprunge des ganzen Weltgebäudes, nach Newtonischen Grundsätzen abgehandelt ( <i>Johannes Rahts</i> ) . . . . .                      | 215—368 |
| Zueignung . . . . .   | 217     |
| Vorrede . . . . .   | 221     |
| Inhalt des ganzen Werks . . . . .   | 237     |
| Erster Theil. Abriß einer systematischen Verfassung unter den Fixsternen imgleichen von der Vielheit solcher Fixsternsysteme . .  | 241     |
| Zweiter Theil. Von dem ersten Zustande der Natur, der Bildung der Himmelskörper, den Ursachen ihrer Bewegung und der systematischen Beziehung derselben sowohl in dem Planetengebäude insonderheit, als auch in Ansehung der ganzen Schöpfung | 259     |
| Erstes Hauptstück. Von dem Ursprunge des planetischen Weltbaues überhaupt und den Ursachen ihrer Bewegungen   | 261     |
| Zweites Hauptstück. Von der verschiedenen Dichtigkeit der Planeten und dem Verhältnisse ihrer Massen . . .  | 269     |
| Drittes Hauptstück. Von der Excentricität der Planetenkreise und dem Ursprunge der Kometen . . . . .  | 277     |
| Viertes Hauptstück. Von dem Ursprunge der Monde und den Bewegungen der Planeten um ihre Achse . . . . .   | 283     |
| Fünftes Hauptstück. Von dem Ursprunge des Ringes des Saturns und Berechnung der täglichen Umdrehung dieses Planeten aus den Verhältnissen desselben . . . . .   | 290     |
| Sechstes Hauptstück. Von dem Zodiakallichte . . . . .   | 304     |
| Siebentes Hauptstück. Von der Schöpfung im ganzen Umfange ihrer Unendlichkeit sowohl dem Raume, als der Zeit nach . . . . .   | 306     |
| Achstes Hauptstück. Allgemeiner Beweis von der Richtigkeit einer mechanischen Lehrverfassung, der Einrichtung des Weltbaues überhaupt, insonderheit von der Gewißheit der gegenwärtigen . . . . .   | 331     |
| Dritter Theil, welcher einen Versuch einer auf die Analogien der Natur gegründeten Vergleichung zwischen den Einwohnern verschiedener Planeten in sich enthält . . . . .  | 349     |
| Meditationum quarundam de igne succincta delineatio ( <i>Kurd Lasswitz</i> ) . . . . .  | 369—384 |
| Instituti ratio . . . . .   | 371     |
| Sectio I. De corporum durorum et fluidorum natura . . .   | 371     |
| Sectio II. De materia ignis eiusque modificationibus, calore et frigore . . . . .   | 376     |

|   |         |
|---|---------|
| Principiorum primorum cognitionis metaphysicae nova dilucidatio ( <i>Kurd Lasswitz</i> ) . . . . .                                    | 385—416 |
| Ratio instituti . . . . .   | 387     |
| Sectio I. De principio contradictionis . . . . .  | 388     |
| Sectio II. De principio rationis determinantis, vulgo sufficientis . .  | 391     |
| Sectio III. Bina principia cognitionis metaphysicae, consecratorum feracissima, aperiens, e principio rationis determinantis fluentia | 410     |

## 1756

|  |         |
|--|---------|
| Von den Ursachen der Erderschütterungen bei Gelegenheit des Unglücks, welches die westliche Länder von Europa gegen das Ende des vorigen Jahres betroffen hat ( <i>Johannes Rahts</i> ) . . . . .  | 417—428 |
| Geschichte und Naturbeschreibung der merkwürdigsten Vorfälle des Erdbebens, welches an dem Ende des 1755sten Jahres einen großen Theil der Erde erschüttert hat ( <i>Johannes Rahts</i> ). . . . . | 429—462 |
| Fortgesetzte Betrachtung der seit einiger Zeit wahrgenommenen Erderschütterungen ( <i>Johannes Rahts</i> ) . . . . .   | 463—472 |
| Metaphysicae cum geometria iunctae usus in philosophia naturali, cuius specimen I. continet monadologiam physicam ( <i>Kurd Lasswitz</i> ) . . . . .   | 473—488 |
| Praenotanda . . . . .  | 475     |
| Sectio I. Monadum physicarum existentiam geometriae consentaneam declarans . . . . .   | 477     |
| Sectio II. Affectiones monadum physicarum generalissimas, quatenus in diversis diversae ad naturam corporum intelligendam faciunt, explicans . . . . .   | 483     |
| Neue Anmerkungen zur Erläuterung der Theorie der Winde ( <i>Johannes Rahts</i> ) . . . . .   | 489—504 |
| Einleitung in die Abtheilung der Werke . . . . .   | 505—515 |