

# INHALTSVERZEICHNIS

I. GEDANKEN VON DER WAHREN SCHÄTZUNG DER LEBENDIGEN KRÄFTE UND BEURTEILUNG 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 .. .. .	7
Vorrede.. .. .	13
ERSTES HAUPTSTÜCK. Von der Kraft der Körper überhaupt .. .. .	24
ZWEITES HAUPTSTÜCK. Untersuchung der Lehrsätze der Leibnizischen Partei von den lebendigen Kräften .. .. .	41
DRITTES HAUPTSTÜCK, welches eine neue Schätzung der lebendigen Kräfte als das wahre Kräftenmaß der Natur darlegt .. .. .	162
II. M. IMMANUEL KANTS NEUER LEHRBEGRIFF DER BEWEGUNG UND RUHE UND DER DAMIT VERKNÜPFTEN FOLGERUNGEN IN DEN ERSTEN GRÜNDEN DER NATURWISSENSCHAFT, WODURCH ZUGLEICH SEINE VORLESUNGEN IN DIESEM HALBEN JAHRE ANGEKÜNDIGT WERDEN .. .. .	211
Neuer Lehrbegriff der Bewegung und Ruhe .. .. .	214
Von der Trägheitskraft .. .. .	218
Von dem Gesetze der Kontinuität, in so fern es von dem Begriffe der Trägheitskraft unzertrennlich ist ..	220
Schlüssel zur Erläuterung der Gesetze des Stoßes nach dem neuen Begriffe der Bewegung und Ruhe	223
III. MEDITATIONUM QUARUNDAM DE IGNE SUCCINCTA DELINEATIO, QUAM SPECIMINIS CAUSA AMPLISSIMAE FACULTATI PHILOSOPHICAE, UT EXAMINI BENEVOLE ADMITTA-	

TUR, HUMILLIME OFFERT IMMANUEL KANT, REG. BOR. SCIENTIARUM PHIL. CULTOR. RE- GIOMONTI DIE 17 APRILIS ANNO 1755 .. .. .	227
Instituti ratio .. .. .	229
SECTIO I. De corporum durorum et fluidorum natura .. .. .	229
SECTIO II. De materia ignis eiusque modificati- onibus, calore et frigore .. .. .	235
Conclusio .. .. .	246
 IV. AUSGLEICHUNG EINES AUF MISSVER- STAND BERUHENDEN MATHEMATISCHEN STREITS.. .. .	 247
 V. ALLGEMEINE NATURGESCHICHTE UND THEORIE DES HIMMELS ODER VERSUCH VON DER VERFASSUNG UND DEM MECHA- NISCHEN URSPRUNGE DES GANZEN WELT- GEBÄUDES, NACH NEWTONISCHEN GRUND- SÄTZEN ABGEHANDELT .. .. .	     251
Vorrede.. .. .	257
Inhalt des ganzen Werks.. .. .	275

ERSTER THEIL

Abriß einer systematischen Verfassung unter den Fixsternen, imgleichen von der Vielheit solcher Fix- sternsystemen .. .. .	279
Kurzer Abriß der nötigsten Grundbegriffe der New- tonischen Weltwissenschaft, die zu dem Verstande des Nachfolgenden erfordert werden .. .. .	281
Von der systematischen Verfassung unter den Fix- sternen .. .. .	285

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 An- sehung der ganzen Schöpfung .. .. .	299
--	-----

ERSTES HAUPTSTÜCK. Von dem Ursprunge des planetischen Weltbaues überhaupt und den Ursachen ihrer Bewegungen .. .. .	301
ZWEITES HAUPTSTÜCK. Von der verschiedenen Dichtigkeit der Planeten und dem Verhältnisse ihrer Massen .. .. .	310
DRITTES HAUPTSTÜCK. Von der Exzentrizität der Planetenkreise und dem Ursprunge der Kometen	320
VIERTES HAUPTSTÜCK. Von dem Ursprunge der Monde und den Bewegungen der Planeten um ihre Achse.. .. .	326
FÜNFTES HAUPTSTÜCK. Von dem Ursprunge des Ringes des Saturns und Berechnung der täglichen Umdrehung dieses Planeten aus den Verhältnissen desselben .. .. .	335
SECHSTES HAUPTSTÜCK. Von dem Zodiakallichte .. .. .	350
SIEBENTES HAUPTSTÜCK. Von der Schöpfung im ganzen Umfange ihrer Unendlichkeit sowohl dem Raume, als der Zeit nach .. .. .	353
ZUGABE zum siebenten Hauptstücke: Allgemeine Theorie und Geschichte der Sonne überhaupt . . .	372
ACHTES HAUPTSTÜCK. Allgemeiner Beweis von der Richtigkeit einer mechanischen Lehrverfassung, der Einrichtung des Weltbaues überhaupt, insonderheit von der Gewißheit der gegenwärtigen .. .	382

### DRITTER THEIL

welcher einen Versuch einer auf die Analogien der Natur gegründeten Vergleichung zwischen den Einwohnern verschiedener Planeten in sich enthält .. .	401
ANHANG. Von den Bewohnern der Gestirne .. .	403
BESCHLUSS .. .. .	420

VI. ÜBER DIE VULKANE IM MONDE .. .. .	423
---------------------------------------	-----

VII. UNTERSUCHUNG DER FRAGE, OB DIE ERDE IN IHRER UMDREHUNG UM DIE ACHESE, 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 435

VIII. DIE FRAGE, OB DIE ERDE VERALTE, PHYSIKALISCH ERWOGEN .. .. . 445

IX. VON DEN URSACHEN DER ERDERSCHÜTTERUNGEN BEI GELEGENHEIT DES UNGLÜCKS, WELCHES DIE WESTLICHEN LÄNDER VON EUROPA GEGEN DAS ENDE DES VORIGEN JAHRES BETROFFEN HAT . . . . 469

X. GESCHICHTE UND NATURBESCHREIBUNG DER MERKWÜRDIGSTEN VORFÄLLE DES ERDBEBENS, WELCHES AN DEM ENDE DES 1755STEN JAHRES EINEN GROSSEN THEIL DER ERDE ERSCHÜTTERT HAT .. .. . 481

Vorbereitung: Von der Beschaffenheit des Erdbodens in seinem Inwendigen .. .. . 483

Von den Vorboten des letzteren Erdbebens .. .. . 487

Das Erdbeben und die Wasserbewegung vom 1. November 1755 .. .. . 489

Betrachtung über die Ursache dieser Wasserbewegung .. .. . 491

Das Erdbeben vom 18ten November .. .. . 497

Das Erdbeben vom 9ten Dezember .. .. . 498

Das Erdbeben vom 26ten Dezember .. .. . 500

Von den Zwischenzeiten, die binnen einigen auf einander folgenden Erdbeben verlaufen .. .. . 500

Von dem Herde der unterirdischen Entzündung und den Örtern, so den meisten und gefährlichsten Erdbeben unterworfen sind .. .. . 504

Von der Richtung, nach welcher der Boden durch ein Erdbeben erschüttert wird .. .. . 506

Von dem Zusammenhange der Erdbeben mit den Jahreszeiten .. .. .	509
Von dem Einfluß der Erdbeben in den Luftkreis ..	510
Von dem Nutzen der Erdbeben .. .. .	512
Anmerkung .. .. .	516
Schlußbetrachtung .. .. .	517

XI. FORTGESETZTE BETRACHTUNG DER SEIT EINIGER ZEIT WAHRGENOMMENEN ERDERSCHÜTTERUNGEN .. .. .	521
--	-----

XII. M. IMMANUEL KANTS NEUE ANMERKUNGEN ZUR ERLÄUTERUNG DER THEORIE DER WINDE, WODURCH ER ZUGLEICH ZU SEINEN VORLESUNGEN EINLADET .. .. .	533
Vorerinnerung .. .. .	535
Erste Anmerkung .. .. .	536
Zweite Anmerkung .. .. .	538
Dritte Anmerkung.. .. .	539
Vierte Anmerkung.. .. .	541
Fünfte Anmerkung .. .. .	544
Beschluß .. .. .	546

XIII. ENTWURF UND ANKÜNDIGUNG EINES COLLEGII DER PHYSISCHEN GEOGRAPHIE NEBST DEM ANHANGE EINER KURZEN BETRACHTUNG ÜBER DIE FRAGE: OB DIE WESTWINDE IN UNSERN GEGENDEN DARUM FEUCHT SEIEN, WEIL SIE ÜBER EIN GROSSES MEER STREICHEN .. .. .	549
--	-----

XIV. ETWAS ÜBER DEN EINFLUSS DES MONDES AUF DIE WITTERUNG .. .. .	563
---	-----

XV. REZENSION VON MOSCATIS SCHRIFT: VON DEM KÖRPERLICHEN WESENTLICHEN UNTERSCHIEDE ZWISCHEN DER STRUKTUR DER TIERE UND MENSCHEN .. .. .	573
---	-----

XVI. VON DEN VERSCHIEDENEN RASSEN DER MENSCHEN .. .. .	579
1. Von der Verschiedenheit der Rassen überhaupt	581
2. Einteilung der Menschengattung in ihre verschie- dene Rassen .. .. .	584
3. Von den unmittelbaren Ursachen des Ursprungs dieser verschiedenen Rassen .. .. .	586
4. Von den Gelegenheitsursachen der Gründung verschiedener Rassen .. .. .	595
 XVII. BESTIMMUNG DES BEGRIFFS EINER MENSCHENRASSE .. .. .	 599
1. Nur das, was in einer Tiergattung anerbt, kann zu einem Klassenunterschiede in derselben berechtigen	601
2. Man kann in Ansehung der Hautfarbe vier Klassen- unterschiede der Menschen annehmen .. .. .	603
3. In der Klasse der Weißen ist außer dem, was zur Menschengattung überhaupt gehört, keine andere charakteristische Eigenschaft <i>notwendig erblich</i> ; und so auch in den übrigen .. .. .	604
4. In der Vermischung jener genannten vier Klassen mit einander artet der Charakter einer jeden <i>unaus- bleiblich</i> an .. .. .	605
5. Betrachtung über das Gesetz der notwendig halb- schlächtigen Zeugung .. .. .	606
6. Nur das, was in dem Klassenunterschiede der Menschengattung <i>unausbleiblich anerbt</i> , kann zu der Benennung einer besonderen Menschenrasse be- rechtigen .. .. .	610
Anmerkung .. .. .	613
 XVIII. ZU SÖMMERRING, ÜBER DAS ORGAN DER SEELE .. .. .	 619