

## Inhaltsverzeichnis

Die Mechanisierung der Mechanik — Rezeption und Popularisierung der klassischen Mechanik durch Voltaire . . . .	11
I. Zum Begriff des Mechanizismus . . . . .	13
II. Die Begründung der Mechanik — durch Newton . .	18
III. Die Uminterpretation der Mechanik — durch Voltaire . . . . .	40
IV. Die klassische Mechanik — eine naturwissenschaftliche Voraussetzung materialistischer Naturdialektik	69
Anmerkungen . . . . .	73
Literaturverzeichnis . . . . .	78

### ISAAC NEWTON

Mathematische Prinzipien der Naturlehre . . . . .	81
Vorwort an den Leser . . . . .	83
Erklärungen . . . . .	87
Grundsätze oder Gesetze der Bewegung. . . . .	103
Vom Weltsystem . . . . .	123
Einleitung zum Dritten Buch . . . . .	123
Regeln zur Erforschung der Natur . . . . .	124
Allgemeine Anmerkung . . . . .	127

### ISAAC NEWTON

Optik oder Abhandlung von den Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und den Farben des Lichtes . . . . .	135
Vorbemerkung Newtons zur Ausgabe von 1717 . . . .	137
Frage 21 . . . . .	137
Frage 28 . . . . .	139
Frage 31 . . . . .	147

## VOLTAIRE

Sammlung verschiedener Briefe des Herrn von Voltaire die Engelländer und andere Sachen betreffend . . . . .	173
Der XIII. Brief. Von dem Herrn Locke . . . . .	175
Der XIV. Brief. Von Descartes und Newton . . . . .	185
Der XV. Brief. Von der anziehenden Kraft . . . . .	192
Der XVI. Brief. Von der Optik des Herrn Newton . . . . .	203
Der XVII. Brief. Von dem Unendlichen in der Erdmeßkunst und von der Zeitrechnung des Herrn Newton . . . . .	208

## VOLTAIRE

Elemente der Philosophie Newtons . . . . .	217
Vorwort des Herausgebers der französischen Voltaire-Ausgabe von 1784 . . . . .	219
Zueignungsschrift an die Marquise du Châtelet . . . . .	231
Erster Teil . . . . .	233
Kapitel 1. Über Gott . . . . .	233
Kapitel 2. Vom Raum und von der Zeit als Eigenschaften Gottes . . . . .	239
Kapitel 3. Von der Freiheit in Gott und dem großen Prinzip des zureichenden Grundes . . . . .	243
Kapitel 4. Von der Freiheit im Menschen . . . . .	246
Kapitel 5. Zweifel an der sogenannten Freiheit der Indifferenz . . . . .	251
Kapitel 6. Von der Naturreligion . . . . .	254
Kapitel 7. Von der Seele und von der Art, wie sie mit dem Körper verbunden ist und wie sie ihre Ideen hat . . . . .	259
Kapitel 8. Von den ersten Urstoffen der Materie . . . . .	266
Kapitel 9. Von der Natur der Elemente der Materie oder der Monaden . . . . .	272
Kapitel 10. Von der tätigen Kraft, die im Universum alles in Bewegung versetzt . . . . .	275

Dritter Teil . . . . .	277
Kapitel 1. Erste Ideen zur Schwerkraft und zu den Gesetzen über die Anziehung. Daß die sub- tile Materie, die Wirbel und der volle Raum verworfen werden müssen . . . . .	277
Kapitel 5. Beweis der Gesetze der Gravitation nach den Regeln von Kepler. Daß eins dieser Kep- lerschen Gesetze die Bewegung der Erde beweist . . . . .	282
Anmerkungen des Herausgebers der französischen Vol- taire-Ausgabe von 1784. . . . .	287
Literaturnachweis der ausgewählten Texte . . . . .	291