

INHALT

Vorwort des Herausgebers zur vierten Ausgabe	7
Vorwort des Herausgebers zur dritten Ausgabe	11
Einführung des Herausgebers zur zweiten Ausgabe 2007	19
Aus der Einleitung des Herausgebers zur ersten Ausgabe (1988)	33

ISAAC NEWTON

Mathematische Grundlagen der Naturphilosophie	57
Vollständiges Inhaltsverzeichnis (Lateinisch)	58
Vollständiges Inhaltsverzeichnis (Deutsch)	60
Edmond Halley: Geleitwort	63
Vorwort des Autors an den Leser	65
Roger Cotes: Vorwort zur zweiten Ausgabe (1713)	69
Definitionen	87
Axiome oder Gesetze der Bewegung	99
Erstes Buch. Über die Bewegung von Körpern	113
Abschnitt I. Über die Methode der ersten und letzten Verhältnisse	113
Abschnitt II. Über die Auffindung der Zentripetalkräfte	123
Abschnitt III. Über die Bewegung von Körpern in exzentrischen Kegelschnitten	137
Zweites Buch. Über die Bewegung von Körpern	149
Abschnitt I. Über die Bewegung von Körpern, denen im Verhältnis der Geschwindigkeit Widerstand geleistet wird	149

Abschnitt II. Über die Bewegung von Körpern, denen im quadratischen Verhältnis der Geschwindigkeiten Widerstand geleistet wird	157
Drittes Buch. Über das Gefüge der Welt	183
Leitsätze des Philosophierens	184
Die Naturerscheinungen	187
Lehrsätze [propositiones]	192
Abschnitt I. Über die Ursachen des Weltgefüges	192
Scholium generale	225
Anmerkungen des Herausgebers	231
Personenregister	240