

INHALT

Einführung. Von Ed Dellian	7
ISAAC NEWTON	
Mathematische Grundlagen der Naturphilosophie	23
Vollständiges Inhaltsverzeichnis (Lateinisch)	24
Vollständiges Inhaltsverzeichnis (Deutsch)	26
Edmond Halley: Geleitwort	29
Vorwort des Autors an den Leser	31
Roger Cotes: Vorwort zur zweiten Ausgabe (1713)	35
Definitionen	53
Axiome oder Gesetze der Bewegung	65
Erstes Buch. Über die Bewegung von Körpern	79
Abschnitt I. Über die Methode der ersten und letzten Verhältnisse	79
Abschnitt II. Über die Auffindung der Zentripetalkräfte	89
Abschnitt III. Über die Bewegung von Körpern in exzentrischen Kegelschnitten	103
Zweites Buch. Über die Bewegung von Körpern	115
Abschnitt I. Über die Bewegung von Körpern, denen im Verhältnis der Geschwindigkeit Widerstand geleistet wird	115
Abschnitt II. Über die Bewegung von Körpern, denen im quadratischen Verhältnis der Geschwindigkeiten Widerstand geleistet wird	123
Drittes Buch. Über das Gefüge der Welt	149
Leitsätze des Philosophierens	150
Die Naturerscheinungen	153

Lehrsätze [propositiones]	158
Abschnitt I. Über die Ursachen des Weltgefüges	158
Scholium generale	191
Anmerkungen des Herausgebers	197
Personenregister	206