

Materie bewegt, mithin ein nur durch irgend einen Verstand (er mag nun ein menschlicher, oder ein übermenschlicher Verstand seyn) mögliches Ganze. Weil nun Verstand etwas imaterielles ist, und dessen bewegende Kraft an sich kein Gegenstand äußerer Erfahrung seyn kan, so muß Eintheilung der Körper in organische, und unorganische Körper aus Begriffen a priori stattfinden; ja sie kan nicht übergangen, oder dazwischen ein anderer Begriff von bewegenden in einem System verbundenen Kräften eingeschoben werden; obschon dergleichen Körper Sinne und Vorstellungen haben, oder nicht haben mögen (wo sie im letzteren Falle leblos heissen, oder allenfalls nur nach einer Analogie ihrer Kräfte mit jenen diese Benehung erhalten würden); wobey noch weniger mathematische Anfangsgründe der NW. stattfinden.

* *

Die Eintheilung in mechanisch- und dynamisch-bewegende Kräfte setzt die letztere als Bedingung der Möglichkeit der ersteren voraus, d. i. als Maschine kan ein Körper nur bewegende Kraft haben, wenn seine Theile so auf einander wirken, daß sie einander die Form, welche zum Mechanism desselben erforderlich ist, nicht verändern, sondern ihrer Veränderung hinreichend entgegen wirken.

Die sogenannte Mathematische Anfangsgründe der NW thun also für sich nichts, um den Übergang von den metaphysischen zur Physik nach Principien zu begründen, welcher lediglich aus philosophischen entspringen kann. — Mathematik ist zwar das größte und beste Instrument für das Vernunftkenntnis überhaupt, so wohl zur Cultur und Erweiterung der Erkenntnis a priori, als auch der Evidenz des Wissenschaftlichen, was sie vorträgt. — Wenn wir nach dem Endzweck derselben fragen, nicht nach den Kunstzwecken (welche blos Gewinn des Erwerbs gewisser beabsichtigten [sic] Vortheile für die Sinne), so kan sie [sc. die Mathematik] nur dem, was die Vernunft als etwas, das nicht blos einen bedingten, sondern absoluten Werth hat, d. i. was den Menschen an sich zweckmäßig, d. i. innerlich besser macht, mithin der Philosophie den höchsten Preis zugestehen.