

größten Kraft notwendig macht.
Die Hindernisse bey allen sowohl einfachen
als auch zusammengesetzten Maschinen
sind solches Hindernisse die Hindernisse
in der Bewegung, das die Bewegung der Kraft
zu überwinden hat, wenn der Gang der
Maschine verhalten von statten gehen soll.
Ganz hinweg läßt sich dieser Widerstand,
wie wir weiter hin sehen werden, nicht
schaffen, wohl aber sehr verringern. Eine
Maschine bey der gar kein Widerstand
statt finden sollte läßt sich nicht denken,
und man hält daher eine Maschine in
dieser Hinsicht schon für sehr vollkommen,
wenn bey weitem nicht die gleichen
Hindernisse bey der Be-
wegung möglichst verringert werden
sind.

Diese Hindernisse können bey Maschinen
von folgenden seyn:
I, Die Trägheit (vis inertiae) oder
Beharrungsvermögen der zu bewegenden
den Maschinenteile sowohl als der durch
die Maschine bewegten Massen.