

Von dem Hindernisse bey

der Bewegung der Maschinen überhaupt
bedeutend aber bey der Friction

Es würde gewis kein grosser Vortheil
für die Maschinenwesen seyn, wenn wir
zum Antrieb aller Maschinen immer eine
soviel Kraft bräuchten, als sie hindern
würden, die Maschine in ihrer für ihren
Zweck nöthigen Bewegung zu setzen.

Aller dreyer lehrt uns die Erfahrung
dieses ganz anders. Die beyden Habel,
wenn sie aus irgend einem Material, sey
es nun Holz oder Metall u. s. w., bestehn
und zum Gebrauch angewendet wird, hindert
man bey der Bewegung, die man von dem
mathematischen Habel auf ihn anwendet,
ganz andere Resultate. In der Bewegung,
gänclich, mügen sie immer zu sehn die
bloßen Unterlagen bestehn, entsteht ein
gewisser Widerstand, der der Kraft
entgegenwirkt, und so zur Bewegung die-
ser Habel, der übrigens mit einem mathemati-
schen Habel alles gemein hat, nicht