

folgt. Die Größe und die Ausdehnung derselben ist der Vorwurf der Mathematik, kann die des folgenden Capitel handeln.

4. Wie können die Eigenschaften der Körper eingetheilt werden?

In allgemeine, welche allen Körpern zukommen, und besondere, welche besondern Arten von Körpern oder einzelnen Körpern zukommen.

Anmerk. In der Naturlehre werden gewöhnlich nur diejenigen besondern Eigenschaften untersucht, welche dem Feuer, der Luft, und dem Wasser zukommen, hiezu noch das Licht, die Elasticität, der Magnet und die Luft-Erweiterungen gerechnet werden. Die Beschaffenheit der übrigen auf der Erde befindlichen Körper wird in der Naturgeschichte erzählt, welche in dem sechsten Capitel sorglich vorgetragen werden soll.

Die allgemeinen Eigenschaften der Körper.

5. Welches sind die allgemeinen Eigenschaften der Körper?

1) Die Ausdehnung, nach welcher ein jeder Körper einen gewissen Raum einnimmt.

Anmerk. Der Raum, darin sich ein Körper verhält befindet, wird der Ort des Körpers genannt.

2) Die Undurchdringlichkeit, nach welcher ein jeder Körper seinen eigenen Raum einnimmt, so daß kein anderer Körper zugleich in demselben Raume seyn kan.

Anmerk. Es können zwar flüßige Körper, z. E. Wasser und Wein, geschmolzene Metalle u. d. g. sehr genau mit einander vermischt werden, indessen behält doch bey einer solchen Vermischung jedes Theilchen seinen eigenen Raum, daher es einem Theil, darin Wasser und Wein vermischt ist, kein Theilchen Wasser da seyn kann, wo ein Theilchen Wein ist, sondern beyderley Theilchen liegen in besondern Räumgen neben und über einander.

3) Die Bewegbarkeit, nach welcher ein Körper seinen Ort verändern kan.

Anmerk. Alle Veränderungen, welche mit einem Körper vorkommen können, geschehen durch Bewegung entweder des ganzen Körpers oder seiner Theile.

4) Die