

## Anfangsgründe der Physik.

1. Die Physik beschäftigt sich mit der Kenntniss der Naturerscheinungen. Die Körper in der Natur zeigen, indem sie diese Erscheinungen hervorbringen, mancherlei Eigenschaften; und das Studium dieser Eigenschaften muß unsere Aufmerksamkeit vorzüglich auf sich ziehen. Wir suchen die Gesetze auf, welche das höchste Wesen anordnete, um die Aeufserungen derselben regelmäfsig zu machen: und so erheben wir uns bis zu Theorien, deren Zweck es ist, die Thatfachen untereinander in Verbindung zu setzen, und uns zu zeigen, wie eine aus der andern entspringt.

### I.

## Von den allgemeinsten Eigenschaften der Körper.

2. Unter den verschiedenen Eigenschaften, welche die Körper besitzen, bieten sich unsrer Beobachtung zuerst diejenigen dar, welche mit dem Wesen dieser Dinge selbst am innigsten verkettet sind, insofern wir sie bloß als Zusammenhäufungen materieller Theile ansehen. Man kann dieselben auf folgende drei bringen: Ausdehnung, Undurchdringlichkeit und Theilbarkeit.