

## 2 Anfangsgründe der Naturlehre.

Körper, gehdrig unterscheide. Holz, Bley, Eisen, sind Massen, ein hölzerner, bleyerner oder eiserner Würfel sind Körper.

### 2. §.

Wenn die Bestandtheile der Masse, woraus ein Körper zusammengesetzt ist, den Raum nicht ganz ausfüllen, den der Körper einzunehmen scheint; so nennt man diejenigen Theile dieses Raums Zwischenräume, welche entweder gar keine oder doch solche Bestandtheile enthalten, die mit den übrigen nicht von einerley Art sind. Bey einigen Massen sind die Zwischenräume, mithin auch die materiellen Bestandtheile durch den ganzen Raum der Massen so gleichförmig vertheilt, daß gleich grosse Theile des Raums, durch den die Masse vertheilt ist, gleichviele Bestandtheile enthalten. Je mehr materielle Theile alsdenn in einerley Raum enthalten sind, desto dichter ist die Masse, und man hat von der Dichtigkeit einer in allen ihren Theilen gleichartigen Masse einen bestimmten Begriff, wenn man weiß, wieviele materielle Theile von ihr einen Raum von bekannster Grösse ausfüllen. Die Dichtigkeit des Goldes, des Bleyes, des Wassers wäre bekannt, wenn man wüßte, wieviele Goldtheilchen, Bleytheilchen oder Wassertheilchen, den Raum eines Cubicfusses oder Cubiczolles einnehmen.

### 3. §.

Sobiel wir die materiellen Bestandtheile der Körper kennen, können in eben den Stellen, welche

che