

# Erste Abtheilung

oder

## Naturkunde.

Da die Naturkunde, wegen der zahllosen Geschöpfe, die in der Welt sind, von sehr großem Umfange ist, so hat man dieselbe in verschiedene Theile getheilt. Dahin gehören vorzüglich: Naturlehre und Naturgeschichte.

### Cap. I. Naturlehre.

Handelt von den Eigenschaften, Kräften und Wirkungen der Körper, und zeigt, wie sich daraus die Naturerscheinungen erklären lassen. Es giebt allgemeine Eigenschaften d. h. solche die an allen Körpern gefunden werden, und besondere, d. h. solche, die nur einigen Körpern zukommen. Allgemeine Eigenschaften sind: Ausdehnung, Porosität, Undurchdringlichkeit, Theilbarkeit, Beweglichkeit, Trägheit, allgemeine Schwere, Zusammenhang. Zu den besonderen Eigenschaften werden gerechnet: Festigkeit, Durchsichtigkeit, Biegsamkeit u. a. m. Beide Arten der Eigenschaften sollen im folgenden Abschnitte näher beschrieben werden.

### Erster Abschnitt.

#### Von den Eigenschaften der Körper.

##### §. 1. Ausdehnung und Porosität.

Ausdehnung, nach welcher die Körper einen Raum einnehmen, der lang, breit und hoch ist. Die Grenzen dieses Raums geben dem Körper seine Gestalt; was aber den Raum ausfüllt, heißt der Stoff (die Materie) z. B. eine hölzerne Kugel; Kugel bezeichnet die Gestalt