



Zusammengetretene Gruppe von mehreren
Braunbleyoxydato men.

Nach diesen Ihnen, m. Fr.! gegebenen Ansichten über die Körpertheilchen, sehe ich den Fragen von Ihnen entgegen: Was haben die Atome der verschiedenen Körper für eine Gestalt? und wie viel Tausendtheile eines Granes wiegt z. B. ein Atom Sauerstoff? wie sieht, bestimmt und wiegt man die Atome? u. s. w. Auf diese Fragen antworte ich Ihnen, daß wir auf dem bloß empirischen Wege hier nichts bestimmen können, daß wir aber wohl durch Vernunftschlüsse, welche zum Theil durch Berechnungen unterstützt werden, zu solchen Kenntnissen allmählich gelangen; eben so wie der Astronom die Dichtigkeit und Schwerkraft entfernter Weltkörper, ohne sie zu bereisen, aufzufinden vermag.

Was nun erstlich die äußere Gestalt der Atome anbetrifft, so sind wir mit der Erkennung derselben noch nicht weit vorgerückt, und es beruhet dabey Alles auf hypothetischen Vorstellungen. Wir sehen einen großen Theil fester Körper in regelmäßigen Gestalten,