

Chemie einführen soll, diesen wichtigen Gegenstand mit Stillschweigen übergehen sollte.

In allen neuern chemischen Werken, selbst in denen der angewendeten Chemie, lesen Sie von Chlor, Chloraten, Chlorüren u. s. w., und es darf Ihnen daher das Vorzüglichste der Davy'schen Erklärungsart nicht fremd bleiben. Ich will daher versuchen mit möglichster Deutlichkeit in gedrängter Kürze Sie mit den Hauptlehren über Salz-, Jod- und Bromsäure nach dem oft genannten berühmten englischen Naturforscher bekannt zu machen.

Bis zum Jahre 1808. blieb die Ihnen bekannte Lehre des Lavoisier, daß alle Säuren nur durch den Sauerstoff gebildet werden könnten, allgemein angenommen. Da es nicht möglich gewesen war, die so allgemein verbreitete Salzsäure chemisch zu zerlegen, d. i. wie in andern Säuren einen brennbaren Grundstoff, welcher mit dem Sauerstoff die Salzsäure bilden konnte, in derselben aufzufinden, so dachte man sich nur einen solchen Stoff, welcher so innig mit Sauerstoff in dieser Säure gebunden sey, daß er allen Zerlegungsmitteln widerstehe, in dieser Säure, und belegte ihn nach Lavoisier mit dem Namen Salzsäurestoff (principe muriatique). Sie kennen ferner die Entdeckung Priest-