

erleiden, handelt. 4) Die vegetabilische: sie handelt von der Zerlegung der Pflanzen und ihrer Produkte, und läßt überhaupt Aufschlüsse über die Erzeugung derselben, so wie über die Gesetze der Physik der Pflanzen hoffen. 5) Die animalische beschränkt sich eben so wenig wie die vorhergehende, nur auf die Zerlegung thierischer Stoffe, sondern enthält auch die Erklärungsgründe für die Functionen im thierischen Körper. 6) Die medicinische umfaßt alles, was auf die Kenntniß, Zubereitung und Anwendung der Heilmittel Beziehung hat. 7) Die technische Chemie sucht die in den Manufacturen und Fabriken üblichen chemischen Verfahrensarten zu berichtigen, zu erweitern, zu vervollkommen und neue aufzufinden. 8) Die ökonomische giebt Vorschriften, welche auf die Haushaltung unmittelbar Beziehung haben. Sie lehrt wie wir unsre Wohnungen gesünder einrichten, sie erleuchten, erwärmen sollen, wie unsre Nahrung, Kleidung u. s. w. besser und zweckmäßiger einzurichten sey.

§. 4.

Die Geschichte dieser Wissenschaft bietet eine Erscheinung dar, welche wir bey den übrigen Wissenschaften nicht finden. Sie wurde nicht wie diese, langsam und allmählig ausgebildet, sondern ist ganz als eine Ausgeburt neuerer Zeiten zu betrachten. Die Chemie als Wissenschaft war den Alten fast ganz unbekannt, erst gegen die Mitte des siebzehnten Jahrhunderts beschäftigte man sich mit ihr als einer besondern Wissenschaft; allein alles das, was bis gegen