

Vom Nutzen der Hypothesen und von dem Schaden aus ihrem Misbrauche.

§. 11.

Die Experimentalphysik lehrt, entweder die Naturgesetze aus Versuchen entdecken, oder beweist durch dieselbe schon erkannte Gesetze.

§. 12.

Die Kunst Versuche anzustellen erfordert ausser den nöthigen Vorkenntnissen noch Genauigkeit, Reinlichkeit, Vorsicht, Unpartheilichkeit, Aufmerksamkeit auf alle Umstände, Wiederholung und Abänderung der Versuche, gute Organe, und vollkommene Werkzeuge.

§. 13.

Ausser der angenehmsten Unterhaltung des Geistes, gewährt uns Physik unendlichen Nutzen, lehrt uns die Körper kennen, deren wir täglich benöthiget sind, sie besser und nützlicher gebrauchen, lehrt Behutsamkeit und Rettungsmittel in Gefahr, bricht die Fesseln des Aberglaubens, und lehrt uns den Urheber der Natur um so mehr bewundern und verehren, je mehr sie uns selbst durch Bezeichnung der engen Gränzen unseres Wirkungs- und Forschungsgeistes demüthigt.