

Version: »Erfahrungsdaten können nur wieder durch Erfahrungsdaten, niemals aber durch ein Raisonnement umgestossen und »entkräftet werden!« — Wie sehr es *Newton* mit diesem gegebenen Rathe Ernst war, und Welch' hohen Werth er den Erfahrungsdaten beilegte, hat er an sich selbst auf das Glänzendste bewiesen! Bekanntlich hatte dieser ausgezeichnete Gelehrte, dessen Begabung hingereicht haben würde, Hunderten das [220] beneidenswerthe Loos der Unsterblichkeit zu sichern, in Folge tiefsinniger Untersuchungen die Ueberzeugung gefasst, dass die Kraft, welche den fallenden Stein zur Oberfläche unserer Erde zurückkehren heisst, mit jener, welche den Mond hindert, sich von ihr zu entfernen, identisch sei. Er leitete aus jener den Fallraum während der ersten Secunde auf unserer Erde ab, und fand ihn gleich 12 Fuss, während doch derselbe, sicher gestellt, 15 Fuss betragen musste. Dies war für ihn genug, seine ganze Theorie aufzugeben! — Erst volle 16 Jahre später, als neuere und bessere Messungen den Durchmesser unserer Erde genauer zu bestimmen gestatteten, nahm er seine ehemalige Rechnung wieder auf und fand seine frühere Voraussetzung vollkommen bestätigt. — Ich kann mir wohl denken, dass man vielleicht hin und wieder sagen wird, dies seien ja Jedermann bekannte Dinge; aber es mag vielleicht doch gut sein, gelegentlich der so grossen Bescheidenheit eines so grossen Mannes, zumal, wenn es mit wenigen Worten geschehen kann, zu erwähnen!

§ 4.

Geht man nun auf den Inhalt der drei Abhandlungen des Herrn Gegners ein, so findet man, ungeachtet meiner dringenden Aufforderung, sich über die für meine Theorie sprechenden zahlreichen Beobachtungsdaten auszusprechen, und obschon ich sogar auf *Aristoteles* hinwies, um den Herrn Gegner hierfür geneigt zu machen, — davon so gründlich und so vollständig Umgang genommen, dass die Absichtlichkeit hierbei so zu sagen handgreiflich ist. — Was soll nun dieser *horror experientiae* eigentlich bedeuten? — Soll dies so viel heissen, als der Gegner wolle, gleich jenen Scholastikern von einer beweisenden und widerlegenden Erfahrung ein für allemal nichts wissen? — Ist ihm denn unbekannt, dass Hunderte von Erfahrungen einer Hypothese erst zu einiger Wahrscheinlichkeit verhelfen können, während eine einzige gegentheilige sie