

gleichung beseitigt oder vereinfacht ein Glied der Gleichung, das man verstehen will. Man setzt nämlich an dessen Stelle das schon Verstandene und erlangt so einen grösseren Verständnisskreis. Man zieht anfänglich behufs Verständnisses der Gegenstandswelt das empirische Ich zum Vergleich heran und nimmt in oder hinter dem Gegenstand, also hinter der Welt ein nach Art des empirischen Ich wirkendes Wesen an. Der Fortschritt auf wissenschaftlichem Gebiete besteht darin, dass man anstatt des empirischen Ich die einzelnen Gegenstände untereinander zum Vergleich heranzog. Alle Resultate und Formeln der Naturwissenschaft sind solche Vergleichsproducte. Bei jeder wissenschaftlichen Definition und Erklärung beseitigen wir oder vereinfachen wir einen Theil der Eigenschaften eines Vergleichungsgliedes, oder beseitigen wir gänzlich ein Vergleichungsglied. Das Licht definirten wir wissenschaftlich als lodernde emanirende Flamme (Newton) oder definiren es jetzt als Aetherwellenschwingung, und hiemit ist das Licht als apartes unverstandenes Ding beseitigt. Licht, Wärme, Electricität definiren wir jetzt (nach Herz) als Uebergangsformen einer und derselben Wellenbewegung und hiemit ist das Aparte aller dieser früher als Specialkräfte betrachteten Wesenheiten beseitigt, und sie sind wissenschaftlich verstanden oder gelten wenigstens als verstanden. Das Causalgesetz ist nichts Mystisches, sondern ist ein Vehikel zum Verstehen der Welt und beruht auf einer Kette von Vergleichen, wobei Vergleichungsglieder beseitigt werden. Ich finde bei der Causaleinsicht eine Erscheinung als Wirkung und Folge der anderen, und somit ist die erstere (die Wirkung) ein an Wahrheitswerth minderes gegenüber der Ursache.

IV.

Die exacte Wissenschaft zeigt uns die genau beschriebene Bewegung der Atome (Kirchhoff), und die Kraft und Energie (Ostwald) als letzte Erklärung der Welt. Wir haben dabei alle Vergleichungsglieder erledigt und die Dinge auf die möglichst einfache Formel gebracht, welche dem verstehen wollenden Subjectwesen adäquat ist. Alle Vergleichen waren nicht beruhigend, sie hatten und belissen zu viel Gegenständliches. Es musste also so lange hinausnegirt, hinausverglichen werden,