

(1752) experimentell gefundenen Thatsache, daß der Muskelfaser die Eigenschaft innewohnt, unabhängig vom Nervensystem, sich in Folge äußerer Reize zusammenzuziehen — hiervon ausgehend hatte John Brown mit dem Feuereifer eines Reformators ein medizinisches System verkündigt, welches zum ersten Male auf eine fundamentale Eigenthümlichkeit des thierischen Lebens begründet war.

Das ganze thierische Leben basire, so lehrte Brown, auf der Erregbarkeit des Nerven- und Muskelsystems und auf den, durch dieselbe bewirkten Erregungen und werde unterhalten durch die allgemeinen und örtlichen Reize (Wärme, Nahrung, Leibesübungen, Affecte *z. z.*), deren Mittelpunkt es sei. Leben ist, nach ihm, kein selbstständiger, in sich beruhender, sondern ein durch die Reize beständig erzwungener Zustand und falle ohne dieselben sofort dem Untergange anheim. — Die Gesundheit besteht in dem Vorhandensein eines gewissen mittleren Maßes von Erregbarkeit, Krankheit bedeutet entweder die Erschöpfung der Erregbarkeit oder ihre übermäßige Anhäufung im Körper. Der Tod erfolgt, wenn die Erregbarkeit durch ein absolutes Uebermaß von Reizen gänzlich erschöpft worden, oder auch dadurch, daß wegen gänzlichen Fehlens oder Entziehens der Reize die Erregbarkeit im Uebermaße sich anhäuft. — In dieser rein dynamischen Auffassung zerfallen nun folgerichtig die Krankheiten in zwei große Gruppen, in solche aus zu heftiger Erregung hervorgegangene (sthenische), und in solche von zu geringer Erregung (asthenische), und der Thätigkeit des Arztes seien demnach auch nur zwei Linien vorgezeichnet, entweder die zu große Kraft zu ermäßigen, oder die Schwäche zu heben.

Es ist jetzt schwer verständlich, wie diese Lehre, welche von der Wahrheit kaum mehr als den Schein und die Einfachheit an sich trug, obgleich sie die vieldeutige Probe der practischen Brauchbarkeit zu bestehen schien, wie diese Lehre die ärztlichen Geister damals entzündete. Auch Kant erblickte in dem Brownianismus nicht bloß einen bedeutenden Fortschritt der Medicin, sondern überhaupt der Menschheit. Er fand es mit dem gewöhnlichen Gange der letztern, vom Zusammengesetzten zum Einfachen zurückzulehren, sehr übereinstimmend, und wünschte ihm viele Anhänger und allgemeinen Umlauf. Daran hat es dem Brownianismus in Deutschland am wenigsten gefehlt, wo er, gleich wie in Italien, mit einer für ein medizinisches System bis