

— 106 —

Es zeigt sich, daß die Wirkungen in den organisch - vegetativen Systemen in der Regel von dem Gehirne unabhängig sind, ob sie gleich durch die Hirnwurzeln influirt werden können.

§. 83.

Was den Einfluß des Gehirns auf das sensitive Leben betrifft, so fehlt viel, als daß Herr Dr. Gall auch nur die mechanische Einrichtung dieses Theils des Gehirns kannte. Er wirft hier alles durcheinander, indem er hinaus und zurücktretende Nervenmassen in dem Hirne sucht, wo diese nicht sind.

Die Centralerregung des Gehirns ist durch die peripherische Erregung der Sinnesnerven begründet. Es ist wesentlich zu wissen, daß vier besondere Sinnesnerven von der Nase, dem Auge, dem Ohre, und der Zunge in das Hirn hinaufsteigen, welche alle als weiche und weiße Fäden in eigene Organe, welche ich die Sinneshügel nenne, übergehen. Der Riechnerven setzt sich in das Corpus striatum, der Sehnerven in den Thalamus Nervi optici fort. Der Geschmack-