

61

wie das phosphorsaure Eisen, in Halbgaszustand, und er ist es vorzüglich, welcher uns besonders in der gasartigen Umhüllung als kleine sphärische Körperchen sichtbar wird, wenn wir den Blutstrom in lebenden Thieren betrachten. Im luftleeren Raume sehen wir mit Hülfe des Vergrößerungsglases die Gasbläschen entweichen, und mit diesen Erscheinungen, dem gleichförmigen Ansehen in der Flüssigkeit des Blutes, zurückkehren, die nur durch die Beimischung des luftartigen Stoffes, diejenige Heterogenität in dem Blutstrome eintritt, welche man zwar noch in der Blutlymphe in einem sehr hohen Grade bemerkt, die aber in dem Venenblute fast gänzlich verschwindet.

Diesen Bemerkungen zufolge, unterscheide ich in dem Blute eine wahre dynamische Organisation, vermittelst welcher dasselbe sich ausdehnt und zusammenzieht, und also als eine liquide Masse die nemliche Lebenskraft zeigt, welche wir in den festern Theilen des Organismus bemerken. Ich unterscheide den Zustand der Oxygenation desselben, wo der gasartige Stoff, das Blut ausdehnt, dünner, flüssiger und beweglicher