

Organismus zusammensetzen, völlig figirt werde, und eben deswegen im Räumlichen und dem Zusammenhange des Organismus die aufeinanderfolgenden Veränderungen hervorbringe, welche wir als die dem organischen Körper eigenthümlichen Erregungen kennen.

Da es zwei Hauptwege gibt, durch welche der Sauerstoff aus der Atmosphäre in das Blut eindringt, die Haut nemlich, und die Lungen, wovon die letzteren die Ursache der Bewegung des Blutes von der linken Herzkammer bis in die arteriösen Geflechte des Organismus, die erstere die Rückbewegung des Blutes aus diesen Geflechten durch das Venensystem bis zum Herzen, beide also die des ganzen Kreislaufes in sich enthalten; so muß das Anbringen des Sauerstoffes stets auf beiden Wegen versucht werden.

Und, da selbst durch den vielfältigen Prozeß des Lebens, der in den einfachen Zellen des Organismus vorgeht, ein Wärmegrad erzeugt wird, der die nachher vor sich gehenden Prozesse begünstigt; so muß auch vorzüglich darauf gesehen werden, daß der dem lebenden menschlichen Körper eigene Wärmegrad von aussen an den Körper gebracht