

oder tropfbaren Gestalt enthalten, sind zu diesem Gebrauche völlig unnütz, und finden hier keine Anwendung; nur diejenigen Stoffe, welche dieses Prinzip in elastischer Form enthalten, sind geschickt, durch den Beitritt zum Blute die Grade der langsamen Verbrennung nach und nach durchzugehen, wovon die zusammengesetzten Prozesse des Lebens abhängen.

Wenn wir den gewöhnlichen Zustand des lebenden Menschen betrachten; so ist hier die Rede nicht von dem Anfange, sondern nur von der Fortdauer des Lebensprozesses, und dieses macht einen sehr großen Unterschied in Hinsicht des Überganges des Sauerstoffes, der in dem ersten Falle durch die Zwischenverwandtschaften der Auswurfstoffe den ersten Grad von Verbrennung erleidet, und aus dem gasartigen Zustande in jenen eines Halbgases übergeführt wird. Kohlensäure und Wasser sind es, die hier aus dem Blute an die Atmosphäre abgegeben werden, und indem diese in Dunst- oder Gasgestalt übergehen müssen, wenn sie dem Dunstkreise beigemischt werden sollen; so finden sie den ihnen zu diesem Zustande nöthigen