

geschlachteten Thiere bemerkt haben wirst, liegt fast in der Mitte der Brusthöhle, doch etwas nach der linken Seite zu unter dem Brustbeine; die dickere runde Seite ist nach oben, die stumpf zugespitzte Seite nach unten gekehrt. Es besteht aus zwei Kammern, die durch eine fleischige Scheidewand von einander getrennt sind. Die rechte Herzkammer liegt mehr nach vorn, die linke mehr nach hinten zu; eine jede hat oberhalb noch eine Vorkammer. Die Bestimmung des Herzens ist, das Blut zu bereiten, auszustossen und in alle Theile des Körpers zu treiben, dasselbe wieder aufzunehmen und von neuem auszustossen, Dies geschieht vermittelst der Adern. Diejenigen Adern, durch welche das Blut bis in die entferntesten Theile des Körpers getrieben wird, heißen Schlagadern (Pulsadern); diejenigen aber, welche dasselbe zum Her-

zen zurückführen, nennt man Blut-

oder Hohladern. — Ehe dir jedoch der Weg, den das Blut in unserem Körper nimmt,

beschrieben werden kann, mußt du erst die Lunge betrachten. Sie

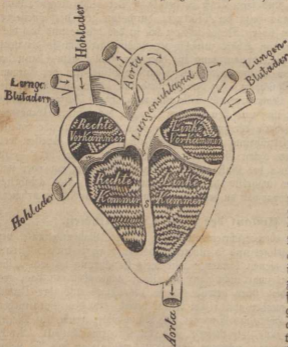
ist eigentlich die Verlängerung u.

die Verästelung der Luströhre. Diese senkt sich

nämlich in die Brusthöhle herab und spaltet sich

in derselben in zwei Röhren, eine für jeden Lungenflügel, welche

auf beiden Seiten des Herzens liegen. Jede die-



ser beiden Röhren theilt sich wieder in immer feinere Röhren, welche mit den feinsten Verzweigungen der Adern in Verbindung stehen, und so bildet denn die Lunge — auch dies kannst du bei einem geschlachteten Thiere wahrnehmen — ein weiches schwammichtes Gewebe von Luströhrchen, Adern, Nerven und Muskeln. In sie bringt die vermittelst der Nase und des Mundes aufgenommene und durch die Luft-