itromt bei jebem Bufammengiehen bes Bergens Blut aus ber rechten Bergtammer in die Lungen und wird burch ben Singutritt ber Luft gereinigt; bei jedem Ausbehnen fließt nun gereinigtes Blut aus ben Lungen nach ber linken Bortammer, (Mleiner Preislauf.) (Fig. 25.)

Rur Reinigung bes Blutes brauchen wir die atmosphärische Luft, welche Blaschen beftebenbe Lunge gelangt. Diejelbe befteht aus bem rechten und linten Alugel, Die gu beiben Geiten bes Bergens liegen und bon einem bunnen,

geschloffen find. Diefes ift unten oben in bas Rippenfell über, melches die gange Brufthoble ausfleibet. - Beim Ginatmen behnen befondere Dausteln ben Bruftfaften aus, Die außere Luft ftromt in die Lungen, giebt etwas von ibrem Sauerftoffe an bas unreine Blut ab und nimmt bon biefem

Um oberen Ende der Luftröhre liegt der Rehlfopf, ber aus Anorpeln besieht und beim hinabichluden der Speisen burch einen Dedel verichloffen Stimmbanber, zwijchen denen fich bie Stimmrige befindet. Dit Silfe Beim Sprechen breffen wir die

ber Lange ber Stimmbanber ab. (Rig. 26).

Reine Luft ift fur die Gefundheit von bochftem Berte, baber muffen Bohn- und Schlafftuben häufig gelüftet werden. Körperliche Bewegung erhöht die Thatigfeit bes

-§ 93. Gehirn und Rerven. Alle willfürlichen Thatigfeiten bes menichlichen Rörpers werden durch bas Gehirn geregelt. Dasfelbe bat feinen Gis in der Schadelhohle und besteht aus einer weichen Maffe, Die bon brei Sauten umgeben ift und enva 1,5 kg wiegt. Das große Gehirn füllt ben porberen Raum ber Schabelhohle, das fleine Gebirn ben binteren que. Beibe find durch eine tiefe Langsfurche in zwei Salften geteilt. Das Gehirn tritt burch bas Sinterhauptsloch in die Rudenwirbelfaule ein. Bon bem Behirn und bem Rudenmarte gehen garte, weiße Faben, die Rerven, nach allen Teilen bes ben Geruch und Geschmad; die Bewegungenerben reigen bie Musteln gur Thatigteit an und dienen ber Bewegung. Außerbem befinden fich noch in ber Bauch= und Brufthohle eine Menge fleiner Rerven fnoten, welche burch Rerven miteinander und mit den Gehirnnerven verbunden find. Gie bewirten

