

derung in alle Theile hinführen; den Rückweg treten die Säfte in zweifache Kanäle an:

1) Das Blut, welches sich durch die Wände der Arterie (plexus) nicht in die Zellen ergossen, tritt aus den Geflechten, oder auch schon früher, durch die Venen zurück. Diese kleinen Kanälchen sammeln sich in gröfseren Ästen, und durch diese Einrichtung wird der Rücklauf des Bluts in etwas befördert. Die gröfseren Zweige haben in ihrem Innern Klappen, welche das einmal gegen das Herz hin beförderte Blut verhindern zurückzusinken. Die Hautäste der Venen, welche rötheres Blut führen, verbinden sich bald mit den Venenzweigen, welche schwärzeres Blut aus den innern Theilen des Organismus zurückführen; und so wird durch chemische Wirkung auf die Venenwände auch ihre mechanische Kraft verstärkt. — Subsidiarisch wirkt auch noch die Muskelbewegung und die Nervenkraft, und so wird das Blut bis zu den zwei grofsen Hohladerstämmen