

V.

Erste Gründe

der

Hydraulik.

S. 128.

Erklärung. Die Hydraulik ist die Wissenschaft von den allgemeinen Gesetzen der Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten, vorzüglich des Wassers, und untersucht daher nicht nur die zu seiner Bewegung erforderlichen Kräfte, als auch die aus der Bewegung desselben entstehenden Wirkungen.

Anmerkung. Das nothwendigste Erforderniß für die Hydraulik sind genaue Versuche; aber gerade hieran fehlt es, der so vielfach angestellten ungeachtet, dennoch am meisten, so daß manche Versuche, aus welchen Regeln abgeleitet werden sollen, nicht immer hinreichen, um davon mit Sicherheit in der Ausübung Gebrauch machen zu können. Es haben zwar mehrere der ersten Gelehrten die Hydraulik sehr erweitert, allein sie steht dennoch gegen die ihr verschwisterten mathematischen Wissenschaften immer noch zurück.