

Indem wir uns dieser Theilung anschliessen, müssen wir den Prüfungsanstalten in ihrer eminent praktischen Richtung thunlichst leistungsfähige, handliche und verhältnissmässig einfache Maschinen und Apparate zuweisen, welche bei einem gewissen Grade der Genauigkeit möglichst praktische Resultate zu liefern versprechen.

Eine solche Prüfungsstation müsste von einem tüchtigen Fachmanne geleitet werden, der mit voller Hingebung sein ganzes Wissen und Können ununterbrochen diesen Untersuchungen zuwenden könnte und dessen Zeit und Aufmerksamkeit nicht durch einen anderen Beruf absorhirt wird, wie dies z. B. bei Lehrern technischer Hoch- oder Mittelschulen der Fall ist, welche Bauschinger zu diesem, aller Voraussetzung nach in Kürze sehr überbürdeten Amte geeignet erklärt. Dieselben wären wohl häufig veranlasst aus Mangel an Zeit gerade die wichtigsten Arbeiten minder erfahrenen Hilfskräften zu überlassen, wodurch die Sache mehr geschädigt als gefördert werden könnte.

Unserer Meinung nach würden derartige, in erster Linie für die Prüfung der, der Industrie und den Gewerben dienenden Materialien eingesetzte Centralstellen, welche vollkommen staatlich zu organisiren wären, auch berufen, in anderweitigen Fällen, wo die amtliche Controle wünschenswerth erscheint, wie dies, um einen hier einschlägigen ziemlich wichtigen Gegenstand zu berühren, z. B. für die periodische Untersuchung von Federmanometer und dergleichen mehr der Fall ist, die einzig richtige Lösung dieser brennenden Tagesfrage liefern.

Für die Leitung der Versuchsanstalten hingegen, die von einer raschen Erledigung, wie diese die Prüfung laufender Einsendungen nothwendig erfordern würde, möglichst unabhängig sein müssten und welche zunächst rein wissenschaftliche Ziele, wie die Dauer und das Verhalten der Materialien und Constructionen, deren Zusammenhang mit der Grösse und Wirkung der Kräfte zu erforschen hätten, wäre unbedingt der Lehrer der technischen Hoch- oder Mittelschule als Mann der exacten Wissenschaft und theoretischen Speculation die einzig competente Persönlichkeit.