

gekennzeichneter Grenzen die erzielten Resultate möglichst genau sind und wenn deren Manipulation eine soweit einfache ist, dass es möglich wird, wirklich brauchbare Resultate, auch durch Personen einer nur gewöhnlichen Intelligenz, zu gewinnen.

Wir halten dafür, dass der Werth der Materialprüfung und das richtige Verständniss für die erhaltenen Resultate — gleichgiltig um welches Material es sich handelt — ein um so höherer sein wird, je häufiger und je allgemeiner diese Prüfungen vorgenommen werden und je grösser die Verbreitung der Materialprüfungsmaschinen ist.

In der neuesten Zeit scheint es den Bemühungen ausgezeichnete Fachleute gelungen, die Materialprüfung, in Entsprechung der Bedürfnisse der bisher grossentheils im Dunkel herumtappenden Producenten und Consumenten zu einer sehr hervorragenden, tief in alle industriellen und gewerblichen Verhältnisse einschneidenden Rolle zu berufen.

Ohne auf die gefährliche, in den letzten Jahren von Berufenen und Unberufenen mit mehr oder weniger Erfolg, Geschick und Objectivität betretene Bahn der Classificirung der Bau- und Constructionsmaterialien hier, als den vorliegenden Gegenstand nicht berührend, auch nur im entferntesten einzugehen, muss doch auf den Einfluss, den eine derartige Einrichtung auf die zur Prüfung der Materialien bestimmten Maschinen und Apparate nothwendigerweise nehmen würde, mit wenigen Worten hingewiesen werden.

Professor Bauschinger schlug als Mitglied der vom Vereine deutscher Eisenbahnverwaltungen zur Austragung der Classificirungsfrage von Eisen und Stahl niedergesetzten Sub-Commission in einem im September 1878 in der Hauptversammlung der deutschen Ingenieure gehaltenen Vortrag über diesen Gegenstand für die möglichst vielseitige Untersuchung der verschiedenen Materialien eine Theilung nach Prüfungsstationen und Versuchsanstalten vor; er präcisirte diese Theilung dahin, dass erstere hauptsächlich dem praktischen Bedürfnisse entsprechen und als solche die staatliche Autorität geniessen sollen, während die anderen mehr theoretische Zwecke zu verfolgen hätten.