

und Wechselcourse erschweren den Calcül und der überheilig gehaltene Sonntag bedingt den Stillstand der ganzen Fabrik wegen jeder selbst kleineren Reparatur an einem allgemeinen Glied.

Hat, wie oben erwähnt, eine kurze Schulzeit ihr Gutes, so haben aber schlechte Schulen ihr entschieden Schlechtes, und auch darin ist Amerika gross. Für die niederen Schulen sind meist Lehrerinnen und für die höheren wohl Professoren, jedoch nur für je ein einzelnes Jahr gedungen, und diese müssen, falls sie sich erhalten wollen, auf Gesinnung und Laune der Massgebenden und den äusseren, der öffentlichen Kritik ausgesetzten Schein mehr Bedacht haben, als auf das minder leicht zu controlirende allgemeine Wissen und Können ihrer Zöglinge. Ein einzelnes Rührgedicht kann jeder derselben declamiren, mit dem Rechnen oder Zeichnen sieht es aber schlechter aus*).

*) Die Technological-Institutes haben ungefähr gleiche Zwecke und Studienpläne wie unsere technischen Hochschulen. Nun hatte unter Anderem eines derselben, welche sich vielleicht des grössten Ruhmes erfreut, die Philadelphia-Ausstellung in grossartiger Weise mit Lehrmitteln und Schüler-Arbeiten beschiedt, und ging man durch deren Abtheilung, so ward man durch die Menge der Bücher und Modelle, Pläne und Abhandlungen, worüber man (von einer Aufsichtsdame) ein Verzeichniss erhielt, mit Bewunderung erfüllt und durfte sich in ein Fremdenbuch eintragen.

Das Verzeichniss bewog mich, einen ganzen Tag dieser Ausstellung widmen zu wollen, denn unter Anderem fanden sich unter den Zeichnungen angeführt: 40 stationäre, 25 Schiffs- und eine Anzahl Kessel diverser Systeme, 60 Blätter Corliss-Maschinen, ebenso andere Motoren, Fundamentpläne, Wasserrads-Anlagen und Turbinen, u. s. f. ein reichster Kranz. Und als ich die erste Lade der herrlichen Ebenholzkästen und die künstlerischen Portefeuilles öffnete, welche je 5 oder 10 der grossen Blätter auf grauem goldrandigem Naturpapier aufgespannt enthielten, lag bei den Kesseln obenauf ein schlecht gezeichneter Cylinderkessel in Ansicht und alle 39 folgenden Blätter enthielten die identischen schlechten Pausen dieses einen schlechtgezeichneten Kessels. Die Schiffskessel fingen gleich mit einer älteren Pause eines Martin Boilers an, welche vor zwei Jahrzehnten benützt wurden, und alle folgenden Blätter enthielten den nämlichen Kessel mit allen Zeichnungsfehlern gepaust. Die „Corliss-Maschinen“ enthielten aber zweierlei Pausen, und zwar 30 identische Leinwandpausen eines kleinen einfachsten Augenlagers, wie es vielleicht für die Welle des Einspritzwechsels oder des Regulator-Antriebes dienen kann, während die zweite Serie ein ähnliches Detail, ich glaube eine Fundamentschrauben-Gegenplatte oder so etwas darstellte.