

hoben : alles Erscheinungen, welche nur mit dem universalen Charakter unseres heutigen Verkehrswesens, obenan nur durch unseren Dampfverkehr zu Lande erklärt werden können, der, wie bemerkt, die persönliche Anschauung, den persönlichen Meinungs-austausch und das Versuchsfeld und schliesslich das die Wissenschaft fördernde materielle Entwicklungs- und Wohlstandsgebiet so immens erweitert hat. Und dieser erleichterte Verkehr wird auch bald die Kluft überbrücken, welche in der Gegenwart zwischen den strengen Humanisten und Naturforschern nach dem Gesetze der Contraste noch besteht, und das auch in der Wissenschaft dem Zwecke der den Fortschritt fördernden Bewegung dient; wie er, der Verkehr, seinerzeit die Kluft der Idylle und des Wertherschmerzes überbrückt hat, die ja nur entstanden war, weil der durch die Encyclopädisten und die deutsche Philosophenschule schon reif gewordene menschliche Geist noch kein Bewegungsfeld besass und noch an der Scholle hing — und seufzte!

Das Wesen der durch den erleichterten Verkehr möglich gewordenen Ausbreitung des Wissens zu untersuchen, gehört der Culturgeschichte an. Uns Ingenieure interessirt es aber ganz besonders noch, die Verkehrszahlen zu beobachten und darüber nachzudenken, wie unser Fach der Eisenbahnen auf diese Zahlen mehr oder minder eingewirkt hat. Ein gesetzmässiger Verhalt lässt sich hier selbstverständlich nicht erheben, aber das speciell von der Technik erwärmte Interesse an diesen Verkehrszahlen wird um dessentwillen keineswegs geschwächt.

Betrachten wir zu diesem Zwecke nur solche Verkehrszahlen, welche den wesentlichsten Mitteln der Verbreitung des menschlichen Wissens angehören, als der Mittel *a)* des Reisens, *b)* des Briefschreibens, *c)* des Schreibens überhaupt, *d)* des Depeschirens und *e)* der Druckwerke.

1. Das Reisen.

Es ist bekannt, dass das Reisen durch das Mittel der Eisenbahnen zu einem früher nicht geahnten Umfange und zu einer ganz ausserordentlichen Intensität gelangt ist.

Die nachfolgenden tabellarischen Beispiele werden hiervon einen annähernden Begriff geben.