

Drauf ward der Wagen fortgerückt. Ei, rief das Heu-
pferd, ganz entzückt: du, Fuhrmann, wirst an mich geden-
ken; fahr' fort; den Dank will ich dir schenken.

Elfte Abtheilung. Zahlenlehre.

Zur Bestimmung und Darstellung zählbarer Größen be-
dient man sich zehn besonderer Zeichen, 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 0., Eins, Zwei, Drei, Vier, Fünf, Sechs, Sieben,
Acht, Neun, Null, die ihrer Gestalt nach Ziffern, ihrer
Bedeutung nach, eine oder mehre verbundene, Zahlen heißen.

Zahlenbedeutung (Numeration.)

Wenn eine Ziffer allein steht, so hat sie die Bedeutung,
die ihr Name anzeigt, als: 2 ist so viel als 1 und noch 1
oder zwei Einheiten. Hat man eine Reihe von Ziffern, so
hat die erste rechter Hand ebenfalls nur ihren einfachen Werth
und heißt daher ein Einer; in der zweiten Stelle von der
Rechten nach der linken erhält die Ziffer den zehnfachen
Werth, und heißt ein Zehner, so daß 22 gleich ist zwei
und zwanzig; und in jeder folgenden Stelle immer einen
zehnfach höhern, als in der vorhergehenden, so daß sie in der
dritten Stelle ein Hunderter, der vierten ein Tausen-
der, der fünften ein Zehntausender, der sechsten ein
Hunderttausender, der siebten ein Tausendmal-
tausender oder Millionier wird u. s. w. Es fangen
daher in der dreizehnten Stelle die Billionier, in der
neunzehnten die Trillioner u. s. w. an. Beispiel: 1838
bedeutet acht Einer, drei Zehner oder dreißig Einheiten,
acht Hunderter oder achthundert Einheiten, ein Tausender,
oder tausend Einheiten. Zur bequemeren Uebersicht trennt
man je drei Ziffern durch Beistriche (.) als: 1,000,000 heißt
eine Million; 1'111,111 heißt eine Million einhundert elf-
tausend, einhundert und elf; 7'654,321 heißt sieben Milli-
onen, sechshundert vier und fünfzigtausend, dreihundert ein-
undzwanzig.