

Komma wegkommen muß, wenn diese Zahl einen 1000mal geringern Werth erhalten soll. Daher bekommt man dann wie zuletzt 0 0000517.

Umgekehrt, das Komma dieses Beyspiels um 3 Stellen weiter gegen die Rechte gerückt, d. h. mit 1000 multiplicirt wird offenbar aus

0,0517

dieses: 0051,7

also ohne die über-

flüssigen Nullen: 51,7.

Bersetzt man, statt des Komma's, eben so die Ziffern, so erfolgt dasselbe.

S. 18.

Vorläufig etwas von den Vorzügen der Decimalbrüche ohne geschriebenen Nenner.

Es muß doch jetzt schon genug in die Augen fallen, daß es viel leichter, kürzer und deutlicher sey:

statt $\frac{2}{10}$ $7\frac{65}{100}$ $\frac{93}{1000}$ $1\frac{36}{10000}$

zu schreiben und

zu drucken: 0,2 7,65 0,093 1,0036

Man kann auch wohl schon voraussehen, daß es viel leichter seyn werde, mit solchen Ausdrücken zu rechnen. Die Folge wird zeigen, daß das Rechnen damit nicht viel mehr Umstände macht, als das mit ganzen Zahlen. Daher ist es oft nicht einmal vortheilhaft, Decimalbrüche, die sich ausheben ließen, wirklich aufzuheben, oder wenn man statt 0,5 setzen wollte $\frac{1}{2}$

„ 0,25 „ „ $\frac{1}{4}$

„ 0,125 „ „ $\frac{1}{8}$