

Decimalbruchzahl in §. 4. bestehe aus 3 Reihen, das macht irre. Es ist eine Reihe von 3 Bruchstellen, denn wollte man auch die Einheiten, die eine Ziffer für sich enthält, eine Reihe nennen, so könnte man dieses doch nicht von der Null sagen, die so oft Stellen ausfüllen muß.

§. 7.

Dienstleistungen der Null.

a. Wie in einer ganzen Zahl die Null zuweilen Stellen ausfüllt, damit die Ziffern ihren rechten Werth erhalten, so thut sie es auch da, wo gewisse Decimalbruchtheile fehlen, damit die andern vorhandenen Bruchtheile ihren gehörigen Werth bekommen. In 5070,0814 fehlen, bey den Ganzen, die Hunderter und die einfachen Ganzen oder vielmehr die Ziffer, die nur einfache Ganze angiebt. Bey den Decimalbruchtheilen fehlen hier die Zehntel. Ohne die Null hätten die Ziffern ganz andere Werthe als sie jetzt haben, wenn anders das Komma seinen Platz behalten soll.

b. Man braucht bey den Decimalbrüchen die Null auch, um die Stelle der Ganzen einzunehmen, wenn zu den Decimalbruchtheilen keine Ganze vorhanden sind. Z. B. 0,0078 hat keine Ganze, keine Zehntel, keine Hundertstel, nur 7 Tausendstel und 8 Zehntausendstel. Man könnte es auch nur so schreiben: ,0078 findet aber in jener Art mehr Deutlichkeit.

c. Rechts an die Theile eines Decimalbruchs, wie z. B. an 0,0078, noch Nullen anhängen, und etwa 0,007800 daraus machen, heißt, nach dem Bisherigen, so viel als sagen, es seyen weiter keine kleinere Bruch-