

Allergnädigst privilegirtes

# Leipziger Tageblatt.

N<sup>o</sup> 140. Donnerstag, den 20. Mai 1830.

### Der große Handel auf der Leipziger Ostermesse.

In verwichener Messe ist bis zu einem gewissen Punkte ein Handel abgeschlossen worden, welchen die ganze Welt nicht effektulren könnte, geschweige daß er sich hätte in unserer kleinen Stadt realisiren lassen. Wie die Sache eigentlich zugegangen ist, wissen wir freilich nicht, denn die dabel bethelligten zwei Parteien haben uns nicht zum Zeugen genommen. Genug, daß der eine in der folgenden Weise, ob im Ernst oder Scherze, macht keinen wesentlichen Unterschied, hat verkaufen wollen, und der andere Theil einen Augenblick geglaubt hat, den andern beim Worte nehmen zu können. Die ganze Welt, ja Millionen Welten, gleich der unsrigen, hätten, sagten wir, den Handel nicht realisiren können. Hier ist der Beleg dazu, der uns eingeschendet wurde.

Es werden 136 Ellen Tuch verkauft, mit der Bedingung, daß für die erste 1 Pfennig, für die zweite 2 Pf., für die dritte 4 Pf., die vierte 8 Pf., die fünfte 16 Pf. u. s. w. bezahlt werden soll; wie viel beträgt die ganze Summe für alle 136 Ellen?

$16 = \text{der } 4. \text{ Potenz, } 16^2 = 256 =$

8. Potenz,  $256^2 = 65536 = 16. \text{ Potenz,}$   
 $65537^2 = 4294967296 = 32. \text{ Potenz,}$   
 $4294967296^2 = 18446744073709551616 =$   
 64. Potenz,  
 $18,446,744,073,709,551,616^2 =$   
 $340,282,366,920,938,463,463,374,607,431,768,211,456$   
 $= 128. \text{ Potenz.}$

Diese Summe der 128. Potenz mit der Summe der 8. Potenz (= 256) multipliziert, giebt die Summe der 36. Potenz, von welcher 1 abzuziehen ist; so hat man die ganze Summe in Pfennigen, was alle 136 Ellen kosten. Da man aber doch wohl auch zu wissen verlangt, wie viel die Summe in Thalern beträgt, so müßte man die Summe der 136. Potenz mit 288 dividiren. Es ist aber viel kürzer, wenn die 128. Potenz (statt mit 256 (der 8. Potenz) zu multipliciren und die Summe dann mit 288 zu dividiren) mit 8 multiplicirt und mit 9 dividirt wird, denn  $\frac{256}{8} = 32$ ; das was Rest bleibt, sind dann aber nicht Pfennige, sondern 2 Gr. 8 Pf. Stücke, und die Summe ist

$302,473,215,040,834,189,745,221,873,227,682,854,627 \text{ } \frac{1}{13} \text{ } 3 \text{ } \lambda.$

Wenn man nun annimmt, daß ein gewandter Cassirer jeden Tag eine Million Thaler in Gold zählen könne und die ganze Bevölkerung unserer Erde (welche man zu 1000,000,000