

Ganz groß und ganz klein – die Einheitenvorsätze

Viele Zahlenwerte in der Arbeitswelt sind entweder winzig klein oder riesengroß. Vor allem in der Elektro- und Computertechnik findet man viele *Mega* und *Giga*, Zahlen, mit denen die meisten Menschen aber nichts anfangen können. Was bedeuten nun aber Mega, Giga, milli micro ?

Aufgabe: Ergänze die Spalten *Zeichen*, *Exponentialschreibweise* und *ausgeschriebene Zahl* in der folgenden Tabelle.

	<i>Einheitenvorsatz</i>	<i>Zeichen</i>	<i>Exponentialschreibweise</i>	<i>ausgeschriebene Zahl</i>	<i>Beispiel</i>
↑ kleiner 1	pico				
	nano				
	micro				
	milli				
	-		10^0	1	-
↓ größer 1	kilo				
	Mega				
	Giga				
	Tera				

Aufgabe: Trage die Zahl aus der linken Spalte mit einem passenden Einheitenvorsatz rechts ein

Beispiel: 27700m	27,7km
0,35V	
15000V	
0,02m	
0,000004A	
120000V	
500000000000B	
0,00000002F	
155000000Bit/s	
2367g	
50000A	
0,00003V	
300.000km/s	