

mega ist eine der Vorsätze für Maßeinheiten, mit denen du angibst, ob du ein Vielfaches einer Maßeinheit oder nur ein kleiner Teil einer Maßeinheit hast. Da Mega größer als Eins ist, wird es mit dem Großbuchstaben M abgekürzt.

Das Wort Mega stammt von dem griechischen Wort »méga«, das groß bedeutet. Ausgeschrieben hat 1 Mega insgesamt 7 Stellen, nach der 1 folgen bis zum Komma 6 Nullen: 1.000.000. Die Potenzschreibweise von Mega ist demnach 10^6 und das bedeutet eine Million. Du benötigst also 1.000.000 Ganze, bis du 1 Mega hast.

Die einzelnen vorsätze im Überblick

Name:	Abk.:	Potenz:	Aussehen:	
Yotta	Y	10^{24}	1.000.000.000.000.000.000.000.000	diese Zahlen sind größer als 1 (>1)
Zetta	Z	10^{21}	1.000.000.000.000.000.000.000.000	
Exa	E	10^{18}	1.000.000.000.000.000.000.000	
Peta	P	10^{15}	1.000.000.000.000.000.000	
Tera	T	10^{12}	1.000.000.000.000.000	
Giga	G	10^9	1.000.000.000	
 Mega	M	10^6	1.000.000	
Kilo	k	10^3	1.000	
Hekto	h	10^2	100	
Deka	da	10^1	10	
Eins		10^0	1	
Dezi	d	10^{-1}	0,1	diese Zahlen sind kleiner als 1 (<1)
Zenti	c	10^{-2}	0,01	
Milli	m	10^{-3}	0,001	
Mikro	μ	10^{-6}	0,000.001	
Nano	n	10^{-9}	0,000.000.001	
Piko	p	10^{-12}	0,000.000.000.001	
Femto	f	10^{-15}	0,000.000.000.000.001	
Atto	a	10^{-18}	0,000.000.000.000.000.001	
Zepto	z	10^{-21}	0,000.000.000.000.000.000.001	
Yokto	y	10^{-24}	0,000.000.000.000.000.000.000.001	