

Kilo ist eine der Vorsätze für Maßeinheiten, mit denen du angibst, ob du ein Vielfaches einer Maßeinheit oder nur ein kleiner Teil einer Maßeinheit hast. Obwohl Kilo größer als Eins ist, wird es trotzdem mit dem Kleinbuchstaben **k** abgekürzt. Dies hat jedoch historische Gründe.

Das Wort Kilo stammt von dem altgriechischen Wort »chílioi« , das Tausend bedeutet. Damit gibt der Name Kilo seinen Wert an: nämlich Tausend (1.000). Die Potenzschreibweise für Kilo ist 10^3 , da $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1.000$. Ausgeschrieben hat 1 Kilo 3 Nullen vor dem Komma: 1.000. Du benötigst also 1.000 Ganze, bis du 1 Kilo 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	
Exa	E	10^{18}	1.000.000.000.000.000.000	
Peta	P	10^{15}	1.000.000.000.000.000	
Tera	T	10^{12}	1.000.000.000.000	
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	diese Zahlen sind kleiner als 1 (< 1)
Eins		10^0	1	
Dezi	d	10^{-1}	0,1	
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	