


Piko 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 Piko kleiner als Eins ist, wird es mit dem Kleinbuchstaben p abgekürzt.

Das Wort Piko stammt von dem italienischen Wort »piccolo«, das klein bedeutet. Damit du nicht immer alle Nullen schreiben musst, gibt es eine verkürzte Schreibweise dafür: die sogenannte Zehner-Potenzschreibweise. Sie besteht aus einer 10 als Grundzahl. Die Anzahl der Nullen schreibst du als hochgestellte negative Zahl einfach dahinter. Bei Piko eben 12. Deine Zehner-Potenzschreibweise für Piko sieht dann so aus: 10^{-12} und das bedeutet ein Billionstel. Ausgeschrieben hat 1 Piko 11 Nullen nach dem Komma: 0,000.000.000.001. Du erhältst ein Piko, indem du 1 Ganzes in eine Billion (1.000.000.000.000; eine Zahl mit 12 Nullen) Teile teilst.

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	
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	