

**D**eka 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 Deka größer als Eins ist, wird es trotzdem mit den Kleinbuchstaben **da** abgekürzt. Dies hat jedoch historische Gründe.

Das Wort Deka stammt von dem griechischen Wort »déka« und bedeutet zehn. Damit gibt der Name Deka seinen Wert an: nämlich Zehn (10). Die Potenzschreibweise für Deka ist  $10^1$ , da  $10 \cdot 1 = 10$ . Ausgeschrieben hat 1 Deka 1 Null vor dem Komma: 10. Du benötigst also 10 Ganze, bis du 1 Deka 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	
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	$\mu$	$10^{-6}$	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	