

**H**ekto 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 Hekto größer als Eins ist, wird es trotzdem mit dem Kleinbuchstaben h abgekürzt. Dies hat jedoch historische Gründe.

Das Wort Hekto stammt von dem griechischen Wort »hekatón«, das hundert bedeutet. Damit gibt der Name Hekto seinen Wert an: nämlich Hundert (100). Die Potenzschreibweise für Hekto ist  $10^2$ , da  $10 \cdot 10 = 100$ . Ausgeschrieben hat 1 Hekto 2 Nullen vor dem Komma: 100. Du benötigst also 100 Ganze, bis du 1 Hekto 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	