


Peta 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 Peta größer als Eins ist, wird es mit dem Großbuchstaben P abgekürzt.

Das Wort Peta stammt von dem griechischen Wort »pénte«, das fünf bedeutet. Damit gibt der Name Peta die Anzahl an „3-er-Pack“ Nullen an, nämlich 5. Ausgeschrieben hat Peta insgesamt 16 Stellen, nach der 1 folgen bis zum Komma 15 Nullen: 1.000.000.000.000.000. Die Potenzschreibweise von Peta ist demnach 10^{15} und das bedeutet eine Billiarde. Du benötigst also 1.000.000.000.000.000 Ganze, bis du 1 Peta 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	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	