

Zetta 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 Zetta größer als Eins ist, wird es mit dem Großbuchstaben Z abgekürzt.

Das Wort Zetta stammt von dem italienischen Wort »sette«, das sieben bedeutet. Damit gibt der Name Zetta gleichzeitig die Anzahl an „3er-Pack“ Nullen (000) an, aus denen die Zahl besteht, nämlich 7. Ausgeschrieben hat 1 Zetta insgesamt 22 Stellen, nach der 1 folgen bis zum Komma 21 Nullen: 1.000.000.000.000.000.000.000. Die Potenzschreibweise von Zetta ist demnach 10^{21} und das bedeutet eine Trilliarde. Du benötigst also 1.000.000.000.000.000.000.000 Ganze, bis du 1 Zetta 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	diese Zahlen sind kleiner als 1 (<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	