


**G**iga 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 Giga größer als Eins ist, wird es mit dem Großbuchstaben **G** abgekürzt.

Das Wort Giga stammt von dem griechischen Wort »gígas«, das Riese bedeutet. Ausgeschrieben hat 1 Giga insgesamt 10 Stellen, nach der 1 folgen bis zum Komma 9 Nullen: 1.000.000.000. Die Potenzschreibweise von Giga ist demnach  $10^9$  und das bedeutet eine Milliarde. Du benötigst also 1.000.000.000 Ganze, bis du 1 Giga 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 <b>größer</b> 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 <b>kleiner</b> als 1 (<1)
Dezi	d	$10^{-1}$	0,1	
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	