

Femto 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 Femto kleiner als Eins ist, wird es mit dem Kleinbuchstaben **f** abgekürzt.

Das Wort Femto stammt von dem skandinavischen Wort »femton« bzw. »femten«, das fünfzehn bedeutet. Damit gibt der Name Femto gleichzeitig auch seine Potenzschreibweise an, nämlich 10^{-15} und das bedeutet ein Billiardstel. Ausgeschrieben hat 1 Femto 14 Nullen nach dem Komma: 0,000.000.000.000.001. Du erhältst ein Femto, indem du 1 Ganzes in eine Billionarde (1.000.000.000.000.000; eine Zahl mit 15 Nullen) Teile teilst.

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	