

Stellenwerte (Dezimale Vorsilben)

Dezimal bedeutet ganz einfach **'zehnteilig'** und weist darauf hin, dass wir viele Masseinheiten dem Zehnersystem - also unserem gewohnten Zahlensystem - anpassen. Um die Darstellung zu vereinfachen, verwendet man so genannte dezimale Vorsilben und entsprechende Abkürzungen, die man bei Bedarf den Masseinheiten voranstellt :

Abkürzung	Vorsilbe	Stellenwert	Potenz	Wert
	Peta			
	Tera			
	Giga			
	Mega			
	Kilo			
	Hekto			
	Deka			
	-			
	Dezi			
	Centi			
	Milli			
	Mikro			
	Nano			
	Piko			
	Femto			

Stellenwerte (Dezimale Vorsilben)

Dezimal bedeutet ganz einfach **'zehnteilig'** und weist darauf hin, dass wir viele Masseinheiten dem Zehnersystem - also unserem gewohnten Zahlensystem - anpassen. Um die Darstellung zu vereinfachen, verwendet man so genannte dezimale Vorsilben und entsprechende Abkürzungen, die man bei Bedarf den Masseinheiten voranstellt :

Abkürzung	Vorsilbe	Stellenwert	Potenz	Wert
<i>P</i>	<i>Peta</i>	<i>Billiarden</i>	10^{15}	1'000'000'000'000'000
<i>T</i>	<i>Tera</i>	<i>Billionen</i>	10^{12}	1'000'000'000'000
<i>G</i>	<i>Giga</i>	<i>Milliarden</i>	10^9	1'000'000'000
<i>M</i>	<i>Mega</i>	<i>Millionen</i>	10^6	1'000'000
<i>k</i>	<i>Kilo</i>	<i>Tausender</i>	10^3	1'000
<i>h</i>	<i>Hekto</i>	<i>Hunderter</i>	10^2	100
<i>da</i>	<i>Deka</i>	<i>Zehner</i>	10^1	10
-	-	<i>Einer</i>	10^0	1
<i>d</i>	<i>Dezi</i>	<i>Zehntel</i>	10^{-1}	0.1
<i>c</i>	<i>Centi</i>	<i>Hundertstel</i>	10^{-2}	0.01
<i>m</i>	<i>Milli</i>	<i>Tausendstel</i>	10^{-3}	0.001
μ	<i>Mikro</i>	<i>Millionstel</i>	10^{-6}	0.000001
<i>n</i>	<i>Nano</i>	<i>Milliardenstel</i>	10^{-9}	0.000000001
<i>p</i>	<i>Piko</i>	<i>Billionstel</i>	10^{-12}	0.000000000001
<i>f</i>	<i>Femto</i>	<i>Billiardenstel</i>	10^{-15}	0.000000000000001