



Einheitenvorsätze (Präfixe)

Es existieren zwanzig offiziell genehmigte Präfixe, die zusammen mit SI-Einheiten verwendet werden können:

Faktor	Name	Symbol
10^1	Deka	da
10^2	Hekto	h
10^3	Kilo	k
10^6	Mega	M
10^9	Giga	G
10^{12}	Tera	T
10^{15}	Peta	P
10^{18}	Exa	E
10^{21}	Zetta	Z
10^{24}	Yotta	Y

Faktor	Name	Symbol
10^{-1}	Dezi	d
10^{-2}	Zenti	c
10^{-3}	Milli	m
10^{-6}	Mikro	μ
10^{-9}	Nano	n
10^{-12}	Piko	p
10^{-15}	Femto	f
10^{-18}	Atto	a
10^{-21}	Zepto	z
10^{-24}	Yokto	y

Die Zehnerpotenzschreibweisen sind daher wie folgt zu verstehen:

- Die positive Hochzahl gibt die Anzahl an Nullen an, beispielsweise ist $10^6 = 1\,000\,000$.
- Bei negativen Hochzahlen wird das Komma um die entsprechende Stellenanzahl ausgehend von der 1 nach links verschoben, wie z.B. $10^{-3} = 0,001$.