

Tab. 1.3 Vorsätze und Vorsatzzeichen zur Bezeichnung von dezimalen Vielfachen und Teilen.  
 Doppelvorsätze sollen vermieden werden; z.B. ist  $\mu\mu\text{s}$  als Vorsatzzeichen nicht  
 zulässig, statt dessen ist  $\text{ns}$  zu schreiben

Zehner-Potenz	Bezeichnung	Kurzzeichen	Beispiel
$10^{18}$	Exa	E	Em, Es
$10^{15}$	Peta	P	Pm, Ps
$10^{12}$	Tera	T	Tm, Ts
$10^9$	Giga	G	Gm, Gs
$10^6$	Mega	M	Mm, Ms
$10^3$	Kilo	k	km, ks
$10^2$	Hekto	h	hl, hPa
$10^0$	—	—	m, s
$10^{-1}$	Dezi	d	dm, ds
$10^{-2}$	Zenti	c	cm, cs
$10^{-3}$	Milli	m	mm, ms
$10^{-6}$	Mikro	$\mu$	$\mu\text{m}^1$ ), $\mu\text{s}$
$10^{-9}$	Nano	n	nm, ns
$10^{-12}$	Piko	p	pm, ps
$10^{-15}$	Femto	f	$\text{fm}^2$ ), fs
$10^{-18}$	Atto	a	am, as

Weitere Vorschläge:  $10^{24} = \text{Yotta} = \text{Y}$ ,  $10^{21} = \text{Zetta} = \text{Z}$ ,  $10^{-21} = \text{zepto} = \text{z}$ ,  $10^{-24} = \text{yocto} = \text{y}$ .

<sup>1)</sup> früher  $\mu = 1$  Mikron, heute  $1 \mu\text{m}$

<sup>2)</sup> fm = Femtometer wird auch Fermi genannt

Quelle: W. Walcher, Praktikum der Physik, Stuttgart: Teubner 1994