

Maßeinheiten (SI)

zu messende Größe	Einheit	Symbol
Länge	Meter	m
Masse	Kilogramm	kg
Zeit	Sekunde	s
Elektrischer Strom	Ampère	A
Temperatur	Kelvin	K
Stoffmenge	Mol	mol
Leuchtstärke	Candela	cd

Gebräuchliche Nicht-SI-Einheiten

zu messende Größe	Einheit	Symbol	entsprechend SI
Masse	Atommasseneinheit	u	1,6606 · 10 ⁻²⁴ g 931,49 MeV
Volumen	Liter	L	1 dm ³
Temperatur	Grad Celsius	°C	K +273,15
Druck	Bar	bar	10 ⁵ Pa

Präfixe zur Bezeichnung von Vielfachen der Maßeinheiten

Präfix	Abkürzung	Faktor
exa	E	10 ¹⁸
peta	P	10 ¹⁵
tera	T	10 ¹²
giga	G	10 ⁹
mega	M	10 ⁶
kilo	k	10 ³
hekto	h	10 ²
deka	da	10 ¹
dezi	d	10 ⁻¹
centi	c	10 ⁻²
milli	m	10 ⁻³
mikro	μ	10 ⁻⁶
nano	n	10 ⁻⁹
pico	p	10 ⁻¹²
femto	f	10 ⁻¹⁵
atto	a	10 ⁻¹⁸

Präfixe zur Bezeichnung der Zahl der gleichartigen Atome oder Atomgruppen

Präfix	Zahl
mono	1
di (oder bis wenn zweites Präfix der Formel)	2
tri (oder tris wenn zweites Präfix der Formel)	3
tetra	4
penta	5
hexa	6
hepta	7
octa	8
nona	9
deca	10
undeca	11
dodeca	12
octadeca	18

Groß- und Kleinschreibung beachten!