

# Physikalische Grundlagen

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

### Größenordnungen

Faktor	Symbol	Name	Dezimalzahl	Zahlwort
$10^{24}$	Y	Yotta	1 000 000 000 000 000 000 000 000	Quadrillion
$10^{21}$	Z	Zetta	1 000 000 000 000 000 000 000	Trilliarde
$10^{18}$	E	Exa	1 000 000 000 000 000 000	Trillion
$10^{15}$	P	Peta	1 000 000 000 000 000	Billiarde
$10^{12}$	T	Tera	1 000 000 000 000	Billion
$10^9$	G	Giga	1 000 000 000	Milliarde
$10^6$	M	Mega	1 000 000	Million
$10^3$	k	Kilo	1 000	Tausend
$10^2$	h	Hekto	100	Hundert
$10^1$	da	Deka	10	Zehn
$10^0$	-	-	1	Eins
$10^{-1}$	d	Dezi	0,1	Zehntel
$10^{-2}$	c	Centi	0,01	Hundertstel
$10^{-3}$	m	Milli	0,001	Tausendstel
$10^{-6}$	$\mu$	Mikro	0,000 001	Millionstel
$10^{-9}$	n	Nano	0,000 000 001	Milliardenstel
$10^{-12}$	p	Pico	0,000 000 000 001	Billionstel
$10^{-15}$	f	Femto	0,000 000 000 000 001	Billiardenstel
$10^{-18}$	a	Atto	0,000 000 000 000 000 001	Trillionstel
$10^{-21}$	z	Zepto	0,000 000 000 000 000 000 001	Trilliardenstel
$10^{-24}$	y	Yokto	0,000 000 000 000 000 000 000 001	Quadrillionstel

## Quellenangabe

- [Wissenschaftliche Notation](#)
- [Vorsätze für Maßeinheiten](#)

## Stichwörter