

Die wahnsinnige Welt der Zahlen

→ vom Kleinsten bis zum Größten



Die SI-Präfixe sind laut DIN 1301 folgendermaßen definiert:^[2]

Symbol	Name	Ursprung	Wert		
Y	Yotta	ital. <i>otto</i> = acht	10 ²⁴	1.000.000.000.000.000.000.000.000.000	Quadrillion
Z	Zetta	ital. <i>sette</i> = sieben	10 ²¹	1.000.000.000.000.000.000.000.000	Trilliarde
E	Exa	gr. ἑξάκις <i>hexákis</i> = sechsmal ^[3]	10 ¹⁸	1.000.000.000.000.000.000.000	Trillion
P	Peta	gr. <i>petanynnein</i> = alles umfassen / gr. πεντάκις <i>pentákis</i> = fünfmal	10 ¹⁵	1.000.000.000.000.000	Billiarde
T	Tera	gr. τέρας <i>téras</i> = Ungeheuer / gr. τετράκις <i>tetrákis</i> = viermal	10 ¹²	1.000.000.000.000	Billion
G	Giga	gr. γίγας <i>gigas</i> = Riese	10 ⁹	1.000.000.000	Milliarde
M	Mega	gr. μέγα <i>méga</i> = groß	10 ⁶	1.000.000	Million
k	Kilo	gr. χίλιοι <i>chilioi</i> = tausend	10 ³	1.000	Tausend
h	Hekto	gr. ἑκατὼν <i>hekatón</i> = hundert	10 ²	100	Hundert
da	Deka	gr. δέκα <i>déka</i> = zehn	10 ¹	10	Zehn
—	—	—	10 ⁰	1	Eins
d	Dezi	lat. <i>decimus</i> = zehnter	10 ⁻¹	0,1	Zehntel
c	Zenti	lat. <i>centesimus</i> = hundertster	10 ⁻²	0,01	Hundertstel
m	Milli	lat. <i>millesimus</i> = tausendster	10 ⁻³	0,001	Tausendstel
μ	Mikro	gr. μικρός <i>mikrós</i> = klein	10 ⁻⁶	0,000.001	Millionstel
n	Nano	gr. νάνος <i>nános</i> und ital. <i>nano</i> = Zwerg	10 ⁻⁹	0,000.000.001	Milliardstel
p	Piko	ital. <i>piccolo</i> = klein	10 ⁻¹²	0,000.000.000.001	Billionstel
f	Femto	skand. <i>femton/femten</i> = fünfzehn	10 ⁻¹⁵	0,000.000.000.000.001	Billiardstel
a	Atto	skand. <i>arton/atten</i> = achtzehn	10 ⁻¹⁸	0,000.000.000.000.000.001	Trillionstel
z	Zepto	lat. <i>septem</i> = sieben	10 ⁻²¹	0,000.000.000.000.000.000.001	Trilliardstel
y	Yokto	lat. <i>octo</i> = acht	10 ⁻²⁴	0,000.000.000.000.000.000.000.001	Quadrillionstel