

SI-Präfixe und Zehnerpotenzen

- ▶ Die SI-Präfixe sind für die Verwendung im Internationalen Einheitensystem (SI) definierte Dezimal-Präfixe;
- ▶ sie basieren auf Zehnerpotenzen mit ganzzahligen Exponenten.
- ▶ Man unterscheidet – ebenso wie bei Einheiten – zwischen dem Namen und dem Symbol.

Präfix	Name	Zehnerpotenz	Zahl ausgeschrieben deutsch	Zahl ausgeschrieben Computer	Online-Aufgaben	
T	Tera	Billion	10^{12}	1.000.000.000.000	1000000000000	10e12
G	Giga	Milliarde	10^9	1.000.000.000	1000000000	10e9
M	Mega	Million	10^6	1.000.000	1000000	10e6
k	Kilo	Tausend	10^3	1.000	1000	10e3
h	Hekto	Hundert	10^2	100	100	10e2
da	Deka	Zehn	10^1	10	10	10e1
		Eins	10^0	1	1	10e0
d	Dezi	Zehntel	10^{-1}	0,1	0.1	10e-1
c	Zenti	Hundertstel	10^{-2}	0,01	0.01	10e-2
m	Milli	Tausendstel	10^{-3}	0,001	0.001	10e-3
μ	Mikro	Millionstel	10^{-6}	0,000.001	0.000001	10e-6
n	Nano	Milliardstel	10^{-9}	0,000.000.001	0.000000001	10e-9
p	Piko	Billionstel	10^{-12}	0,000.000.000.001	0.000000000001	10e-12
f	Femto	Billiardstel	10^{-15}	0,000.000.000.000.001	0.000000000000001	10e-15