

Teile und Vielfache

Da in der Elektronik einerseits sehr kleine, andererseits aber auch sehr große Werte gemessen werden, ist die Kenntnis der dezimalen Teile und Vielfache von Einheiten nach DIN 1301 wichtig.

1 000 000 000 000 000 000	10^{18}	Trillion	Exa-	E
1 000 000 000 000 000	10^{15}	Billiarde	Peta-	P
1 000 000 000 000	10^{12}	Billion	Tera-	T
1 000 000 000	10^9	Milliarde	Giga-	G
1 000 000	10^6	Million	Mega-	M
1 000	10^3	Tausend	Kilo-	k
100	10^2	Hundert	Hekto-	h
10	10^1	Zehn	Deka-	da
1				
0,1	10^{-1}	zehntel	Dezi-	d
0,01	10^{-2}	hundertstel	Zenti-	c
0,001	10^{-3}	tausendstel	Milli-	m
0,000 001	10^{-6}	millionstel	Mikro-	μ
0,000 000 001	10^{-9}	milliardstel	Nano-	n
0,000 000 000 001	10^{-12}	billionstel	Piko-	p
0,000 000 000 000 001	10^{-15}	billiardstel	Femto-	f
0,000 000 000 000 000 001	10^{-18}	trillionstel	Atto-	a