

Zehnerpotenzen

Megabyte und *Gigabyte* kennt jeder. Auch *Terabyte* ist für die meisten keine unbekannte Bezeichnung mehr, genauso wie *Nanosekunde* im Bereich der Speichermodule...

Doch in der EDV kommt die Entwicklung nie zum stehen, immer größere Speicherkapazitäten, immer kürzere Zugriffszeiten.

Die folgende Tabelle zeigt die (mir) im Moment bekannten Zehnerpotenzen:

Bezeichnung	Zeichen	Faktor	Zahl	Beispiel
Zetta	Z	10^{21}	1.000.000.000.000.000.000.000	Zettabyte
Exa	E	10^{18}	1.000.000.000.000.000.000	Exabyte
Peta	P	10^{15}	1.000.000.000.000.000	Petabyte
Tera	T	10^{12}	1.000.000.000.000	Terabyte
Giga	G	10^9	1.000.000.000	Gigawatt
Mega	M	10^6	1.000.000	Megatonne
Kilo	k	10^3	1.000	Kilogramm
Hekto	h	10^2	100	Hektoliter
Deka	da	10^1	10	(wenig gebräuchlich)
(-Einheit-)	(-)	10^0	1	Meter, Byte
Dezi	d	10^{-1}	0,1	Dezimeter
Zenti	c	10^{-2}	0,01	Zentimeter
Milli	m	10^{-3}	0,001	Milliliter
Mikro	μ	10^{-6}	0,000001	Mikrometer
Nano	n	10^{-9}	0,000000001	Nanosekunde
Piko	p	10^{-12}	0,000000000001	Pikometer
Femto	f	10^{-15}	0,000000000000001	Femtosekunde
Atto	a	10^{-18}	0,000000000000000001	Attosekunde
Zepto	z	10^{-21}	0,000000000000000000001	Zeptosekunde
Yocto	y	10^{-24}	0,000000000000000000000001	Yoctosekunde